

Số: 20/2007/QĐ-UBND

Quảng Ngãi, ngày 19 tháng 7 năm 2007

QUYẾT ĐỊNH
Ban hành Bộ đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng
trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 26/11/2003;

Căn cứ Luật Tổ chức HĐND và UBND ngày 26/11/2003;

Căn cứ Nghị định số 16/2005/NĐ-CP ngày 07/02/2005 của Chính phủ về quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình;

Căn cứ Nghị định số 112/2006/NĐ-CP ngày 29/9/2006 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 16/2005/NĐ-CP về quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình;

Căn cứ Thông tư số 04/2005/TT-BXD ngày 01/4/2005 của Bộ Xây dựng hướng dẫn việc lập và quản lý chi phí dự án đầu tư xây dựng công trình;

Căn cứ Quyết định số 24/2005/QĐ-BXD ngày 29/7/2005 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc ban hành Định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 70/2006/QĐ-UBND ngày 28/11/2006 của UBND tỉnh Quảng Ngãi về việc ban hành Bảng giá dự toán ca máy và thiết bị thi công đối với các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi;

Theo đề nghị của Sở Xây dựng tại Tờ trình số 515/TTr-SXD ngày 12/7/2007, Báo cáo số 99/BC-STP ngày 09/7/2007 của Sở Tư pháp thẩm định dự thảo Quyết định về việc ban hành Bộ đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Bộ đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi.

Bộ đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng là cơ sở để xác định chi phí xây dựng trong tổng dự toán, dự toán công trình thuộc các dự án đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh.

Bộ đơn giá này thay thế Bộ đơn giá xây dựng cơ bản khu vực thống nhất tỉnh Quảng Ngãi năm 1999 - Phần xây dựng (Chương I - Chương XI) ban hành kèm theo Quyết định số 1379/QĐ-UB ngày 23/4/1999 của UBND tỉnh Quảng Ngãi.

Điều 2. Giao Sở Xây dựng chủ trì phối hợp với các Sở, Ban, Ngành liên quan hướng dẫn việc áp dụng Bộ đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng và tổ chức thực hiện thống nhất trên địa bàn tỉnh.

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc các Sở: Xây dựng, Kế hoạch và Đầu tư, Tài chính và Thủ trưởng các Sở, Ban, Ngành liên quan; Chủ tịch UBND các huyện, thành phố Quảng Ngãi chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Quyết định này có hiệu lực sau 10 ngày kể từ ngày ký./.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
CHỦ TỊCH**

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ Xây dựng (b/cáo);
- Bộ Tư pháp (Cục kiểm tra văn bản);
- Công báo Chính phủ;
- TTTU, TT HĐND tỉnh, Đoàn ĐBQH tỉnh;
- CT, PCT UBND tỉnh;
- Báo Quảng Ngãi, Đài PTTH tỉnh Quảng Ngãi;
- Trung tâm Công báo và trang tin điện tử tỉnh;
- VPUB: PVP, KHTH, CNXD, TCTM, KLTN, NC, VHXX;
- Lưu: VT, Xd.

Nguyễn Xuân Huế

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG
BỘ ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN XÂY DỰNG
TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NGÃI

*(Ban hành theo Quyết định số 20/2007/QĐ-UBND ngày 19/7/2007
của UBND tỉnh Quảng Ngãi)*

Thực hiện Quyết định số 20/2007/QĐ-UBND ngày 19/7/2007 của UBND tỉnh Quảng Ngãi về việc ban hành Bộ đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi.

Đơn giá xây dựng công trình phần xây dựng là chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật tổng hợp, bao gồm toàn bộ chi phí trực tiếp về vật liệu, nhân công và máy thi công để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng như 1m³ tường gạch, 1m³ bê tông, 1m² lát gạch, 1 tấn cốt thép, 100m dài cọc .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).

Sở Xây dựng hướng dẫn áp dụng Bộ đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi, như sau:

1. BỘ 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 94/2006/NĐ-CP ngày 7/9/2006 của Chính phủ về việc điều chỉnh mức lương tối thiểu.

- Định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng ban hành theo Quyết định số 24/2005/QĐ-BXD ngày 29/7/2005 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng.

- Bảng giá dự toán ca máy và thiết bị thi công đối với các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi ban hành theo Quyết định số 70/2006/QĐ-UBND ngày 28/11/2006 của UBND tỉnh Quảng Ngãi.

- Tài liệu hướng dẫn tính toán đơn giá xây dựng công trình của Bộ Xây dựng.

- Các văn bản khác theo quy định của Nhà nước.

2. ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHẦN XÂY DỰNG GỒM CÁC CHI PHÍ SAU

a. Chi phí vật liệu:

Là giá trị vật liệu chính, vật liệu phụ, các cấu kiện hoặc các 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 một đơn vị khối lượng công tác xây dựng. Trong chi phí vật liệu đã bao gồm chi phí hao hụt vật liệu ở khâu thi công; riêng đối với các loại cát xây dựng đã tính chi phí hao hụt do độ dôi của cát.

Giá vật liệu xây dựng chọn tính trong đơn giá lấy theo mặt bằng giá đã được thông báo tại Thành phố quý I/2007 và chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng.

Đối với một số vật liệu phụ khác chưa có giá quy định thì tạm tính theo mức giá hợp lý. Đối với một số đơn giá công tác xây lắp chưa tính chi phí vật liệu chính, khi lập dự toán và thanh toán cần tính toán chi phí vật liệu chính để bổ sung trực tiếp vào đơn giá.

b. Chi phí nhân công :

Chi phí nhân công trong đơn giá bao gồm lương cơ bản, 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 này chi phí nhân công trong đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng được xác định như sau :

Các khoản chi phí nhân công được tính với mức lương tối thiểu là 450.000 đ/tháng, cấp bậc tiền lương theo bảng lương A.1.8 ban hành kèm theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ, phụ cấp lưu động ở mức thấp nhất 20% tiền lương tối thiểu, phụ cấp không ổn định sản xuất ở mức bình quân 10%, một số khoản lương phụ (nghỉ lễ, tết, phép...) bằng 12% và một số chi phí có thể khoán trực tiếp cho người lao động tính bằng 4% so với tiền lương cấp bậc.

Chi phí nhân công trong đơn giá xây dựng công trình phần xây dựng được tính cho nhóm I của bảng lương A.1.8.

Đối với các loại công tác xây lắp của các công trình thuộc các nhóm khác của bảng lương A.1.8 thì chi phí nhân công được nhân với hệ số điều chỉnh sau:

+ Thuộc nhóm II: bằng 1,062 so với tiền lương trong đơn giá Phần xây dựng.

+ Thuộc nhóm III: bằng 1,171 so với tiền lương trong đơn giá Phần xây dựng.

Số ngày công trong tháng được tính là 26 ngày/tháng.

c. Chi phí máy thi công:

Là chi phí sử dụng các loại 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.

3. KẾT CẤU TẬP ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHẦN XÂY DỰNG

Bộ đơn giá xây dựng công trình phần xây dựng bao gồm 11 chương, phân theo nhóm, loại công tác hoặc kết cấu xây dựng và được mã hoá thống nhất theo hệ mã 2 chữ cái đầu và 5 số tiếp theo như qui định trong Định mức dự toán xây dựng công trình phần xây dựng ban hành theo Quyết định số 24/2005/QĐ-BXD ngày 29/7/2005 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng.

- 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 khoan nhồi
- Chương IV : Công tác làm đường
- Chương V : Công tác xây gạch đá
- Chương VI : Công tác bê tông tại chỗ
- Chương VII : Công tác sản xuất và lắp dựng cấu kiện bê tông đúc sẵn
- Chương VIII : Sản xuất, lắp dựng cấu kiện gỗ
- Chương IX : 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

Mỗi loại đơn giá được trình bày tóm tắt thành phần công việc, điều kiện kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công và được xác định theo đơn vị tính phù hợp để thực hiện công tác xây dựng đó.

4. QUY ĐỊNH ÁP DỤNG TẬP ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHẦN XÂY DỰNG

- Bộ đơn giá xây dựng công trình phần xây dựng này là cơ sở xác định giá trị dự toán xây lắp công trình phục vụ cho công tác lập kế hoạch, quản lý

vốn đầu tư xây dựng công trình và xác định giá xét thầu xây lắp các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi.

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

- Đối với những công tác xây lắp chưa có định mức, đơn giá, chủ đầu tư cùng các đơn vị tư vấn căn cứ vào thiết kế, điều kiện thi công để lập định mức đơn giá của các loại công tác đó gửi Sở Xây dựng tổng hợp trình Bộ Xây dựng phê duyệt.

- Đối với những công tác xây lắp đã có định mức nhưng chưa có đơn giá, chủ đầu tư cùng các đơn vị tư vấn căn cứ vào thiết kế, điều kiện thi công và các định mức của Bộ Xây dựng để lập đơn giá của các loại công tác đó gửi Sở Xây dựng xem xét và trình cấp có thẩm quyền phê duyệt.

Trong quá trình áp dụng Bộ đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng, nếu gặp vướng mắc đề nghị các đơn vị phản ánh bằng văn bản về Sở Xây dựng để nghiên cứu trình cấp có thẩm quyền giải quyết ./.

GIÁM ĐỐC

Trần Thao Mười

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

Loại rừng	Nội dung
I	<p>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.</p>
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 dây đặc trên địa hình sinh lầy, ngập nước. - Đồng đất có các loại cây mắm, cóc, vẹt... trên địa hình khô ráo.
III	<ul style="list-style-type: none"> - Rừng cây đã khai thác, cây con, dây leo chiếm hơn 2/3 diện tích và cứ 100m² rừng có từ 30 đến 100 cây có đường kính từ 5 đến 10cm, có xen lẫn cây có đường kính lớn hơn 10cm. - Đồng đất có các loại tràm, đước... trên địa hình khô ráo - Đồng đất có các loại cây mắm, cóc, vẹt... Trên địa hình lầy, thụt, nước nổi
IV	<ul style="list-style-type: none"> - Rừng tre, nứa già, lồ ô hoặc le, mật độ tre, nứa, lồ ô le dây đặc. Thỉnh thoảng có cây con có đường kính từ 5 đến 10 cm, 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 qui 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 > 1000kg/cm ²
2. Đá cấp 2	Đá cứng, cường độ chịu nén > 800kg/cm ²
3. Đá cấp 3	Đá cứng trung bình, cường độ chịu nén > 600kg/cm ²
4. Đá cấp 4	Đá tương đối mềm, giòn dễ đập, cường độ chịu nén ≤ 600kg/cm ²

BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT

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

CẤP ĐẤT	NHÓM ĐẤT	TÊN ĐẤT	Dụng cụ tiêu chuẩn xác định nhóm đất
1	2	3	4
I	1	<ul style="list-style-type: none"> - Đất phù sa, cát bồi, đất mầu, đất mùn, đất đen, đất hoàng thổ. - Đất đồi sụt lở hoặc đất nơi khác đem đến đổ (thuộc loại đất nhóm 4 trở xuống) chưa bị nén chặt. 	Dùng xẻng xúc dễ dàng
	2	<ul style="list-style-type: none"> - Đất cát pha sét hoặc đất sét pha cát. - Đất mầu 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 mầu, đất bùn, đất nguyên thổ toi xộp có lẫn rễ cây, mùn rác, sỏi đá, gạch vụn, mảnh sành kiến trúc đến 10% thể tích hoặc 50kg đến 150 kg trong 1m³. 	Dùng xẻng cải tiến ấn nặng tay xúc được
	3	<ul style="list-style-type: none"> - Đất sét pha cát. - Đất sét vàng hay trắng, đất chua, đất kiềm ở trạng thái ẩm mềm. - Đất cát, đất đen, đất mùn có lẫn sỏi đá, mảnh vụn kiến trúc, mùn rác, gốc rễ cây từ 10% đến 20% thể tích hoặc từ 150 đến 300 kg trong 1m³. - Đất cát có lượng ngậm nước lớn, trọng lượng từ 1,7 tấn/1m³ trở lên. 	Dùng xẻng cải tiến đập bình thường đã ngập xẻng
II	4	<ul style="list-style-type: none"> - Đất đen, đất mùn ngậm nước nát dính. - Đất sét, đất sét pha cát, ngậm nước nhưng chưa thành bùn. - Đất do thân cây, lá cây mục tạo thành, dùng mai cuốc đào không thành tảng mà vỡ vụn ra rời rạc như xỉ. - Đất sét nặng kết cấu chặt. - Đất mặt sườn đồi có nhiều cỏ cây sim, mua, dành dành. - Đất màu mềm. 	Dùng mai xắn được
		<ul style="list-style-type: none"> - Đất sét pha mầu xám (bao gồm mầu xanh lam, mầu xám của vôi). 	

	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 thổ cứng. - Đất mặt đê, mặt đường cũ. - Đất mặt sườn đồi lẫn sỏi đá, có sim, mua, dành dành mọc lên dây. - Đất sét kết cấu chặt lẫn cuội, sỏi, mảnh vụn kiến trúc, gốc rễ cây >10% đến 20% thể tích hoặc 150kg đến 300kg trong 1m³. - Đá vôi phong hoá già nằm trong đất đào ra từng tảng được, khi còn trong đất thì tương đối mềm đào ra rã dần lại, đập vỡ vụn ra như xỉ. 	Dùng cuốc bàn cuốc chổi tay, phải dùng cuốc chim to lưới 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 lưới 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 lưới nặng trên 2,5kg hoặc dùng xà beng đào được
	9	<ul style="list-style-type: none"> Đất lẫn đá tảng, đá trái >30% thể tích, cuội sỏi giao kết bởi đất sét. - Đất có lẫn từng vĩa đá, phiến đá ong xen kẽ (loại đá khi còn trong lòng đất tương đối mềm). - Đất sỏi đỏ rắn chắc. 	Dùng xà beng chèo búa mới đào được

BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT

(Dùng cho công tác đào, vận chuyển và 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 mầu, đất đen, đất mùn, đất cát, cát pha sét, đất sét, đất hoang 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 đồng.	
II	Gồm các loại đất cấp I có lẫn sỏi sạn, mảnh sành, gạch vỡ, đá dăm, mảnh chai từ 20% trở lên. Không lẫn rễ cây to, có độ ẩm tự nhiên hay khô. Đất á sét, cao lanh, đất sét trắng, sét vàng, có lẫn sỏi sạn, mảnh sành, mảnh chai, gạch vỡ không quá 20% ở dạng nguyên thổ hoặc nơi khác đổ đến đã bị nén tự nhiên có độ ẩm tự nhiên hoặc khô rắn.	Dùng xẻng, mai hoặc cuốc bàn xắn được miếng mỏng
III	Đất á sét, cao lanh, sét trắng, sét vàng, sét đỏ, đất đồi núi lẫn sỏi sạn, mảnh sành, mảnh chai, gạch vỡ từ 20% trở lên có lẫn rễ cây. Các loại đất trên có trạng thái nguyên thổ có độ ẩm tự nhiên hoặc khô cứng hoặc đem đổ ở nơi khác đến có đầm nén.	Dùng cuốc chim mới cuốc được
IV	Các loại đất trong đất cấp III có lẫn đá hòn, đá tảng. Đá ong, đá phong hoá, đá vôi phong hoá có cuội sỏi dính kết bởi đá vôi, xít non, đá quặng các loại đã nổ mìn vỡ nhỏ, sét kết khô rắn chắc thành vĩa	

BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT

(Dùng cho công tác đóng cọc)

CẤP ĐẤT	TÊN CÁC LOẠI ĐẤT
I	Cát pha lẫn 3÷10% sét ở trạng thái dẻo, sét và á sét mềm, than, bùn, đất lẫn thực vật, đất đắp từ nơi khác 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 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 hoá mạnh tới mức vừa. Đá Macnơ chặt, than đá có độ cứng trung bình. Tup, bột kết bị phong hoá vừa. - Có thể bẻ nỡn đá bằng tay thành từng mảnh. - Tạo được vết lõm trên bề mặt đá sâu tới 5mm bằng mũi nhọn của búa địa chất.
	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 Antraxxit, Porphiarrit, Secpantinit, Dunit, Keratophia phong hoá vừa. Tup núi lửa bị Kericit hoá. - Mũi 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 hoá yếu. Anhydric chặt xít lẫn vật liệu Tup. - Cuội kết hợp với xi măng gắn kết là vôi. Đá vôi và Đolômit chặt xít. Đá Skanơ. Đunit phong hoá nhẹ đến tươi. - Mũi 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 hoá, đá phiến giả sùng, đá giả sùng Clorit. Các loại đá Pocphiarit, Điabazơ, Tup bị phong hoá nhẹ - Cuội kết chứa trên 50% cuội có thành phần là đá Macna, xi măng gắn kết là Silic và sét. - Cuội kết có thành phần là đá trầm tích với xi măng gắn kết là silic Diorit và Gabro hạt thô. - Mũi nỡn có thể bị rạch nhưng không thể gọt hoặc cạo được bằng dao con. Đầu nhọn của búa địa chất có thể tạo được vết lõm nông.

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 hoá 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, Pochphia thạch anh, Pecmatit, Skanơ tinh thể nhỏ, các Tup silic, Barit chặt xít. - Búa đập mạnh một vài lần mẫu nỡn mới bị vỡ. - Đầu nhọn 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 gronot. Các đá Granit hạt nhỏ, đá Sranodiorit, Liparit. Đá Skanơ silic, mạch thạch anh. Cuội kết núi lửa có thành phần Macna. Cát kết thạch anh rắn chắc, đá sùng. - Búa đập mạnh nhiều lần mẫu nỡn mới bị vỡ.
Đá đặc biệt	11	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Quáczit, đá sùng cứng chắc, chứa ít sắt. Đá Anbiophia hạt mịn bị sùng hoá. 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 Quáczit các loại. - Đá Cờanhdông. - Búa đập mạnh nhiều lần mới làm sứt được mẫu đá

Ghi chú: Khoan tạo lỗ cọc nhồi vào đá đặc biệt nhóm 11,12 áp dụng định mức khoan cọc nhồi đá cấp I nhân hệ số 1,35 so với định mức 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 đống trong phạm vi 30m để vận chuyển.
- Cưa chặt, hạ cây cách mặt đất 20cm, cưa chặt thân cây, cành ngọn thành từng khúc, xếp gọn theo từng loại trong phạm vi 30m để vận chuyển.
- Đào gốc cây, rễ cây, cưa chặt rễ cây, gốc cây thành từng khúc, xếp gọn thành từng loại trong phạm vi 30m để vận chuyển, lấp, san lại hố sau khi đào.

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phát rừng loại I Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng					
AA.11111	- 0 cây	100m ²		48.038		48.038
AA.11112	- ≤ 2 cây	100m ²		71.804		71.804
AA.11113	- ≤ 3 cây	100m ²		82.928		82.928
	Phát rừng loại II Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng					
AA.11121	- 0 cây	100m ²		61.185		61.185
AA.11122	- ≤ 2 cây	100m ²		92.030		92.030
AA.11123	- ≤ 3 cây	100m ²		106.695		106.695
AA.11124	- ≤ 5 cây	100m ²		131.472		131.472
AA.11125	- > 5 cây	100m ²		165.857		165.857
	Phát rừng loại III Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng					
AA.11131	- 0 cây	100m ²		70.287		70.287
AA.11132	- ≤ 2 cây	100m ²		100.121		100.121
AA.11133	- ≤ 3 cây	100m ²		115.291		115.291
AA.11134	- ≤ 5 cây	100m ²		140.068		140.068
AA.11135	- > 5 cây	100m ²		174.959		174.959
	Phát rừng loại IV Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng					
AA.11141	- 0 cây	100m ²		76.861		76.861
AA.11142	- ≤ 2 cây	100m ²		108.717		108.717
AA.11143	- ≤ 3 cây	100m ²		125.910		125.910

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: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng					
AA.11211	- 0 cây	100m ²		3.792	22.097	25.889
AA.11212	- ≤ 2 cây	100m ²		6.220	30.639	36.859
AA.11213	- ≤ 3 cây	100m ²		14.462	38.689	53.151
AA.11214	- ≤ 5 cây	100m ²		21.137	46.082	67.219
AA.11215	- > 5 cây	100m ²		27.053	50.189	77.242

BẢNG QUI 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	1,5	> 50-60 cm	15
> 30-40 cm	3,5		

AA.12000 - CÔNG TÁC CHẶT CÂY

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

AA.12100 - CHẶT CÂY

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chặt cây ở mặt đất bằng phẳng					
AA.12111	Đường kính gốc cây ≤ 20cm	cây		6.068		6.068
AA.12112	- ≤ 30cm	cây		12.136		12.136
AA.12113	- ≤ 40cm	cây		24.777		24.777
AA.12114	- ≤ 50cm	cây		47.027		47.027
AA.12115	- ≤ 60cm	cây		102.649		102.649
AA.12116	- ≤ 70cm	cây		245.751		245.751

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.12117	- > 70cm Chặt cây ở sườn đồi dốc	cây		464.197		464.197
AA.12121	Đường kính gốc cây ≤20cm	cây		7.079		7.079
AA.12122	- ≤ 30cm	cây		13.653		13.653
AA.12123	- ≤ 40cm	cây		27.811		27.811
AA.12124	- ≤ 50cm	cây		51.072		51.072
AA.12125	- ≤ 60cm	cây		143.608		143.608
AA.12126	- ≤ 70cm	cây		307.442		307.442
AA.12127	- > 70cm	cây		505.662		505.662

Ghi chú:

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

AA.13000 - ĐÀO GỐC CÂY, BỤI CÂY

Thành phần công việc:

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

AA.13100 - ĐÀO GỐC CÂY

Đơn vị tính: đ/1 gốc cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.13111	Đào gốc cây					
AA.13111	Đường kính gốc cây ≤20cm	gốc cây		10.113		10.113
AA.13112	- ≤ 30cm	gốc cây		18.709		18.709
AA.13113	- ≤ 40cm	gốc cây		35.396		35.396
AA.13114	- ≤ 50cm	gốc cây		68.264		68.264
AA.13115	- ≤ 60cm	gốc cây		163.834		163.834
AA.13116	- ≤ 70cm	gốc cây		307.442		307.442
AA.13117	- > 70cm	gốc cây		552.688		552.688

AA.13200 - ĐÀO BỤI CÂY

Đơn vị tính: đ/1bụi

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.13211	Đào bụi dừa nước					
AA.13211	Đường kính bụi dừa ≤30cm	bụi		26.800		26.800
AA.13212	- > 30cm	bụi		37.925		37.925
AA.13221	Đào bụi tre					
AA.13221	Đường kính bụi tre ≤ 50cm	bụi		53.094		53.094
AA.13222	- ≤ 80cm	bụi		337.782		337.782
AA.13223	- > 80cm	bụi		607.805		607.805

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 đống 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: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.21111	Phá dỡ kết cấu gạch đá					
AA.21112	Phá dỡ tường gạch	m ³		74.005		74.005
AA.21112	Phá dỡ tường đá	m ³		83.324		83.324
AA.21121	Phá dỡ bê tông gạch vỡ					
AA.21121	- Nền	m ³		91.547		91.547
AA.21122	- Móng	m ³		110.185		110.185
AA.21131	Phá dỡ bê tông than xỉ	m ³		99.770		99.770

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

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.21211	Phá dỡ kết cấu bê tông móng, tường cột, xà dầm					
AA.21211	Phá dỡ bê tông tầng rời	m ³		112.926		112.926
AA.21211	Phá dỡ bê tông nền, móng					
AA.21221	- Không cốt thép	m ³		195.154		195.154
AA.21222	- Có cốt thép	m ³		279.575		279.575
AA.21231	Phá dỡ bê tông tường	m ³		257.648		257.648
AA.21241	Phá dỡ bê tông cột	m ³		301.503		301.503
AA.21251	Phá dỡ bê tông xà dầm	m ³		356.321		356.321

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

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.21311	Phá dỡ nền xi măng, nền gạch, tấm đan bê tông					
AA.21311	Phá dỡ nền xi măng					
AA.21311	- Không cốt thép	m ²		1.645		1.645
AA.21312	- Có cốt thép	m ²		2.741		2.741

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.21321	Phá dỡ nền gạch - Gạch lá nem	m ²		3.837		3.837
AA.21322	- Gạch xi măng	m ²		4.385		4.385
AA.21323	- Gạch chỉ	m ²		3.289		3.289
AA.21331	Phá dỡ nền đan bê tông	m ²		4.934		4.934

AA.21400 - PHÁ DỠ KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.21411	Phá dỡ kết cấu mặt đường - Mặt đường cấp phối	m ³		81.680		81.680
AA.21421	- Mặt đường đá dăm	m ³		88.806		88.806
AA.21431	- Mặt đường đá dăm nhựa	m ³		104.704		104.704
AA.21441	- Mặt đường bê tông asphalt	m ³		123.342		123.342
AA.21451	- Mặt đường bê tông XM	m ³		192.962		192.962

AA.21500 - PHÁ DỠ HÀNG RÀO

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.21511	Phá dỡ hàng rào Hàng rào song sắt - Loại đơn giản	m ²		4.385		4.385
AA.21512	- Loại phức tạp	m ²		5.263		5.263

AA.21600 - PHÁ DỠ CÁC KẾT CẤU DƯỚI NƯỚC BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đào, phá dỡ kết cấu gạch đá, bê tông, bốt xếp, 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: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.21611	Phá dỡ các kết cấu dưới nước bằng thủ công Phá dỡ kết cấu gạch đá	m ³		101.963		101.963

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.21612	Phá dỡ kết cấu bê tông					
	- Không cốt thép	m ³		252.166		252.166
AA.21613	- Có cốt thép	m ³		419.363		419.363

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 CĂN

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ kết cấu bằng búa căn					
AA.22111	Phá dỡ kết cấu bê tông					
	- Có cốt thép	m ³	16.364	32.891	136.522	185.777
AA.22112	- Không cốt thép	m ³		27.409	91.405	118.814
AA.22121	Phá dỡ kết cấu gạch đá	m ³		10.964	55.943	66.907

AA.22200 - PHÁ DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY KHOAN

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ kết cấu bằng máy khoan					
AA.22211	Phá dỡ kết cấu bê tông					
	- Có cốt thép	m ³	16.364	110.734	109.601	236.699
AA.22212	- Không cốt thép	m ³		103.059	54.490	157.549
AA.22221	Phá dỡ kết cấu gạch đá	m ³		90.451	49.192	139.643

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 cẩu đưa lên khỏi hố móng.
- Vệ sinh hoàn thiện và uốn cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.22310	Đập đầu cọc khoan nhồi					
	- Trên cạn	m ³	13.091	42.531	316.314	371.936
AA.22320	- Dưới nước	m ³	16.364	62.025	439.965	518.354

AA.22400 - CÀO BÓC LỚP MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ASPHALT

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cào bóc lớp mặt đường bê tông Asphalt					
	Chiều dày lớp bóc (cm)					
AA.22411	- ≤ 3cm	100m ²	10.500	105.147	1.110.403	1.226.050
AA.22412	- ≤ 4cm	100m ²	14.100	122.868	1.217.802	1.354.770
AA.22413	- ≤ 5cm	100m ²	19.500	142.952	1.344.657	1.507.109
AA.22414	- ≤ 6cm	100m ²	25.500	166.581	1.478.281	1.670.362
AA.22415	- ≤ 7cm	100m ²	34.500	193.753	1.623.736	1.851.989

AA.23000 - VẬN CHUYỂN PHẾ THẢI TIẾP 1000M BẰNG Ô TÔ 7 TẤN

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô 7 tấn					
	Chiều dày lớp bóc (cm)					
AA.23111	- ≤ 3cm	100m ²			14.529	14.529
AA.23112	- ≤ 4cm	100m ²			18.802	18.802
AA.23113	- ≤ 5cm	100m ²			23.930	23.930
AA.23114	- ≤ 6cm	100m ²			28.203	28.203
AA.23115	- ≤ 7cm	100m ²			37.604	37.604

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: đ/m³, đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.31111	Tháo dỡ kết cấu gỗ, sắt thép bằng thủ công					
AA.31112	Tháo dỡ kết cấu gỗ					
AA.31111	- Chiều cao ≤ 4m	m ³		103.607		103.607
AA.31112	- Chiều cao ≤ 16m	m ³		163.908		163.908
AA.31121	Tháo dỡ kết cấu sắt thép					
AA.31121	- Chiều cao ≤ 4m	tấn		356.321		356.321
AA.31122	- Chiều cao ≤ 16m	tấn		482.404		482.404

AA.31200 - THÁO DỠ MÁI

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.31211	Tháo dỡ mái ngói					
AA.31211	- Chiều cao ≤ 4m	m ²		3.289		3.289
AA.31212	- Chiều cao ≤ 16m	m ²		4.934		4.934
AA.31221	Tháo dỡ mái tôn					
AA.31221	- Chiều cao ≤ 4m	m ²		1.645		1.645
AA.31222	- Chiều cao ≤ 16m	m ²		2.193		2.193
AA.31231	Tháo dỡ mái Fibroximăng					
AA.31231	- Chiều cao ≤ 4m	m ²		2.741		2.741
AA.31232	- Chiều cao ≤ 16m	m ²		3.289		3.289

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

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.31311	Tháo dỡ trần, cửa, gạch ốp tường					
AA.31311	Tháo dỡ trần	m ²		3.289		3.289
AA.31312	Tháo dỡ cửa	m ²		2.193		2.193
AA.31331	Tháo dỡ gạch ốp					
AA.31331	- Tường	m ²		6.030		6.030
AA.31332	- Chân tường	m ²		7.126		7.126

AA.31400 - THÁO DỠ VÁCH NGĂN

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.31411	Tháo dỡ vách ngăn - Khung mắt cáo	m ²		1.645		1.645
AA.31421	- Giấy ép, ván ép	m ²		2.193		2.193
AA.31431	- Tường gỗ	m ²		2.193		2.193
AA.31441	- Ván sàn	m ²		3.289		3.289
AA.31451	- Vách ngăn bằng nhôm kính	m ²		5.482		5.482

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 đồng theo từng loại đúng nơi qui định trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tháo dỡ các thiết bị vệ sinh					
AA.31511	- Tháo dỡ bồn tắm	cái		24.668		24.668
AA.31521	- Tháo dỡ chậu rửa	cái		5.482		5.482
AA.31531	- Tháo dỡ bệ xí	cái		7.126		7.126
AA.31541	- Tháo dỡ chậu tiểu	cái		8.223		8.223

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

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.31611	Tháo dỡ máy điều hoà cục bộ, bình đun nước nóng	cái		32.891		32.891
AA.31621	Tháo dỡ bình đun nước nóng	cái		10.964		10.964

AA.32000 - THÁO DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY

AA.32100 - THÁO DỠ CẦU TẠM (EIFFEL, BAILEY, DÀN T66, N64)

BẰNG MÁY HÀN, CÂN CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, tháo sàn cầu, dàn cầu bằng thủ công kết hợp máy hàn và thủ công kết hợp cân 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: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tháo dỡ cầu tam Eiffel, Bailey, dàn T66, N64					
	Tháo dỡ bằng máy hàn					
AA.32111	- Tháo sàn cầu	tấn	13.745	402.369	82.548	498.662
AA.32112	- Tháo dàn cầu	tấn	20.045	516.392	113.995	650.432
	Tháo dỡ bằng máy hàn, cân cầu					
AA.32121	- Tháo sàn cầu	tấn	13.745	197.895	190.111	401.751
AA.32122	- Tháo dàn cầu	tấn	20.045	309.177	240.927	570.149

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

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tháo dỡ dầm, dàn cầu thép các loại					
AA.32211	- Trên cạn	tấn	157.814	561.176	2.171.613	2.890.603
AA.32212	- Dưới nước	tấn	168.661	797.461	2.845.258	3.811.380

CHƯƠNG II

CÔNG TÁC ĐÀO, ĐẤP ĐẤT, ĐÁ, CÁT

THUYẾT MINH

Đơn giá công tác đào, đấp đất, đá, cát được quy định cho 1m^3 đào đấp hoàn chỉnh (bao gồm các công việc đào xúc đất, đấp lên 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, đấp thì áp dụng theo đơn giá công tác đã được tính trong chương I.

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

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

- Đơn giá đào đất tính cho đào 1m^3 đất nguyên thổ đo tại nơi đào.

- Đơn giá đấp đất tính cho 1m^3 đấp đo tại nơi đấp.

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

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

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

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

- 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 $\leq 1000\text{m}$

- Đg2: Đơn giá vận chuyển 1Km tiếp theo cự ly $\leq 2\text{Km}$

- Đg3: Đơn giá vận chuyển 1Km tiếp theo cự ly $\leq 4\text{Km}$

- Đg4: Đơn giá vận chuyển 1Km tiếp theo cự ly $\leq 7\text{Km}$

- Đg5: Đơn giá vận chuyển 1Km ngoài phạm vi cự ly $> 7\text{Km}$

- Đơn giá đấp đất, đá, cát được tính 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 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 lý của loại đất và đá hỗn hợp để đắp và yêu cầu kỹ thuật cụ thể của công trình, tổ chức tư vấn thiết kế chuẩn xác lại hệ số chuyển đổi nói trên cho phù hợp.

AB.10000 - ĐÀO ĐẬP ĐẤT, ĐÁ, CÁT BẰNG THỦ CÔNG

AB.11000 - ĐÀO ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG THỦ CÔNG

AB.11100 - ĐÀO BÙN

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào bùn trong mọi điều kiện					
AB.11111	- Bùn đặc	m ³		47.532		47.532
AB.11112	- Bùn lẫn rác	m ³		50.566		50.566
AB.11113	- Bùn lẫn sỏi đá	m ³		82.423		82.423
AB.11114	- Bùn lỏng	m ³		72.310		72.310
	Vận chuyển tiếp 10m					
AB.11121	- Bùn đặc	m ³		708		708
AB.11122	- Bùn lẫn rác	m ³		708		708
AB.11123	- Bùn lẫn sỏi đá	m ³		3.337		3.337
AB.11124	- Bùn lỏng	m ³		3.337		3.337

AB.11200 - ĐÀO ĐẤT ĐỂ ĐÁP HOẶC RA BÃI THẢI, BÃI TẬP KẾT

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào xúc đất					
AB.11211	- Đất cấp I	m ³		22.755		22.755
AB.11212	- Đất cấp II	m ³		31.351		31.351
AB.11213	- Đất cấp III	m ³		39.442		39.442

ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH

AB.11300 - ĐÀO MÓNG BẰNG

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: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng băng					
	Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 1m					
AB.11311	- Đất cấp I	m ³		28.317		28.317
AB.11312	- Đất cấp II	m ³		41.464		41.464
AB.11313	- Đất cấp III	m ³		62.702		62.702
AB.11314	- Đất cấp IV	m ³		97.593		97.593
	Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 2m					
AB.11321	- Đất cấp I	m ³		31.351		31.351
AB.11322	- Đất cấp II	m ³		44.498		44.498
AB.11323	- Đất cấp III	m ³		66.242		66.242
AB.11324	- Đất cấp IV	m ³		101.132		101.132
	Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 3m					
AB.11331	- Đất cấp I	m ³		34.385		34.385
AB.11332	- Đất cấp II	m ³		48.038		48.038
AB.11333	- Đất cấp III	m ³		69.781		69.781
AB.11334	- Đất cấp IV	m ³		106.189		106.189
	Rộng ≤ 3m, sâu > 3m					
AB.11341	- Đất cấp I	m ³		38.430		38.430
AB.11342	- Đất cấp II	m ³		53.094		53.094
AB.11343	- Đất cấp III	m ³		75.344		75.344
AB.11344	- Đất cấp IV	m ³		112.763		112.763
	Rộng > 3m, sâu ≤ 1m					
AB.11351	- Đất cấp I	m ³		23.260		23.260
AB.11352	- Đất cấp II	m ³		31.857		31.857
AB.11353	- Đất cấp III	m ³		49.049		49.049
AB.11354	- Đất cấp IV	m ³		73.827		73.827
	Rộng > 3m, sâu ≤ 2m					
AB.11361	- Đất cấp I	m ³		25.283		25.283
AB.11362	- Đất cấp II	m ³		34.385		34.385
AB.11363	- Đất cấp III	m ³		51.577		51.577
AB.11364	- Đất cấp IV	m ³		76.861		76.861
	Rộng > 3m, sâu ≤ 3m					
AB.11371	- Đất cấp I	m ³		27.306		27.306
AB.11372	- Đất cấp II	m ³		36.913		36.913
AB.11373	- Đất cấp III	m ³		55.117		55.117
AB.11374	- Đất cấp IV	m ³		80.906		80.906
	Rộng > 3m, sâu > 3m					
AB.11381	- Đất cấp I	m ³		30.340		30.340
AB.11382	- Đất cấp II	m ³		40.453		40.453
AB.11383	- Đất cấp III	m ³		58.657		58.657
AB.11384	- Đất cấp IV	m ³		85.962		85.962

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

Thành phần công việc:

Đào móng, hố 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: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng cột, trụ, hố kiểm tra					
	Rộng ≤ 1m, sâu ≤ 1m					
AB.11411	- Đất cấp I	m ³		38.430		38.430
AB.11412	- Đất cấp II	m ³		60.174		60.174
AB.11413	- Đất cấp III	m ³		96.076		96.076
AB.11414	- Đất cấp IV	m ³		156.755		156.755
	Rộng ≤ 1m, sâu > 1m					
AB.11421	- Đất cấp I	m ³		55.117		55.117
AB.11422	- Đất cấp II	m ³		79.895		79.895
AB.11423	- Đất cấp III	m ³		118.325		118.325
AB.11424	- Đất cấp IV	m ³		182.038		182.038
	Rộng > 1m, sâu ≤ 1m					
AB.11431	- Đất cấp I	m ³		25.283		25.283
AB.11432	- Đất cấp II	m ³		38.936		38.936
AB.11433	- Đất cấp III	m ³		63.208		63.208
AB.11434	- Đất cấp IV	m ³		101.132		101.132
	Rộng > 1m, sâu > 1m					
AB.11441	- Đất cấp I	m ³		35.902		35.902
AB.11442	- Đất cấp II	m ³		52.589		52.589
AB.11443	- Đất cấp III	m ³		76.355		76.355
AB.11444	- Đất cấp IV	m ³		118.325		118.325

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: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào kênh mương, rãnh thoát nước					
	Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 1m					
AB.11511	- Đất cấp I	m ³		30.845		30.845
AB.11512	- Đất cấp II	m ³		46.015		46.015
AB.11513	- Đất cấp III	m ³		68.264		68.264
AB.11514	- Đất cấp IV	m ³		104.166		104.166
	Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 2m					
AB.11521	- Đất cấp I	m ³		34.385		34.385
AB.11522	- Đất cấp II	m ³		47.532		47.532
AB.11523	- Đất cấp III	m ³		69.276		69.276

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.11524	- Đất cấp IV Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 3m	m ³		105.178		105.178
AB.11531	- Đất cấp I	m ³		36.408		36.408
AB.11532	- Đất cấp II	m ³		50.566		50.566
AB.11533	- Đất cấp III	m ³		72.815		72.815
AB.11534	- Đất cấp IV Rộng ≤ 3m, sâu > 3m	m ³		109.729		109.729
AB.11541	- Đất cấp I	m ³		39.947		39.947
AB.11542	- Đất cấp II	m ³		55.117		55.117
AB.11543	- Đất cấp III	m ³		93.042		93.042
AB.11544	- Đất cấp IV Rộng > 3m, sâu ≤ 1m	m ³		120.347		120.347
AB.11551	- Đất cấp I	m ³		26.294		26.294
AB.11552	- Đất cấp II	m ³		35.396		35.396
AB.11553	- Đất cấp III	m ³		53.094		53.094
AB.11554	- Đất cấp IV Rộng > 3m, sâu ≤ 2m	m ³		79.389		79.389
AB.11561	- Đất cấp I	m ³		27.306		27.306
AB.11562	- Đất cấp II	m ³		36.913		36.913
AB.11563	- Đất cấp III	m ³		54.611		54.611
AB.11564	- Đất cấp IV Rộng > 3m, sâu ≤ 3m	m ³		80.400		80.400
AB.11571	- Đất cấp I	m ³		30.340		30.340
AB.11572	- Đất cấp II	m ³		41.970		41.970
AB.11573	- Đất cấp III	m ³		57.140		57.140
AB.11574	- Đất cấp IV Rộng > 3m, sâu > 3m	m ³		83.434		83.434
AB.11581	- Đất cấp I	m ³		32.868		32.868
AB.11582	- Đất cấp II	m ³		45.510		45.510
AB.11583	- Đất cấp III	m ³		59.668		59.668
AB.11584	- Đất cấp IV	m ³		87.479		87.479

AB.11600 - ĐÀO ĐẤT ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào đất đặt đường ống, đường cáp Có mở mái taluy					
AB.11611	- Đất cấp I	m ³		52.078		52.078
AB.11612	- Đất cấp II	m ³		72.361		72.361

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.11613	- Đất cấp III	m ³		127.727		127.727
AB.11614	- Đất cấp IV	m ³		161.167		161.167
	Không mở mái taluy					
AB.11621	- Đất cấp I	m ³		59.752		59.752
AB.11622	- Đất cấp II	m ³		82.776		82.776
AB.11623	- Đất cấp III	m ³		146.914		146.914
AB.11624	- Đất cấp IV	m ³		185.287		185.287

Ghi chú: Đối với công tác đào đất đặt đường ống, đường cáp 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: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào nền đường					
	Đào nền đường mở rộng					
AB.11711	- Đất cấp I	m ³		28.317		28.317
AB.11712	- Đất cấp II	m ³		37.419		37.419
AB.11713	- Đất cấp III	m ³		54.106		54.106
AB.11714	- Đất cấp IV	m ³		79.895		79.895
	Đào nền đường làm mới					
AB.11721	- Đất cấp I	m ³		18.204		18.204
AB.11722	- Đất cấp II	m ³		27.306		27.306
AB.11723	- Đất cấp III	m ³		43.993		43.993
AB.11724	- Đất cấp IV	m ³		69.781		69.781

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: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào khuôn đường, rãnh thoát nước lòng đường, rãnh xương cá Sâu ≤ 15cm					
AB.11811	- Đất cấp I	m ³		38.936		38.936
AB.11812	- Đất cấp II	m ³		48.544		48.544
AB.11813	- Đất cấp III	m ³		70.287		70.287
AB.11814	- Đất cấp IV	m ³		80.400		80.400
	Sâu ≤ 30cm					
AB.11821	- Đất cấp I	m ³		35.396		35.396
AB.11822	- Đất cấp II	m ³		43.993		43.993
AB.11823	- Đất cấp III	m ³		64.219		64.219
AB.11824	- Đất cấp IV	m ³		73.827		73.827
	Sâu > 30cm					
AB.11831	- Đất cấp I	m ³		32.362		32.362
AB.11832	- Đất cấp II	m ³		40.453		40.453
AB.11833	- Đất cấp III	m ³		59.162		59.162
AB.11834	- Đất cấp IV	m ³		67.759		67.759

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

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển đất 10m tiếp theo bằng thủ công					
AB.11911	- Đất cấp I	m ³		1.568		1.568
AB.11912	- Đất cấp II	m ³		1.618		1.618
AB.11913	- Đất cấp III	m ³		1.770		1.770
AB.11914	- Đất cấp IV	m ³		1.871		1.871

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 đồng đứng 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: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá bằng thủ công					
AB.12111	- Đá cấp I	m ³		317.948		317.948
AB.12112	- Đá cấp II	m ³		246.684		246.684
AB.12113	- Đá cấp III	m ³		213.793		213.793
AB.12114	- Đá cấp IV	m ³		191.865		191.865

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 đóng tại nơi đắp trong phạm vi 30m. San, xăm, đầm đất từng lớp, bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đấp đất nền móng công trình, độ chặt yêu cầu					
AB.13111	- K = 0,85	m ³		28.317		28.317
AB.13112	- K = 0,90	m ³		33.879		33.879
AB.13113	- K = 0,95	m ³		35.396		35.396
	Đấp đất móng đường ống, đường cống, độ chặt yêu cầu					
AB.13121	- K = 0,85	m ³		30.340		30.340
AB.13122	- K = 0,90	m ³		34.891		34.891
AB.13123	- K = 0,95	m ³		37.419		37.419

AB.13200 - ĐẤP BỜ KÊNH MƯƠNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đấp bờ kênh mương, dung trọng					
AB.13211	- $\gamma \leq 1,45 \text{ T/m}^3$	m ³		28.823		28.823

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.13212	- $\gamma \leq 1,50 \text{ T/m}^3$	m^3		34.385		34.385
AB.13213	- $\gamma \leq 1,55 \text{ T/m}^3$	m^3		37.419		37.419
AB.13214	- $\gamma \leq 1,60 \text{ T/m}^3$	m^3		40.959		40.959

AB.13300 - ĐẤP ĐẤT NỀN ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/1 m^3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đấp đất nền đường, độ chặt yêu cầu					
AB.13311	- K = 0,85	m^3		30.845		30.845
AB.13312	- K = 0,90	m^3		36.408		36.408
AB.13313	- K = 0,95	m^3		39.442		39.442

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 đồng tại nơi đấp đến trong phạm vi 30m.
- San, tưới nước, đầm theo yêu cầu kỹ thuật, hoàn thiện công trình sau khi đấp.

Đơn vị tính: đ/1 m^3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đấp cát công trình					
AB.13411	Đấp nền móng công trình	m^3	35.554	22.755		58.309
AB.13412	Đấp móng đường ống	m^3	35.554	29.328		64.882

ĐÀO ĐẤP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY

ĐÀO ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY

ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đ/100 m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào san đất bằng máy đào ≤ 0,4m ³					
AB.21111	- Đất cấp I	100m ³		25.283	409.793	435.076
AB.21112	- Đất cấp II	100m ³		32.868	459.853	492.721
AB.21113	- Đất cấp III	100m ³		40.959	621.254	662.213
	Đào san đất bằng máy đào ≤ 0,8m ³					
AB.21121	- Đất cấp I	100m ³		25.283	421.892	447.175
AB.21122	- Đất cấp II	100m ³		32.868	500.423	533.291
AB.21123	- Đất cấp III	100m ³		40.959	628.540	669.499
AB.21124	- Đất cấp IV	100m ³		58.151	695.074	753.225
	Đào san đất bằng máy đào ≤ 1,25m ³					
AB.21131	- Đất cấp I	100m ³		25.283	455.742	481.025
AB.21132	- Đất cấp II	100m ³		32.868	530.727	563.595
AB.21133	- Đất cấp III	100m ³		40.959	621.314	662.273
AB.21134	- Đất cấp IV	100m ³		58.151	837.792	895.943
	Đào san đất bằng máy đào ≤ 1,6m ³					
AB.21141	- Đất cấp I	100m ³		25.283	483.615	508.898
AB.21142	- Đất cấp II	100m ³		32.868	550.441	583.309
AB.21143	- Đất cấp III	100m ³		40.959	652.228	693.187
AB.21144	- Đất cấp IV	100m ³		58.151	933.048	991.199
	Đào san đất bằng máy đào ≤ 2,3m ³					
AB.21151	- Đất cấp I	100m ³		25.283	517.719	543.002
AB.21152	- Đất cấp II	100m ³		32.868	629.799	662.667
AB.21153	- Đất cấp III	100m ³		40.959	792.744	833.703
AB.21154	- Đất cấp IV	100m ³		58.151	1.114.401	1.172.552
	Đào san đất bằng máy đào ≤ 3,6m ³					
AB.21161	- Đất cấp I	100m ³		25.283	557.739	583.022
AB.21162	- Đất cấp II	100m ³		32.868	693.212	726.080
AB.21163	- Đất cấp III	100m ³		40.959	891.245	932.204
AB.21164	- Đất cấp IV	100m ³		58.151	1.258.749	1.316.900

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

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào san đất trong phạm vi ≤ 50m bằng máy ủi ≤ 75CV					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.22111	- Đất cấp I	100m ³			286.595	286.595
AB.22112	- Đất cấp II	100m ³			356.438	356.438
AB.22113	- Đất cấp III	100m ³			472.039	472.039
AB.22114	- Đất cấp IV	100m ³			637.414	637.414
	Đào san đất trong phạm vi ≤ 50m bằng máy ủi ≤ 110CV					
AB.22121	- Đất cấp I	100m ³			357.667	357.667
AB.22122	- Đất cấp II	100m ³			440.471	440.471
AB.22123	- Đất cấp III	100m ³			576.178	576.178
AB.22124	- Đất cấp IV	100m ³			777.438	777.438
	Đào san đất trong phạm vi ≤ 50m bằng máy ủi ≤ 140CV					
AB.22131	- Đất cấp I	100m ³			468.212	468.212
AB.22132	- Đất cấp II	100m ³			586.497	586.497
AB.22133	- Đất cấp III	100m ³			780.354	780.354
AB.22134	- Đất cấp IV	100m ³			1.053.067	1.053.067
	Đào san đất trong phạm vi ≤ 50m bằng máy ủi ≤ 180CV					
AB.22141	- Đất cấp I	100m ³			458.722	458.722
AB.22142	- Đất cấp II	100m ³			579.137	579.137
AB.22143	- Đất cấp III	100m ³			689.994	689.994
AB.22144	- Đất cấp IV	100m ³			930.824	930.824
	Đào san đất trong phạm vi ≤ 50m bằng máy ủi ≤ 240CV					
AB.22151	- Đất cấp I	100m ³			342.968	342.968
AB.22152	- Đất cấp II	100m ³			410.259	410.259
AB.22153	- Đất cấp III	100m ³			529.647	529.647
AB.22154	- Đất cấp IV	100m ³			714.155	714.155
	Đào san đất trong phạm vi ≤ 50m bằng máy ủi ≤ 320CV					
AB.22161	- Đất cấp I	100m ³			360.572	360.572
AB.22162	- Đất cấp II	100m ³			406.408	406.408
AB.22163	- Đất cấp III	100m ³			498.078	498.078
AB.22164	- Đất cấp IV	100m ³			672.253	672.253
	Đào san đất trong phạm vi ≤ 70m bằng máy ủi ≤ 75CV					
AB.22171	- Đất cấp I	100m ³			349.213	349.213
AB.22172	- Đất cấp II	100m ³			446.350	446.350
AB.22173	- Đất cấp III	100m ³			617.344	617.344
AB.22174	- Đất cấp IV	100m ³			833.294	833.294

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi $\leq 110CV$					
AB.22181	- Đất cấp I	100m ³			481.873	481.873
AB.22182	- Đất cấp II	100m ³			595.729	595.729
AB.22183	- Đất cấp III	100m ³			696.934	696.934
AB.22184	- Đất cấp IV	100m ³			940.746	940.746
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi $\leq 140CV$					
AB.22191	- Đất cấp I	100m ³			607.855	607.855
AB.22192	- Đất cấp II	100m ³			657.140	657.140
AB.22193	- Đất cấp III	100m ³			821.425	821.425
AB.22194	- Đất cấp IV	100m ³			1.108.924	1.108.924
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi $\leq 180CV$					
AB.22211	- Đất cấp I	100m ³			565.757	565.757
AB.22212	- Đất cấp II	100m ³			720.576	720.576
AB.22213	- Đất cấp III	100m ³			942.292	942.292
AB.22214	- Đất cấp IV	100m ³			1.272.954	1.272.954
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi $\leq 240CV$					
AB.22221	- Đất cấp I	100m ³			529.647	529.647
AB.22222	- Đất cấp II	100m ³			666.400	666.400
AB.22223	- Đất cấp III	100m ³			944.248	944.248
AB.22224	- Đất cấp IV	100m ³			1.274.192	1.274.192
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi $\leq 320CV$					
AB.22231	- Đất cấp I	100m ³			406.408	406.408
AB.22232	- Đất cấp II	100m ³			495.023	495.023
AB.22233	- Đất cấp III	100m ³			617.251	617.251
AB.22234	- Đất cấp IV	100m ³			834.205	834.205
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi $\leq 75CV$					
AB.22241	- Đất cấp I	100m ³			534.657	534.657
AB.22242	- Đất cấp II	100m ³			668.722	668.722
AB.22243	- Đất cấp III	100m ³			891.897	891.897
AB.22244	- Đất cấp IV	100m ³			1.204.182	1.204.182
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi $\leq 110CV$					
AB.22251	- Đất cấp I	100m ³			668.183	668.183
AB.22252	- Đất cấp II	100m ³			829.190	829.190
AB.22253	- Đất cấp III	100m ³			969.497	969.497

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.22254	- Đất cấp IV Đào san đất trong phạm vi ≤ 100m bằng máy ủi ≤ 140CV	100m ³			1.308.764	1.308.764
AB.22261	- Đất cấp I	100m ³			732.711	732.711
AB.22262	- Đất cấp II	100m ³			949.567	949.567
AB.22263	- Đất cấp III	100m ³			1.263.352	1.263.352
AB.22264	- Đất cấp IV Đào san đất trong phạm vi ≤ 100m bằng máy ủi ≤ 180CV	100m ³			1.705.278	1.705.278
AB.22271	- Đất cấp I	100m ³			726.310	726.310
AB.22272	- Đất cấp II	100m ³			888.774	888.774
AB.22273	- Đất cấp III	100m ³			1.179.298	1.179.298
AB.22274	- Đất cấp IV Đào san đất trong phạm vi ≤ 100m bằng máy ủi ≤ 240CV	100m ³			1.592.148	1.592.148
AB.22281	- Đất cấp I	100m ³			672.912	672.912
AB.22282	- Đất cấp II	100m ³			829.202	829.202
AB.22283	- Đất cấp III	100m ³			1.102.708	1.102.708
AB.22284	- Đất cấp IV Đào san đất trong phạm vi ≤ 100m bằng máy ủi ≤ 320CV	100m ³			1.489.090	1.489.090
AB.22291	- Đất cấp I	100m ³			565.304	565.304
AB.22292	- Đất cấp II	100m ³			623.362	623.362
AB.22293	- Đất cấp III	100m ³			736.423	736.423
AB.22294	- Đất cấp IV	100m ³			993.101	993.101

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

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.23111	Đào san đất trong phạm vi ≤ 300m bằng máy cạp 9m ³ , máy ủi 110CV - Đất cấp I	100m ³			795.364	795.364
AB.23112	- Đất cấp II Đào san đất trong phạm vi ≤ 300m bằng máy cạp 16m ³ , máy ủi 140CV	100m ³			860.791	860.791
AB.23121	- Đất cấp I	100m ³			594.126	594.126
AB.23122	- Đất cấp II	100m ³			643.077	643.077

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.23131	Đào san đất trong phạm vi $\leq 500m$ bằng máy cạp $9m^3$, máy ủi 110CV	$100m^3$				1.000.690
AB.23132	- Đất cấp I	$100m^3$				1.087.559
AB.23141	Đào san đất trong phạm vi $\leq 500m$ bằng máy cạp $16m^3$, máy ủi 140CV	$100m^3$				749.709
AB.23142	- Đất cấp II	$100m^3$				811.942
AB.23151	Đào san đất trong phạm vi $\leq 700m$ bằng máy cạp $9m^3$, máy ủi 110CV	$100m^3$				1.164.564
AB.23152	- Đất cấp II	$100m^3$				1.260.377
AB.23161	Đào san đất trong phạm vi $\leq 700m$ bằng máy cạp $16m^3$, máy ủi 140CV	$100m^3$				870.792
AB.23162	- Đất cấp II	$100m^3$				1.028.826
AB.23171	Đào san đất trong phạm vi $\leq 1000m$ bằng máy cạp $9m^3$, máy ủi 110CV	$100m^3$				1.420.953
AB.23172	- Đất cấp II	$100m^3$				1.544.906
AB.23181	Đào san đất trong phạm vi $\leq 1000m$ bằng máy cạp $16m^3$, máy ủi 140CV	$100m^3$				1.041.857
AB.23182	- Đất cấp II	$100m^3$				1.129.902
AB.23191	Vận chuyển tiếp 500m bằng máy cạp $9m^3$	$100m^3$				301.371
AB.23192	- Đất cấp II	$100m^3$				344.102
AB.23211	Vận chuyển tiếp 500m bằng máy cạp $16m^3$	$100m^3$				203.685
AB.23212	- Đất cấp II	$100m^3$				224.054

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤ 0,4m ³					
AB.24111	- Đất cấp I	100m ³		25.283	354.955	380.238
AB.24112	- Đất cấp II	100m ³		32.868	415.136	448.004
AB.24113	- Đất cấp III	100m ³		40.959	561.744	602.703
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤ 0,8m ³					
AB.24121	- Đất cấp I	100m ³		25.283	382.802	408.085
AB.24122	- Đất cấp II	100m ³		32.868	455.135	488.003
AB.24123	- Đất cấp III	100m ³		40.959	572.405	613.364
AB.24124	- Đất cấp IV	100m ³		58.151	629.242	687.393
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤ 1,25m ³					
AB.24131	- Đất cấp I	100m ³		25.283	414.403	439.686
AB.24132	- Đất cấp II	100m ³		32.868	482.701	515.569
AB.24133	- Đất cấp III	100m ³		40.959	562.144	603.103
AB.24134	- Đất cấp IV	100m ³		58.151	757.484	815.635
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤ 1,6m ³					
AB.24141	- Đất cấp I	100m ³		25.283	439.826	465.109
AB.24142	- Đất cấp II	100m ³		32.868	501.273	534.141
AB.24143	- Đất cấp III	100m ³		40.959	594.992	635.951
AB.24144	- Đất cấp IV	100m ³		58.151	852.758	910.909
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤ 2,3m ³					
AB.24151	- Đất cấp I	100m ³		25.283	470.670	495.953
AB.24152	- Đất cấp II	100m ³		32.868	571.851	604.719
AB.24153	- Đất cấp III	100m ³		40.959	720.263	761.222
AB.24154	- Đất cấp IV	100m ³		58.151	1.017.637	1.075.788
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤ 3,6m ³					
AB.24161	- Đất cấp I	100m ³		25.283	525.852	551.135
AB.24162	- Đất cấp II	100m ³		32.868	638.575	671.443
AB.24163	- Đất cấp III	100m ³		40.959	808.172	849.131
AB.24164	- Đất cấp IV	100m ³		58.151	1.102.890	1.161.041

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 - CHIỀU RỘNG MÓNG $\leq 6M$

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng bằng máy đào $\leq 0,8m^3$					
AB.25111	- Đất cấp I	100m ³		240.189	489.661	729.850
AB.25112	- Đất cấp II	100m ³		308.959	576.436	885.395
AB.25113	- Đất cấp III	100m ³		378.235	805.771	1.184.006
AB.25114	- Đất cấp IV	100m ³		410.091	934.385	1.344.476
	Đào móng bằng máy đào $\leq 1,25m^3$					
AB.25121	- Đất cấp I	100m ³		240.189	528.222	768.411
AB.25122	- Đất cấp II	100m ³		308.959	615.145	924.104
AB.25123	- Đất cấp III	100m ³		378.235	715.440	1.093.675
AB.25124	- Đất cấp IV	100m ³		410.091	976.208	1.386.299
	Đào móng bằng máy đào $\leq 1,6m^3$					
AB.25131	- Đất cấp I	100m ³		240.189	548.618	788.807
AB.25132	- Đất cấp II	100m ³		308.959	623.919	932.878
AB.25133	- Đất cấp III	100m ³		378.235	736.869	1.115.104
AB.25134	- Đất cấp IV	100m ³		410.091	1.064.964	1.475.055
	Đào móng bằng máy đào $\leq 2,3m^3$					
AB.25141	- Đất cấp I	100m ³		240.189	577.680	817.869
AB.25142	- Đất cấp II	100m ³		308.959	701.210	1.010.169
AB.25143	- Đất cấp III	100m ³		378.235	882.870	1.261.105
AB.25144	- Đất cấp IV	100m ³		410.091	1.260.724	1.670.815

AB.25200 - CHIỀU RỘNG MÓNG $\leq 10M$

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng bằng máy đào $\leq 0,8m^3$					
AB.25211	- Đất cấp I	100m ³		93.547	466.418	559.965
AB.25212	- Đất cấp II	100m ³		120.347	548.544	668.891
AB.25213	- Đất cấp III	100m ³		148.159	694.203	842.362
AB.25214	- Đất cấp IV	100m ³		220.974	889.447	1.110.421

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng bằng máy đào $\leq 1,25m^3$					
AB.25221	- Đất cấp I	100m ³		93.547	503.705	597.252
AB.25222	- Đất cấp II	100m ³		120.347	586.170	706.517
AB.25223	- Đất cấp III	100m ³		148.159	682.008	830.167
AB.25224	- Đất cấp IV	100m ³		220.974	929.403	1.150.377
	Đào móng bằng máy đào $\leq 1,6m^3$					
AB.25231	- Đất cấp I	100m ³		93.547	527.104	620.651
AB.25232	- Đất cấp II	100m ³		120.347	594.336	714.683
AB.25233	- Đất cấp III	100m ³		148.159	701.908	850.067
AB.25234	- Đất cấp IV	100m ³		220.974	1.013.868	1.234.842
	Đào móng bằng máy đào $\leq 2,3m^3$					
AB.25241	- Đất cấp I	100m ³		93.547	541.348	634.895
AB.25242	- Đất cấp II	100m ³		120.347	672.144	792.491
AB.25243	- Đất cấp III	100m ³		148.159	850.171	998.330
AB.25244	- Đất cấp IV	100m ³		220.974	1.228.025	1.448.999

AB.25300 - CHIỀU RỘNG MÓNG $\leq 20M$

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng bằng máy đào $\leq 0,8m^3$					
AB.25311	- Đất cấp I	100m ³		60.679	463.379	524.058
AB.25312	- Đất cấp II	100m ³		78.883	549.658	628.541
AB.25313	- Đất cấp III	100m ³		98.098	694.820	792.918
AB.25314	- Đất cấp IV	100m ³		151.193	886.469	1.037.662
	Đào móng bằng máy đào $\leq 1,25m^3$					
AB.25321	- Đất cấp I	100m ³		60.679	499.096	559.775
AB.25322	- Đất cấp II	100m ³		78.883	585.226	664.109
AB.25323	- Đất cấp III	100m ³		98.098	684.727	782.825
AB.25324	- Đất cấp IV	100m ³		151.193	924.643	1.075.836
	Đào móng bằng máy đào $\leq 1,6m^3$					
AB.25331	- Đất cấp I	100m ³		60.679	501.680	562.359
AB.25332	- Đất cấp II	100m ³		78.883	592.709	671.592
AB.25333	- Đất cấp III	100m ³		98.098	702.564	800.662
AB.25334	- Đất cấp IV	100m ³		151.193	1.000.670	1.151.863

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng bằng máy đào $\leq 2,3m^3$					
AB.25341	- Đất cấp I	100m ³		60.679	532.434	593.113
AB.25342	- Đất cấp II	100m ³		78.883	662.681	741.564
AB.25343	- Đất cấp III	100m ³		98.098	840.159	938.257
AB.25344	- Đất cấp IV	100m ³		151.193	1.199.298	1.350.491
	Đào móng bằng máy đào $\leq 3,6m^3$					
AB.25351	- Đất cấp I	100m ³		60.679	594.100	654.779
AB.25352	- Đất cấp II	100m ³		78.883	746.635	825.518
AB.25353	- Đất cấp III	100m ³		98.098	950.356	1.048.454
AB.25354	- Đất cấp IV	100m ³		151.193	1.353.134	1.504.327

AB.25400 - CHIỀU RỘNG MÓNG > 20M

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng bằng máy đào $\leq 0,8m^3$					
AB.25411	- Đất cấp I	100m ³		55.117	440.135	495.252
AB.25412	- Đất cấp II	100m ³		71.905	521.766	593.671
AB.25413	- Đất cấp III	100m ³		88.895	657.630	746.525
AB.25414	- Đất cấp IV	100m ³		137.540	839.982	977.522
	Đào móng bằng máy đào $\leq 1,25m^3$					
AB.25421	- Đất cấp I	100m ³		55.117	474.580	529.697
AB.25422	- Đất cấp II	100m ³		71.905	554.023	625.928
AB.25423	- Đất cấp III	100m ³		88.895	649.067	737.962
AB.25424	- Đất cấp IV	100m ³		137.540	877.838	1.015.378
	Đào móng bằng máy đào $\leq 1,6m^3$					
AB.25431	- Đất cấp I	100m ³		55.117	490.922	546.039
AB.25432	- Đất cấp II	100m ³		71.905	560.438	632.343
AB.25433	- Đất cấp III	100m ³		88.895	664.914	753.809
AB.25434	- Đất cấp IV	100m ³		137.540	949.573	1.087.113
	Đào móng bằng máy đào $\leq 2,3m^3$					
AB.25441	- Đất cấp I	100m ³		55.117	521.535	576.652
AB.25442	- Đất cấp II	100m ³		71.905	640.882	712.787
AB.25443	- Đất cấp III	100m ³		88.895	807.460	896.355
AB.25444	- Đất cấp IV	100m ³		137.540	1.133.900	1.271.440
	Đào móng bằng máy đào $\leq 3,6m^3$					
AB.25451	- Đất cấp I	100m ³		55.117	594.100	649.217
AB.25452	- Đất cấp II	100m ³		71.905	723.886	795.791
AB.25453	- Đất cấp III	100m ³		88.895	904.857	993.752
AB.25454	- Đất cấp IV	100m ³		137.540	1.279.199	1.416.739

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đào móng công trình theo phương pháp đào chuyển bằng tổ hợp các máy đào thủy lực, đổ đúng nơi quy định, bạt vổ mái taluy, sửa đáy theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.26111	Đào móng công trình trên nền đất mềm, yếu					
AB.26111	Tổ hợp 2 máy đào	100m ³		530.945	929.736	1.460.681
AB.26121	Tổ hợp 3 máy đào	100m ³		530.945	1.394.604	1.925.549
AB.26131	Tổ hợp 4 máy đào	100m ³		530.945	1.859.472	2.390.417

Ghi chú:

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

AB.27000 - ĐÀO KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY ĐÀO

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đào đất đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển. Bạt mái taluy, sửa đáy, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào kênh mương, chiều rộng ≤ 6m, bằng máy đào ≤ 0,8m ³					
AB.27111	- Đất cấp I	100m ³		282.665	488.111	770.776
AB.27112	- Đất cấp II	100m ³		352.952	571.788	924.740
AB.27113	- Đất cấp III	100m ³		421.722	722.095	1.143.817
AB.27114	- Đất cấp IV	100m ³		491.503	928.186	1.419.689
	Đào kênh mương, chiều rộng ≤ 6m, bằng máy đào ≤ 1,25m ³					
AB.27121	- Đất cấp I	100m ³		282.665	528.222	810.887
AB.27122	- Đất cấp II	100m ³		352.952	612.916	965.868
AB.27123	- Đất cấp III	100m ³		421.722	713.211	1.134.933
AB.27124	- Đất cấp IV	100m ³		491.503	973.979	1.465.482
	Đào kênh mương, chiều rộng ≤ 6m, bằng máy đào ≤ 1,6m ³					
AB.27131	- Đất cấp I	100m ³		282.665	564.754	847.419
AB.27132	- Đất cấp II	100m ³		352.952	634.676	987.628

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.27133	- Đất cấp III	100m ³		421.722	750.316	1.172.038
AB.27134	- Đất cấp IV	100m ³		491.503	1.091.857	1.583.360
	Đào kênh mương, chiều rộng ≤ 6m, bằng máy đào ≤ 2,3m ³					
AB.27141	- Đất cấp I	100m ³		282.665	606.746	889.411
AB.27142	- Đất cấp II	100m ³		352.952	737.542	1.090.494
AB.27143	- Đất cấp III	100m ³		421.722	926.469	1.348.191
AB.27144	- Đất cấp IV	100m ³		491.503	1.322.488	1.813.991
	Đào kênh mương, chiều rộng ≤ 10m, bằng máy đào ≤ 0,8m ³					
AB.27211	- Đất cấp I	100m ³		235.638	466.418	702.056
AB.27212	- Đất cấp II	100m ³		294.295	550.094	844.389
AB.27213	- Đất cấp III	100m ³		349.918	692.653	1.042.571
AB.27214	- Đất cấp IV	100m ³		409.586	889.447	1.299.033
	Đào kênh mương, chiều rộng ≤ 10m, bằng máy đào ≤ 1,25m ³					
AB.27221	- Đất cấp I	100m ³		235.638	508.163	743.801
AB.27222	- Đất cấp II	100m ³		294.295	586.170	880.465
AB.27223	- Đất cấp III	100m ³		349.918	682.008	1.031.926
AB.27224	- Đất cấp IV	100m ³		409.586	936.090	1.345.676
	Đào kênh mương, chiều rộng ≤ 10m, bằng máy đào ≤ 1,6m ³					
AB.27231	- Đất cấp I	100m ³		235.638	543.239	778.877
AB.27232	- Đất cấp II	100m ³		294.295	610.472	904.767
AB.27233	- Đất cấp III	100m ³		349.918	720.733	1.070.651
AB.27234	- Đất cấp IV	100m ³		409.586	1.046.139	1.455.725
	Đào kênh mương, chiều rộng ≤ 10m, bằng máy đào ≤ 2,3m ³					
AB.27241	- Đất cấp I	100m ³		235.638	581.314	816.952
AB.27242	- Đất cấp II	100m ³		294.295	704.843	999.138
AB.27243	- Đất cấp III	100m ³		349.918	897.403	1.247.321
AB.27244	- Đất cấp IV	100m ³		409.586	1.264.357	1.673.943
	Đào kênh mương, chiều rộng ≤ 20m, bằng máy đào ≤ 0,8m ³ , máy ủi ≤ 110CV					
AB.27311	- Đất cấp I	100m ³		211.872	477.325	689.197
AB.27312	- Đất cấp II	100m ³		265.978	566.703	832.681
AB.27313	- Đất cấp III	100m ³		314.521	713.415	1.027.936
AB.27314	- Đất cấp IV	100m ³		368.627	914.361	1.282.988

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào kênh mương, chiều rộng $\leq 20m$, bằng máy đào $\leq 1,25m^3$, máy ủi $\leq 110CV$					
AB.27321	- Đất cấp I	100m ³		211.872	514.698	726.570
AB.27322	- Đất cấp II	100m ³		265.978	600.827	866.805
AB.27323	- Đất cấp III	100m ³		314.521	724.846	1.039.367
AB.27324	- Đất cấp IV	100m ³		368.627	980.362	1.348.989
	Đào kênh mương, chiều rộng $\leq 20m$, bằng máy đào $\leq 1,6m^3$, máy ủi $\leq 110CV$					
AB.27331	- Đất cấp I	100m ³		211.872	550.087	761.959
AB.27332	- Đất cấp II	100m ³		265.978	624.981	890.959
AB.27333	- Đất cấp III	100m ³		314.521	740.214	1.054.735
AB.27334	- Đất cấp IV	100m ³		368.627	1.065.213	1.433.840
	Đào kênh mương, chiều rộng $\leq 20m$, bằng máy đào $\leq 2,3m^3$, máy ủi $\leq 110CV$					
AB.27341	- Đất cấp I	100m ³		211.872	586.933	798.805
AB.27342	- Đất cấp II	100m ³		265.978	717.179	983.157
AB.27343	- Đất cấp III	100m ³		314.521	901.924	1.216.445
AB.27344	- Đất cấp IV	100m ³		368.627	1.275.595	1.644.222
	Đào kênh mương, chiều rộng $> 20m$, bằng máy đào $\leq 0,8m^3$, máy ủi $\leq 110CV$					
AB.27411	- Đất cấp I	100m ³		201.253	442.484	643.737
AB.27412	- Đất cấp II	100m ³		244.740	521.415	766.155
AB.27413	- Đất cấp III	100m ³		289.744	656.129	945.873
AB.27414	- Đất cấp IV	100m ³		345.367	841.580	1.186.947
	Đào kênh mương, chiều rộng $> 20m$, bằng máy đào $\leq 1,25m^3$, máy ủi $\leq 110CV$					
AB.27421	- Đất cấp I	100m ³		201.253	472.280	673.533
AB.27422	- Đất cấp II	100m ³		244.740	552.801	797.541
AB.27423	- Đất cấp III	100m ³		289.744	666.755	956.499
AB.27424	- Đất cấp IV	100m ³		345.367	904.441	1.249.808
	Đào kênh mương, chiều rộng $> 20m$, bằng máy đào $\leq 1,6m^3$, máy ủi $\leq 110CV$					
AB.27431	- Đất cấp I	100m ³		201.253	504.758	706.011
AB.27432	- Đất cấp II	100m ³		244.740	573.123	817.863
AB.27433	- Đất cấp III	100m ³		289.744	679.139	968.883
AB.27434	- Đất cấp IV	100m ³		345.367	979.934	1.325.301

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào kênh mương, chiều rộng > 20m, bằng máy đào ≤ 2,3m ³ , máy ủi ≤ 110CV					
AB.27441	- Đất cấp I	100m ³		201.253	537.401	738.654
AB.27442	- Đất cấp II	100m ³		244.740	659.231	903.971
AB.27443	- Đất cấp III	100m ³		289.744	828.292	1.118.036
AB.27444	- Đất cấp IV	100m ³		345.367	1.172.898	1.518.265
	Đào kênh mương, chiều rộng > 20m, bằng máy đào ≤ 3,6m ³ , máy ủi ≤ 110CV					
AB.27451	- Đất cấp I	100m ³		201.253	608.862	810.115
AB.27452	- Đất cấp II	100m ³		244.740	743.185	987.925
AB.27453	- Đất cấp III	100m ³		289.744	934.381	1.224.125
AB.27454	- Đất cấp IV	100m ³		345.367	1.325.785	1.671.152

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 NỀN ĐƯỜNG 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: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào kênh mương, nền đường trên nền đất mềm, yếu					
AB.28111	Tổ hợp 2 máy đào	100m ³		343.850	976.223	1.320.073
AB.28121	Tổ hợp 3 máy đào	100m ³		343.850	1.464.334	1.808.184
AB.28131	Tổ hợp 4 máy đào	100m ³		343.850	1.952.446	2.296.296

Ghi chú:

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

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: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.28211	Nạo vét kênh mương bằng tổ hợp máy xáng cạp + máy đào	100m ³		290.250	942.377	1.232.627
AB.28221	Mở rộng kênh mương bằng tổ hợp máy xáng cạp + máy đào	100m ³		290.250	918.796	1.209.046

Ghi chú:

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

AB.30000 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

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

AB.31000 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY ĐÀO ĐỔ LÊN PHƯƠNG TIỆN
VẬN CHUYỂN

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.31111	Đào nền đường bằng máy đào ≤ 0,4m ³ , máy ủi ≤ 110CV					
	- Đất cấp I	100m ³		196.702	491.190	687.892
AB.31112	- Đất cấp II	100m ³		245.246	568.501	813.747
AB.31113	- Đất cấp III	100m ³		292.778	690.972	983.750
	Đào nền đường bằng máy đào ≤ 0,8m ³ , máy ủi ≤ 110CV					
AB.31121	- Đất cấp I	100m ³		196.702	523.920	720.622
AB.31122	- Đất cấp II	100m ³		245.246	617.947	863.193
AB.31123	- Đất cấp III	100m ³		292.778	769.308	1.062.086

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.31124	- Đất cấp IV Đào nền đường bằng máy đào ≤ 1,25m ³ , máy ủi ≤ 110CV	100m ³		339.805	848.238	1.188.043
AB.31131	- Đất cấp I	100m ³		196.702	565.666	762.368
AB.31132	- Đất cấp II	100m ³		245.246	656.253	901.499
AB.31133	- Đất cấp III	100m ³		292.778	762.441	1.055.219
AB.31134	- Đất cấp IV Đào nền đường bằng máy đào ≤ 1,6m ³ , máy ủi ≤ 110CV	100m ³		339.805	1.021.265	1.361.070
AB.31141	- Đất cấp I	100m ³		196.702	600.742	797.444
AB.31142	- Đất cấp II	100m ³		245.246	678.325	923.571
AB.31143	- Đất cấp III	100m ³		292.778	798.937	1.091.715
AB.31144	- Đất cấp IV Đào nền đường bằng máy đào ≤ 2,3m ³ , máy ủi ≤ 110CV	100m ³		339.805	1.133.544	1.473.349
AB.31151	- Đất cấp I	100m ³		196.702	642.450	839.152
AB.31152	- Đất cấp II	100m ³		245.246	772.696	1.017.942
AB.31153	- Đất cấp III	100m ³		292.778	968.340	1.261.118
AB.31154	- Đất cấp IV Đào nền đường bằng máy đào ≤ 3,6m ³ , máy ủi ≤ 110CV	100m ³		339.805	1.351.761	1.691.566
AB.31161	- Đất cấp I	100m ³		196.702	694.487	891.189
AB.31162	- Đất cấp II	100m ³		245.246	835.647	1.080.893
AB.31163	- Đất cấp III	100m ³		292.778	1.050.743	1.343.521
AB.31164	- Đất cấp IV	100m ³		339.805	1.475.121	1.814.926

AB.32000 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY ỦI

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 50m bằng máy ủi ≤ 75CV					
AB.32111	- Đất cấp I	100m ³		166.868	390.958	557.826
AB.32112	- Đất cấp II	100m ³		212.378	478.462	690.840
AB.32113	- Đất cấp III	100m ³		247.774	574.796	822.570
AB.32114	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	759.437	1.032.494

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 50m bằng máy ủi ≤ 110CV					
AB.32121	- Đất cấp I	100m ³		166.868	487.624	654.492
AB.32122	- Đất cấp II	100m ³		212.378	596.879	809.257
AB.32123	- Đất cấp III	100m ³		247.774	717.635	965.409
AB.32124	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	968.347	1.241.404
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 50m bằng máy ủi ≤ 140CV					
AB.32131	- Đất cấp I	100m ³		166.868	639.069	805.937
AB.32132	- Đất cấp II	100m ³		212.378	795.139	1.007.517
AB.32133	- Đất cấp III	100m ³		247.774	972.567	1.220.341
AB.32134	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	1.310.994	1.584.051
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 50m bằng máy ủi ≤ 180CV					
AB.32141	- Đất cấp I	100m ³		166.868	625.009	791.877
AB.32142	- Đất cấp II	100m ³		212.378	732.044	944.422
AB.32143	- Đất cấp III	100m ³		247.774	816.143	1.063.917
AB.32144	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	1.160.185	1.433.242
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 50m bằng máy ủi ≤ 240CV					
AB.32151	- Đất cấp I	100m ³		166.868	466.697	633.565
AB.32152	- Đất cấp II	100m ³		212.378	555.695	768.073
AB.32153	- Đất cấp III	100m ³		247.774	659.888	907.662
AB.32154	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	889.981	1.163.038
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 50m bằng máy ủi ≤ 320CV					
AB.32161	- Đất cấp I	100m ³		166.868	491.967	658.835
AB.32162	- Đất cấp II	100m ³		212.378	562.248	774.626
AB.32163	- Đất cấp III	100m ³		247.774	620.306	868.080
AB.32164	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	837.261	1.110.318
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 70m bằng máy ủi ≤ 75CV					
AB.32171	- Đất cấp I	100m ³		166.868	477.659	644.527
AB.32172	- Đất cấp II	100m ³		212.378	602.091	814.469
AB.32173	- Đất cấp III	100m ³		247.774	855.772	1.103.546
AB.32174	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	1.155.212	1.428.269
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 70m bằng máy ủi ≤ 110CV					
AB.32181	- Đất cấp I	100m ³		166.868	658.982	825.850
AB.32182	- Đất cấp II	100m ³		212.378	803.889	1.016.267
AB.32183	- Đất cấp III	100m ³		247.774	966.047	1.213.821
AB.32184	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	1.304.164	1.577.221

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 70m bằng máy ủi ≤ 140CV					
AB.32191	- Đất cấp I	100m ³		166.868	831.282	998.150
AB.32192	- Đất cấp II	100m ³		212.378	887.139	1.099.517
AB.32193	- Đất cấp III	100m ³		247.774	1.138.495	1.386.269
AB.32194	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	1.537.708	1.810.765
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 70m bằng máy ủi ≤ 180CV					
AB.32201	- Đất cấp I	100m ³		166.868	774.094	940.962
AB.32202	- Đất cấp II	100m ³		212.378	972.873	1.185.251
AB.32203	- Đất cấp III	100m ³		247.774	1.305.447	1.553.221
AB.32204	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	1.555.832	1.828.889
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 70m bằng máy ủi ≤ 240CV					
AB.32211	- Đất cấp I	100m ³		166.868	725.009	891.877
AB.32212	- Đất cấp II	100m ³		212.378	898.664	1.111.042
AB.32213	- Đất cấp III	100m ³		247.774	1.308.923	1.556.697
AB.32214	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	1.766.938	2.039.995
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 70m bằng máy ủi ≤ 320CV					
AB.32221	- Đất cấp I	100m ³		166.868	556.137	723.005
AB.32222	- Đất cấp II	100m ³		212.378	669.197	881.575
AB.32223	- Đất cấp III	100m ³		247.774	855.595	1.103.369
AB.32224	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	1.155.053	1.428.110
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 100m bằng máy ủi ≤ 75CV					
AB.32231	- Đất cấp I	100m ³		166.868	733.748	900.616
AB.32232	- Đất cấp II	100m ³		212.378	899.123	1.111.501
AB.32233	- Đất cấp III	100m ³		247.774	1.231.477	1.479.251
AB.32234	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	1.662.574	1.935.631
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 100m bằng máy ủi ≤ 110CV					
AB.32241	- Đất cấp I	100m ³		166.868	916.595	1.083.463
AB.32242	- Đất cấp II	100m ³		212.378	1.114.404	1.326.782
AB.32243	- Đất cấp III	100m ³		247.774	1.338.665	1.586.439
AB.32244	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	1.806.738	2.079.795
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 100m bằng máy ủi ≤ 140CV					
AB.32251	- Đất cấp I	100m ³		166.868	1.005.424	1.172.292
AB.32252	- Đất cấp II	100m ³		212.378	1.276.494	1.488.872
AB.32253	- Đất cấp III	100m ³		247.774	1.744.707	1.992.481
AB.32254	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	2.354.204	2.627.261

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 100m bằng máy ủi ≤ 180CV					
AB.32261	- Đất cấp I	100m ³		166.868	995.809	1.162.677
AB.32262	- Đất cấp II	100m ³		212.378	1.194.589	1.406.967
AB.32263	- Đất cấp III	100m ³		247.774	1.628.463	1.876.237
AB.32264	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	2.198.043	2.471.100
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 100m bằng máy ủi ≤ 240CV					
AB.32271	- Đất cấp I	100m ³		166.868	922.541	1.089.409
AB.32272	- Đất cấp II	100m ³		212.378	1.113.561	1.325.939
AB.32273	- Đất cấp III	100m ³		247.774	1.521.650	1.769.424
AB.32274	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	2.055.639	2.328.696
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 100m bằng máy ủi ≤ 320CV					
AB.32281	- Đất cấp I	100m ³		166.868	776.147	943.015
AB.32282	- Đất cấp II	100m ³		212.378	837.261	1.049.639
AB.32283	- Đất cấp III	100m ³		247.774	1.017.547	1.265.321
AB.32284	- Đất cấp IV	100m ³		273.057	1.372.008	1.645.065

AB.33000 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY CẠP

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 300m bằng máy cạp 9m ³ , máy ủi 110CV					
AB.33111	- Đất cấp I	100m ³		261.427	874.336	1.135.763
AB.33112	- Đất cấp II	100m ³		341.322	947.659	1.288.981
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 300m bằng máy cạp 16m ³ , máy ủi 140CV					
AB.33121	- Đất cấp I	100m ³		261.427	653.449	914.876
AB.33122	- Đất cấp II	100m ³		341.322	708.220	1.049.542
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 500m bằng máy cạp 9m ³ , máy ủi 110CV					
AB.33131	- Đất cấp I	100m ³		261.427	1.101.104	1.362.531
AB.33132	- Đất cấp II	100m ³		341.322	1.195.870	1.537.192

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.33141	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 500m bằng máy cạp 16m ³ , máy ủi 140CV	100m ³		261.427	826.867	1.088.294
AB.33142	- Đất cấp I	100m ³		341.322	894.920	1.236.242
AB.33151	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 700m bằng máy cạp 9m ³ , máy ủi 110CV	100m ³		261.427	1.281.820	1.543.247
AB.33152	- Đất cấp II	100m ³		341.322	1.386.630	1.727.952
AB.33161	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 700m bằng máy cạp 16m ³ , máy ủi 140CV	100m ³		261.427	957.946	1.219.373
AB.33162	- Đất cấp II	100m ³		341.322	1.033.086	1.374.408
AB.33171	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 1000m bằng máy cạp 9m ³ , máy ủi 110CV	100m ³		261.427	1.538.798	1.800.225
AB.33172	- Đất cấp II	100m ³		341.322	1.671.695	2.013.017
AB.33181	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤ 1000m bằng máy cạp 16m ³ , máy ủi 140CV	100m ³		261.427	1.146.094	1.407.521
AB.33182	- Đất cấp II	100m ³		341.322	1.244.512	1.585.834
AB.33191	Vận chuyển tiếp 500m bằng máy cạp 9m ³	100m ³			301.371	301.371
AB.33192	- Đất cấp II	100m ³			328.359	328.359
AB.33201	Vận chuyển tiếp 500m bằng máy cạp 16m ³	100m ³			218.234	218.234
AB.33202	- Đất cấp II	100m ³			238.602	238.602

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 thì công được nhân hệ số 1,05 so với đơn giá đào nền đường tương ứng.

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

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: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.34110	San đất đá bãi thải bằng máy ủi 110CV					
	- San đất	100m ³			105.805	105.805
AB.34120	- San đá	100m ³			148.357	148.357
AB.34210	San đất đá bãi thải bằng máy ủi 140CV					
	- San đất	100m ³			141.285	141.285
AB.34220	- San đá	100m ³			197.142	197.142
AB.34310	San đất đá bãi thải bằng máy ủi 180CV					
	- San đất	100m ³			139.528	139.528
AB.34320	- San đá	100m ³			194.957	194.957

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 : đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.35110	Đào đất trong khung vây phòng nước các trụ trên cạn	100m ³		2.795.751	14.346.992	17.142.743

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 hố móng theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.36110	Xói hút bùn trong khung vây phòng nước các trụ					
	- Trên cạn	m ³	1.957	16.022	112.701	130.680
AB.36120	- Dưới nước	m ³	1.957	33.966	490.247	526.170

AB.41000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤ 300m					
	Ô tô 5 tấn					
AB.41111	- Đất cấp I	100m ³			378.977	378.977
AB.41112	- Đất cấp II	100m ³			474.005	474.005
AB.41113	- Đất cấp III	100m ³			569.034	569.034
AB.41114	- Đất cấp IV	100m ³			625.937	625.937
	Ô tô 7 tấn					
AB.41121	- Đất cấp I	100m ³			449.536	449.536
AB.41122	- Đất cấp II	100m ³			504.233	504.233
AB.41123	- Đất cấp III	100m ³			632.428	632.428
AB.41124	- Đất cấp IV	100m ³			692.252	692.252
	Ô tô 10 tấn					
AB.41131	- Đất cấp I	100m ³			511.873	511.873
AB.41132	- Đất cấp II	100m ³			568.179	568.179
AB.41133	- Đất cấp III	100m ³			614.248	614.248
AB.41134	- Đất cấp IV	100m ³			675.672	675.672
	Ô tô 12 tấn					
AB.41141	- Đất cấp I	100m ³			465.930	465.930
AB.41142	- Đất cấp II	100m ³			520.811	520.811
AB.41143	- Đất cấp III	100m ³			604.812	604.812
AB.41144	- Đất cấp IV	100m ³			649.613	649.613
	Ô tô 22 tấn					
AB.41151	- Đất cấp I	100m ³			411.073	411.073
AB.41152	- Đất cấp II	100m ³			458.221	458.221
AB.41153	- Đất cấp III	100m ³			531.891	531.891
AB.41154	- Đất cấp IV	100m ³			571.672	571.672
	Ô tô 27 tấn					
AB.41161	- Đất cấp I	100m ³			324.799	324.799
AB.41162	- Đất cấp II	100m ³			366.935	366.935

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.41163	- Đất cấp III	100m ³			575.860	575.860
AB.41164	- Đất cấp IV	100m ³			688.223	688.223
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤ 500m					
	Ô tô 5 tấn					
AB.41211	- Đất cấp I	100m ³			474.005	474.005
AB.41212	- Đất cấp II	100m ³			542.289	542.289
AB.41213	- Đất cấp III	100m ³			699.912	699.912
AB.41214	- Đất cấp IV	100m ³			716.983	716.983
	Ô tô 7 tấn					
AB.41221	- Đất cấp I	100m ³			569.185	569.185
AB.41222	- Đất cấp II	100m ³			658.067	658.067
AB.41223	- Đất cấp III	100m ³			734.984	734.984
AB.41224	- Đất cấp IV	100m ³			794.808	794.808
	Ô tô 10 tấn					
AB.41231	- Đất cấp I	100m ³			554.870	554.870
AB.41232	- Đất cấp II	100m ³			619.366	619.366
AB.41233	- Đất cấp III	100m ³			675.672	675.672
AB.41234	- Đất cấp IV	100m ³			737.097	737.097
	Ô tô 12 tấn					
AB.41241	- Đất cấp I	100m ³			535.371	535.371
AB.41242	- Đất cấp II	100m ³			598.092	598.092
AB.41243	- Đất cấp III	100m ³			672.014	672.014
AB.41244	- Đất cấp IV	100m ³			728.015	728.015
	Ô tô 22 tấn					
AB.41251	- Đất cấp I	100m ³			472.955	472.955
AB.41252	- Đất cấp II	100m ³			530.417	530.417
AB.41253	- Đất cấp III	100m ³			604.086	604.086
AB.41254	- Đất cấp IV	100m ³			648.288	648.288
	Ô tô 27 tấn					
AB.41261	- Đất cấp I	100m ³			451.207	451.207
AB.41262	- Đất cấp II	100m ³			498.611	498.611
AB.41263	- Đất cấp III	100m ³			626.775	626.775
AB.41264	- Đất cấp IV	100m ³			658.377	658.377
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤ 700m					
	Ô tô 5 tấn					
AB.41311	- Đất cấp I	100m ³			541.720	541.720
AB.41312	- Đất cấp II	100m ³			631.628	631.628
AB.41313	- Đất cấp III	100m ³			739.744	739.744
AB.41314	- Đất cấp IV	100m ³			812.581	812.581
	Ô tô 7 tấn					
AB.41321	- Đất cấp I	100m ³			633.282	633.282
AB.41322	- Đất cấp II	100m ³			743.530	743.530
AB.41323	- Đất cấp III	100m ³			854.632	854.632
AB.41324	- Đất cấp IV	100m ³			914.456	914.456

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ô tô 10 tấn					
AB.41331	- Đất cấp I	100m ³			610.153	610.153
AB.41332	- Đất cấp II	100m ³			681.815	681.815
AB.41333	- Đất cấp III	100m ³			747.335	747.335
AB.41334	- Đất cấp IV	100m ³			818.997	818.997
	Ô tô 12 tấn					
AB.41341	- Đất cấp I	100m ³			600.332	600.332
AB.41342	- Đất cấp II	100m ³			650.733	650.733
AB.41343	- Đất cấp III	100m ³			750.415	750.415
AB.41344	- Đất cấp IV	100m ³			817.617	817.617
	Ô tô 22 tấn					
AB.41351	- Đất cấp I	100m ³			502.423	502.423
AB.41352	- Đất cấp II	100m ³			562.832	562.832
AB.41353	- Đất cấp III	100m ³			660.075	660.075
AB.41354	- Đất cấp IV	100m ³			719.010	719.010
	Ô tô 27 tấn					
AB.41361	- Đất cấp I	100m ³			495.099	495.099
AB.41362	- Đất cấp II	100m ³			540.747	540.747
AB.41363	- Đất cấp III	100m ³			751.427	751.427
AB.41364	- Đất cấp IV	100m ³			788.296	788.296
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤ 1000m					
	Ô tô 5 tấn					
AB.41411	- Đất cấp I	100m ³			632.197	632.197
AB.41412	- Đất cấp II	100m ³			756.815	756.815
AB.41413	- Đất cấp III	100m ³			910.454	910.454
AB.41414	- Đất cấp IV	100m ³			967.358	967.358
	Ô tô 7 tấn					
AB.41421	- Đất cấp I	100m ³			728.146	728.146
AB.41422	- Đất cấp II	100m ³			854.632	854.632
AB.41423	- Đất cấp III	100m ³			1.025.558	1.025.558
AB.41424	- Đất cấp IV	100m ³			1.093.929	1.093.929
	Ô tô 10 tấn					
AB.41431	- Đất cấp I	100m ³			701.266	701.266
AB.41432	- Đất cấp II	100m ³			788.284	788.284
AB.41433	- Đất cấp III	100m ³			859.947	859.947
AB.41434	- Đất cấp IV	100m ³			941.846	941.846
	Ô tô 12 tấn					
AB.41441	- Đất cấp I	100m ³			683.214	683.214
AB.41442	- Đất cấp II	100m ³			772.816	772.816
AB.41443	- Đất cấp III	100m ³			862.418	862.418
AB.41444	- Đất cấp IV	100m ³			940.819	940.819
	Ô tô 22 tấn					
AB.41451	- Đất cấp I	100m ³			608.506	608.506
AB.41452	- Đất cấp II	100m ³			679.229	679.229
AB.41453	- Đất cấp III	100m ³			810.360	810.360
AB.41454	- Đất cấp IV	100m ³			828.040	828.040
	Ô tô 27 tấn					
AB.41461	- Đất cấp I	100m ³			586.394	586.394

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.41462	- Đất cấp II	100m ³			702.268	702.268
AB.41463	- Đất cấp III	100m ³			823.410	823.410
AB.41464	- Đất cấp IV	100m ³			904.171	904.171

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 BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

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

Đơn vị tính: đ/100m³/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển tiếp cự ly ≤ 2km					
	Ô tô 5 tấn					
AB.42111	- Đất cấp I	100m ³			375.562	375.562
AB.42112	- Đất cấp II	100m ³			409.704	409.704
AB.42113	- Đất cấp III	100m ³			489.369	489.369
AB.42114	- Đất cấp IV	100m ³			500.750	500.750
	Ô tô 7 tấn					
AB.42121	- Đất cấp I	100m ³			367.492	367.492
AB.42122	- Đất cấp II	100m ³			384.584	384.584
AB.42123	- Đất cấp III	100m ³			410.223	410.223
AB.42124	- Đất cấp IV	100m ³			427.316	427.316
	Ô tô 10 tấn					
AB.42131	- Đất cấp I	100m ³			307.124	307.124
AB.42132	- Đất cấp II	100m ³			348.074	348.074
AB.42133	- Đất cấp III	100m ³			389.023	389.023
AB.42134	- Đất cấp IV	100m ³			429.973	429.973
	Ô tô 12 tấn					
AB.42141	- Đất cấp I	100m ³			313.606	313.606
AB.42142	- Đất cấp II	100m ³			358.407	358.407
AB.42143	- Đất cấp III	100m ³			403.208	403.208
AB.42144	- Đất cấp IV	100m ³			459.209	459.209
	Ô tô 22 tấn					
AB.42151	- Đất cấp I	100m ³			275.522	275.522

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.42152	- Đất cấp II	100m ³			315.304	315.304
AB.42153	- Đất cấp III	100m ³			355.085	355.085
AB.42154	- Đất cấp IV	100m ³			403.706	403.706
	Ô tô 27 tấn					
AB.42161	- Đất cấp I	100m ³			245.794	245.794
AB.42162	- Đất cấp II	100m ³			280.907	280.907
AB.42163	- Đất cấp III	100m ³			316.021	316.021
AB.42164	- Đất cấp IV	100m ³			359.913	359.913
	Vận chuyển tiếp cự ly ≤ 4km					
	Ô tô 5 tấn					
AB.42211	- Đất cấp I	100m ³			301.588	301.588
AB.42212	- Đất cấp II	100m ³			341.420	341.420
AB.42213	- Đất cấp III	100m ³			375.562	375.562
AB.42214	- Đất cấp IV	100m ³			415.395	415.395
	Ô tô 7 tấn					
AB.42221	- Đất cấp I	100m ³			324.760	324.760
AB.42222	- Đất cấp II	100m ³			350.399	350.399
AB.42223	- Đất cấp III	100m ³			358.945	358.945
AB.42224	- Đất cấp IV	100m ³			393.131	393.131
	Ô tô 10 tấn					
AB.42231	- Đất cấp I	100m ³			235.462	235.462
AB.42232	- Đất cấp II	100m ³			276.411	276.411
AB.42233	- Đất cấp III	100m ³			307.124	307.124
AB.42234	- Đất cấp IV	100m ³			348.074	348.074
	Ô tô 12 tấn					
AB.42241	- Đất cấp I	100m ³			235.205	235.205
AB.42242	- Đất cấp II	100m ³			280.006	280.006
AB.42243	- Đất cấp III	100m ³			313.606	313.606
AB.42244	- Đất cấp IV	100m ³			369.608	369.608
	Ô tô 22 tấn					
AB.42251	- Đất cấp I	100m ³			206.273	206.273
AB.42252	- Đất cấp II	100m ³			246.055	246.055
AB.42253	- Đất cấp III	100m ³			275.522	275.522
AB.42254	- Đất cấp IV	100m ³			325.617	325.617
	Ô tô 27 tấn					
AB.42261	- Đất cấp I	100m ³			184.345	184.345
AB.42262	- Đất cấp II	100m ³			219.459	219.459
AB.42263	- Đất cấp III	100m ³			245.794	245.794
AB.42264	- Đất cấp IV	100m ³			289.686	289.686
	Vận chuyển tiếp cự ly ≤ 7km					
	Ô tô 5 tấn					
AB.42311	- Đất cấp I	100m ³			250.375	250.375
AB.42312	- Đất cấp II	100m ³			303.864	303.864
AB.42313	- Đất cấp III	100m ³			331.178	331.178
AB.42314	- Đất cấp IV	100m ³			375.562	375.562
	Ô tô 7 tấn					
AB.42321	- Đất cấp I	100m ³			316.214	316.214

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.42322	- Đất cấp II	100m ³			324.760	324.760
AB.42323	- Đất cấp III	100m ³			341.853	341.853
AB.42324	- Đất cấp IV	100m ³			350.399	350.399
	Ô tô 10 tấn					
AB.42331	- Đất cấp I	100m ³			204.749	204.749
AB.42332	- Đất cấp II	100m ³			225.224	225.224
AB.42333	- Đất cấp III	100m ³			245.699	245.699
AB.42334	- Đất cấp IV	100m ³			296.886	296.886
	Ô tô 12 tấn					
AB.42341	- Đất cấp I	100m ³			191.524	191.524
AB.42342	- Đất cấp II	100m ³			224.005	224.005
AB.42343	- Đất cấp III	100m ³			246.405	246.405
AB.42344	- Đất cấp IV	100m ³			291.206	291.206
	Ô tô 22 tấn					
AB.42351	- Đất cấp I	100m ³			167.965	167.965
AB.42352	- Đất cấp II	100m ³			197.433	197.433
AB.42353	- Đất cấp III	100m ³			216.587	216.587
AB.42354	- Đất cấp IV	100m ³			256.368	256.368
	Ô tô 27 tấn					
AB.42361	- Đất cấp I	100m ³			150.988	150.988
AB.42362	- Đất cấp II	100m ³			175.567	175.567
AB.42363	- Đất cấp III	100m ³			193.124	193.124
AB.42364	- Đất cấp IV	100m ³			210.681	210.681

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 :

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển 1km ngoài phạm vi 7km					
	Ô tô 5 tấn					
AB.42411	- Đất cấp I	100m ³			154.777	154.777
AB.42412	- Đất cấp II	100m ³			188.350	188.350
AB.42413	- Đất cấp III	100m ³			205.421	205.421
AB.42414	- Đất cấp IV	100m ³			233.304	233.304
	Ô tô 7 tấn					
AB.42421	- Đất cấp I	100m ³			195.711	195.711
AB.42422	- Đất cấp II	100m ³			201.693	201.693
AB.42423	- Đất cấp III	100m ³			213.658	213.658
AB.42424	- Đất cấp IV	100m ³			217.077	217.077
	Ô tô 10 tấn					
AB.42431	- Đất cấp I	100m ³			126.945	126.945
AB.42432	- Đất cấp II	100m ³			139.229	139.229
AB.42433	- Đất cấp III	100m ³			148.443	148.443

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.42434	- Đất cấp IV Ô tô 12 tấn	100m ³			183.251	183.251
AB.42441	- Đất cấp I	100m ³			118.722	118.722
AB.42442	- Đất cấp II	100m ³			138.883	138.883
AB.42443	- Đất cấp III	100m ³			152.323	152.323
AB.42444	- Đất cấp IV Ô tô 22 tấn	100m ³			180.324	180.324
AB.42451	- Đất cấp I	100m ³			104.610	104.610
AB.42452	- Đất cấp II	100m ³			123.764	123.764
AB.42453	- Đất cấp III	100m ³			135.551	135.551
AB.42454	- Đất cấp IV Ô tô 27 tấn	100m ³			159.125	159.125
AB.42461	- Đất cấp I	100m ³			94.806	94.806
AB.42462	- Đất cấp II	100m ³			108.852	108.852
AB.42463	- Đất cấp III	100m ³			119.386	119.386
AB.42464	- Đất cấp IV	100m ³			131.675	131.675

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

Quy định áp dụng

Đơn giá khoan nổ phá đá mặt bằng, hố móng công trình, kênh muơng nền đường cũng như khoan nổ phá đá đường viên được tính toán theo loại thuốc nổ Amônít với công suất nổ quy định tương ứng là 350cm³. Trường hợp dùng loại thuốc nổ khác thì các chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được qui đổi bằng cách nhân các chi phí tương ứng với hệ số điều chỉnh dưới đây:

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

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, định vị lỗ khoan, xác định chiều sâu lỗ khoan, khoan tạo lỗ, thông lỗ thổi rửa nghiệm thu lỗ khoan, nạp mìn theo hộ chiếu, cảnh giới, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn cảm (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: đ/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan D42mm					
AB.51111	- Đá cấp I	100m ³	2.541.880	1.258.088	4.958.505	8.758.473
AB.51112	- Đá cấp II	100m ³	2.124.275	962.067	3.017.898	6.104.240
AB.51113	- Đá cấp III	100m ³	1.835.964	838.725	2.480.922	5.155.611
AB.51114	- Đá cấp IV	100m ³	1.590.226	690.715	1.585.827	3.866.768

AB.51120 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D76mm

Đơn vị tính: đ/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan D76mm					
AB.51121	- Đá cấp I	100m ³	1.201.144	362.625	2.957.916	4.521.685
AB.51122	- Đá cấp II	100m ³	1.044.518	333.846	2.663.133	4.041.497
AB.51123	- Đá cấp III	100m ³	941.076	305.066	2.059.902	3.306.044
AB.51124	- Đá cấp IV	100m ³	867.522	293.554	1.211.707	2.372.783

AB.51130 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D105mm

Đơn vị tính: đ/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan D105mm					
AB.51131	- Đá cấp I	100m ³	1.234.034	345.357	3.407.957	4.987.348
AB.51132	- Đá cấp II	100m ³	1.066.120	317.948	2.921.589	4.305.657
AB.51133	- Đá cấp III	100m ³	937.314	290.539	2.046.554	3.274.407
AB.51134	- Đá cấp IV	100m ³	826.274	279.575	1.534.896	2.640.745

AB.51200 - PHÁ ĐÁ HỔ MÓNG CÔNG TRÌNH

AB.51210 - PHÁ ĐÁ HỔ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D42mm

Đơn vị tính: đ/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá hố móng công trình bằng máy khoan D42mm					
AB.51211	- Đá cấp I	100m ³	2.785.674	1.397.876	5.509.332	9.692.882
AB.51212	- Đá cấp II	100m ³	2.336.093	1.068.964	3.353.610	6.758.667
AB.51213	- Đá cấp III	100m ³	2.021.725	931.917	2.757.234	5.710.876
AB.51214	- Đá cấp IV	100m ³	1.758.110	767.461	1.762.567	4.288.138

Ghi chú:

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

AB.51220 - PHÁ ĐÁ HỔ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D76mm

Đơn vị tính: đ/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá hố móng công trình bằng máy khoan D76mm					
AB.51221	- Đá cấp I	100m ³	1.326.062	435.150	3.286.282	5.047.494
AB.51222	- Đá cấp II	100m ³	1.154.710	400.615	2.959.055	4.514.380
AB.51223	- Đá cấp III	100m ³	1.040.981	366.079	2.289.052	3.696.112
AB.51224	- Đá cấp IV	100m ³	960.231	335.490	1.346.068	2.641.789

AB.51230 - PHÁ ĐÁ HỔ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D105mm

Đơn vị tính: đ/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá hố móng công trình bằng máy khoan D105mm					
AB.51231	- Đá cấp I	100m ³	1.330.406	414.429	3.584.869	5.329.704
AB.51232	- Đá cấp II	100m ³	1.151.110	381.538	3.074.319	4.606.967
AB.51233	- Đá cấp III	100m ³	1.014.386	348.647	2.153.652	3.516.685
AB.51234	- Đá cấp IV	100m ³	895.544	335.490	1.615.628	2.846.662

AB.51300 - PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG

AB.51310 - PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN D42mm

Đơn vị tính: đ/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá kênh mương, nền đường công trình bằng máy khoan D42mm					
AB.51311	- Đá cấp I	100m ³	2.663.848	1.327.982	5.233.919	9.225.749
AB.51312	- Đá cấp II	100m ³	2.230.184	1.015.515	3.185.345	6.431.044
AB.51313	- Đá cấp III	100m ³	1.928.773	885.321	2.619.527	5.433.621
AB.51314	- Đá cấp IV	100m ³	1.674.168	729.088	1.673.748	4.077.004

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 D76mm

Đơn vị tính: đ/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá kênh mương, nền đường công trình bằng máy khoan D76mm					
AB.51321	- Đá cấp I	100m ³	1.263.688	398.915	3.122.099	4.784.702
AB.51322	- Đá cấp II	100m ³	1.099.685	367.230	2.811.503	4.278.418
AB.51323	- Đá cấp III	100m ³	991.131	335.600	2.175.828	3.502.559
AB.51324	- Đá cấp IV	100m ³	913.894	322.937	1.279.297	2.516.128

AB.51330 - PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN D105mm

Đơn vị tính: đ/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá kênh mương, nền đường công trình bằng máy khoan D105mm					
AB.51331	- Đá cấp I	100m ³	1.270.184	379.893	3.482.138	5.132.215
AB.51332	- Đá cấp II	100m ³	1.097.995	349.743	2.982.588	4.430.326
AB.51333	- Đá cấp III	100m ³	966.219	319.593	2.089.104	3.374.916
AB.51334	- Đá cấp IV	100m ³	852.264	307.533	1.565.628	2.725.425

AB.51410 - KHOAN PHÁ ĐÁ NỔ MÌN BUỒNG TRÊN GIẾNG ĐIỀU ÁP TỪ
TRÊN XUỐNG ĐƯỜNG KÍNH $\geq 20\text{M}$

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 đổ đống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/100m³ nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan phá đá nổ mìn buồng trên giếng điều áp từ trên xuống đường kính $\geq 20\text{m}$					
AB.51411	- Đá cấp I	100m ³	1.343.449	823.924	12.222.886	14.390.259
AB.51412	- Đá cấp II	100m ³	1.162.396	754.798	10.892.870	12.810.064
AB.51413	- Đá cấp III	100m ³	1.024.331	685.617	9.065.991	10.775.939
AB.51414	- Đá cấp IV	100m ³	904.324	643.132	8.096.898	9.644.354

AB.51510 - PHÁ ĐÁ ĐƯỜNG VIÊN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, di chuyển máy khoan vào vị trí, định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ, nạp thuốc, đấu dây theo hộ chiếu, cảnh giới, nổ tạo viên. Kiểm tra xử lý lỗ mìn câm (nếu có).

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá đường viên					
AB.51511	- Đá cấp I	100m ²	3.145.421	411.140	43.505.677	47.062.238
AB.51512	- Đá cấp II	100m ²	2.730.699	411.140	39.159.434	42.301.273
AB.51513	- Đá cấp III	100m ²	2.512.365	411.140	35.245.653	38.169.158

AB.51610 - ĐÀO PHÁ ĐÁ BẰNG BÚA CĂN

Thành phần công việc:

Đục phá, cạy, xeo (chiều dày đào đá $\leq 0,5\text{m}$), đập đá tảng thành đá có thể vận chuyển được, xếp đá thành đống đúng nơi quy định hoặc bốc xếp lên phương tiện vận chuyển, hoàn thiện bề mặt sau khi đào theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/m³ nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào đá chiều dày ≤ 0,5m, dùng búa cần					
AB.51611	- Đá cấp I	m ³		77.294	309.412	386.706
AB.51612	- Đá cấp II	m ³		70.168	280.086	350.254
AB.51613	- Đá cấp III	m ³		63.041	250.759	313.800
AB.51614	- Đá cấp IV	m ³		54.819	222.228	277.047

AB.52100 - XÚC ĐÁ SAU 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: đ/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xúc đá sau nổ mìn đổ lên phương tiện vận chuyển bằng					
AB.52111	- Máy đào ≤ 0,8m ³	100m ³		98.674	958.789	1.057.463
AB.52121	- Máy đào ≤ 1,25m ³	100m ³		98.674	1.119.385	1.218.059
AB.52131	- Máy đào ≤ 1,6m ³	100m ³		98.674	1.252.122	1.350.796
AB.52141	- Máy đào ≤ 2,3m ³	100m ³		98.674	1.361.798	1.460.472
AB.52151	- Máy đào ≤ 3,6m ³	100m ³		98.674	1.752.840	1.851.514

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: đ/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤ 300m					
AB.53111	- Ô tô 5 tấn	100m ³			888.262	888.262
AB.53121	- Ô tô 7 tấn	100m ³			1.038.378	1.038.378
AB.53131	- Ô tô 10 tấn	100m ³			998.152	998.152

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.53141	- Ô tô 12 tấn	100m ³			974.420	974.420
AB.53151	- Ô tô 22 tấn	100m ³			959.171	959.171
AB.53161	- Ô tô 27 tấn	100m ³			928.750	928.750
	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤ 500m					
AB.53211	- Ô tô 5 tấn	100m ³			955.977	955.977
AB.53221	- Ô tô 7 tấn	100m ³			1.217.851	1.217.851
AB.53231	- Ô tô 10 tấn	100m ³			1.105.646	1.105.646
AB.53241	- Ô tô 12 tấn	100m ³			1.092.022	1.092.022
AB.53251	- Ô tô 22 tấn	100m ³			1.007.793	1.007.793
AB.53261	- Ô tô 27 tấn	100m ³			976.153	976.153
	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤ 700m					
AB.53311	- Ô tô 5 tấn	100m ³			973.048	973.048
AB.53321	- Ô tô 7 tấn	100m ³			1.344.336	1.344.336
AB.53331	- Ô tô 10 tấn	100m ³			1.230.543	1.230.543
AB.53341	- Ô tô 12 tấn	100m ³			1.220.825	1.220.825
AB.53351	- Ô tô 22 tấn	100m ³			1.156.604	1.156.604
AB.53361	- Ô tô 27 tấn	100m ³			1.120.118	1.120.118
	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤ 1000m					
AB.53411	- Ô tô 5 tấn	100m ³			1.286.586	1.286.586
AB.53421	- Ô tô 7 tấn	100m ³			1.640.893	1.640.893
AB.53431	- Ô tô 10 tấn	100m ³			1.412.769	1.412.769
AB.53441	- Ô tô 12 tấn	100m ³			1.412.349	1.412.349
AB.53451	- Ô tô 22 tấn	100m ³			1.365.824	1.365.824
AB.53461	- Ô tô 27 tấn	100m ³			1.323.776	1.323.776

Ghi chú:

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

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

AB.54000 - VẬN CHUYỂN ĐÁ SAU NỔ MÌN 1000M TIẾP THEO BẢNG ÔTÔ TỰ ĐỔ

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

Đơn vị tính: đ/100m³ nguyên khai/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển tiếp cự ly ≤ 2km					
AB.54111	- Ô tô 5 tấn	100m ³			509.285	509.285
AB.54121	- Ô tô 7 tấn	100m ³			662.340	662.340
AB.54131	- Ô tô 10 tấn	100m ³			666.459	666.459
AB.54141	- Ô tô 12 tấn	100m ³			654.093	654.093
AB.54151	- Ô tô 22 tấn	100m ³			611.453	611.453
AB.54161	- Ô tô 27 tấn	100m ³			596.928	596.928
	Vận chuyển tiếp cự ly ≤ 4km					
AB.54211	- Ô tô 5 tấn	100m ³			466.608	466.608
AB.54221	- Ô tô 7 tấn	100m ³			597.388	597.388
AB.54231	- Ô tô 10 tấn	100m ³			609.129	609.129
AB.54241	- Ô tô 12 tấn	100m ³			600.332	600.332
AB.54251	- Ô tô 22 tấn	100m ³			505.370	505.370
AB.54261	- Ô tô 27 tấn	100m ³			491.588	491.588
	Vận chuyển tiếp cự ly ≤ 7km					
AB.54311	- Ô tô 5 tấn	100m ³			415.964	415.964
AB.54321	- Ô tô 7 tấn	100m ³			543.546	543.546
AB.54331	- Ô tô 10 tấn	100m ³			469.899	469.899
AB.54341	- Ô tô 12 tấn	100m ³			449.129	449.129
AB.54351	- Ô tô 22 tấn	100m ³			396.339	396.339
AB.54361	- Ô tô 27 tấn	100m ³			386.248	386.248

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 :

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển 1km ngoài phạm vi 7km					
AB.54411	- Ô tô 5 tấn	100m ³			301.588	301.588
AB.54421	- Ô tô 7 tấn	100m ³			393.131	393.131
AB.54431	- Ô tô 10 tấn	100m ³			307.124	307.124
AB.54441	- Ô tô 12 tấn	100m ³			302.406	302.406
AB.54451	- Ô tô 22 tấn	100m ³			279.942	279.942
AB.54461	- Ô tô 27 tấn	100m ³			280.907	280.907

AB.55000 - ỦI ĐÁ SAU NỔ Mìn BằNG MÁY ỦI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, ủi đá sau nổ mìn bằng máy ủi ra khỏi mặt bằng công trình hoặc vận chuyển đến nơi đắp.

Đơn vị tính: đ/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤ 50m					
AB.55111	- Máy ủi ≤ 140CV	100m ³			1.264.995	1.264.995
AB.55121	- Máy ủi ≤ 180CV	100m ³			1.223.259	1.223.259
AB.55131	- Máy ủi ≤ 240CV	100m ³			933.395	933.395
AB.55141	- Máy ủi ≤ 320CV	100m ³			886.152	886.152
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤ 70m					
AB.55151	- Máy ủi ≤ 140CV	100m ³			1.609.993	1.609.993
AB.55161	- Máy ủi ≤ 180CV	100m ³			1.624.641	1.624.641
AB.55171	- Máy ủi ≤ 240CV	100m ³			1.476.066	1.476.066
AB.55181	- Máy ủi ≤ 320CV	100m ³			1.222.278	1.222.278
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤ 100m					
AB.55191	- Máy ủi ≤ 140CV	100m ³			2.464.275	2.464.275
AB.55201	- Máy ủi ≤ 180CV	100m ³			2.312.724	2.312.724
AB.55211	- Máy ủi ≤ 240CV	100m ³			2.105.564	2.105.564
AB.55221	- Máy ủi ≤ 320CV	100m ³			1.436.177	1.436.177

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

Thành phần công việc :

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

AB.55310 - XÚC ĐÁ HỖN HỢP TẠI BÃI TRỮ

Đơn vị tính: đ/100m³đo tại bãi trữ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xúc đá hỗn hợp lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào					
AB.55311	- Dung tích gầu ≤ 1,25m ³	100m ³		60.477	796.595	857.072
AB.55312	- Dung tích gầu ≤ 1,6m ³	100m ³		60.477	896.548	957.025
AB.55313	- Dung tích gầu ≤ 2,3m ³	100m ³		60.477	1.068.319	1.128.796
AB.55314	- Dung tích gầu ≤ 3,6m ³	100m ³		60.477	1.157.527	1.218.004

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

Đơn vị tính: đ/100m³, đ/100 viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xúc đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào, đường kính đá tảng, cục bê tông					
AB.55321	- 0,4 ÷ 1m	100m ³		60.477	5.865.660	5.926.137
AB.55322	- > 1m	100viên		60.477	5.275.441	5.335.918

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: đ/100m³, đ/100 viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤ 300m					
AB.56111	Ô tô 12 tấn - Đá hỗn hợp	100m ³			682.094	682.094
AB.56121	- Đá hỗn hợp	100m ³			723.336	723.336
AB.56122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			2.405.269	2.405.269
AB.56123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			2.164.742	2.164.742
	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤ 500m					
AB.56211	Ô tô 12 tấn - Đá hỗn hợp	100m ³			764.976	764.976
AB.56221	- Đá hỗn hợp	100m ³			811.120	811.120
AB.56222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			2.526.411	2.526.411
AB.56223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			2.273.594	2.273.594
	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤ 700m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.56311	Ô tô 12 tấn - Đá hỗn hợp	100m ³			859.058	859.058
AB.56321	Ô tô 27 tấn	100m ³			826.921	826.921
AB.56322	- Đá hỗn hợp	100m ³			2.831.897	2.831.897
AB.56323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³				
AB.56323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			2.549.234	2.549.234
AB.56411	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤ 1000m					
AB.56411	Ô tô 12 tấn - Đá hỗn hợp	100m ³			987.860	987.860
AB.56421	Ô tô 27 tấn	100m ³			949.818	949.818
AB.56421	- Đá hỗn hợp	100m ³			3.346.309	3.346.309
AB.56422	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³				
AB.56423	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.010.976	3.010.976

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

Đơn vị tính: đ/100m³, đ/100 viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.57111	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ, vận chuyển tiếp cự ly ≤ 2km					
AB.57111	Ô tô 12 tấn - Đá hỗn hợp	100m ³			482.730	482.730
AB.57121	Ô tô 27 tấn	100m ³			377.469	377.469
AB.57122	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.104.317	1.104.317
AB.57122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³				
AB.57123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			993.710	993.710
AB.57211	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ, vận chuyển tiếp cự ly ≤ 4km					
AB.57211	Ô tô 12 tấn - Đá hỗn hợp	100m ³			388.648	388.648
AB.57221	Ô tô 27 tấn	100m ³			303.731	303.731
AB.57221	- Đá hỗn hợp	100m ³			909.438	909.438
AB.57222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³				
AB.57223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			818.143	818.143

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.57311	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ, vận chuyển tiếp cự ly ≤ 7 km Ô tô 12 tấn - Đá hỗn hợp	100m ³			305.766	305.766
AB.57321	Ô tô 27 tấn	100m ³			221.215	221.215
AB.57322	- Đá hỗn hợp	100m ³			714.558	714.558
AB.57323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100viên			642.576	642.576
	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m					

Ghi chú:

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

AB.58000 - CÔNG TÁC PHÁ ĐÁ ĐÀO HẦM BẰNG KHOAN NỔ

Qui định áp dụng

1. Đơn giá khoan nổ mìn đào phá đá trong hầm được tính cho các loại hầm ngang (tiết diện bình quân từ 10-15m²; ≤ 25 m²; ≤ 50 m² và > 50m²) và hầm đứng, hầm nghiêng, theo một số công nghệ thi công phổ biến.

2. Đơn giá khoan nổ mìn đào phá đá trong hầm được tính theo loại thuốc nổ P113 - Quốc phòng với công suất nổ quy định tương ứng là 330cm³. Trường hợp dùng loại thuốc nổ khác thì các chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được qui đổi bằng cách nhân các mức chi phí tương ứng với hệ số điều chỉnh dưới đây:

- Hệ số chuyển đổi vật liệu nổ: $K_{TN} = 330 / e$

- Hệ số chuyển đổi vật liệu khoan: $K_{VLK} = (1+(K_{TN}-1) / 2)$

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

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

ĐÀO HẦM NGANG

Thành phần công việc:

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

AB.58100 - PHÁ ĐÁ ĐÀO HẦM NGANG

Đơn vị tính: đ/100 m³ nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào 10 ÷ 15m ² , dùng máy khoan tự hành					
AB.58111	- Đá cấp I	100m ³	9.189.804	2.125.144	39.365.267	50.680.215
AB.58112	- Đá cấp II	100m ³	7.702.021	1.900.851	34.062.876	43.665.748
AB.58113	- Đá cấp III	100m ³	6.983.170	1.710.996	30.658.183	39.352.349
AB.58114	- Đá cấp IV	100m ³	6.335.859	1.539.985	27.596.352	35.472.196
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào ≤ 25m ² , dùng máy khoan tự hành					
AB.58121	- Đá cấp I	100m ³	6.925.619	1.465.851	26.878.735	35.270.205
AB.58122	- Đá cấp II	100m ³	5.828.967	1.295.430	23.059.419	30.183.816
AB.58123	- Đá cấp III	100m ³	5.281.938	1.165.946	20.755.072	27.202.956
AB.58124	- Đá cấp IV	100m ³	4.789.258	1.049.340	18.681.957	24.520.555
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào ≤ 35m ² , dùng máy khoan tự hành					
AB.58131	- Đá cấp I	100m ³	6.225.202	1.222.832	22.278.014	29.726.048
AB.58132	- Đá cấp II	100m ³	5.194.938	1.093.171	18.251.387	24.539.496
AB.58133	- Đá cấp III	100m ³	4.708.032	983.948	16.425.451	22.117.431
AB.58134	- Đá cấp IV	100m ³	4.268.087	885.536	14.798.853	19.952.476
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào ≤ 50m ² , dùng máy khoan tự hành					
AB.58141	- Đá cấp I	100m ³	5.524.716	979.872	17.685.267	24.189.855
AB.58142	- Đá cấp II	100m ³	4.561.107	890.911	13.443.354	18.895.372
AB.58143	- Đá cấp III	100m ³	4.134.013	801.950	12.095.829	17.031.792
AB.58144	- Đá cấp IV	100m ³	3.747.179	721.731	10.907.775	15.376.685
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào > 50m ² , dùng máy khoan tự hành					
AB.58151	- Đá cấp I	100m ³	5.337.517	862.734	15.309.158	21.509.409
AB.58152	- Đá cấp II	100m ³	4.461.377	784.406	12.853.314	18.099.097
AB.58153	- Đá cấp III	100m ³	4.039.703	706.077	11.585.524	16.331.304
AB.58154	- Đá cấp IV	100m ³	3.659.365	635.310	10.405.443	14.700.118

AB.58210 - PHÁ ĐÁ HẠ NỀN HẦM NGANG

Thành phần công việc

Chuẩn bị mặt bằng, máy móc, thiết bị, khoan lỗ, tạo viền, 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 cắm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bốc xúc vận chuyển, chọc đá om theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/100 m³ nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá hạ nền hầm ngang, dùng máy khoan tự hành					
AB.58211	- Đá cấp I	100m ³	3.478.981	567.083	9.911.085	13.957.149
AB.58212	- Đá cấp II	100m ³	3.155.863	514.392	8.986.157	12.656.412
AB.58213	- Đá cấp III	100m ³	2.982.083	486.037	8.499.772	11.967.892
AB.58214	- Đá cấp IV	100m ³	2.684.037	437.422	7.646.605	10.768.064

ĐÀO HẦM (GIẾNG) ĐỨNG, HẦM (GIẾNG) NGHIÊNG

AB.58300 - PHÁ ĐÁ ĐÀO HẦM DẪN TỪ DƯỚI LÊN

Thành phần công việc

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

Đơn vị tính: đ/1m³ nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá đào hầm dẫn đứng từ dưới lên, tiết diện đào ≤ 5m ² , chiều cao ≤ 50m, bằng tổ hợp máy khoan tay và dàn khoan leo					
AB.58311	- Đá cấp I	m ³	241.736	344.385	2.894.972	3.481.093
AB.58312	- Đá cấp II	m ³	211.253	329.853	2.168.597	2.709.703
AB.58313	- Đá cấp III	m ³	177.279	322.588	1.808.879	2.308.746
AB.58314	- Đá cấp IV	m ³	153.312	313.491	1.357.497	1.824.300
	Phá đá đào hầm dẫn nghiêng từ dưới lên, tiết diện đào ≤ 5m ² , chiều cao ≤ 50m, bằng tổ hợp máy khoan tay và dàn khoan leo					
AB.58321	- Đá cấp I	m ³	241.736	413.262	3.473.281	4.128.279

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.58322	- Đá cấp II	m ³	211.253	395.836	2.602.427	3.209.516
AB.58323	- Đá cấp III	m ³	177.279	387.093	2.168.597	2.732.969
AB.58324	- Đá cấp IV	m ³	153.312	376.165	1.625.630	2.155.107

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

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan đá đào hầm đường kính 2,4m bằng máy khoan Robbin					
AB.58410	- Hầm đứng	100m	2.885.454	23.114.541	1.373.878.260	1.399.878.255
AB.58420	- Hầm nghiêng	100m	2.885.454	25.425.995	1.511.272.484	1.539.583.933

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

Đơn vị tính: đ/100 m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá mở rộng hầm đứng bằng máy khoan cầm tay					
AB.58511	- Đá cấp I	100m ³	12.273.706	9.343.284	17.765.362	39.382.352
AB.58512	- Đá cấp II	100m ³	10.648.643	8.592.489	13.326.504	32.567.636
AB.58513	- Đá cấp III	100m ³	8.872.207	8.217.388	11.102.587	28.192.182
AB.58514	- Đá cấp IV	100m ³	7.639.137	7.748.953	8.331.572	23.719.662
	Phá đá mở rộng hầm nghiêng bằng máy khoan cầm tay					
AB.58521	- Đá cấp I	100m ³	12.273.706	11.211.704	21.315.534	44.800.944
AB.58522	- Đá cấp II	100m ³	10.648.643	10.310.869	15.986.256	36.945.768

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.58523	- Đá cấp III	100m ³	8.872.207	9.861.338	13.326.504	32.060.049
AB.58524	- Đá cấp IV	100m ³	7.639.137	9.297.799	9.990.581	26.927.517

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, ràu 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, dây nổ, dây điện, dùng tín hiệu, phao đánh dấu, lắp bua, di chuyển hệ nổi ra phạm vi an toàn, nổ mìn, lặn kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ nổ mìn câm (nếu có), phá đá quá cỡ bằng mìn ộp.

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

Đơn vị tính: đ/1m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan nổ mìn phá đá dưới nước, chiều sâu mặt nước 3÷7m					
AB.58611	- Đá cấp I	m ³	115.202	230.072	2.128.764	2.474.038
AB.58612	- Đá cấp II	m ³	109.039	217.896	2.025.081	2.352.016
AB.58613	- Đá cấp III	m ³	102.248	207.001	1.946.588	2.255.837
AB.58614	- Đá cấp IV	m ³	95.811	198.669	1.842.161	2.136.641

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

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đ/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.59110	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy cào vơ, ô tô 22 tấn, cự ly trung bình - ≤ 500m	100m ³		164.218	2.827.694	2.991.912
AB.59120	- ≤ 1000m	100m ³		164.218	3.999.032	4.163.250

AB.59200 - BỐC XÚC VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HẦM BẰNG TỔ HỢP
MÁY XÚC LẬT, Ô TÔ

Đơn vị tính: đ/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.59210	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật, ô tô 10 tấn, cự ly trung bình - ≤ 500m	100m ³		164.218	4.841.677	5.005.895
AB.59220	- ≤ 1000m	100m ³		164.218	6.501.170	6.665.388

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

Đơn vị tính: đ/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.59310	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật, xe goòng 3 tấn, cự ly trung bình - ≤ 500m	100m ³		415.211	23.500.792	23.916.003
AB.59320	- ≤ 1000m	100m ³		415.211	26.094.827	26.510.038

AB.59400 - XÚC CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HẦM BẰNG MÁY XÚC LẬT
CỤ LY TRUNG BÌNH $\leq 100M$

Đơn vị tính: đ/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.59410	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật	100m ³		101.366	2.570.750	2.672.116

AB.60000 - ĐÁP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY

AB.61000 - ĐÁP 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: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.61110	Đắp đất, cát mặt bằng công trình bằng tàu hút, cụ ly - $\leq 500m$	100m ³		88.607	1.250.728	1.339.335
AB.61120	- $\leq 1000m$	100m ³		118.142	2.333.321	2.451.463

AB.62000 - SAN ĐẦM 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: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.62111	San đầm đất bằng máy đầm 9 tấn, độ chặt yêu cầu - K = 0,85	100m ³		37.419	243.858	281.277
AB.62112	- K = 0,90	100m ³		37.419	331.175	368.594
AB.62113	- K = 0,95	100m ³		37.419	455.343	492.762

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	San đầm đất bằng máy đầm 16 tấn, độ chặt yêu cầu					
AB.62121	- K = 0,85	100m ³		37.419	199.173	236.592
AB.62122	- K = 0,90	100m ³		37.419	290.460	327.879
AB.62123	- K = 0,95	100m ³		37.419	394.771	432.190
AB.62124	- K = 0,98	100m ³		37.419	489.758	527.177
	San đầm đất bằng máy đầm 25 tấn, độ chặt yêu cầu					
AB.62131	- K = 0,85	100m ³		37.419	196.167	233.586
AB.62132	- K = 0,90	100m ³		37.419	269.532	306.951
AB.62133	- K = 0,95	100m ³		37.419	377.245	414.664
AB.62134	- K = 0,98	100m ³		37.419	470.801	508.220

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: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp đê, đập, kênh mương bằng máy đầm 9 tấn, dung trọng					
AB.63111	- $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		74.838	272.056	346.894
AB.63112	- $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		74.838	381.762	456.600
AB.63113	- $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		74.838	470.228	545.066
AB.63114	- $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		74.838	499.691	574.529
	Đắp đê, đập, kênh mương bằng máy đầm 16 tấn, dung trọng					
AB.63121	- $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		74.838	232.368	307.206
AB.63122	- $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		74.838	323.656	398.494
AB.63123	- $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		74.838	400.304	475.142
AB.63124	- $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		74.838	448.605	523.443

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp đê, đập, kênh mương bằng máy đầm 25 tấn, dung trọng					
AB.63131	- $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		74.838	222.395	297.233
AB.63132	- $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		74.838	310.850	385.688
AB.63133	- $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		74.838	382.347	457.185
AB.63134	- $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		74.838	422.514	497.352

AB.64000 - ĐẤP NỀN ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp nền đường Máy đầm 9T, máy ủi 110CV					
AB.64111	- K = 0,85	100m ³		87.985	290.509	378.494
AB.64112	- K = 0,90	100m ³		87.985	396.148	484.133
AB.64113	- K = 0,95	100m ³		87.985	554.607	642.592
	Máy đầm 16T, máy ủi 110CV					
AB.64121	- K = 0,85	100m ³		87.985	244.277	332.262
AB.64122	- K = 0,90	100m ³		87.985	337.754	425.739
AB.64123	- K = 0,95	100m ³		87.985	469.720	557.705
AB.64124	- K = 0,98	100m ³		87.985	589.635	677.620
	Máy đầm 25T, máy ủi 110CV					
AB.64131	- K = 0,85	100m ³		87.985	232.805	320.790
AB.64132	- K = 0,90	100m ³		87.985	322.587	410.572
AB.64133	- K = 0,95	100m ³		87.985	450.294	538.279
AB.64134	- K = 0,98	100m ³		87.985	561.519	649.504

AB.65100 - ĐẤP ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG ĐẦM CỐC

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đấp đất công trình bằng đầm cóc, độ chặt yêu cầu					
AB.65110	- K = 0,85	100m ³		454.848	413.571	868.419
AB.65120	- K = 0,90	100m ³		522.189	474.801	996.990
AB.65130	- K = 0,95	100m ³		601.344	546.773	1.148.117

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 lèn, hoàn thiện bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đấp cát công trình Máy đầm 9T, máy ủi 110CV					
AB.66111	- K = 0,85	100m ³	3.485.662	75.849	256.913	3.818.424
AB.66112	- K = 0,90	100m ³	3.485.662	75.849	367.097	3.928.608
AB.66113	- K = 0,95	100m ³	3.485.662	75.849	451.609	4.013.120
AB.66114	- K = 0,98	100m ³	3.485.662	75.849	501.788	4.063.299
	Máy đầm 16T, máy ủi 110CV					
AB.66121	- K = 0,85	100m ³	3.485.662	75.849	210.584	3.772.095
AB.66122	- K = 0,90	100m ³	3.485.662	75.849	312.484	3.873.995
AB.66123	- K = 0,95	100m ³	3.485.662	75.849	384.666	3.946.177
AB.66124	- K = 0,98	100m ³	3.485.662	75.849	435.207	3.996.718
	Đấp cát công trình Máy đầm 25T, máy ủi 110CV					
AB.66131	- K = 0,85	100m ³	3.485.662	75.849	212.311	3.773.822
AB.66132	- K = 0,90	100m ³	3.485.662	75.849	253.723	3.815.234
AB.66133	- K = 0,95	100m ³	3.485.662	75.849	367.587	3.929.098
AB.66134	- K = 0,98	100m ³	3.485.662	75.849	407.409	3.968.920
	Đấp cát công trình bằng máy đầm cóc					
AB.66141	- K = 0,85	100m ³	3.485.662	218.446	235.510	3.939.618
AB.66142	- K = 0,90	100m ³	3.485.662	234.627	252.955	3.973.244
AB.66143	- K = 0,95	100m ³	3.485.662	242.212	269.310	3.997.184
AB.66144	- K = 0,98	100m ³	3.485.662	258.899	305.290	4.049.851

Ghi chú:

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

AB.67000 - ĐẤP ĐÁ CÔNG TRÌNH

AB.67100 - ĐẤP ĐÁ CÔNG TRÌNH BẰNG ĐÁ HỖN HỢP

Thành phần công việc :

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

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đấp đá công trình bằng đá hỗn hợp					
AB.67110	- Máy ủi 180CV	100m ³		274.093	2.140.703	2.414.796
AB.67120	- Máy ủi 320CV	100m ³		274.093	2.004.537	2.278.630

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

AB.68100 - ĐẤP ĐÁ ĐẬP BÊ TÔNG BẢN MẶT

AB. 68110 - ĐẤP 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 má tạ luy bằng quả đầm 16T, gọt sửa má tấp bằng máy đào kết hợp thủ công theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

(Chi phí vật liệu đấp chưa tính trong đơn giá)

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.68110	Đấp đá lớp đệm dưới lớp bê tông bản mặt bằng đá có D _{max} ≤ 80mm	100m ³		645.730	4.587.618	5.233.348

AB. 68120 - ĐẤP LỚP CHUYỂN TIẾP GIỮA LỚP ĐỆM VÀ THÂN ĐẬP

BẰNG ĐÁ CÓ D_{max} ≤ 400mm

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, san rải đá có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, tưới nước, đầm nén má t theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.68120	Đắp đá lớp chuyển tiếp giữa lớp đệm và thân đập bằng đá có Dmax ≤400mm	100m ³		151.698	1.896.971	2.048.669

AB.68200 - ĐẮP THÂN ĐẬP BẰNG ĐÁ CÓ DMAX ≤ 800MM, DMAX ≤1200MM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, san rải đá có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, tưới nước, đầm nén theo đúng yêu cầu kỹ thuật..

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.68210	Đắp thân đập bằng đá - Đá có max ≤ 800mm	100m ³		151.698	1.726.725	1.878.423
AB.68220	- Đá có max ≤1200mm	100m ³		151.698	1.380.982	1.532.680

AB.68300 - ĐẮP LỚP GIA CỐ MÁI ĐẬP BẰNG ĐÁ TẦNG 0,45m ≤ D ≤1m

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.68310	Đắp lớp gia cố mái đập đá tầng 0,45m ≤ D ≤1m	100m ³		409.586	2.631.635	3.041.221

AB.68400 - ĐẮP ĐÁ NÚT HẦM

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.68410	Đắp đá nút hầm bằng máy ủi	100m ³			1.267.362	1.267.362

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

Thuyết minh và qui định áp dụng:

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

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

1- Nạo vét các công trình thủy ở khu nước cảng, vũng quay tàu, âu tàu, các cảng đang khai thác có mặt bằng chật hẹp, lưu lượng tàu qua lại cảng lớn, đơn giá nạo vét được nhân với hệ số 1,1 so với đơn giá nạo vét bằng các khối tàu tương ứng.

2- Nạo vét ở những nơi thường xuyên có sóng lớn quanh năm, bồi đắp cục bộ mạnh, khả năng rủi ro lớn ở các khu vực cửa biển Định an, Cửa đáy, Cửa hội, Lạch giang, Cửa việt, Lê môn, Diêm điền hoặc những khu vực trực tiếp chịu ảnh hưởng của sóng \geq cấp 3 hoặc nơi có dòng chảy thường xuyên $> 2\text{m/s}$, đơn giá nạo vét được nhân với hệ số 1,2 so với đơn giá nạo vét bằng các khối tàu tương ứng.

3- Nạo vét bằng tàu hút:

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

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

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

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

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

5- Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành:

Độ sâu hạ gầu đối với tàu hút bụng tự hành từ 4m đến 6m đối với tàu có công suất $\leq 2500\text{CV}$ và từ 5m đến 9m đối với tàu hút bụng có công suất $> 2500\text{CV}$, nếu độ sâu hạ gầu $< 4\text{m}$ hoặc $> 6\text{m}$ đối với tàu có công suất $\leq 2500\text{CV}$ và $< 5\text{m}$ hoặc $> 9\text{m}$ đối với tàu có công suất $> 2500\text{CV}$ thì đơn giá được nhân 1,15 so với đơn giá nạo vét bằng tàu hút bụng tương ứng.

AB.71000 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị công trường, làm phao tiêu báo hiệu, xác định vị trí nạo vét, di chuyển máy móc thiết bị trong phạm vi công trường, lắp ráp, tháo dỡ, định vị thiết bị, đường ống, đảm bảo an toàn giao thông thủy trong phạm vi công trường, nạo vét, hút đất, cát đổ đúng nơi qui 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 ≤1000CV

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu hút công suất ≤1000CV, chiều sâu nạo vét ≤6m, chiều cao ống xả ≤3m, chiều dài ống xả ≤300m					
AB.71110	Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		151.304	1.838.473	1.989.777
AB.71120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		196.329	2.517.737	2.714.066
AB.71130	Cát hạt mịn	100m ³		254.966	3.034.067	3.289.033
AB.71140	Đất sét dính	100m ³		331.403	3.991.583	4.322.986
AB.71150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		429.306	5.916.432	6.345.738

AB.71200 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT ≤ 2000CV

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu hút công suất ≤2000CV chiều sâu nạo vét ≤8m, chiều cao ống xả ≤5m, chiều dài ống xả ≤500m					
AB.71210	Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		37.695	2.271.035	2.308.730
AB.71220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		49.213	3.129.520	3.178.733
AB.71230	Cát hạt mịn	100m ³		60.208	3.766.459	3.826.667
AB.71240	Đất sét dính	100m ³		82.720	5.273.679	5.356.399
AB.71250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		128.268	7.240.293	7.368.561

AB.71300 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT >2000CV

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét tàu hút công suất >2000CV, chiều sâu nạo vét ≤9m, chiều cao ống xả ≤6m, chiều dài ống xả ≤500m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.71310	Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		34.554	2.196.783	2.231.337
AB.71320	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		44.501	3.038.177	3.082.678
AB.71330	Cát hạt mịn	100m ³		54.972	3.627.253	3.682.225
AB.71340	Đất sét dính	100m ³		75.914	4.645.883	4.721.797
AB.71350	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		117.274	6.758.090	6.875.364

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.72100 - NẠO VẾT BẰNG TÀU CUỐC BIỂN

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu cuốc biển 2085CV độ sâu hạ gầu từ 6÷9 m.					
AB.72110	Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		170.152	2.528.210	2.698.362
AB.72120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		190.570	3.420.885	3.611.455
AB.72130	Cát hạt mịn	100m ³		232.977	4.157.943	4.390.920
AB.72140	Đất sét dính	100m ³		549.721	4.897.902	5.447.623
AB.72150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		759.139	6.841.770	7.600.909

AB.72200 - NẠO VẾT BẰNG TÀU CUỐC SÔNG

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.72210	Nạo vét bằng tàu cuốc sông Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		133.993	2.381.007	2.515.000

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.72220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		150.165	3.259.640	3.409.805
AB.72230	Cát hạt mịn	100m ³		183.432	3.941.175	4.124.607
AB.72240	Đất sét dính	100m ³		432.475	4.455.694	4.888.169
AB.72250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		577.558	6.827.176	7.404.734

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

AB.73100 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT ≤2500CV

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành công suất ≤2500CV độ sâu hạ gầu từ 4 đến 6 m, cự ly vận chuyển đất ≤6km					
AB.73110	Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		98.950	2.812.576	2.911.526
AB.73120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		114.656	3.854.271	3.968.927
AB.73130	Cát hạt mịn	100m ³		141.357	4.658.788	4.800.145
AB.73140	Đất sét dính	100m ³		196.329	5.781.407	5.977.736
AB.73150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		357.057	8.333.560	8.690.617

AB.73200 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT >2500CV

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành công suất >2500CV độ sâu hạ gầu từ 5 đến 9 m, cự ly vận chuyển đất ≤6km					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.73210	Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		93.714	2.184.135	2.277.849
AB.73220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		108.897	3.002.987	3.111.884
AB.73230	Cát hạt mịn	100m ³		134.027	3.549.020	3.683.047
AB.73240	Đất sét dính	100m ³		186.382	4.996.027	5.182.409
AB.73250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		338.733	6.907.344	7.246.077

AB.74100 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT PHUN, HÚT BỤNG TỰ HÀNH, ĐỔ ĐẤT BẰNG HỆ THỐNG THUỶ LỰC XẢ ĐÁY

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu hút phun, hút bụng tự hành công suất >2500CV độ sâu hạ gầu từ 5 đến 9m, cự ly vận chuyển đất ≤6km					
AB.74110	Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		69.108	7.354.620	7.423.728
AB.74120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		80.102	8.768.935	8.849.037
AB.74130	Cát hạt mịn	100m ³		97.903	10.542.354	10.640.257
AB.74140	Đất sét dính	100m ³		137.168	13.071.855	13.209.023
AB.74150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		249.730	18.886.936	19.136.666

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: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xói hút đất từ tàu hút bụng, phun lên bờ					
AB.75110	Chiều dài ống ≤ 300m	100m ³	55.736	13.677	1.483.403	1.552.816
AB.75120	Chiều dài ống ≤ 500m	100m ³	61.309	16.413	1.730.637	1.808.359
AB.75130	Chiều dài ống ≤ 800m	100m ³	66.883	19.148	1.895.460	1.981.491
AB.75140	Chiều dài ống ≤ 1000m	100m ³	72.456	24.619	2.142.694	2.239.769

AB.81100 - NẠO VÉT KÊNH MUƠNG BẰNG MÁY ĐÀO GẬU 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 muơng, hoàn thiện công tác nạo vét theo yêu cầu kỹ thuật. (Đơn giá tính cho trường hợp đổ đất một bên).

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.81111	Máy đào gầu dây <0,4m ³ , chiều cao đổ đất ≤3m Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		88.607	1.096.127	1.184.734
AB.81112	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		88.607	1.215.705	1.304.312
AB.81113	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		88.607	1.415.001	1.503.608
AB.81114	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m ³		88.607	1.614.297	1.702.904
AB.81121	Máy đào gầu dây ≤0,4m ³ , chiều cao đổ đất >3m Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		88.607	1.375.142	1.463.749
AB.81122	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		88.607	1.534.578	1.623.185

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.81123	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		88.607	1.753.804	1.842.411
AB.81124	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng Máy đào gầu dây ≤0,65m ³ , chiều cao đổ đất ≤3m	100m ³		88.607	2.012.889	2.101.496
AB.81131	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		88.607	849.788	938.395
AB.81132	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		88.607	961.602	1.050.209
AB.81133	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		88.607	1.073.416	1.162.023
AB.81134	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng Máy đào gầu dây ≤0,65m ³ chiều cao đổ đất >3m	100m ³		88.607	1.297.045	1.385.652
AB.81141	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		88.607	1.073.416	1.162.023
AB.81142	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		88.607	1.207.593	1.296.200
AB.81143	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		88.607	1.364.133	1.452.740
AB.81144	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng Máy đào gầu dây ≤1,2m ³ chiều cao đổ đất ≤3m	100m ³		88.607	1.610.124	1.698.731
AB.81151	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		88.607	826.456	915.063
AB.81152	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		88.607	929.763	1.018.370
AB.81153	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		88.607	1.067.506	1.156.113
AB.81154	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng Máy đào gầu dây ≤1,2m ³ chiều cao đổ đất >3m	100m ³		88.607	1.239.684	1.328.291
AB.81161	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		88.607	1.067.506	1.156.113

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.81162	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		88.607	1.170.813	1.259.420
AB.81163	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		88.607	1.342.992	1.431.599
AB.81164	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m ³		88.607	1.549.606	1.638.213

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 VÉT DƯỚI NƯỚC BẰNG MÁY ĐÀO GẦU DÂY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm phao tiêu báo hiệu, xác định phạm vi đào. Di chuyển thiết bị trong phạm vi công trường. Đảm bảo an toàn giao thông đường thủy trong phạm vi công trường. Đào đất bằng máy đào đổ lên xà lan (vận chuyển đất đổ đi chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.81211	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây ≤1,6m ³ chiều sâu ≤6m Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		88.607	1.442.963	1.531.570
AB.81212	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		88.607	1.582.604	1.671.211
AB.81213	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		88.607	1.815.340	1.903.947
AB.81214	Đất sét nửa cứng, sét cứng Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây ≤2,3m ³ chiều sâu ≤6m	100m ³		88.607	3.025.567	3.114.174
AB.81221	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		88.607	1.234.830	1.323.437
AB.81222	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		88.607	1.403.216	1.491.823

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.81223	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		88.607	1.571.602	1.660.209
AB.81224	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		88.607	2.357.403	2.446.010
AB.81231	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây ≤1,6m ³ chiều sâu >6m ÷ 9m Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		88.607	1.722.246	1.810.853
AB.81232	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		88.607	1.861.887	1.950.494
AB.81233	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		88.607	2.141.171	2.229.778
AB.81234	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		88.607	3.165.209	3.253.816
AB.81241	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây ≤2,3m ³ chiều sâu >6m ÷ 9m Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		88.607	1.502.267	1.590.874
AB.81242	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		88.607	1.733.385	1.821.992
AB.81243	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		88.607	1.964.503	2.053.110
AB.81244	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		88.607	2.946.754	3.035.361

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. Bốc xúc đất, đá mô 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: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.81310	Đào đất, đá đổ lên xà lan, bằng tàu đào, chiều sâu đào 9÷15m Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		92.285	4.124.329	4.216.614

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.81320	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		97.412	5.641.716	5.739.128
AB.81330	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		103.180	8.132.384	8.235.564
AB.81340	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		114.716	11.268.541	11.383.257
AB.81350	Đá mô côì đường kính 1÷3m	100m ³		536.408	60.885.865	61.422.273

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

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.82110	Phá đá ngầm bằng tàu phá đá, độ sâu ≤10m - Đá cấp I, II	100m ³		519.104	165.763.528	166.282.632
AB.82120	- Đá cấp III, IV	100m ³		448.608	143.883.731	144.332.339
AB.82210	Bóc xúc đá sau khi phá bằng tàu hoặc đá sau nổ mìn lên xà lan, độ sâu ≤10m	100m ³		801.087	21.001.295	21.802.382

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

AB.90000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT, CÁT BẰNG TÀU KÉO, XÀ LAN VÀ TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH

Thành phần công việc:

- Đối với công tác nạo vét bằng tàu cuốc: Vận chuyển đất, cát 1km đầu và 1km tiếp theo do tàu cuốc đổ lên xà lan bằng tàu kéo.

- Đối với công tác nạo vét bằng tàu hút bùn tự hành: Vận chuyển đất, cát 1km tiếp theo ngoài 6km đầu bằng tàu hút bùn tự hành công suất $\leq 2500CV$ và công suất $> 2500CV$.

AB.91000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT, CÁT ĐỔ ĐI BẰNG TÀU KÉO, XÀ LAN

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.91111	Vận chuyển đất, cát đổ đi bằng tàu kéo 360CV, xà lan 400T Vận chuyển 1km đầu Vận chuyển 1km tiếp theo	100m ³			444.938	444.938
AB.91121	Cự ly < 6km	100m ³			377.308	377.308
AB.91122	Cự ly 6÷ 20km	100m ³			338.153	338.153
AB.91123	Cự ly > 20km	100m ³			327.474	327.474
AB.91211	Vận chuyển đất, đá đổ đi bằng tàu kéo 1200CV, xà lan 800T÷1000T Vận chuyển 1km đầu Vận chuyển 1km tiếp theo	100m ³			707.657	707.657
AB.91221	Cự ly < 6km	100m ³			594.432	594.432
AB.91222	Cự ly 6÷ 20km	100m ³			537.819	537.819
AB.91223	Cự ly > 20km	100m ³			509.513	509.513

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

Đơn vị tính: đ/100m³ /1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.92110	Vận chuyển 1km tiếp theo trong phạm vi 6÷20km, tàu hút bùn tự hành Công suất < 2500CV	100m ³			222.720	222.720
AB.92120	Công suất < 5000CV	100m ³			361.040	361.040
AB.92130	Công suất > 5000CV	100m ³			194.517	194.517

Ghi chú: Trường hợp vận chuyển đất bằng tàu hút bùn 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 ngập đất, đoạn cọc không ngập đất chi phí nhân công, máy thi công nhân hệ số 0,75 so với đơn giá đóng cọc tương ứng. Chi phí vật liệu cọc tính theo thiết kế.

- Khi đóng, ép cọc xiên thì chi phí nhân công, máy thi công được nhân hệ số 1,22 so với đơn giá đóng cọc tương ứng.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1) Chi phí tính theo thời gian và môi trường

Chi phí vật liệu cọc cho 1 lần đóng nhỏ 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 2 trở đi thì cứ mỗi tháng chi phí vật liệu cọc được tính thêm như sau:

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

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

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

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

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

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

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

AC.11000 - ĐÓNG CỌC BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

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

AC.11100 - ĐÓNG CỌC TRE

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc tre chiều dài cọc $\leq 2,5$ m					
AC.11110	Cấp đất: - Bùn	100m	275.417	75.650		351.067
AC.11111	- Đất cấp I	100m	281.640	91.547		373.187
AC.11112	- Đất cấp II	100m	281.640	98.674		380.314
	Đóng cọc tre chiều dài cọc $> 2,5$ m					
AC.11120	Cấp đất: - Bùn	100m	283.530	115.119		398.649
AC.11121	- Đất cấp I	100m	283.530	138.691		422.221
AC.11122	- Đất cấp II	100m	283.530	154.040		437.570

AC.11200 - ĐÓNG CỌC GỖ (HOẶC CỌC TRÀM) Φ 8 -10 CM

(Trong đơn giá chưa tính chi phí cọc gỗ)

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc gỗ chiều dài cọc $\leq 2,5$ m					
AC.11210	Cấp đất: - Bùn	100m	31.500	91.547		123.047
AC.11211	- Đất cấp I	100m	33.027	118.956		151.983
AC.11212	- Đất cấp II	100m	33.027	126.083		159.110
	Đóng cọc gỗ chiều dài cọc $> 2,5$ m					
AC.11220	Cấp đất: - Bùn	100m	34.739	158.426		193.165
AC.11221	- Đất cấp I	100m	36.425	179.257		215.682
AC.11222	- Đất cấp II	100m	36.425	198.444		234.869

ĐÓNG CỪ GỖ

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cừ gỗ loại I, chiều dài cừ ≤4m					
	Chiều dày cừ ≤8cm					
AC.11311	- Đất cấp I	100m	402.370	1.726.787		2.129.157
AC.11312	- Đất cấp II	100m	402.370	2.094.072		2.496.442
	Chiều dày cừ >8cm					
AC.11321	- Đất cấp I	100m	402.370	1.759.679		2.162.049
AC.11322	- Đất cấp II	100m	402.370	2.203.710		2.606.080
	Đóng cừ gỗ loại I, chiều dài cừ >4m					
	Chiều dày cừ ≤8cm					
AC.11411	- Đất cấp I	100m	398.089	1.918.653		2.316.742
AC.11412	- Đất cấp II	100m	398.089	2.346.238		2.744.327
	Chiều dày cừ >8cm					
AC.11421	- Đất cấp I	100m	398.089	1.995.399		2.393.488
AC.11422	- Đất cấp II	100m	398.089	2.543.585		2.941.674
	Đóng cừ gỗ loại II, chiều dài cừ ≤4m					
	Chiều dày cừ ≤8cm					
AC.11511	- Đất cấp I	100m	402.370	2.269.492		2.671.862
AC.11512	- Đất cấp II	100m	402.370	2.543.585		2.945.955
	Chiều dày cừ >8cm					
AC.11521	- Đất cấp I	100m	402.370	2.444.912		2.847.282
AC.11522	- Đất cấp II	100m	402.370	2.642.259		3.044.629
	Đóng cừ gỗ loại II, chiều dài cừ >4m					
	Chiều dày cừ ≤8cm					
AC.11611	- Đất cấp I	100m	398.089	2.390.093		2.788.182
AC.11612	- Đất cấp II	100m	398.089	2.697.078		3.095.167
	Chiều dày cừ >8cm					
AC.11621	- Đất cấp I	100m	398.089	2.614.850		3.012.939
AC.11622	- Đất cấp II	100m	398.089	2.746.414		3.144.503

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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.11710	Làm tường chắn đất bằng gỗ ván	100m ²	1.446.661	1.404.728		2.851.389

AC.12000 - ĐÓNG CỌC BẰNG MÁY

AC.12100 - ĐÓNG CỌC GỖ

(Trong đơn giá chưa tính chi phí cọc)

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.12111	Đóng cọc gỗ trên mặt đất Chiều dài cọc ≤10m - Đất cấp I	100m		301.503	2.323.874	2.625.377
AC.12112	- Đất cấp II	100m		307.533	2.448.527	2.756.060
AC.12121	Chiều dài cọc >10m - Đất cấp I	100m		430.875	3.499.167	3.930.042
AC.12122	- Đất cấp II	100m		460.477	4.532.000	4.992.477
AC.12211	Đóng cọc gỗ trên mặt nước Chiều dài cọc ≤10m - Đất cấp I	100m		367.285	2.777.965	3.145.250
AC.12212	- Đất cấp II	100m		460.477	2.982.751	3.443.228
AC.12221	Chiều dài cọc >10m - Đất cấp I	100m		515.295	4.184.755	4.700.050
AC.12222	- Đất cấp II	100m		561.343	4.558.711	5.120.054

AC.12300 - ĐÓNG CỪ GỖ

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.12311	Đóng cừ gỗ - Đất cấp I	100m	364.070	339.876	2.706.037	3.409.983
AC.12312	- Đất cấp II	100m	364.070	358.514	2.854.432	3.577.016

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.

Trong đơn giá chưa tính chi phí cọc cừ máng bê tông dự ứng lực.

AC.12410 - ĐÓNG CỌC TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc cừ máng bê tông dự ứng lực trên cạn bằng búa rung kết hợp tách mũi nước áp lực Chiều cao máng cọc (cm)					
AC.12411	30-50 cm	100m	4.990.947	726.575	10.114.854	15.832.376
AC.12412	60-84 cm	100m	7.306.010	1.210.959	16.407.037	24.924.006
AC.12413	94-120 cm	100m	11.871.033	1.831.206	24.728.957	38.431.196

AC.12420 - ĐÓNG CỌC DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc cừ máng bê tông dự ứng lực dưới nước bằng búa rung kết hợp tách mũi nước áp lực Chiều cao máng cọc (cm)					
AC.12421	30-50 cm	100m	4.990.947	832.903	19.402.604	25.226.454
AC.12422	60-84 cm	100m	7.306.010	1.346.822	31.605.427	40.258.259
AC.12423	94-120 cm	100m	11.871.033	2.037.955	47.585.157	61.494.145

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt đất chiều dài cọc ≤ 24m Đất cấp I Kích thước cọc: 20x20cm					
AC.13111		100m	6.893.006	263.130	2.220.696	9.376.832
AC.13112	- 25x25cm	100m	10.770.226	274.093	2.590.812	13.635.131
AC.13113	- 30x30cm	100m	15.509.187	372.767	3.145.986	19.027.940

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.13121	Đất cấp II Kích thước cọc: 20x20cm	100m	6.893.006	287.250	2.424.260	9.604.516
AC.13122	- 25x25cm	100m	10.770.226	355.225	2.997.939	14.123.390
AC.13123	- 30x30cm	100m	15.509.187	427.585	3.608.631	19.545.403
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt đất chiều dài cọc > 24m					
AC.13211	Đất cấp I Kích thước cọc: 20x20cm	100m	6.893.006	214.889	1.813.568	8.921.463
AC.13212	- 25x25cm	100m	10.770.226	257.648	2.174.431	13.202.305
AC.13213	- 30x30cm	100m	15.509.187	315.755	2.664.835	18.489.777
AC.13221	Đất cấp II Kích thước cọc: 20x20cm	100m	6.893.006	258.744	2.183.684	9.335.434
AC.13222	- 25x25cm	100m	10.770.226	300.406	2.535.294	13.605.926
AC.13223	- 30x30cm	100m	15.509.187	381.538	3.220.009	19.110.734

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt đất chiều dài cọc $\leq 24m$					
AC.14111	Đất cấp I Kích thước cọc: 20x20cm	100m	6.893.006	209.407	2.318.033	9.420.446
AC.14112	- 25x25cm	100m	10.770.226	251.069	2.779.213	13.800.508
AC.14113	- 30x30cm	100m	15.509.187	309.177	3.422.437	19.240.801
AC.14114	- 35x35cm	100m	21.109.684	377.152	4.174.887	25.661.723
AC.14121	Đất cấp II Kích thước cọc: 20x20cm	100m	6.893.006	251.069	2.779.213	9.923.288
AC.14122	- 25x25cm	100m	10.770.226	301.503	3.337.483	14.409.212
AC.14123	- 30x30cm	100m	15.509.187	365.092	4.041.388	19.915.667
AC.14124	- 35x35cm	100m	21.109.684	454.995	5.012.292	26.576.971
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt đất chiều dài cọc > 24m					
AC.14211	Đất cấp I Kích thước cọc: 20x20cm	100m	6.893.006	201.733	2.233.079	9.327.818
AC.14212	- 25x25cm	100m	10.770.226	223.660	2.475.805	13.469.691
AC.14213	- 30x30cm	100m	15.509.187	274.093	3.034.075	18.817.355
AC.14214	- 35x35cm	100m	21.109.684	315.755	3.495.255	24.920.694

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.14221	Đất cấp II Kích thước cọc: 20x20cm	100m	6.893.006	243.395	2.694.259	9.830.660
AC.14222	- 25x25cm	100m	10.770.226	281.768	3.119.029	14.171.023
AC.14223	- 30x30cm	100m	15.509.187	343.165	3.798.662	19.651.014
AC.14224	- 35x35cm	100m	21.109.684	422.104	4.672.476	26.204.264

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.15111	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt đất chiều dài cọc $\leq 24m$ Đất cấp I Kích thước cọc: 25x25cm	100m	10.770.226	241.202	2.989.100	14.000.528
AC.15112	- 30x30cm	100m	15.509.187	280.671	3.437.465	19.227.323
AC.15113	- 35x35cm	100m	21.109.684	325.623	3.990.449	25.425.756
AC.15114	- 40x40cm	100m	27.571.922	401.273	4.932.016	32.905.211
AC.15121	Đất cấp II Kích thước cọc: 25x25cm	100m	10.770.226	268.611	3.213.283	14.252.120
AC.15122	- 30x30cm	100m	15.509.187	340.972	3.945.612	19.795.771
AC.15123	- 35x35cm	100m	21.109.684	394.694	4.857.288	26.361.666
AC.15124	- 40x40cm	100m	27.571.922	485.693	5.634.454	33.692.069
AC.15211	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt đất chiều dài cọc $> 24m$ Đất cấp I Kích thước cọc: 25x25cm	100m	10.770.226	219.275	2.959.209	13.948.710
AC.15212	- 30x30cm	100m	15.509.187	254.359	3.362.738	19.126.284
AC.15213	- 35x35cm	100m	21.109.684	289.442	3.945.612	25.344.738
AC.15214	- 40x40cm	100m	27.571.922	355.225	4.842.343	32.769.490
AC.15221	Đất cấp II Kích thước cọc: 25x25cm	100m	10.770.226	263.130	3.168.446	14.201.802
AC.15222	- 30x30cm	100m	15.509.187	289.442	3.811.103	19.609.732
AC.15223	- 35x35cm	100m	21.109.684	346.454	4.722.779	26.178.917
AC.15224	- 40x40cm	100m	27.571.922	396.887	5.410.272	33.379.081

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.16111	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt đất chiều dài cọc $\leq 24m$ Đất cấp I Kích thước cọc: 30x30cm	100m	15.509.187	256.551	3.490.263	19.256.001
AC.16112	- 35x35cm	100m	21.109.684	301.503	4.071.973	25.483.160
AC.16113	- 40x40cm	100m	27.571.922	361.803	4.876.102	32.809.827
AC.16121	Đất cấp II Kích thước cọc: 30x30cm	100m	15.509.187	301.503	4.243.065	20.053.755
AC.16122	- 35x35cm	100m	21.109.684	345.357	4.876.102	26.331.143
AC.16123	- 40x40cm	100m	27.571.922	394.694	5.851.323	33.817.939
AC.16211	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt đất chiều dài cọc $> 24m$ Đất cấp I Kích thước cọc: 30x30cm	100m	15.509.187	215.985	3.370.499	19.095.671
AC.16212	- 35x35cm	100m	21.109.684	251.069	3.917.991	25.278.744
AC.16213	- 40x40cm	100m	27.571.922	308.081	4.807.666	32.687.669
AC.16221	Đất cấp II Kích thước cọc: 30x30cm	100m	15.509.187	262.033	4.089.082	19.860.302
AC.16222	- 35x35cm	100m	21.109.684	306.984	4.790.557	26.207.225
AC.16223	- 40x40cm	100m	27.571.922	370.574	5.748.668	33.691.164

AC.17000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT NƯỚC
BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC $\leq 1,8T$

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.17111	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt nước bằng tàu đóng cọc búa $\leq 1,8T$ chiều dài cọc $\leq 24m$ Kích thước cọc: 30x30cm	100m	15.585.587	336.038	13.084.288	29.005.913
AC.17112	- 35x35cm	100m	21.213.672	372.767	14.557.729	36.144.168
AC.17113	- 40x40cm	100m	27.707.744	425.941	16.651.287	44.784.972

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.17211	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt nước bằng tàu đóng cọc búa $\leq 1,8T$ chiều dài cọc $>24m$ Kích thước cọc: 30x30cm	100m	15.585.587	276.834	12.491.317	28.353.738
AC.17212	- 35x35cm	100m	21.213.672	332.749	13.940.752	35.487.173
AC.17213	- 40x40cm	100m	27.707.744	387.020	15.873.332	43.968.096

AC.18000 - TÀU ĐÓNG CỌC $\leq 2,5T$

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.18111	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt nước bằng tàu đóng cọc búa $\leq 2,5T$ chiều dài cọc $\leq 24m$ Kích thước cọc: 30x30cm	100m	15.585.587	328.912	12.078.695	27.993.194
AC.18112	- 35x35cm	100m	21.213.672	356.321	13.560.665	35.130.658
AC.18113	- 40x40cm	100m	27.707.744	412.784	16.466.285	44.586.813
AC.18211	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt nước bằng tàu đóng cọc búa $\leq 2,5T$ chiều dài cọc $>24m$ Kích thước cọc: 30x30cm	100m	15.585.587	242.847	11.161.039	26.989.473
AC.18212	- 35x35cm	100m	21.213.672	274.093	11.471.509	32.959.274
AC.18213	- 40x40cm	100m	27.707.744	366.737	12.643.009	40.717.490

AC.19000 - TÀU ĐÓNG CỌC $\leq 3,5T$

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.19111	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt nước bằng tàu đóng cọc búa $\leq 3,5T$ chiều dài cọc $\leq 24m$ Kích thước cọc: 30x30cm	100m	15.585.587	236.817	11.252.505	27.074.909
AC.19112	- 35x35cm	100m	21.213.672	278.479	13.007.208	34.499.359
AC.19113	- 40x40cm	100m	27.707.744	315.207	14.699.244	42.722.195
AC.19211	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt nước bằng tàu đóng cọc búa $\leq 3,5T$ chiều dài cọc $>24m$ Kích thước cọc: 30x30cm	100m	15.585.587	150.203	10.500.489	26.236.279
AC.19212	- 35x35cm	100m	21.213.672	257.648	11.456.614	32.927.934
AC.19213	- 40x40cm	100m	27.707.744	304.792	12.676.393	40.688.929

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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.21111	Đóng cọc trên cạn Đường kính cọc: $\leq 550mm$	100m	43.717.567	467.055	12.420.257	56.604.879
AC.21112	$\leq 800mm$	100m	87.435.134	581.078	11.003.147	99.019.359
AC.21113	$\leq 1000mm$	100m	163.940.877	696.197	12.542.448	177.179.522
AC.21121	Đóng cọc trên mặt nước Đường kính cọc: $\leq 550mm$	100m	43.717.567	838.725	23.375.755	67.932.047
AC.21122	$\leq 800mm$	100m	87.435.134	959.326	22.580.045	110.974.505
AC.21123	$\leq 1000mm$	100m	163.940.877	1.096.373	26.067.839	191.105.089

AC.21200 - ĐÓNG CỌC ỐNG BTCT DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA
THUY LỰC $\leq 7,5$ tấn

Thành phần công việc :

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.21211	Đóng cọc ống bê tông cốt thép trên mặt nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5T Đường kính cọc: ≤ 600 mm	100m	54.379.082	769.043	37.103.011	92.251.136
AC.21212	≤ 800 mm	100m	87.006.531	804.291	38.734.129	126.544.951
AC.21213	≤ 1000 mm	100m	163.137.245	845.947	40.661.814	204.645.006

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 ≤ 50 m.

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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.22111	Đóng cọc ván thép trên mặt đất Chiều dài cọc ≤ 12 m - Đất cấp I	100m	60.245.730	563.539	3.750.117	64.559.386
AC.22112	- Đất cấp II	100m	60.245.730	720.668	4.823.263	65.789.661
AC.22121	Chiều dài cọc > 12 m - Đất cấp I	100m	60.245.730	513.919	3.419.918	64.179.567
AC.22122	- Đất cấp II	100m	60.245.730	657.462	4.363.343	65.266.535

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc ván thép trên mặt nước. Chiều dài cọc $\leq 12m$					
AC.22211	- Đất cấp I	100m	60.245.730	915.603	17.197.224	78.358.557
AC.22212	- Đất cấp II	100m	60.245.730	1.196.191	29.188.797	90.630.718
	Chiều dài cọc $> 12m$					
AC.22221	- Đất cấp I	100m	60.245.730	868.346	18.346.576	79.460.652
AC.22222	- Đất cấp II	100m	60.245.730	1.084.546	23.633.596	84.963.872

AC.22300 - ĐÓNG CỌC ỐNG THÉP BẰNG BÚA MÁY CÓ

TRỌNG LƯỢNG BÚA $\leq 1,8$ TẤN

(Trong đơn giá chưa tính chi phí cọc)

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc ống thép trên mặt đất					
AC.22311	Đường kính cọc $\leq 300mm$	100m		210.293	2.099.122	2.309.415
AC.22312	$\leq 500mm$	100m		220.926	2.205.257	2.426.183
	Đóng cọc ống thép trên mặt nước					
AC.22321	Đường kính cọc $\leq 300mm$	100m		407.591	8.984.872	9.392.463
AC.22322	$\leq 500mm$	100m		427.084	9.406.301	9.833.385

AC.22400 - ĐÓNG CỌC ỐNG THÉP BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC

BÚA THỦY LỰC $\leq 7,5$ TẤN

(Trong đơn giá chưa tính chi phí cọc)

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc ống thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5T					
AC.22410	Đường kính cọc $\leq 600mm$	100m		669.708	32.972.694	33.642.402
AC.22420	$\leq 800mm$	100m		701.752	34.455.529	35.157.281
AC.22430	$\leq 1000mm$	100m		737.000	36.086.647	36.823.647

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc thép hình trên mặt đất					
	Chiều dài cọc ≤ 10m					
AC.22511	- Đất cấp I	100m	18.101.220	262.276	1.976.629	20.340.125
AC.22512	- Đất cấp II	100m	18.101.220	276.453	2.083.474	20.461.147
	Chiều dài cọc > 10m					
AC.22521	- Đất cấp I	100m	18.180.000	370.967	2.782.067	21.333.034
AC.22522	- Đất cấp II	100m	18.180.000	396.958	2.976.989	21.553.947
	Đóng cọc thép hình trên mặt nước					
	Chiều dài cọc ≤ 10m					
AC.22611	- Đất cấp I	100m	18.101.220	607.251	12.741.745	31.450.216
AC.22612	- Đất cấp II	100m	18.101.220	669.867	13.515.379	32.286.466
	Chiều dài cọc > 10m					
AC.22621	- Đất cấp I	100m	18.180.000	894.928	17.981.357	37.056.285
AC.22622	- Đất cấp II	100m	18.180.000	952.227	19.106.643	38.238.870

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc thép hình trên cạn					
AC.22711	- Đất cấp I	100m	4.681.350	147.678	1.780.747	6.609.775
AC.22712	- Đất cấp II	100m	4.681.350	177.213	1.869.784	6.728.347
	Đóng cọc thép hình dưới nước					
AC.22721	- Đất cấp I	100m	4.681.350	206.749	14.386.449	19.274.548
AC.22722	- Đất cấp II	100m	4.681.350	236.285	15.344.807	20.262.442

AC.23100 - NHỎ CỌC THÉP HÌNH, THÉP ỚNG

(Không phân biệt tiết diện cọc, loại cọc)

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nhỏ cọc thép hình, cọc ống thép làm tường chắn đất, làm sàn thao tác					
AC.23110	Trên cạn	100m		157.129	2.688.277	2.845.406
AC.23120	Dưới nước	100m		336.706	5.145.094	5.481.800

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.23210	Nhổ cọc ván thép Larsen 3, Larsen 4	100m		422.359	6.161.495	6.583.854
AC.23220	Trên cạn	100m		509.784	9.950.907	10.460.691
	Dưới nước					

AC.24000 - LÀM CỌC CÁT BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP RUNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công cọc cát chiều dài cọc ≤ 7m					
	Đất cấp I					
AC.24111	Đường kính cọc φ 330mm	100m	353.765	383.731	4.546.680	5.284.176
AC.24112	φ 430mm	100m	617.438	686.878	4.849.792	6.154.108
	Đất cấp II					
AC.24121	Đường kính cọc φ 330mm	100m	353.765	411.140	4.849.792	5.614.697
AC.24122	φ 430mm	100m	617.438	736.214	5.304.460	6.658.112
	Thi công cọc cát chiều dài cọc ≤ 12m					
	Đất cấp I					
AC.24211	Đường kính cọc φ 330mm	100m	353.765	438.549	4.092.012	4.884.326
AC.24212	φ 430mm	100m	617.438	785.003	4.364.812	5.767.253
	Đất cấp II					
AC.24221	Đường kính cọc φ 330mm	100m	353.765	465.959	4.364.812	5.184.536
AC.24222	φ 430mm	100m	617.438	834.340	4.774.014	6.225.792
	Thi công cọc cát chiều dài cọc >12m					
	Đất cấp I					
AC.24311	Đường kính cọc φ 330mm	100m	353.765	493.368	3.682.810	4.529.943
AC.24312	φ 430mm	100m	617.438	883.128	3.925.300	5.425.866
	Đất cấp II					
AC.24321	Đường kính cọc φ 330mm	100m	353.765	520.777	3.925.300	4.799.842
AC.24322	φ 430mm	100m	617.438	932.465	4.395.124	5.945.027

AC.25000 - ÉP TRƯỚC CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dài đoạn cọc ≤ 4m					
	Đất cấp I					
AC.25111	Kính thước cọc 15x15cm	100m	3.858.222	377.551	2.385.266	6.621.039
AC.25112	20x20cm	100m	6.859.050	683.888	3.456.493	10.999.431
AC.25113	25x25cm	100m	10.717.171	805.405	4.070.664	15.593.240
AC.26111	30x30cm	100m	15.432.787	1.158.653	6.032.547	22.623.987
AC.26112	35x35cm	100m	21.005.695	1.576.898	8.210.149	30.792.742
AC.26113	40x40cm	100m	27.436.100	2.051.663	11.182.282	40.670.045
	Đất cấp II					
AC.25121	Kính thước cọc 15x15cm	100m	3.858.222	434.071	2.742.342	7.034.635
AC.25122	20x20cm	100m	6.859.050	785.623	3.970.683	11.615.356
AC.25123	25x25cm	100m	10.717.171	983.442	4.970.495	16.671.108
AC.26121	30x30cm	100m	15.432.787	1.412.991	7.356.765	24.202.543
AC.26122	35x35cm	100m	21.005.695	1.921.668	10.005.200	32.932.563
AC.26123	40x40cm	100m	27.436.100	2.498.169	13.021.474	42.955.743
	Chiều dài đoạn cọc > 4m					
	Đất cấp I					
AC.25211	Kính thước cọc 15x15cm	100m	3.858.222	350.422	2.213.870	6.422.514
AC.25212	20x20cm	100m	6.859.050	635.846	3.213.682	10.708.578
AC.25213	25x25cm	100m	10.717.171	706.496	3.570.758	14.994.425
AC.26211	30x30cm	100m	15.432.787	1.017.354	5.296.871	21.747.012
AC.26212	35x35cm	100m	21.005.695	1.384.731	7.209.629	29.600.055
AC.26213	40x40cm	100m	27.436.100	1.797.325	9.372.518	38.605.943
	Đất cấp II					
AC.25221	Kính thước cọc 15x15cm	100m	3.858.222	411.463	2.599.512	6.869.197
AC.25222	20x20cm	100m	6.859.050	692.366	3.499.342	11.050.758
AC.25223	25x25cm	100m	10.717.171	867.577	4.356.324	15.941.072
AC.26221	30x30cm	100m	15.432.787	1.249.084	6.473.953	23.155.824
AC.26222	35x35cm	100m	21.005.695	1.701.241	8.783.977	31.490.913
AC.26223	40x40cm	100m	27.436.100	2.209.918	11.432.412	41.078.430

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.27110	Ép , nhỏ cọc cừ larsen bằng máy ép thủy lực	100m		422.359	3.064.742	3.487.101
AC.27120	Nhỏ cọc Ép cọc	100m		1.270.030	4.597.112	5.867.142

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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ép sau cọc bê tông cốt thép chiều dài đoạn cọc ≤4m					
	Đất cấp I					
AC.28111	Kích thước cọc 10x10cm	100m	1.714.788	587.804	551.764	2.854.356
AC.28112	15x15cm	100m	3.858.222	706.496	663.178	5.227.896
AC.28113	20x20cm	100m	6.859.050	881.707	830.299	8.571.056
	Đất cấp II					
AC.28121	Kích thước cọc 10x10cm	100m	1.714.788	675.410	633.998	3.024.196
AC.28122	15x15cm	100m	3.858.222	812.753	761.328	5.432.303
AC.28123	20x20cm	100m	6.859.050	1.058.048	994.767	8.911.865
	Ép sau cọc bê tông cốt thép chiều dài đoạn cọc >4m					
	Đất cấp I					
AC.28212	Kích thước cọc 15x15cm	100m	3.858.222	656.758	615.429	5.130.409
AC.28213	20x20cm	100m	6.859.050	802.579	753.370	8.414.999
	Đất cấp II					
AC.28222	Kích thước cọc 15x15cm	100m	3.858.222	752.277	705.621	5.316.120
AC.28223	20x20cm	100m	6.859.050	902.619	848.868	8.610.537

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/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.29111	Nối cọc ván thép Larsen - Trên cạn	1mỗi nối	126.228	29.536	270.229	425.993
AC.29121	- Dưới nước	1mỗi nối	126.228	38.396	467.429	632.053

AC.29200 - NỐI CỌC ỐNG 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/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.29211	Nối cọc ống thép, cọc thép hình - Cọc thép hình	1mỗi nối	211.813	88.607	68.790	369.210
AC.29221	- Cọc ống thép	1mỗi nối	181.908	147.678	96.306	425.892

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/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.29311	Nối cọc vuông Kích thước cọc 20x20cm	1mỗi nối	111.386	17.131	13.496	142.013
AC.29321	25x25cm	1mỗi nối	122.516	20.084	16.195	158.795
AC.29331	30x30cm	1mỗi nối	131.283	45.485	20.244	197.012

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.29341	35x35cm	1mỗi nối	248.851	47.848	24.293	320.992
AC.29351	40x40cm	1mỗi nối	419.042	56.708	31.041	506.791

AC.29400 - NỐI CỌC ỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP

Thành phần công việc :

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

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.29411	Nối loại cọc bê tông cốt thép Đường kính cọc $\leq 600\text{mm}$	1mỗi nối	158.981	44.303	49.935	253.219
AC.29421	$\leq 1000\text{mm}$	1mỗi nối	324.166	88.607	101.220	513.993

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:

Đơn giá công tác khoan cọc nhồi trên cạn, dưới nước được tính cho trường hợp khoan thẳng đứng, không có ống vách phụ, chiều sâu khoan <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 $\leq 1,5$ m, chiều sâu khoan ngàm vào đá bằng 1 lần đường kính. Nếu khoan cọc nhồi khác với các điều kiện trên được tính như sau:

- Trường hợp độ sâu khoan >30m thì từ m thứ 31 trở đi đơn giá được nhân với hệ số 1,015 so với đơn giá tương ứng.
- Khoan ở nơi có dòng chảy >2m/s được nhân với hệ số 1,1; khoan tại các cảng đang hoạt động, vùng cửa sông, cửa biển, hải đảo được nhân hệ số 1,2 so với đơn giá tương ứng.
- Trường hợp do yêu cầu kỹ thuật phải khoan xiên vào đất, đá thì khoan xiên vào đất được nhân hệ số 1,2; khoan xiên vào đá được nhân hệ số 1,3 so với đơn giá tương ứng.
- Trường hợp khoan dưới nước, ở nơi có mực nước sâu >4m thì cứ 1m mực nước sâu thêm được nhân hệ số 1,05 so với 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 ≤ 10 cm 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/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan bằng máy khoan VRM HD, Lepper (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.31110	- 800mm	m	11.127	124.049	425.130	560.306
AC.31120	- 1000mm	m	12.982	136.454	467.643	617.079
AC.31130	- 1200mm	m	15.764	149.450	510.156	675.370
AC.31140	- 1300mm	m	16.691	156.539	542.040	715.270
AC.31150	- 1400mm	m	18.545	163.627	563.297	745.469
AC.31160	- 1500mm	m	20.400	177.804	616.438	814.642
AC.31170	- 2000mm	m	22.255	228.605	1.041.870	1.292.730

AC.31200 - KHOAN VÀO ĐẤT DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan bằng máy khoan VRM HD, Lepper (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.31210	- 800mm	m	11.127	186.074	669.775	866.976
AC.31220	- 1000mm	m	12.982	204.386	889.711	1.107.079
AC.31230	- 1200mm	m	15.764	225.061	1.161.983	1.402.808
AC.31240	- 1300mm	m	16.691	236.285	1.305.024	1.558.000
AC.31250	- 1400mm	m	18.545	247.508	1.448.066	1.714.119
AC.31260	- 1500mm	m	20.400	269.364	1.578.906	1.868.670
AC.31270	- 2000mm	m	22.255	353.245	2.717.709	3.093.209

AC.31300 - KHOAN ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	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	37.972	344.385	1.870.571	2.252.928
AC.31312	- 1000mm	m	43.953	378.646	2.157.534	2.580.133
AC.31313	- 1200mm	m	53.504	416.452	2.465.753	2.935.709
AC.31314	- 1300mm	m	59.902	436.831	2.699.574	3.196.307
AC.31315	- 1400mm	m	63.426	458.274	2.933.395	3.455.095
AC.31316	- 1500mm	m	68.711	498.561	3.188.473	3.755.745
	Đá cấp II Đường kính lỗ khoan					
AC.31321	- 800mm	m	32.501	313.491	1.466.698	1.812.690
AC.31322	- 1000mm	m	38.435	344.326	1.753.660	2.136.421
AC.31323	- 1200mm	m	46.595	379.473	2.157.534	2.583.602
AC.31324	- 1300mm	m	51.974	395.718	2.316.957	2.764.649
AC.31325	- 1400mm	m	55.126	411.135	2.480.734	2.946.995
AC.31326	- 1500mm	m	60.366	447.110	2.685.808	3.193.284
	Đá cấp III Đường kính lỗ khoan					
AC.31331	- 800mm	m	30.693	285.255	1.222.248	1.538.196
AC.31332	- 1000mm	m	36.303	313.491	1.466.698	1.816.492
AC.31333	- 1200mm	m	43.443	344.326	1.753.660	2.141.429
AC.31334	- 1300mm	m	49.145	361.456	1.955.597	2.366.198
AC.31335	- 1400mm	m	52.298	379.473	2.157.534	2.589.305
AC.31336	- 1500mm	m	56.193	412.848	2.338.214	2.807.255
	Đá cấp IV Đường kính lỗ khoan					
AC.31341	- 800mm	m	29.255	233.863	1.020.311	1.283.429
AC.31342	- 1000mm	m	33.845	246.681	1.126.594	1.407.120
AC.31343	- 1200mm	m	40.661	282.655	1.232.876	1.556.192
AC.31344	- 1300mm	m	45.993	296.360	1.307.274	1.649.627
AC.31345	- 1400mm	m	48.172	310.951	1.392.300	1.751.423
AC.31346	- 1500mm	m	53.318	412.848	1.509.211	1.975.377

AC.31400 - KHOAN ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	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	37.972	371.735	2.984.290	3.393.997
AC.31412	- 1000mm	m	43.953	408.595	3.364.609	3.817.157
AC.31413	- 1200mm	m	53.504	449.709	4.255.305	4.758.518
AC.31414	- 1300mm	m	59.902	472.805	4.877.728	5.410.435
AC.31415	- 1400mm	m	63.426	495.075	5.512.352	6.070.853
AC.31416	- 1500mm	m	68.711	537.902	5.993.655	6.600.268
	Đá cấp II					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.31421	- 800mm	m	32.501	338.360	2.276.614	2.647.475
AC.31422	- 1000mm	m	38.435	381.186	2.839.952	3.259.573
AC.31423	- 1200mm	m	46.595	409.422	3.364.609	3.820.626
AC.31424	- 1300mm	m	51.974	429.979	3.816.213	4.298.166
AC.31425	- 1400mm	m	55.126	450.536	4.280.020	4.785.682
AC.31426	- 1500mm	m	60.366	489.936	4.675.914	5.226.216
	Đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.31431	- 800mm	m	30.693	271.550	1.922.776	2.225.019
AC.31432	- 1000mm	m	36.303	298.959	2.303.095	2.638.357
AC.31433	- 1200mm	m	43.443	328.908	2.839.952	3.212.303
AC.31434	- 1300mm	m	49.145	345.212	3.108.537	3.502.894
AC.31435	- 1400mm	m	52.298	361.456	3.389.324	3.803.078
AC.31436	- 1500mm	m	56.193	393.178	3.687.607	4.136.978
	Đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.31441	- 800mm	m	29.255	251.820	1.678.750	1.959.825
AC.31442	- 1000mm	m	33.845	277.516	1.863.847	2.175.208
AC.31443	- 1200mm	m	40.661	304.098	1.949.257	2.294.016
AC.31444	- 1300mm	m	45.993	319.929	2.144.634	2.510.556
AC.31445	- 1400mm	m	48.172	335.760	2.327.810	2.711.742
AC.31446	- 1500mm	m	53.318	364.942	2.528.483	2.946.743

KHOAN VÀO ĐÁ BẰNG MÁY KHOAN CÓ ĐƯỜNG KÍNH 2000mm

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá bằng máy khoan VRM HD, Lepper (hoặc tương tự) Trên cạn					
AC.31511	Đá cấp I	m	88.833	466.662	4.911.673	5.467.168
AC.31512	Đá cấp II	m	78.726	396.958	4.126.888	4.602.572
AC.31513	Đá cấp III	m	73.626	348.520	3.423.287	3.845.433
AC.31514	Đá cấp IV	m	69.221	301.263	2.638.502	3.008.986
	Dưới nước					
AC.31521	Đá cấp I	m	88.833	477.886	6.710.616	7.277.335
AC.31522	Đá cấp II	m	78.726	434.764	5.705.132	6.218.622
AC.31523	Đá cấp III	m	73.626	366.241	4.462.498	4.902.365
AC.31524	Đá cấp IV	m	69.221	324.301	3.598.244	3.991.766

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/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đất trên cạn bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.32111	- 800mm	m	108.528	124.049	368.993	601.570
AC.32112	- 1000mm	m	124.032	136.454	413.272	673.758
AC.32113	- 1200mm	m	139.535	149.450	442.792	731.777
AC.32114	- 1400mm	m	186.047	163.627	590.389	940.063
	Khoan vào đất trên cạn bằng máy khoan ED, KH, Soilmec (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.32121	- 800mm	m	92.541	99.240	571.965	763.746

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.32122	- 1000mm	m	106.821	109.282	661.996	878.099
AC.32123	- 1300mm	m	120.638	119.914	688.476	929.028
AC.32124	- 1500mm	m	159.676	132.319	932.090	1.224.085

AC.32200 - KHOAN VÀO ĐẤT DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đất dưới nước bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.32211	- 800mm	m	108.528	186.074	525.291	819.893
AC.32212	- 1000mm	m	124.032	204.386	640.941	969.359
AC.32213	- 1200mm	m	139.535	225.061	689.939	1.054.535
AC.32214	- 1400mm	m	186.047	247.508	919.919	1.353.474
	Khoan vào đất dưới nước bằng máy khoan ED, KH, Soilmec (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.32221	- 800mm	m	92.541	148.859	901.802	1.143.202
AC.32222	- 1000mm	m	106.821	160.674	1.038.261	1.305.756
AC.32223	- 1300mm	m	120.638	180.167	1.094.432	1.395.237
AC.32224	- 1500mm	m	159.676	197.888	1.479.377	1.836.941

AC.32300 - KHOAN ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá cấp I trên cạn, bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.32311	- 800mm	m	173.110	237.466	1.918.764	2.329.340
AC.32312	- 1000mm	m	200.931	261.094	2.140.159	2.602.184
AC.32313	- 1200mm	m	228.753	287.086	2.568.191	3.084.030
AC.32314	- 1400mm	m	303.561	316.031	2.996.223	3.615.815

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá cấp I trên cạn bằng máy khoan đá momen xoay >200KNm (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.32315	- 800mm	m	199.663	202.023	3.559.286	3.960.972
AC.32316	- 1000mm	m	230.359	222.108	4.426.782	4.879.249
AC.32317	- 1300mm	m	258.118	243.964	5.345.308	5.847.390
AC.32318	- 1500mm	m	347.981	268.774	6.161.775	6.778.530
	Khoan vào đá cấp II trên cạn, bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.32321	- 800mm	m	156.232	216.200	1.505.491	1.877.923
AC.32322	- 1000mm	m	180.405	237.466	1.712.127	2.129.998
AC.32323	- 1200mm	m	204.579	261.685	2.140.159	2.606.423
AC.32324	- 1400mm	m	272.772	283.542	2.568.191	3.124.505
	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	178.859	185.483	3.100.023	3.464.365
AC.32326	- 1000mm	m	208.071	203.795	3.763.403	4.175.269
AC.32327	- 1300mm	m	234.068	224.470	4.426.782	4.885.320
AC.32328	- 1500mm	m	311.968	246.917	5.243.249	5.802.134

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá cấp III trên cạn, bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.32331	- 800mm	m	137.189	196.707	1.284.096	1.617.992
AC.32332	- 1000mm	m	159.879	216.200	1.490.732	1.866.811
AC.32333	- 1200mm	m	182.570	237.466	1.712.127	2.132.163
AC.32334	- 1400mm	m	241.983	261.685	2.140.159	2.643.827
	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	160.683	170.716	2.640.761	2.972.160
AC.32336	- 1000mm	m	185.505	193.753	3.151.052	3.530.310
AC.32337	- 1300mm	m	207.854	213.247	3.597.558	4.018.659
AC.32338	- 1500mm	m	278.119	234.512	4.388.510	4.901.141

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá cấp IV trên cạn, bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.32341	- 800mm	m	137.250	161.264	1.077.460	1.375.974
AC.32342	- 1000mm	m	149.616	170.125	1.284.096	1.603.837
AC.32343	- 1200mm	m	171.565	194.935	1.505.491	1.871.991
AC.32344	- 1400mm	m	228.753	214.428	1.712.127	2.155.308
	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	150.141	167.171	2.194.255	2.511.567
AC.32346	- 1000mm	m	174.686	183.711	2.666.275	3.024.672
AC.32347	- 1300mm	m	195.273	202.614	3.048.994	3.446.881
AC.32348	- 1500mm	m	262.168	222.698	3.584.801	4.069.667

AC.32400 - KHOAN ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá cấp I dưới nước, bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.32411	- 800mm	m	173.110	256.369	2.736.376	3.165.855
AC.32412	- 1000mm	m	200.931	281.769	3.236.508	3.719.208
AC.32413	- 1200mm	m	228.753	310.124	3.993.988	4.532.865
AC.32414	- 1400mm	m	303.561	341.431	4.253.103	4.898.095
	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	199.663	226.243	4.807.322	5.233.228
AC.32416	- 1000mm	m	230.359	248.690	5.933.087	6.412.136
AC.32417	- 1300mm	m	258.118	273.499	7.318.357	7.849.974
AC.32418	- 1500mm	m	347.981	301.263	7.985.965	8.635.209
	Khoan vào đá cấp II dưới nước, bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.32421	- 800mm	m	156.232	233.331	2.238.011	2.627.574
AC.32422	- 1000mm	m	180.405	262.867	2.754.475	3.197.747

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.32423	- 1200mm	m	204.579	282.360	3.254.606	3.741.545
AC.32424	- 1400mm	m	272.772	310.714	3.495.622	4.079.108
	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	178.859	169.534	4.107.522	4.455.915
AC.32426	- 1000mm	m	208.071	187.846	4.929.026	5.324.943
AC.32427	- 1300mm	m	234.068	206.749	6.040.461	6.481.278
AC.32428	- 1500mm	m	311.968	226.833	6.724.165	7.262.966
	Khoan vào đá cấp III dưới nước, bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.32431	- 800mm	m	137.189	187.256	1.996.994	2.321.439
AC.32432	- 1000mm	m	159.879	206.158	2.238.011	2.604.048
AC.32433	- 1200mm	m	182.570	226.833	2.754.475	3.163.878
AC.32434	- 1400mm	m	241.983	249.280	2.995.491	3.486.754
	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	160.683	161.264	3.423.817	3.745.764
AC.32436	- 1000mm	m	185.505	177.804	4.077.096	4.440.405
AC.32437	- 1300mm	m	207.854	194.935	4.945.122	5.347.911
AC.32438	- 1500mm	m	278.119	214.428	5.628.826	6.121.373
	Khoan vào đá cấp IV dưới nước, bằng máy khoan TRC-15 (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.32441	- 800mm	m	137.250	173.669	1.739.645	2.050.564
AC.32442	- 1000mm	m	149.616	191.391	1.996.994	2.338.001
AC.32443	- 1200mm	m	171.565	209.703	2.254.343	2.635.611
AC.32444	- 1400mm	m	228.753	231.559	2.497.125	2.957.437
	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	150.141	152.994	3.015.921	3.319.056
AC.32446	- 1000mm	m	174.686	168.353	3.466.809	3.809.848
AC.32447	- 1300mm	m	195.273	185.483	4.102.226	4.482.982
AC.32448	- 1500mm	m	262.168	203.795	4.694.652	5.160.615

Ghi chú: Máy khoan có momen xoay >200KNm gồm các loại máy BG22, BG25, G30, BG36, B250, B300 hoặc tương tự.

AC.32510 - KHOAN VÀO ĐẤT BẰNG MÁY KHOAN
CÓ ĐƯỜNG KÍNH 2000mm

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đất bằng máy khoan QJ250 (hoặc tương tự)					
AC.32511	Trên cạn	m	138.812	229.787	1.106.509	1.475.108
AC.32512	Dưới nước	m	155.039	353.245	1.616.817	2.125.101

AC.32520 - KHOAN VÀO ĐÁ, TRÊN CẠN BẰNG MÁY KHOAN
CÓ ĐƯỜNG KÍNH 2000mm

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá trên cạn bằng máy khoan QJ 250 (hoặc tương tự)					
AC.32521	Đá cấp I	m	419.388	508.603	5.330.771	6.258.762
AC.32522	Đá cấp II	m	377.502	456.620	4.530.179	5.364.301
AC.32523	Đá cấp III	m	335.337	421.177	3.534.321	4.290.835
AC.32524	Đá cấp IV	m	313.977	346.748	2.733.729	3.394.454

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

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá dưới nước bằng máy khoan QJ 250 (hoặc tương tự)					
AC.32531	Đá cấp I	m	419.388	559.404	7.536.387	8.515.179
AC.32532	Đá cấp II	m	377.502	502.105	6.407.984	7.287.591
AC.32533	Đá cấp III	m	335.337	463.118	5.002.028	5.800.483
AC.32534	Đá cấp IV	m	313.977	381.600	3.907.308	4.602.885

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

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan trên cạn bằng máy khoan đá momen xoay >200KNm (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.32611	- 800mm	m	447.180	191.272	4.240.016	4.878.468
AC.32612	- 1000mm	m	514.631	219.981	4.888.999	5.623.611
AC.32613	- 1200mm	m	592.332	253.002	5.610.090	6.455.424
AC.32614	- 1500mm	m	897.605	316.208	7.023.429	8.237.242
AC.32615	- 2000mm	m	1.034.498	442.738	9.821.263	11.298.499
	Khoan dưới nước bằng máy khoan đá momen xoay >200KNm (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.32621	- 800mm	m	447.180	229.550	5.766.195	6.442.925
AC.32622	- 1000mm	m	514.631	263.989	6.631.551	7.410.171
AC.32623	- 1200mm	m	592.332	303.567	8.297.606	9.193.505
AC.32624	- 1500mm	m	897.605	379.473	9.538.980	10.816.058
AC.32625	- 2000mm	m	1.034.498	531.286	11.923.725	13.489.509

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

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan trên cạn vào cuội, sỏi, sạn bằng máy khoan đá momen xoay >200KNm (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.32711	- D1500mm	m	807.363	304.413	6.057.166	7.168.942
AC.32712	- D2000mm	m	909.900	413.361	6.489.821	7.813.082
	Khoan dưới nước vào cuội, sỏi, sạn bằng máy khoan đá momen xoay >200KNm (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan					
AC.32721	- D1500mm	m	807.363	380.676	8.619.664	9.807.703
AC.32722	- D2000mm	m	909.900	516.541	11.018.898	12.445.339

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, trộn dung dịch bentonit 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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.32810	Bơm dung dịch Bentonit					
AC.32820	Lỗ khoan trên cạn	m ³	48.801	34.261	26.005	109.067
	Lỗ khoan dưới nước	m ³	48.801	37.806	119.501	206.108

AC.33000 - KHOAN TẠO LỖ BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN ĐẬP CẤP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ thiết bị khoan, khoan, 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/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.33111	Khoan vào đất trên cạn Đường kính lỗ khoan - 600mm	m	6.491	231.995	747.884	986.370
AC.33112	- 800mm	m	7.882	306.976	917.904	1.232.762
AC.33113	- 1000mm	m	9.273	383.240	1.087.923	1.480.436
AC.33211	Khoan vào đất dưới nước Đường kính lỗ khoan - 600mm	m	6.120	289.673	2.258.367	2.554.160
AC.33212	- 800mm	m	7.325	383.240	2.807.423	3.197.988
AC.33213	- 1000mm	m	8.531	478.729	3.421.972	3.909.232

AC.33300 - KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.33311	Khoan vào đá trên cạn Đá cấp I Đường kính lỗ khoan - 600mm	m	123.513	821.594	2.258.857	3.203.964

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.33312	- 800mm	m	141.595	1.095.245	3.027.765	4.264.605
AC.33313	- 1000mm	m	161.531	1.368.897	3.769.829	5.300.257
	Đá cấp II					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33321	- 600mm	m	117.393	779.938	2.127.759	3.025.090
AC.33322	- 800mm	m	141.038	1.042.053	2.813.222	3.996.313
AC.33323	- 1000mm	m	157.265	1.302.246	3.528.440	4.987.951
	Đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33331	- 600mm	m	115.260	741.486	2.005.609	2.862.355
AC.33332	- 800mm	m	133.342	988.220	2.664.227	3.785.789
AC.33333	- 1000mm	m	153.278	1.234.955	3.322.845	4.711.078
	Đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33341	- 600mm	m	110.995	704.315	1.883.459	2.698.769
AC.33342	- 800mm	m	129.076	931.183	2.494.425	3.554.684
AC.33343	- 1000mm	m	149.013	1.163.818	3.105.391	4.418.222

AC.33400 - KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá dưới nước					
	Đá cấp I					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33411	- 600mm	m	123.513	944.641	5.967.450	7.035.604
AC.33412	- 800mm	m	141.595	1.256.104	7.909.721	9.307.420
AC.33413	- 1000mm	m	161.531	1.570.130	9.851.992	11.583.653
	Đá cấp II					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33421	- 600mm	m	117.393	897.217	5.707.407	6.722.017
AC.33422	- 800mm	m	137.329	1.193.298	7.573.669	8.904.296
AC.33423	- 1000mm	m	157.265	1.491.303	9.439.931	11.088.499
	Đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33431	- 600mm	m	115.260	852.356	5.394.961	6.362.577
AC.33432	- 800mm	m	133.342	1.133.057	7.143.006	8.409.405
AC.33433	- 1000mm	m	153.278	1.416.321	8.912.452	10.482.051
	Đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33441	- 600mm	m	110.995	809.418	5.103.918	6.024.331
AC.33442	- 800mm	m	129.076	1.076.019	6.755.146	7.960.241
AC.33443	- 1000mm	m	149.013	1.344.544	8.406.374	9.899.931

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

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.34111	Khoan vào đất trên cạn Đường kính lỗ khoan - 600mm	m	187.113	179.443	1.046.554	1.413.110
AC.34112	- 800mm	m	233.719	239.044	1.279.121	1.751.884
AC.34113	- 1000mm	m	291.916	298.645	1.511.689	2.102.250
AC.34221	Khoan vào đất dưới nước Đường kính lỗ khoan - 600mm	m	187.901	230.713	1.525.709	1.944.323
AC.34222	- 800mm	m	234.643	306.335	1.906.449	2.447.427
AC.34223	- 1000mm	m	293.026	382.599	2.287.875	2.963.500

AC.34300 - KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.34311	Khoan vào đá trên cạn Đá cấp I Đường kính lỗ khoan - 600mm	m	503.327	865.173	4.418.782	5.787.282
AC.34312	- 800mm	m	582.901	1.147.156	5.814.187	7.544.244
AC.34313	- 1000mm	m	713.048	1.435.547	7.209.592	9.358.187
AC.34321	Đá cấp II Đường kính lỗ khoan - 600mm	m	419.389	820.313	4.186.215	5.425.917
AC.34322	- 800mm	m	485.719	1.095.886	5.523.478	7.105.083
AC.34323	- 1000mm	m	594.192	1.369.537	6.977.024	8.940.753
AC.34331	Đá cấp III Đường kính lỗ khoan - 600mm	m	349.898	779.297	3.953.647	5.082.842
AC.34332	- 800mm	m	419.389	1.038.849	5.290.910	6.749.148
AC.34333	- 1000mm	m	489.327	1.298.401	6.570.031	8.357.759
AC.34341	Đá cấp IV Đường kính lỗ khoan - 600mm	m	332.362	740.204	3.779.222	4.851.788
AC.34342	- 800mm	m	384.671	986.298	5.058.343	6.429.312
AC.34343	- 1000mm	m	454.508	1.232.391	6.221.180	7.908.079

AC.34400 - KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá dưới nước					
	Đá cấp I					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.34411	- 600mm	m	501.184	983.734	7.304.663	8.789.581
AC.34412	- 800mm	m	587.173	1.311.218	9.641.298	11.539.689
AC.34413	- 1000mm	m	714.814	1.638.703	12.056.779	14.410.296
	Đá cấp II					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.34421	- 600mm	m	417.493	934.387	6.815.870	8.167.750
AC.34422	- 800mm	m	489.235	1.181.122	9.086.035	10.756.392
AC.34423	- 1000mm	m	595.657	1.441.956	11.323.589	13.361.202
	Đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.34431	- 600mm	m	350.808	887.604	6.430.282	7.668.694
AC.34432	- 800mm	m	422.318	1.180.481	8.456.051	10.058.850
AC.34433	- 1000mm	m	490.538	1.473.999	10.519.804	12.484.341
	Đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.34441	- 600mm	m	333.217	842.743	5.941.489	7.117.449
AC.34442	- 800mm	m	385.881	1.120.239	7.864.052	9.370.172
AC.34443	- 1000mm	m	455.619	1.400.299	9.819.225	11.675.143

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 có chi phí ống vách).

TRÊN MẶT NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi trên mặt nước					
	Đường kính cọc					
AC.34511	≤ 800mm	m	51.829	239.238	581.078	872.145
AC.34512	≤ 1000mm	m	56.946	281.769	604.642	943.357
AC.34513	≤ 1300mm	m	60.486	366.241	629.542	1.056.269
AC.34514	≤ 1500mm	m	64.240	435.945	667.479	1.167.664
AC.34515	≤ 2000mm	m	74.792	902.607	1.155.166	2.132.565

TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi trên cạn Đường kính cọc					
AC.34521	≤ 800mm	m	25.714	191.391	182.057	399.162
AC.34522	≤ 1000mm	m	29.982	225.652	187.747	443.381
AC.34523	≤ 1300mm	m	33.428	292.993	199.125	525.546
AC.34524	≤ 1500mm	m	37.936	349.110	213.348	600.394
AC.34525	≤ 2000mm	m	48.770	721.849	241.795	1.012.414

AC.34600 - LẮP ĐẶT, THÁO DỠ MÁY KHOAN QJ 250 HOẶC TƯỜNG 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/1 lần lắp đặt, tháo dỡ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt, tháo dỡ máy khoan QJ250					
AC.34610	- Trên cạn	1 lần	782.901	7.738.321	7.474.070	15.995.292
AC.34620	- Dưới nước	1 lần	782.901	8.919.744	15.379.961	25.082.606

AC.35100 - ĐÀO TẠO LỖ CỌC, TƯỜNG BARRETTE

Thành phần công việc :

Chuẩn bị, định vị rãnh đào, đào đất bằng cần cấu 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 giếng cản nước, công tác làm tường dẫn hướng trên miệng hố đào)

Đơn vị tính: đồng/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào tạo lỗ cọc, tường Barrette Kích thước đào (mxm)					
AC.35110	0,5x1,2	m		54.345	160.269	214.614
AC.35120	0,6x1,2	m		66.750	191.694	258.444
AC.35130	0,6x1,8	m		69.113	201.121	270.234
AC.35140	0,8x1,8	m		79.155	232.547	311.702
AC.35150	0,8x2,8	m		116.961	345.677	462.638

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.35160	1,0x2,8	m		144.134	417.955	562.089
AC.35170	1,2x2,8	m		188.437	546.799	735.236
AC.35180	1,5x2,8	m		236.285	691.355	927.640

Ghi chú :

Đơn giá đào tạo lỗ làm cọc, tường bê tông cốt thép thi công theo công nghệ barret được tính cho 1m chiều sâu ứng với các loại gầu đào ở độ sâu $\leq 30m$. Trường hợp độ sâu cọc, tường từ mét thứ 31 trở đi thì 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 150-200MM**

Thành phần công việc :

- Chuẩn bị máy móc, thiết bị: khoan neo, lắp đặt dàn đế, định vị máy khoan, lắp đặt dàn tiếp địa, dàn phụ trợ, lắp đặt đầu dò, kiểm tra thiết bị điện tử, lắp đặt mũi khoan, pha trộn 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 môi về phá rộng đường khoan đến đường kính 250mm. Tiến hành kéo ống môi về để phá rộng đường khoan.
- Đặt ống nhựa HDPE lên bàn xả, gắn đầu chụp ống, gắn đầu phá, gắn ống nhựa HDPE vào đầu phá để kéo về. Kéo ống nhựa HDPE về.
- Ra ống tại bàn 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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan đặt ngầm ống nhựa HDPE					
AC.36110	- Trên cạn	100m	446.034	1.698.303	11.996.390	14.140.727
AC.36120	- Qua sông	100m	781.731	2.146.912	16.897.235	19.825.878

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 NGẦM BẰNG MÁY KHOAN NGẦM
CÓ ĐỊNH HƯỚNG

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

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

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

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

Thành phần công việc :

- Chuẩn bị máy móc, thiết bị: khoan neo, lắp đặt dàn đế, định vị máy khoan, lắp đặt dàn tiếp địa, dàn phụ trợ, lắp đặt đầu dò, kiểm tra thiết bị điện tử, lắp đặt mũi khoan, pha trộn 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 môi về phá rộng đường khoan đến đường kính 150mm hoặc 250mm. Tiến hành kéo ống môi 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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.36211	Khoan ngầm trên cạn Số lượng cáp ngầm - 01 sợi	100m	260.331	1.538.086	10.543.540	12.341.957
AC.36212	- 02 sợi	100m	446.034	2.050.781	12.037.900	14.534.715
AC.36221	Khoan ngầm băng sông Số lượng cáp ngầm - 01 sợi	100m	451.497	1.858.521	15.444.385	17.754.403
AC.36222	- 02 sợi	100m	781.731	2.499.390	16.938.745	20.219.866

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: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm móng đá ba, đá hộc					
	Chiều dày lớp móng đã lèn ép					
AD.11110	≤ 20 cm	m ³	28.572	32.362	4.741	65.675
AD.11120	> 20 cm	m ³	28.572	28.317	4.267	61.156

AD.11200 - LÀM MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DẦM

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: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm móng cấp phối đá dầm lớp dưới					
AD.11211	Đường mở rộng	100m ³	12.171.388	248.099	1.789.013	14.208.500
AD.11212	Đường làm mới	100m ³	12.171.388	230.377	1.517.158	13.918.923

AD.11220 - LÀM MÓNG LỚP TRÊN

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm móng cấp phối đá dăm lớp trên					
AD.11221	Đường mở rộng	100m ³	12.171.388	271.727	1.895.139	14.338.254
AD.11222	Đường làm mới	100m ³	12.171.388	259.913	1.591.917	14.023.218

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 MĂNG

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm lớp móng cát vàng gia cố xi măng					
AD.12111	Trạm trộn 20 - 25 m ³ /h Cát vàng gia cố 6% XM	100m ³	10.983.153	1.713.063	3.784.104	16.480.320
AD.12112	Cát vàng gia cố 8% XM	100m ³	13.397.038	1.772.135	3.784.104	18.953.277
	Trạm trộn 30 m ³ /h					
AD.12121	Cát vàng gia cố 6% XM	100m ³	10.983.153	1.713.063	3.893.579	16.589.795
AD.12122	Cát vàng gia cố 8% XM	100m ³	13.397.038	1.772.135	3.893.579	19.062.752
	Trạm trộn 50 m ³ /h					
AD.12131	Cát vàng gia cố 6% XM	100m ³	10.983.153	1.713.063	3.799.757	16.495.973
AD.12132	Cát vàng gia cố 8% XM	100m ³	13.397.038	1.772.135	3.799.757	18.968.930

AD.12200 - LÀM LỚP MÓNG CÁT MỊN GIA CỐ XI MĂNG

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm lớp móng cát mịn gia cố xi măng					
	Trạm trộn 20 - 25 m ³ /h					
AD.12211	Cát mịn gia cố 6% XM	100m ³	9.951.449	1.713.063	3.784.104	15.448.616
AD.12212	Cát mịn gia cố 8% XM	100m ³	12.016.961	1.772.135	3.784.104	17.573.200
	Trạm trộn 30 m ³ /h					
AD.12221	Cát mịn gia cố 6% XM	100m ³	9.951.449	1.713.063	3.893.579	15.558.091
AD.12222	Cát mịn gia cố 8% XM	100m ³	12.016.961	1.772.135	3.893.579	17.682.675
	Trạm trộn 50 m ³ /h					
AD.12231	Cát mịn gia cố 6% XM	100m ³	9.951.449	1.713.063	3.799.757	15.464.269
AD.12232	Cát mịn gia cố 8% XM	100m ³	12.016.961	1.772.135	3.799.757	17.588.853

AD.20000 - LÀM MẶT ĐƯỜNG

AD.21100 - LÀM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm mặt đường đá dăm nước					
	Lớp trên, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21111	- 8 cm	100m ²	1.205.695	542.161	590.218	2.338.074
AD.21112	- 10 cm	100m ²	1.492.762	580.886	728.884	2.802.532
AD.21113	- 12 cm	100m ²	1.768.971	608.478	872.883	3.250.332
AD.21114	- 14 cm	100m ²	2.065.324	634.618	1.016.289	3.716.231
AD.21115	- 15 cm	100m ²	2.206.952	650.109	1.085.622	3.942.683
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21121	- 8 cm	100m ²	1.005.713	264.787	500.142	1.770.642
AD.21122	- 10 cm	100m ²	1.256.189	296.736	600.880	2.153.805
AD.21123	- 12 cm	100m ²	1.507.618	317.551	782.806	2.607.975
AD.21124	- 14 cm	100m ²	1.759.046	338.850	869.322	2.967.218
AD.21125	- 15 cm	100m ²	1.884.760	349.500	929.174	3.163.434

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: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm mặt đường cấp phối					
	Lớp trên, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21211	- 6 cm	100m ²	273.627	157.342	351.998	782.967
AD.21212	- 8 cm	100m ²	340.482	167.206	486.515	994.203
AD.21213	- 10 cm	100m ²	407.572	177.539	594.959	1.180.070
AD.21214	- 12 cm	100m ²	474.662	187.872	724.143	1.386.677
AD.21215	- 14 cm	100m ²	541.517	198.204	842.661	1.582.382
AD.21216	- 16 cm	100m ²	608.607	208.537	946.364	1.763.508
AD.21217	- 18 cm	100m ²	675.462	218.401	1.075.548	1.969.411
AD.21218	- 20 cm	100m ²	742.552	228.734	1.194.659	2.165.945
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21221	- 6 cm	100m ²	201.035	92.996	252.443	546.474
AD.21222	- 8 cm	100m ²	267.890	103.329	347.257	718.476
AD.21223	- 10 cm	100m ²	334.980	113.662	421.331	869.973
AD.21224	- 12 cm	100m ²	402.070	123.995	515.552	1.041.617
AD.21225	- 14 cm	100m ²	468.925	134.328	599.700	1.202.953
AD.21226	- 16 cm	100m ²	536.015	144.191	673.774	1.353.980
AD.21227	- 18 cm	100m ²	602.871	154.524	767.995	1.525.390
AD.21228	- 20 cm	100m ²	669.960	164.857	882.364	1.717.181

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 DĂM NHỰA NHỮ TƯƠNG GỐC AXIT

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm mặt đường đá dăm nhựa nhũ tương gốc axit					
	Chiều dày mặt đường					
AD.21311	- 3 cm	100m ²	3.131.599	589.849	568.904	4.290.352
AD.21312	- 8 cm	100m ²	4.322.408	728.540	677.944	5.728.892
AD.21313	- 10 cm	100m ²	4.591.931	988.380	768.021	6.348.332
AD.21314	- 12 cm	100m ²	4.931.455	1.042.651	976.619	6.950.725

AD.21400 - LÀM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM KẸP ĐẤT

Thành phần công việc :

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

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm mặt đường đá dăm kẹp đất Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21411	- 10 cm	100m ²	1.502.006	505.662	497.791	2.505.459
AD.21412	- 12 cm	100m ²	1.841.570	525.888	597.350	2.964.808
AD.21413	- 14 cm	100m ²	2.240.362	542.575	696.908	3.479.845
AD.21414	- 16 cm	100m ²	2.480.496	558.756	796.466	3.835.718
AD.21415	- 18 cm	100m ²	2.790.848	576.454	896.024	4.263.326
AD.21416	- 20 cm	100m ²	3.101.153	591.624	995.583	4.688.360

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 đến 0,5, đất cấp phối tự nhiên).

AD.22100 - LÀM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ 4X6 CHÈN ĐÁ DẪM

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm mặt đường đá 4x6 chèn đá dăm Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.22111	- 10 cm	100m ²	1.411.760	337.276	308.902	2.057.938
AD.22112	- 14 cm	100m ²	1.944.617	424.756	394.974	2.764.347
AD.22113	- 16 cm	100m ²	2.212.712	485.435	462.994	3.161.141
AD.22114	- 18 cm	100m ²	2.474.617	546.114	524.918	3.545.649

AD.22200 - LÀM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ 4X6 CHÈN ĐẤT CẤP PHỐI TỰ NHIÊN

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.22211	Chiều dày mặt đường đã lèn ép 10cm Mặt đường đá 4x6 chèn đất cấp phối tự nhiên	100m ²	1.307.797	337.276	487.195	2.132.268
AD.22311	Mặt đường đá cấp phối Dmax4cm	100m ²	1.130.568	176.982	198.034	1.505.584

AD.23000 - RẢI THẢM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM ĐEN VÀ BÊ TÔNG NHỰA

Thành phần công việc :

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

AD.23100 - RẢI THẢM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM ĐEN

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường đá dăm đen Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23111	- 3 cm	100m ²		50.801	182.816	233.617
AD.23112	- 4 cm	100m ²		67.341	209.670	277.011
AD.23113	- 5 cm	100m ²		84.472	236.931	321.403
AD.23114	- 6 cm	100m ²		101.012	304.468	405.480
AD.23115	- 7 cm	100m ²		118.733	331.322	450.055
AD.23116	- 8 cm	100m ²		135.273	358.583	493.856

AD.23210 - RẢI THẢM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA HẠT THÔ

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa hạt thô Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23211	- 3 cm	100m ²		63.206	213.865	277.071

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.23212	- 4 cm	100m ²		84.472	248.043	332.515
AD.23213	- 5 cm	100m ²		105.147	292.978	398.125
AD.23214	- 6 cm	100m ²		126.412	327.156	453.568
AD.23215	- 7 cm	100m ²		147.678	361.334	509.012

AD.23220 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA HẠT TRUNG

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa hạt trung Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23221	- 3 cm	100m ²		64.388	216.306	280.694
AD.23222	- 4 cm	100m ²		85.653	252.925	338.578
AD.23223	- 5 cm	100m ²		107.509	299.082	406.591
AD.23224	- 6 cm	100m ²		128.775	327.563	456.338
AD.23225	- 7 cm	100m ²		150.631	369.879	520.510

AD.23230 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA HẠT MỊN

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa hạt mịn Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23231	- 3 cm	100m ²		65.569	221.596	287.165
AD.23232	- 4 cm	100m ²		87.425	258.215	345.640
AD.23233	- 5 cm	100m ²		109.282	305.592	414.874
AD.23234	- 6 cm	100m ²		131.138	334.480	465.618
AD.23235	- 7 cm	100m ²		152.994	378.830	531.824

Ghi chú:

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.24100 - LÀM MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHỰA

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.24111	Làm mặt đường láng nhựa Láng nhựa 1 lớp dày 1,5cm, tiêu chuẩn nhựa 1,8kg/m ²	100m ²	1.538.152	197.347	427.865	2.163.364
AD.24121	Láng nhựa 2 lớp dày 2,5cm, tiêu chuẩn nhựa 3,0kg/m ²	100m ²	2.522.144	230.238	506.800	3.259.182
AD.24131	Láng nhựa 3 lớp dày 3,5cm, tiêu chuẩn nhựa 4,5kg/m ²	100m ²	3.767.384	394.694	590.477	4.752.555
AD.24141	Láng nhựa 3 lớp dày 4,5cm, tiêu chuẩn nhựa 5,5kg/m ²	100m ²	4.212.240	460.477	673.601	5.346.318

AD.24200TUỔI LỚP DÍNH BĂM MẶT ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

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

AD.24210 - TUỔI LỚP DÍNH BĂM MẶT ĐƯỜNG BẰNG NHỰA PHA DẦU

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhựa pha dầu					
AD.24211	Lượng nhựa 0,5kg/m ²	100m ²	372.250	17.213	212.917	602.380
AD.24212	Lượng nhựa 0,8kg/m ²	100m ²	670.243	17.213	212.917	900.373
AD.24213	Lượng nhựa 1,0kg/m ²	100m ²	837.837	17.213	212.917	1.067.967
AD.24214	Lượng nhựa 1,5kg/m ²	100m ²	1.210.074	17.213	212.917	1.440.204

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

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhũ tương gốc axit					
AD.24221	Lượng nhũ tương 0,5kg/m ²	100m ²	277.160	14.801	152.428	444.389
AD.24222	Lượng nhũ tương 0,8kg/m ²	100m ²	443.456	14.801	152.428	610.685
AD.24223	Lượng nhũ tương 1,0kg/m ²	100m ²	554.320	14.801	152.428	721.549
AD.24224	Lượng nhũ tương 1,5kg/m ²	100m ²	665.184	14.801	152.428	832.413

AD.25100 - CÀY XỐI 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 đi trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.25111	Cày xối mặt đường cũ - Mặt đường đá dăm hoặc láng nhựa	100m ²		8.223	84.905	93.128
AD.25112	- Mặt đường bê tông nhựa	100m ²		15.678	101.886	117.564
AD.25121	Lu lèn lại mặt đường cũ đã cày phá	100m ²		65.782	549.557	615.339

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: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm rãnh xương cá					
AD.25211	Chiều dài rãnh ≤ 2m	m ³	98.355	94.053		192.408
AD.25221	> 2m	m ³	98.355	71.298		169.653

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.

- Cấp phối đá dăm đen tỷ lệ nhựa 4,5%.
- Bê tông nhựa hạt thô tỷ lệ phối hợp đá 55%, cát 45%, tỷ lệ nhựa 5,0%.
- Bê tông nhựa hạt trung tỷ lệ phối hợp đá 50%, cát 50%, tỷ lệ nhựa 5,5%.
- Bê tông nhựa hạt mịn tỷ lệ phối hợp đá 45%, cát 45%, bột đá 10%, tỷ lệ nhựa 6,0%.

AD.26100 - SẢN XUẤT ĐÁ DĂM ĐEN, BÊ TÔNG NHỰA BẰNG TRẠM TRỘN ≤25T/H

Đơn vị tính: đ/100tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.26111	Sản xuất đá dăm đen, bê tông nhựa bằng trạm trộn ≤25T/h					
	- Đá dăm đen	100tấn	47.438.528	547.943	4.516.355	52.502.826
AD.26121	- Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	47.891.266	576.782	4.516.355	52.984.403
AD.26122	- Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	50.822.646	663.300	4.516.355	56.002.301
AD.26123	- Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	57.988.809	697.907	4.516.355	63.203.071

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

Đơn vị tính: đ/100tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.26211	Sản xuất đá dăm đen, bê tông nhựa bằng trạm trộn 50-60T/h					
	- Đá dăm đen	100tấn	47.438.528	292.236	4.722.204	52.452.968
AD.26221	- Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	47.891.266	307.617	4.722.204	52.921.087
AD.26222	- Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	50.822.646	322.998	4.722.204	55.867.848
AD.26223	- Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	57.988.809	338.379	4.722.204	63.049.392

AD.26300 - SẢN XUẤT ĐÁ DĂM ĐEN, BÊ TÔNG NHỰA

BẢNG TRẠM TRỘN 80 T/H

Đơn vị tính: đ/100tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sản xuất đá dăm đen, bê tông nhựa bằng trạm trộn 80T/h					
AD.26311	- Đá dăm đen	100tấn	47.438.528	240.326	4.249.846	51.928.700
AD.26321	- Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	47.891.266	249.939	4.249.846	52.391.051
AD.26322	- Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	50.822.646	259.552	4.249.846	55.332.044
AD.26323	- Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	57.988.809	269.165	4.249.846	62.507.820

Ghi chú:

Các vật tư dầu diezen, dầu mazut, dầu bảo ôn đã đưa vào chi phí vật liệu để sản xuất 100tấn bê tông nhựa, trong trạm trộn chỉ còn chi phí điện năng cho một ca máy làm việc.

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

Đơn vị tính: đ/100tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển hỗn hợp cát mịn, cát vàng gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ					
	Cự ly vận chuyển 0,5 km					
	Phương tiện vận chuyển					
AD.27111	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			1.075.474	1.075.474
AD.27112	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			1.187.938	1.187.938
AD.27113	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			1.105.646	1.105.646
	Cự ly vận chuyển 1,0 km					
	Phương tiện vận chuyển					
AD.27121	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			1.451.037	1.451.037
AD.27122	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			1.640.893	1.640.893
AD.27123	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			1.412.769	1.412.769
	Cự ly vận chuyển 1,5 km					
	Phương tiện vận chuyển					
AD.27131	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			1.701.412	1.701.412
AD.27132	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			1.854.551	1.854.551
AD.27133	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			1.627.756	1.627.756

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.27141	Cự ly vận chuyển 2,0 km Phương tiện vận chuyển - Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			1.951.787	1.951.787
AD.27142	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			2.068.209	2.068.209
AD.27143	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			1.842.743	1.842.743
AD.27151	Cự ly vận chuyển 3,0 km Phương tiện vận chuyển - Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			2.367.181	2.367.181
AD.27152	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			2.418.609	2.418.609
AD.27153	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			2.190.816	2.190.816
AD.27161	Cự ly vận chuyển 4,0 km Phương tiện vận chuyển - Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			2.782.576	2.782.576
AD.27162	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			2.769.008	2.769.008
AD.27163	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			2.538.890	2.538.890
AD.27171	Vận chuyển 1 km tiếp theo Phương tiện vận chuyển - Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			375.562	375.562
AD.27172	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			393.131	393.131
AD.27173	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			266.174	266.174

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

Đơn vị tính: đ/100tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.27211	Vận chuyển đá dăm đen, bê tông nhựa từ trạm trộn đến vị trí đổ Cự ly vận chuyển 1,0 km Phương tiện vận chuyển - Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			1.888.737	1.888.737
AD.27212	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			1.617.519	1.617.519
AD.27213	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			1.467.230	1.467.230
AD.27221	Cự ly vận chuyển 2,0 km Phương tiện vận chuyển - Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			2.375.877	2.375.877
AD.27222	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			2.119.154	2.119.154
AD.27223	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			1.926.440	1.926.440
	Cự ly vận chuyển 3,0 km Phương tiện vận chuyển					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.27231	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			2.777.554	2.777.554
AD.27232	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			2.518.415	2.518.415
AD.27233	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			2.284.847	2.284.847
	Cự ly vận chuyển 4,0 km Phương tiện vận chuyển					
AD.27241	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			3.187.777	3.187.777
AD.27242	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			2.917.676	2.917.676
AD.27243	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			2.643.254	2.643.254
	Vận chuyển 1km tiếp theo Phương tiện vận chuyển					
AD.27251	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			444.409	444.409
AD.27252	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			296.886	296.886
AD.27253	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			280.006	280.006

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

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

Thành phần công việc :

- Sàng cát, rửa sỏi đá, chặt, uốn, buộc cốt thép, sản xuất tháo dỡ ván khuôn, trộn, đầm bê tông, sơn bảng, sơn cột, đào lỗ, chôn cột, lắp bảng, (chưa tính công việc vẽ hình, kẻ chữ trên bảng)

AD.31100 - LÀM CỌC TIÊU BÊ TÔNG CỐT THÉP 0,12X0,12X1,025 (M),

LÀM CỘT KM BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đ/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm cọc tiêu bê tông cốt thép, cột km bê tông					
AD.31111	- Cọc tiêu BTCT	cái	20.335	9.043		29.378
AD.31121	- Cột km bê tông	cái	75.326	88.171		163.497

AD.31200 - LÀM BIỂN BÁO BÊ TÔNG CỐT THÉP HÌNH CHỮ NHẬT

Đơn vị tính: đ/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.31211	Làm biển báo bê tông cốt thép hình chữ nhật Kích thước biển báo - 0,6x1,0m	cái	38.253	25.999		64.252
AD.31221	- 1,0x1,2m	cái	71.960	50.868		122.828
AD.31231	- 1,0x1,6m	cái	97.195	68.389		165.584
AD.31241	- 0,6x0,6m - 0,5x0,7m	cái	25.662	16.391		42.053

AD.31300 - LÀM CỘT ĐỠ BIỂN BÁO BÊ TÔNG CỐT THÉP

Đơn vị tính: đ/1cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.31311	Làm cột đỡ biển báo bê tông cốt thép Loại cột dài - 2,7 m	cột	91.120	40.694		131.814
AD.31321	- 2,8 ÷ 3,0 m	cột	94.659	42.390		137.049
AD.31331	- 3,1 ÷ 3,8 m	cột	101.029	45.781		146.810

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.
- Bulong 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 BẢNG TÊN ĐƯỜNG, BẢNG LƯU THÔNG

Thành phần công việc :

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

Đơn vị tính: đ/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sản xuất lắp đặt trụ đỡ bảng tên đường, bảng lưu thông Loại trụ đỡ					
AD.32111	- Sắt L50x50x5	cái	136.753	55.242	29.611	221.606
AD.32121	- Sắt ống $\phi 60$	cái	168.748	53.118	32.311	254.177
AD.32131	- Sắt ống $\phi 80$	cái	227.567	63.210	39.191	329.968

AD.32200 - LÀM BIỂN BÁO BÊ TÔNG CỐT THÉP

Đơn vị tính: đ/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm biển báo bê tông cốt thép Loại biển báo chữ nhật Kích thước					
AD.32211	- 0,4x0,7 m - 0,5x0,6 m	cái	27.974	20.912		48.886
AD.32212	- 0,4x1,2 m	cái	29.907	13.000		42.907
	Loại biển báo tròn Kích thước					
AD.32221	- $\phi 0,7$ m	cái	22.663	16.391		39.054
	Loại biển báo tam giác Kích thước					
AD.32231	- 0,7x0,7x0,7 m	cái	15.887	10.174		26.061

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.

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

Đơn vị tính: đ/1bảng; đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sản xuất, lắp đặt Bảng tên đường Bảng tên đường 0,3x0,5m Bảng lưu thông					
AD.32311	Loại tròn	bảng	30.140	19.339	8.965	58.444
AD.32321	Loại vuông, tam giác, chữ nhật	m ²	250.782	131.713	8.965	391.460
AD.32322		m ²	192.707	130.145	8.965	331.817

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: đ/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.32411	Sản xuất, lắp đặt biển báo phản quang					
AD.32421	Biển vuông 60x60cm	cái	182.010	77.432	9.339	268.781
AD.32431	Biển tròn Ø70, bát giác cạnh 25cm	cái	225.005	81.388	9.339	315.732
AD.32441	Biển tam giác cạnh 70cm	cái	132.610	70.650	9.339	212.599
AD.32441	Biển chữ nhật 30x50cm	cái	74.899	52.563	9.339	136.801

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: đ/1viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.33110	Gắn viên phản quang Trên mặt bê tông	viên	30.506	3.947	5.599	40.052
AD.33120	Trên mặt đường nhựa	viên	30.447	3.782	5.599	39.828

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: đ/1cái; đ/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.34110	Lắp đặt dải phân cách Dải phân cách cứng	cái	35.400	5.021		40.421
AD.34120	Dải phân cách mềm	cái	98.258	3.426		101.684
AD.34130	Dải phân cách bằng tôn lượn sóng	m	168.385	3.840		172.225

CÔNG TÁC LÀM MẶT ĐƯỜNG SẮT

AD.40000 - ĐẶT ĐƯỜNG SẮT

Thành phần công việc :

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

ĐẶT ĐƯỜNG SẮT KHỔ 1,00M

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

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

Đơn vị tính: đ/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.41111	Đặt đường sắt chính tuyến khổ 1m tà vẹt gỗ Ray P43 (12,5m) - Độ cong R ≤ 500m	1000m	700.783.088	49.735.936		750.519.024
AD.41112	- Độ cong R > 500m Ray P38 (12,5m)	1000m	682.221.701	46.943.669		729.165.370
AD.41121	- Độ cong R ≤ 500m	1000m	652.042.357	51.340.032		703.382.389
AD.41122	- Độ cong R > 500m	1000m	633.480.970	48.545.842		682.026.812

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

Đơn vị tính: đ/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đặt đường sắt chính tuyến khổ 1m tà vẹt gỗ không đệm sắt Ray P33-30 (12m)					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.41211	- Độ cong R ≤ 500m	1000m	636.201.697	45.610.661		681.812.358
AD.41212	- Độ cong R > 500m Ray P26-25-24 (10m)	1000m	617.850.237	42.675.480		660.525.717
AD.41221	- Độ cong R ≤ 500m	1000m	617.370.502	45.476.078		662.846.580
AD.41222	- Độ cong R > 500m Ray P26-25-24, dài 9,58m	1000m	595.566.924	42.329.411		637.896.335
AD.41231	- Độ cong R ≤ 500m	1000m	600.546.704	45.194.096		645.740.800
AD.41232	- Độ cong R > 500m Ray P26-25-24, dài 8,0m	1000m	577.893.450	41.496.281		619.389.731
AD.41241	- Độ cong R ≤ 500m	1000m	639.275.570	47.219.243		686.494.813
AD.41242	- Độ cong R > 500m	1000m	612.069.326	44.213.566		656.282.892

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

Đơn vị tính: đ/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đặt đường sắt chính tuyến khổ 1m, tà vẹt sắt Ray P26-25-24, dài 10m					
AD.41311	- Độ cong R ≤ 500m	1000m	414.636.577	33.043.216		447.679.793
AD.41312	- Độ cong R > 500m Ray P26-25-24, dài 9,58m	1000m	406.860.521	28.781.436		435.641.957
AD.41321	- Độ cong R ≤ 500m	1000m	405.836.771	32.959.903		438.796.674
AD.41322	- Độ cong R > 500m Ray P26-25-24, dài 8,0m	1000m	396.604.668	28.428.958		425.033.626

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.41331	- Độ cong R ≤ 500m	1000m	437.765.841	34.645.389		472.411.230
AD.41332	- Độ cong R > 500m	1000m	426.382.197	29.409.488		455.791.685

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

Đơn vị tính: đ/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.41411	Đặt đường sắt chính tuyến khổ 1m, tà vẹt bê tông Ray P43 dài 12,5m - Độ cong R ≤ 500m	1000m	576.868.083	83.409.126		660.277.209
AD.41412	- Độ cong R > 500m	1000m	566.143.376	80.403.450		646.546.826
AD.41421	Ray P38 dài 12,5m - Độ cong R ≤ 500m	1000m	528.127.352	82.428.597		610.555.949
AD.41422	- Độ cong R > 500m	1000m	517.402.645	78.910.225		596.312.870

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

Đơn vị tính: đ/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.42111	Đặt đường sắt trong ga khổ 1m Tà vẹt gỗ đệm sắt - Ray P43-33 dài 12,5m	1000m	496.311.186	42.124.333		538.435.519
AD.42211	Tà vẹt gỗ không đệm sắt - Ray P33-30, dài 12,5m	1000m	423.508.203	36.882.022		460.390.225
AD.42221	- Ray P26-25- 24, dài 10,0m	1000m	389.993.052	34.786.380		424.779.432
AD.42222	- Ray P26-25- 24, dài 9,58m	1000m	377.790.879	34.440.311		412.231.190
AD.42223	- Ray P26-25- 24, dài 8,00m	1000m	406.886.463	35.484.928		442.371.391

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.42311	Tà vệt sắt - Ray P26-25-24, dài 10,0 m	1000m	409.172.874	26.121.829		435.294.703
AD.42312	- Ray P26-25-24, 9,58 m	1000m	396.604.668	25.846.255		422.450.923
AD.42313	- Ray P26-25-24, 8,00 m	1000m	426.382.197	26.628.115		453.010.312
AD.42411	Tà vệt bê tông - Ray P43 dài 12,5 m	1000m	543.911.505	79.909.981		623.821.486
AD.42412	- Ray P38 dài 12,5 m	1000m	495.170.774	79.140.938		574.311.712

AD.43000 - ĐẶT ĐƯỜNG ĐÓN TIỀN KHỔ 1,00M

Đơn vị tính: đ/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.43111	Đặt đường đón tiền, khổ 1m Tà vệt gỗ đệm sắt - Ray P43-38, dài 12,5m	1000m	496.311.186	42.124.333		538.435.519
AD.43211	Tà vệt gỗ không đệm sắt - Ray P43-38, dài 12,0m	1000m	495.123.346	33.530.277		528.653.623
AD.43221	- Ray P26-25-24, dài 10,0m	1000m	382.200.448	31.761.478		413.961.926
AD.43222	- Ray P26-25-24, dài 9,58m	1000m	369.695.764	33.036.807		402.732.571
AD.43223	- Ray P26-25-24, dài 8,00m	1000m	392.092.058	32.549.747		424.641.805
AD.43311	Tà vệt sắt - Ray P26-25-24, 10,0 m	1000m	400.009.314	24.519.656		424.528.970
AD.43312	- Ray P26-25-24, 9,58 m	1000m	387.194.429	24.096.682		411.291.111
AD.43313	- Ray P26-25-24, 8,00 m	1000m	414.856.941	24.795.229		439.652.170
AD.43411	Tà vệt bê tông - Ray P43 dài 12,5 m	1000m	543.911.505	79.909.981		623.821.486
AD.43412	- Ray P38 dài 12,5 m	1000m	495.170.774	79.140.938		574.311.712

AD.44000 - ĐẶT ĐƯỜNG NHÁNH, TRÁNH, TẠM KHỔ 1,00M TÀ VỆT GỖ

Đơn vị tính: đ/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đặt đường nhánh, tránh, tạm, khổ 1m tà vẹt gỗ					
	Tà vẹt gỗ đệm sắt					
	Ray P43-38, dài 12,5m					
AD.44111	- Độ cong $\leq 500m$	1000m	482.725.398	44.636.540		527.361.938
AD.44112	- Độ cong $> 500m$	1000m	475.645.158	47.430.729		523.075.887
	Tà vẹt gỗ không đệm sắt					
	Ray P33-30, dài 12,5m					
AD.44221	- Độ cong $\leq 500m$	1000m	410.261.692	40.163.273		450.424.965
AD.44222	- Độ cong $> 500m$	1000m	402.828.221	37.298.587		440.126.808
	Ray P26-25-24, dài 10m					
AD.44231	- Độ cong $\leq 500m$	1000m	366.143.366	41.630.863		407.774.229
AD.44232	- Độ cong $> 500m$	1000m	374.063.410	38.138.126		412.201.536
	Ray P26-25-24, dài 9,58m					
AD.44241	- Độ cong $\leq 500m$	1000m	352.461.305	41.002.811		393.464.116
AD.44242	- Độ cong $> 500m$	1000m	361.305.036	37.369.083		398.674.119
	Ray P26-25-24, dài 8,0m					
AD.44251	- Độ cong $\leq 500m$	1000m	377.039.534	42.188.419		419.227.953
AD.44252	- Độ cong $> 500m$	1000m	386.938.343	37.792.057		424.730.400

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

Đơn vị tính: đ/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.44311	Đặt đường nhánh, tránh, tạm, khổ 1m, tà vẹt sắt Ray P26-25-24, dài 10m - Độ cong ≤ 500m	1000m	400.009.314	37.164.005		437.173.319
AD.44312	- Độ cong > 500m	1000m	390.845.754	32.972.720		423.818.474
AD.44321	Đặt đường nhánh, tránh, tạm, khổ 1m, tà vẹt sắt Ray P26-25-24, dài 9,58m - Độ cong ≤ 500m	1000m	387.194.429	36.324.466		423.518.895
AD.44322	- Độ cong > 500m	1000m	377.660.856	31.992.190		409.653.046
AD.44331	Đặt đường nhánh, tránh, tạm, khổ 1m, tà vẹt sắt Ray P26-25-24, dài 8 m - Độ cong ≤ 500m	1000m	414.856.941	37.580.570		452.437.511
AD.44332	- Độ cong > 500m	1000m	476.490.842	32.344.669		508.835.511

AD.45000 - ĐẶT ĐƯỜNG SẮT KHỔ RỘNG 1,435M

AD.45100 - ĐẶT ĐƯỜNG SẮT CHÍNH TUYẾN KHỔ RỘNG 1,435M

LOẠI NẶNG VÀ LOẠI VỪA, TÀ VỆT GỖ ĐỆM SẮT

Đơn vị tính: đ/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.45111	Đặt đường sắt chính tuyến khổ 1,435m loại nặng và loại vừa Tà vẹt gỗ đệm sắt Ray P43, dài 12,5m - Độ cong ≤ 500m	1000m	536.326.506	68.669.135		604.995.641
AD.45112	- Độ cong > 500m	1000m	524.501.033	61.747.747		586.248.780
AD.45121	Tà vẹt gỗ đệm sắt, Ray P38, dài 12,5m - Độ cong ≤ 500m	1000m	488.460.735	67.265.631		555.726.366
AD.45122	- Độ cong > 500m	1000m	474.880.558	60.350.653		535.231.211

AD.45200 - ĐẶT ĐƯỜNG CHÍNH TRONG GA

AD.45300 - ĐẶT ĐƯỜNG NHÁNH, TRÁNH, TẠM TÀ VỆT GỖ ĐỆM SẮT

Đơn vị tính: đ/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đặt đường sắt chính tuyến khổ 1,435m					
AD.45211	Đường chính trong ga, tà vẹt gỗ đệm sắt - Ray P43-44	1000m	523.621.289	56.088.872		579.710.161
AD.45212	- Ray P38-41	1000m	474.880.558	55.954.290		530.834.848
	Đường nhánh tránh, tạm, tà vẹt gỗ đệm sắt					
AD.45311	Ray P43-44, P38-41 - Độ cong $\leq 500m$	1000m	510.845.981	65.314.185		576.160.166
AD.45312	- Độ cong $> 500m$	1000m	510.895.381	58.396.002		569.291.383

AD.45400 - ĐẶT ĐƯỜNG SẮT CHÍNH TUYẾN KHỔ RỘNG 1,435M

LOẠI VỪA VÀ NHẸ, TÀ VỆT GỖ ĐỆM SẮT

Đơn vị tính: đ/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đường sắt chính tuyến khổ 1,435m loại vừa và nhẹ, tà vẹt gỗ đệm sắt					
AD.45411	Ray P43-44 - Độ cong $\leq 500m$	1000m	523.621.289	63.074.347		586.695.636
AD.45412	- Độ cong $> 500m$	1000m	509.963.497	56.159.368		566.122.865
	Ray P38-41					
AD.45421	- Độ cong $\leq 500m$	1000m	474.880.558	61.542.669		536.423.227
AD.45422	- Độ cong $> 500m$	1000m	461.222.766	54.621.282		515.844.048

AD.46100 - ĐẶT ĐƯỜNG LÔNG, ĐƯỜNG GA XÍ NGHIỆP

AD.46200 - ĐẶT ĐƯỜNG NHÁNH, TRÁNH, TẠM TÀ VỆT GỖ

ĐỆM SẮT RAY P43-44, P38

Đơn vị tính: đ/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.46111	Đường lông, đường ga xí nghiệp, tà vẹt gỗ đệm sắt - Ray P43- 44	1000m	691.296.767	71.456.916		762.753.683
AD.46112	- Ray P38	1000m	618.185.671	70.059.821		688.245.492
AD.46211	Đường nhánh tránh, tạm, tà vẹt gỗ đệm sắt Ray P43-38 - Độ cong ≤ 500m	1000m	676.802.968	73.975.532		750.778.500
AD.46212	- Độ cong > 500m	1000m	669.526.439	69.297.187		738.823.626

AD.50000 - LẮP ĐẶT CÁC PHỤ KIỆN ĐƯỜNG SẮT

AD.51100 - LẮP THANH GIÀNG CỰ LY CHO ĐƯỜNG 1,00M VÀ 1,435M

Thành phần công việc :

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

Đơn vị tính: đ/1km đường sắt có thanh giằng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.51110	Lắp thanh giằng cự ly cho đường 1m và 1,435m - Loại 5 thanh cho 1 cầu ray	km	5.304.400	2.044.373		7.348.773
AD.51120	- Loại 3 thanh cho 1 cầu ray	km	3.182.640	1.224.060		4.406.700

AD.51200 - LẮP THIẾT BỊ PHÒNG XÔ CHO ĐƯỜNG 1,00M VÀ 1,435M

Đơn vị tính: đ/1km có phòng xô

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.51210	Lắp thiết bị phòng xô cho đường 1m và 1,435m - Dốc ≤ 5%o 2 chiều	km	40.959.680	1.916.199		42.875.879
AD.51220	- Dốc > 5%o 1 chiều	km	70.282.880	3.069.763		73.352.643
AD.51230	- Tàu hãm trước ga 1 chiều	km	35.141.440	1.531.677		36.673.117
AD.51240	- Phòng xô cho 1 bộ ghi	km	802.908	76.904		879.812

AD.51300 - LẮP GIÁ RAY DỰ PHÒNG

Đơn vị tính: đ/1km đường các loại

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.51310	Lắp giá ray dự phòng	km	4.151.364	76.904		4.228.268

AD.52000 - ĐẶT CÁC LOẠI GHI

Thành phần công việc :

- Đặt hoàn chỉnh 1 bộ ghi và phụ kiện đúng yêu cầu kỹ thuật.

AD.51200 - ĐẶT GHI ĐƯỜNG SẮT KHỔ RỘNG 1,00M. RAY P43, P38

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.52110	Đặt ghi đường sắt khổ 1m ray P43, P38 - Tg 1/10 dài 21,414m	bộ	12.967.081	4.678.345		17.645.426
AD.52120	- Tg 1/10 dài 24,000m	bộ	11.631.018	4.678.345		16.309.363
AD.52130	- Tg 1/9 dài 22,312m	bộ	11.182.474	4.678.345		15.860.819

AD.52200 - ĐẶT GHI ĐƯỜNG SẮT KHỔ RỘNG 1,435M.

AD.52300 - ĐẶT GHI ĐƯỜNG LỒNG RAY P43, P38

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.52210	Đặt ghi đường sắt khổ 1,435m - Ray P43, Tg1/10 dài 31,41m	bộ	16.873.854	5.030.823		21.904.677
AD.52311	- Đặt ghi đường lồng, ray P43-38, Tg1/10 dài 24,552m	bộ	13.490.252	6.261.292		19.751.544
AD.52321	- Đặt ghi đường lồng, ray P43-38, Tg1/9 dài 24,552m	bộ	13.697.302	6.261.292		19.958.594

AD.6000 - LÀM NỀN ĐÁ BA LÁT

Thành phần công việc :

Xúc đá, xăm chèn đá, làm băng kết theo yêu cầu kỹ thuật

AD.61100 - LÀM NỀN ĐÁ BA LÁT CÁC LOẠI ĐƯỜNG

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.61111	Làm nền đá ba lát đường Tà vẹt gỗ - Đường 1,00m	m ³	82.973	62.805		145.778
AD.61112	- Đường 1,435m	m ³	82.973	64.728		147.701
AD.61121	Tà vẹt sắt	m ³	82.973	70.496		153.469
AD.61131	Tà vẹt bê tông	m ³	82.973	66.010		148.983

AD.61200 - LÀM NỀN ĐÁ BA LÁT CÁC LOẠI GHI

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.61210	Làm nền đá ba lát các loại ghi - Ghi đường 1,00m	m ³	82.973	70.496		153.469
AD.61220	- Ghi đường 1.435m	m ³	82.973	76.904		159.877

AD.62000 - SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỖ ĐƯỜNG TRƯỢT HẦM ĐỨNG,
HẦM NGHIÊNG

AD.62100 - SẢN XUẤT ĐƯỜNG TRƯỢT HẦM ĐỨNG, HẦM NGHIÊNG

Thành phần công việc :

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

Đơn vị tính: đ/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.62110	Sản xuất đường trượt hầm đứng, hầm nghiêng bằng thép hình	Tấn	9.408.269	300.081	315.973	10.024.323

AD.62200 - LẮP DỰNG, THÁO DỖ ĐƯỜNG TRƯỢT HẦM ĐỨNG, HẦM NGHIÊNG

Thành phần công việc :

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

Đơn vị tính: đ/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.62210	Lắp dựng, tháo dỡ đường trượt thép hình hầm đứng, hầm nghiêng	Tấn	338.885	2.581.409	587.831	3.508.125
AD.62220	Hầm đứng	Tấn	374.596	2.894.486	653.207	3.922.289
	Hầm nghiêng	Tấn				

AD.63000 - LẮP ĐẶT, THÁO DỖ ĐƯỜNG GOÔNG TRONG HẦM

Đơn vị tính: đ/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.63110	Lắp đặt đường goông tạm khổ 0,9m, tà vẹt gỗ, ray P24 trong hầm	m	568.585	80.109		648.694

Ghi chú:

Công tác lắp đặt đường goông được tính cho đoạn đường thẳng. Trường hợp thi công các đoạn đường vòng thì chi phí nhân công được nhân thêm hệ số 1,15.

AD.70000 - LẮP ĐẶT HỆ THỐNG THÔNG TIN, TÍN HIỆU

AD.71000 - TRỒNG CỘT MỐC, BIỂN BÁO

AD.71100 - TRỒNG CỘT KM

Thành phần công việc :

- Sơn kẻ chữ, trồng, chèn vữa chân cột ngay thẳng đúng vị trí, đúng tiêu chuẩn kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 1500m.

Đơn vị tính: đ/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.71110	Trồng cột km	cái	62.666	19.226		81.892

AD.71200 - TRỒNG CỘT VÀ BIỂN ĐƯỜNG VÒNG

Thành phần công việc :

- Sơn kẻ chữ cột, biển.
- Trồng các cột NĐ, NC, TD, TC, biển ghi số hiệu của đường cong.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 1500m.

Đơn vị tính: đ/1 đường vòng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.71210	Trồng cột và biển đường vòng	1 đường vòng	145.165	48.065		193.230

AD.71300 - TRỒNG BIỂN ĐỔI DỐC (HOẶC TRỒNG DỐC XUNG ĐỘT)

Đơn vị tính: đ/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.71310	Trồng biển đổi dốc	cái	32.458	9.613		42.071

AD.71400 - TRỒNG BIỂN KÉO CÒI (HOẶC BIỂN BÁO ĐƯỜNG NGANG,
BIỂN BÁO CHÚ Ý TÀU HỎA)

Đơn vị tính: đ/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.71410	Trồng biển kéo còi	cái	34.082	19.226		53.308

AD.71500 - LẮP DỰNG CỘT THÔNG TIN, TÍN HIỆU

Thành phần công việc :

- Chuẩn bị đưa cột vào vị trí dựng cột, điều chỉnh cột, kê chèn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển cột trong phạm vi 1000m.

- Nếu lắp dựng cột ở nơi lầy lội, đồi núi, ao hồ, thì chi phí nhân công được nhân hệ số 1,2 so với đơn giá tương ứng.

- Nếu vận chuyển cột >1000m thì cứ 500m vận chuyển tiếp theo chi phí nhân công được cộng thêm 0,79 công/cột cho các đơn giá lắp đặt tương ứng.

LẮP DỰNG CỘT THÔNG TIN, CỘT ĐÁNH DẤU ĐẦU CÁP

Đơn vị tính: đ/1cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng cột thông tin hình chữ H					
AD.71511	- Loại cột 6m	cột	483.856	417.718		901.574
AD.71512	- Loại cột 7m	cột	603.152	515.843		1.118.995
AD.71513	- Loại cột 8m	cột	718.131	615.065		1.333.196
AD.71514	- Loại cột 9m	cột	779.482	719.221		1.498.703
AD.71521	Lắp dựng cột đánh dấu 1,2m	cột	37.503	52.078		89.581

LẮP DỰNG CỘT TÍN HIỆU

Đơn vị tính: đ/1cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng cột tín hiệu					
AD.71531	- Loại cột 7,5m	cột	982.892	1.086.909		2.069.801
AD.71532	- Loại cột 8,5m	cột	1.113.945	1.189.102		2.303.047
AD.71533	- Loại cột 9,5m	cột	1.244.998	1.358.636		2.603.634

AD.72100 - LẮP ĐẶT CÁC PHỤ KIỆN CỘT TÍN HIỆU, CỘT ĐÁNH DẤU

Thành phần công việc :

- Chuẩn bị, kiểm tra các phụ kiện, lắp phụ kiện đấu dây, thử điện khí, hoàn thiện công tác lắp theo yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu, phụ kiện trong phạm vi 500m.

Đơn vị tính: đ/1cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt các phụ kiện cột tín hiệu					
AD.72111	- Cột tín hiệu vào ga	cột	2.812.400	1.775.208		4.587.608
AD.72112	- Cột tín hiệu ra ga	cột	1.132.648	865.173		1.997.821
AD.72121	Lắp đặt cột đánh dấu	cột	974.873	589.600		1.564.473

AD.73100 - LẮP ĐẶT GHI TÍN HIỆU

Thành phần công việc :

- Chuẩn bị, kiểm tra đo đạc vị trí lắp ghi, lắp các phụ kiện tay quay ghi, bộ quay ghi, bộ biểu thị ghi, các loại cần động tác, thử hoạt động, hoàn thiện công tác lắp theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật tư, phụ kiện trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính: đ/1bộ ghi

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ghi tín hiệu					
AD.73111	Lắp đặt ghi cơ khí	bộ	215.855	910.034		1.125.889
AD.73121	Lắp đặt ghi điện đơn	bộ	406.240	2.480.164		2.886.404
AD.73131	Lắp đặt ghi liên động	bộ	2.406.071	5.831.910		8.237.981
AD.73141	Lắp đặt ghi lồng 3 đầu dây	bộ	685.892	5.291.657		5.977.549

AD.74100 - KÉO RẢI DÂY THÔNG TIN

Thành phần công việc :

- Chuẩn bị, kiểm tra chất lượng trước và sau khi kéo dây, vận chuyển, ra dây dưới đất, gác dây lên xà, căng hãm, hàn nối, hoàn thiện công tác kéo rải dây theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Nếu kéo rải dây trên đồi, núi, hồ ao, bùn lầy sông ngòi, chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,2.

- Trường hợp tháo dỡ dây thông tin chi phí nhân công nhân với hệ số 0,8 so với đơn giá tương ứng.

Đơn vị tính: đ/1km/sợi

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.74111	Kéo rải dây thông tin Kéo rải dây sắt - Đường kính Ø 3mm	1Km/sợi	629.830	525.513		1.155.343
AD.74112	- Đường kính Ø 4mm	1Km/sợi	1.135.821	586.395		1.722.216
AD.74121	Kéo rải dây lưỡng kim - Đường kính Ø 2,5mm	1Km/sợi	1.037.376	512.695		1.550.071
AD.74122	- Đường kính Ø 3mm	1Km/sợi	1.478.502	525.513		2.004.015

AD.74200 - LẮP XÀ THÔNG TIN

Thành phần công việc :

Chuẩn bị, kiểm tra chất lượng, xác định vị trí, lắp xà, bộ sứ vào xà theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính: đ/1xà

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.74211	Lắp đặt xà thông tin Lắp xà thông tin, xà 1,1m	xà	37.098	64.728		101.826
AD.74212	Lắp xà thông tin, xà 2,5m	xà	57.501	88.440		145.941

AD.74300 - LẮP ĐẶT BỘ GIÁ ĐỖ ĐẶT BỘ QUAY GHI

Thành phần công việc :

- Chuẩn bị, kiểm tra đo đạc vị trí, đánh dấu, khoan ray, khoan các phụ kiện, lắp bộ giá hoàn chỉnh

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính: đ/1bộ giá đỡ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.74310	Lắp đặt bộ giá đỡ đặt bộ quay ghi	bộ	341.069	384.522		725.591

AD.74400 - LẮP ĐẶT MẠCH ĐIỆN ĐƯỜNG RAY*Thành phần công việc :*

- Chuẩn bị, phân rải phụ kiện, khoan ray để lắp dây dẫn, lắp các phụ kiện, điều chỉnh và thử hoạt động, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính: đ/1mạch

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.74410	Lắp đặt mạch điện đường ray	mạch	1.644.037	2.268.677		3.912.714

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

- Chuẩn bị, lắp hộp cáp, hòm biến thế vào vị trí, lên đầu cáp, đổ xi cách điện, thử điện khí, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính: đ/1hộp

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.74511	Lắp đặt hộp cáp, hòm biến thế tín hiệu	hộp	512.574	635.745		1.148.319
AD.74521	Lắp đặt hộp cáp cuối	hộp	906.518	996.461		1.902.979
AD.74531	Lắp đặt hòm biến thế	hộp	301.121	1.136.739		1.437.860

AD.74600 - LẮP CÁC LOẠI RƠ LE TÍN HIỆU CHẠY TÀU*Thành phần công việc :*

- Chuẩn bị, lắp đặt và đo kiểm để đạt các tiêu chuẩn kỹ thuật quy định.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính: đ/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.74610	Lắp các loại rơ le tín hiệu chạy tàu	cái	177.000	397.340		574.340

AD.74700 - LẮP ĐẶT MÁY THÔNG TIN

Thành phần công việc :

Chuẩn bị, kiểm tra lau chùi máy, vận chuyển đưa máy đến vị trí lắp đặt, đấu dây thử điện khí, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.74711	Lắp đặt tổng đài					
	- Điện thoại nam châm	cái		3.652.954		3.652.954
AD.74712	- Cột điện điều độ	cái		4.742.432		4.742.432
AD.74721	Lắp đặt máy đóng đường	cái	825.760	3.943.268		4.769.028

AD.74800 - LẮP ĐẶT MẠNG CÁP NGẦM

Thành phần công việc :

- Chuẩn bị, kiểm tra đo đạc điện khí cáp, tời cáp, ra cáp xuống rãnh, làm đầu cáp, kiểm tra thông mạch của cáp, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển xa trong phạm vi 500m

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.74810	Lắp đặt mạng cáp ngầm	100m	3.496.023	296.569		3.792.592

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: đ/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sản xuất phao tiêu					
	Đường kính phao					
AD.81111	0,8m	cái	1.487.995	1.429.138	110.866	3.027.999
AD.81121	1,0m	cái	2.431.033	1.852.112	186.622	4.469.767
AD.81131	1,2m	cái	3.333.359	2.358.399	253.867	5.945.625
AD.81141	1,4m	cái	5.428.666	3.189.606	416.598	9.034.870

AD.81200 - SẢN XUẤT CỘT BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG

Đơn vị tính: đ/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sản xuất cột báo hiệu đường sông, đường kính 160mm					
	Chiều dài cột					
AD.81211	5,5m	cái	1.639.442	727.387	176.727	2.543.556
AD.81212	6,5m	cái	1.860.802	828.003	200.658	2.889.463
AD.81213	7,5m	cái	2.082.944	928.619	225.683	3.237.246
	Sản xuất cột báo hiệu đường sông, đường kính 200mm					
	Chiều dài cột					
AD.81221	5,5m	cái	1.974.090	791.473	213.431	2.978.994
AD.81222	6,5m	cái	2.246.267	890.808	244.321	3.381.396
AD.81223	7,5m	cái	2.519.338	993.347	274.118	3.786.803

AD.81300 - SẢN XUẤT BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.81310	Sản xuất biển báo hiệu đường sông	m ²	396.472	217.896	30.609	644.977

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

AD.82100 - LẮP ĐẶT PHAO TIÊU

Thành phần công việc :

Chuẩn bị, kiểm tra các mối liên kết giữa xích và các bộ phận chuyển hướng của phao (maní, con quay, vòng chuyển tiếp,...), thả phao dấu, căn tọa độ vị trí thả rùa định vị phao, vận chuyển vật liệu từ bờ xuống xà lan (vận chuyển vật liệu từ nơi sản xuất đến khu vực thả phao chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đ/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt phao tiêu Đường kính phao					
AD.82111	0,8m	cái	18.459	49.754	41.213	109.426
AD.82121	1,0m	cái	20.305	68.412	57.657	146.374
AD.82131	1,2m	cái	22.256	88.451	74.305	185.012
AD.82141	1,4m	cái	24.102	107.800	90.749	222.651

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, lắp đất chân cột.

Đơn vị tính: đ/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cột báo hiệu đường sông, đường kính 160-200mm Chiều dài cột					
AD.82211	5,5m	cái	270.239	467.835		738.074
AD.82221	6,5m	cái	270.239	487.061		757.300
AD.82231	7,5m	cái	270.239	501.160		771.399

AD.82300 - LẮP ĐẶT CÁC LOẠI BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG

Đơn vị tính: đ/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.82310	Lắp đặt các loại biển báo hiệu đường sông	cái	119.398	96.130		215.528

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 kể cả miết mạch, kể chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC30, cát vàng có mô đun độ lớn ML>2.

AE.11000 - XÂY ĐÁ HỘC

AE.11100 - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng					
	Chiều dày ≤ 60cm					
AE.11113	- Vữa XM mác 50	m ³	176.624	104.704		281.328
AE.11114	- Vữa XM mác 75	m ³	202.202	104.704		306.906
AE.11115	- Vữa XM mác 100	m ³	229.657	104.704		334.361
	Chiều dày > 60cm					
AE.11123	- Vữa XM mác 50	m ³	176.624	100.866		277.490
AE.11124	- Vữa XM mác 75	m ³	202.202	100.866		303.068
AE.11125	- Vữa XM mác 100	m ³	229.657	100.866		330.523

AE.11200 - XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng					
	Chiều dày ≤ 60cm, cao ≤ 2m					
AE.11213	- Vữa XM mác 50	m ³	176.624	118.408		295.032
AE.11214	- Vữa XM mác 75	m ³	202.202	118.408		320.610
AE.11215	- Vữa XM mác 100	m ³	229.657	118.408		348.065

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.11223	Chiều dày ≤ 60cm, cao > 2m - Vữa XM mác 50	M ³	191.637	137.047		328.684
AE.11224	- Vữa XM mác 75	M ³	219.389	137.047		356.436
AE.11225	- Vữa XM mác 100	M ³	249.178	137.047		386.225
AE.11233	Chiều dày > 60cm, cao ≤ 2m - Vữa XM mác 50	M ³	176.624	114.023		290.647
AE.11234	- Vữa XM mác 75	M ³	202.202	114.023		316.225
AE.11235	- Vữa XM mác 100	M ³	229.657	114.023		343.680
AE.11243	Chiều dày > 60cm, cao > 2m - Vữa XM mác 50	M ³	189.871	129.920		319.791
AE.11244	- Vữa XM mác 75	M ³	217.367	129.920		347.287
AE.11245	- Vữa XM mác 100	M ³	246.882	129.920		376.802

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

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.11313	Xây tường trụ pin, tường cong nghiêng vạn vỏ đổ Chiều dày ≤ 60cm, cao ≤ 2m - Vữa XM mác 50	M ³	176.624	128.824		305.448
AE.11314	- Vữa XM mác 75	M ³	202.202	128.824		331.026
AE.11315	- Vữa XM mác 100	M ³	229.657	128.824		358.481
AE.11323	Chiều dày ≤ 60cm, cao > 2m - Vữa XM mác 50	M ³	191.637	151.848		343.485
AE.11324	- Vữa XM mác 75	M ³	219.389	151.848		371.237
AE.11325	- Vữa XM mác 100	M ³	249.178	151.848		401.026
AE.11333	Chiều dày > 60cm, cao ≤ 2m - Vữa XM mác 50	M ³	176.624	123.342		299.966
AE.11334	- Vữa XM mác 75	M ³	202.202	123.342		325.544
AE.11335	- Vữa XM mác 100	M ³	229.657	123.342		352.999
AE.11343	Chiều dày > 60cm, cao > 2m - Vữa XM mác 50	M ³	189.871	139.239		329.110
AE.11344	- Vữa XM mác 75	M ³	217.367	139.239		356.606
AE.11345	- Vữa XM mác 100	M ³	246.882	139.239		386.121

XÂY MỐ, TRỤ, CỘT, TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG ĐẦU CẦU

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây mố, trụ cột, tường cánh, tường đầu cầu					
	Xây mố					
	Chiều cao ≤ 2m					
AE.11413	- Vữa XM mác 50	m ³	176.624	135.402		312.026
AE.11414	- Vữa XM mác 75	m ³	202.202	135.402		337.604
AE.11415	- Vữa XM mác 100	m ³	229.657	135.402		365.059
	Chiều cao > 2m					
AE.11423	- Vữa XM mác 50	m ³	191.637	275.738		467.375
AE.11424	- Vữa XM mác 75	m ³	219.389	275.738		495.127
AE.11425	- Vữa XM mác 100	m ³	249.178	275.738		524.916
	Xây trụ, cột					
	Chiều cao ≤ 2m					
AE.11513	- Vữa XM mác 50	m ³	188.105	218.178		406.283
AE.11514	- Vữa XM mác 75	m ³	215.345	218.178		433.523
AE.11515	- Vữa XM mác 100	m ³	244.585	218.178		462.763
	Chiều cao > 2m					
AE.11523	- Vữa XM mác 50	m ³	189.871	374.411		564.282
AE.11524	- Vữa XM mác 75	m ³	217.367	374.411		591.778
AE.11525	- Vữa XM mác 100	m ³	246.882	374.411		621.293
	Xây tường cánh, đầu cầu					
	Chiều cao ≤ 2m					
AE.11613	- Vữa XM mác 50	m ³	184.572	130.468		315.040
AE.11614	- Vữa XM mác 75	m ³	211.301	130.468		341.769
AE.11615	- Vữa XM mác 100	m ³	239.992	130.468		370.460
	Chiều cao > 2m					
AE.11623	- Vữa XM mác 50	m ³	190.754	222.564		413.318
AE.11624	- Vữa XM mác 75	m ³	218.378	222.564		440.942
AE.11625	- Vữa XM mác 100	m ³	248.030	222.564		470.594
	Xây trụ đỡ ống					
	Chiều cao ≤ 2m					
AE.11713	- Vữa XM mác 50	m ³	187.906	192.413		380.319
AE.11714	- Vữa XM mác 75	m ³	214.891	192.413		407.304
AE.11715	- Vữa XM mác 100	m ³	243.856	192.413		436.269
	Chiều cao > 2m					
AE.11723	- Vữa XM mác 50	m ³	193.249	227.497		420.746
AE.11724	- Vữa XM mác 75	m ³	221.001	227.497		448.498
AE.11725	- Vữa XM mác 100	m ³	250.790	227.497		478.287

AE.11800 - XÂY GỐI ĐỠ ĐƯỜNG ỐNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gối đỡ đường ống Chiều cao ≤ 2m					
AE.11813	- Vữa XM mác 50	m ³	178.110	192.413	4.038	374.561
AE.11814	- Vữa XM mác 75	m ³	203.688	192.413	4.038	400.139
AE.11815	- Vữa XM mác 100	m ³	231.143	192.413	4.038	427.594
	Chiều cao > 2m					
AE.11823	- Vữa XM mác 50	m ³	193.249	226.401	4.038	423.688
AE.11824	- Vữa XM mác 75	m ³	221.001	226.401	4.038	451.440
AE.11825	- Vữa XM mác 100	m ³	250.790	226.401	4.038	481.229

AE.11900 - XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐC

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây mặt bằng, mái dốc					
	Xây mặt bằng					
AE.11913	- Vữa XM mác 50	m ³	176.624	114.023		290.647
AE.11914	- Vữa XM mác 75	m ³	202.202	114.023		316.225
AE.11915	- Vữa XM mác 100	m ³	229.657	114.023		343.680
	Xây mái dốc thẳng					
AE.11923	- Vữa XM mác 50	m ³	176.624	120.053		296.677
AE.11924	- Vữa XM mác 75	m ³	202.202	120.053		322.255
AE.11925	- Vữa XM mác 100	m ³	229.657	120.053		349.710
	Xây mái dốc cong					
AE.11933	- Vữa XM mác 50	m ³	182.563	132.661		315.224
AE.11934	- Vữa XM mác 75	m ³	208.780	132.661		341.441
AE.11935	- Vữa XM mác 100	m ³	236.922	132.661		369.583

AE.12000 - XẾP ĐÁ KHAN

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xếp đá khan					
	Xếp đá khan không chít mạch					
AE.12110	Mặt bằng	m ³	94.953	65.782		160.735
AE.12120	Mái dốc thẳng	m ³	94.953	76.746		171.699
AE.12130	Mái dốc cong	m ³	99.240	108.541		207.781

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xếp đá khan có chít mạch					
	Xếp đá khan mặt bằng					
AE.12213	- Vữa XM mác 50	m ³	108.042	84.969		193.011
AE.12214	- Vữa XM mác 75	m ³	112.122	84.969		197.091
AE.12215	- Vữa XM mác 100	m ³	116.502	84.969		201.471
	Xếp đá khan mái dốc thẳng					
AE.12223	- Vữa XM mác 50	m ³	108.042	95.933		203.975
AE.12224	- Vữa XM mác 75	m ³	112.122	95.933		208.055
AE.12225	- Vữa XM mác 100	m ³	116.502	95.933		212.435
	Xếp đá khan mái dốc cong					
AE.12233	- Vữa XM mác 50	m ³	112.266	110.185		222.451
AE.12234	- Vữa XM mác 75	m ³	116.448	110.185		226.633
AE.12235	- Vữa XM mác 100	m ³	120.938	110.185		231.123

AE.12300 - XÂY CỐNG

AE.12400 - XÂY NÚT HẦM

AE.12500 - XÂY CÁC BỘ PHẦN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cống					
AE.12313	- Vữa XM mác 50	m ³	188.105	168.841		356.946
AE.12314	- Vữa XM mác 75	m ³	215.345	168.841		384.186
AE.12315	- Vữa XM mác 100	m ³	244.585	168.841		413.426
	Xây nút hầm					
AE.12413	- Vữa XM mác 50	m ³	188.105	195.154		383.259
AE.12414	- Vữa XM mác 75	m ³	215.345	195.154		410.499
AE.12415	- Vữa XM mác 100	m ³	244.585	195.154		439.739
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác					
AE.12513	- Vữa XM mác 50	m ³	187.906	226.401		414.307
AE.12514	- Vữa XM mác 75	m ³	214.891	226.401		441.292
AE.12515	- Vữa XM mác 100	m ³	243.856	226.401		470.257

AE.12600 - XÂY RÃNH ĐÌNH, DỐC NƯỚC, THÁC NƯỚC, GÂN CHỮ V

TRÊN ĐỘ DỐC TALUY $\geq 40\%$

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc vác vận chuyển đá, vữa xây từ vị trí chân taluy lên vị trí xây; trộn vữa, xây kể cả miết mạch kể chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây rãnh đỉnh, dốc nước, thác nước, gân chữ v trên độ dốc taluy ≥ 40%					
	Chiều cao ≥ 5m					
AE.12613	- Vữa XM mác 50	m ³	194.061	305.340		499.401
AE.12614	- Vữa XM mác 75	m ³	223.475	305.340		528.815
AE.12615	- Vữa XM mác 100	m ³	255.049	305.340		560.389
	Chiều cao ≥ 10m					
AE.12623	- Vữa XM mác 50	m ³	194.985	356.321		551.306
AE.12624	- Vữa XM mác 75	m ³	224.539	356.321		580.860
AE.12625	- Vữa XM mác 100	m ³	256.263	356.321		612.584
	Chiều cao > 20m					
AE.12633	- Vữa XM mác 50	m ³	196.833	422.652		619.485
AE.12634	- Vữa XM mác 75	m ³	226.668	422.652		649.320
AE.12635	- Vữa XM mác 100	m ³	258.692	422.652		681.344

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: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá xanh miếng (10x20x30), xây móng					
AE.13113	- Vữa XM mác 50	m ³	141.449	128.300	2.019	271.768
AE.13114	- Vữa XM mác 75	m ³	151.193	128.300	2.019	281.512
AE.13115	- Vữa XM mác 100	m ³	161.652	128.300	2.019	291.971
	Xây đá xanh miếng (10x20x30), xây tường					
	Chiều dày ≤ 30cm, chiều cao ≤ 2m					
AE.13213	- Vữa XM mác 50	m ³	141.449	144.690	2.019	288.158
AE.13214	- Vữa XM mác 75	m ³	151.193	144.690	2.019	297.902
AE.13215	- Vữa XM mác 100	m ³	161.652	144.690	2.019	308.361
	Chiều dày ≤ 30cm, chiều cao > 2m					
AE.13223	- Vữa XM mác 50	m ³	149.229	154.864	2.221	306.314
AE.13224	- Vữa XM mác 75	m ³	159.509	154.864	2.221	316.594
AE.13225	- Vữa XM mác 100	m ³	170.543	154.864	2.221	327.628

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.13233	Chiều dày > 30cm, chiều cao ≤ 2m - Vữa XM mác 50	m ³	142.358	127.169	2.019	271.546
AE.13234	- Vữa XM mác 75	m ³	153.928	127.169	2.019	283.116
AE.13235	- Vữa XM mác 100	m ³	166.349	127.169	2.019	295.537
AE.13243	Chiều dày > 30cm, chiều cao > 2m - Vữa XM mác 50	m ³	148.764	150.907	2.221	301.892
AE.13244	- Vữa XM mác 75	m ³	160.855	150.907	2.221	313.983
AE.13245	- Vữa XM mác 100	m ³	173.834	150.907	2.221	326.962
AE.13313	Xây đá xanh miếng (10x20x30), xây trụ độc lập - Vữa XM mác 50	m ³	163.324	247.556	3.109	413.989
AE.13314	- Vữa XM mác 75	m ³	179.462	247.556	3.109	430.127
AE.13315	- Vữa XM mác 100	m ³	196.785	247.556	3.109	447.450

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 TRỤ ĐỘC LẬP BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.14113	Xây đá chẻ (10x10x20), xây móng - Vữa XM mác 50	m ³	403.899	153.168	2.826	559.893
AE.14114	- Vữa XM mác 75	m ³	422.169	153.168	2.826	578.163
AE.14115	- Vữa XM mác 100	m ³	441.780	153.168	2.826	597.774
AE.14213	Xây đá chẻ (10x10x20), xây tường Chiều dày ≤ 30cm, chiều cao ≤ 2m - Vữa XM mác 50	m ³	405.853	171.255	2.907	580.015
AE.14214	- Vữa XM mác 75	m ³	424.731	171.255	2.907	598.893
AE.14215	- Vữa XM mác 100	m ³	444.996	171.255	2.907	619.158
AE.14223	Chiều dày ≤ 30cm, chiều cao > 2m - Vữa XM mác 50	m ³	426.113	187.080	3.198	616.391
AE.14224	- Vữa XM mác 75	m ³	445.388	187.080	3.198	635.666
AE.14225	- Vữa XM mác 100	m ³	466.078	187.080	3.198	656.356

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày > 30cm, chiều cao ≤ 2m					
AE.14233	- Vữa XM mác 50	m ³	403.899	153.168	2.826	559.893
AE.14234	- Vữa XM mác 75	m ³	422.169	153.168	2.826	578.163
AE.14235	- Vữa XM mác 100	m ³	441.780	153.168	2.826	597.774
	Chiều dày > 30cm, chiều cao > 2m					
AE.14243	- Vữa XM mác 50	m ³	422.074	170.689	3.109	595.872
AE.14244	- Vữa XM mác 75	m ³	441.166	170.689	3.109	614.964
AE.14245	- Vữa XM mác 100	M ³	461.660	170.689	3.109	635.458
	Xây đá chẻ (10x10x20), xây gối đỡ ống					
	Chiều cao ≤ 2m					
AE.14313	- Vữa XM mác 50	M ³	403.899	153.168	2.826	559.893
AE.14314	- Vữa XM mác 75	M ³	422.169	153.168	2.826	578.163
AE.14315	- Vữa XM mác 100	M ³	441.780	153.168	2.826	597.774
	Chiều cao > 2m					
AE.14323	- Vữa XM mác 50	M ³	424.116	170.689	2.826	597.631
AE.14324	- Vữa XM mác 75	M ³	443.844	170.689	2.826	617.359
AE.14325	- Vữa XM mác 100	M ³	465.021	170.689	2.826	638.536
	Xây đá chẻ (10x10x20), xây trụ độc lập					
AE.14413	- Vữa XM mác 50	M ³	411.231	247.556	3.198	661.985
AE.14414	- Vữa XM mác 75	M ³	431.148	247.556	3.198	681.902
AE.14415	- Vữa XM mác 100	M ³	452.528	247.556	3.198	703.282

AE.15100 - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 X 20 X25)

AE.15200 - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 X 20 X 25)

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ (20x20x25), xây móng					
AE.15113	- Vữa XM mác 50	M ³	269.418	76.302	2.746	348.466
AE.15114	- Vữa XM mác 75	M ³	286.470	76.302	2.746	365.518
AE.15115	- Vữa XM mác 100	M ³	304.773	76.302	2.746	383.821
	Xây đá chẻ (20x20x25), xây tường					
	Chiều dày ≤ 30cm, chiều cao ≤ 2m					
AE.15213	- Vữa XM mác 50	M ³	274.577	81.953	2.826	359.356
AE.15214	- Vữa XM mác 75	M ³	292.238	81.953	2.826	377.017
AE.15215	- Vữa XM mác 100	M ³	311.195	81.953	2.826	395.974

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.15223	Chiều dày ≤ 30cm, chiều cao > 2m - Vữa XM mác 50	M ³	289.679	87.605	3.109	380.393
AE.15224	- Vữa XM mác 75	M ³	308.311	87.605	3.109	399.025
AE.15225	- Vữa XM mác 100	M ³	328.311	87.605	3.109	419.025
AE.15233	Chiều dày > 30cm, chiều cao ≤ 2m - Vữa XM mác 50	M ³	269.418	78.562	2.746	350.726
AE.15234	- Vữa XM mác 75	M ³	286.470	78.562	2.746	367.778
AE.15235	- Vữa XM mác 100	M ³	304.773	78.562	2.746	386.081
AE.15243	Chiều dày > 30cm, chiều cao > 2m - Vữa XM mác 50	M ³	281.542	81.953	3.109	366.604
AE.15244	- Vữa XM mác 75	M ³	299.361	81.953	3.109	384.423
AE.15245	- Vữa XM mác 100	M ³	318.488	81.953	3.109	403.550

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: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.16113	Xây đá chẻ (15x20x25), xây móng - Vữa XM mác 50	M ³	293.175	76.302	2.826	372.303
AE.16114	- Vữa XM mác 75	M ³	310.836	76.302	2.826	389.964
AE.16115	- Vữa XM mác 100	M ³	329.793	76.302	2.826	408.921
AE.16213	Xây đá chẻ (15x20x25), xây tường Chiều dày ≤ 30cm, chiều cao ≤ 2m - Vữa XM mác 50	M ³	297.319	79.128	2.826	379.273
AE.16214	- Vữa XM mác 75	M ³	315.589	79.128	2.826	397.543
AE.16215	- Vữa XM mác 100	M ³	335.200	79.128	2.826	417.154
AE.16223	Chiều dày ≤ 30cm, chiều cao > 2m - Vữa XM mác 50	M ³	313.672	87.605	3.109	404.386
AE.16224	- Vữa XM mác 75	M ³	332.946	87.605	3.109	423.660
AE.16225	- Vữa XM mác 100	M ³	353.636	87.605	3.109	444.350
AE.16233	Chiều dày > 30cm, chiều cao ≤ 2m - Vữa XM mác 50	M ³	293.175	77.432	2.826	373.433
AE.16234	- Vữa XM mác 75	M ³	310.836	77.432	2.826	391.094
AE.16235	- Vữa XM mác 100	M ³	329.793	77.432	2.826	410.051

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.16243	Chiều dày > 30cm, chiều cao > 2m - Vữa XM mác 50	M ³	306.368	81.953	3.109	391.430
AE.16244	- Vữa XM mác 75	M ³	324.824	81.953	3.109	409.886
AE.16245	- Vữa XM mác 100	M ³	344.634	81.953	3.109	429.696

AE.17100 - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (13 X 18 X 38)

AE.17200 - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (13 X 18 X 38)

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.17113	Xây đá chẻ (13x18x38), xây móng - Vữa XM mác 50	M ³	324.267	76.302	2.746	403.315
AE.17114	- Vữa XM mác 75	M ³	341.319	76.302	2.746	420.367
AE.17115	- Vữa XM mác 100	M ³	359.622	76.302	2.746	438.670
AE.17213	Xây đá chẻ (13x18x38), xây tường Chiều dày ≤ 30cm, chiều cao ≤ 2m - Vữa XM mác 50	M ³	326.506	81.953	2.826	411.285
AE.17214	- Vữa XM mác 75	M ³	344.167	81.953	2.826	428.946
AE.17215	- Vữa XM mác 100	M ³	363.124	81.953	2.826	447.903
AE.17223	Chiều dày ≤ 30cm, chiều cao > 2m - Vữa XM mác 50	M ³	344.464	87.605	3.109	435.178
AE.17224	- Vữa XM mác 75	M ³	363.096	87.605	3.109	453.810
AE.17225	- Vữa XM mác 100	M ³	383.096	87.605	3.109	473.810
AE.17233	Chiều dày > 30cm, chiều cao ≤ 2m - Vữa XM mác 50	M ³	321.220	78.562	2.746	402.528
AE.17234	- Vữa XM mác 75	M ³	338.272	78.562	2.746	419.580
AE.17235	- Vữa XM mác 100	M ³	356.575	78.562	2.746	437.883
AE.17243	Chiều dày > 30cm, chiều cao > 2m - Vữa XM mác 50	m ³	335.675	81.953	3.109	420.737
AE.17244	- Vữa XM mác 75	m ³	353.494	81.953	3.109	438.556
AE.17245	- Vữa XM mác 100	m ³	372.621	81.953	3.109	457.683

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 PC30, cát mịn có mô đun độ lớn ML = 1,5 - 2,0.

(Vật liệu làm dàn giáo xây đã tính trong đơn giá)

AE.20000 - XÂY GẠCH CHỈ (6,5 X 10,5 X 22)

AE.21000 - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng					
	Chiều dày ≤ 33cm					
AE.21112	- Vữa XM mác 25	m ³	304.266	91.547		395.813
AE.21113	- Vữa XM mác 50	m ³	326.805	91.547		418.352
AE.21114	- Vữa XM mác 75	m ³	345.978	91.547		437.525
	Chiều dày > 33cm					
AE.21212	- Vữa XM mác 25	m ³	300.225	81.680		381.905
AE.21213	- Vữa XM mác 50	m ³	323.541	81.680		405.221
AE.21214	- Vữa XM mác 75	m ³	343.375	81.680		425.055

AE.22000 - XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày ≤ 11cm, cao ≤ 4m					
AE.22112	- Vữa XM mác 25	m ³	363.814	122.246	2.907	488.967
AE.22113	- Vữa XM mác 50	m ³	382.851	122.246	2.907	508.004
AE.22114	- Vữa XM mác 75	m ³	399.046	122.246	2.907	524.199
	Chiều dày ≤ 11cm, cao ≤ 16m					
AE.22122	- Vữa XM mác 25	m ³	363.814	133.209	10.328	507.351
AE.22123	- Vữa XM mác 50	m ³	382.851	133.209	10.328	526.388
AE.22124	- Vữa XM mác 75	m ³	399.046	133.209	10.328	542.583
	Chiều dày ≤ 11cm, cao ≤ 50m					
AE.22132	- Vữa XM mác 25	m ³	363.814	146.366	64.856	575.036
AE.22133	- Vữa XM mác 50	m ³	382.851	146.366	64.856	594.073
AE.22134	- Vữa XM mác 75	m ³	399.046	146.366	64.856	610.268
	Chiều dày ≤ 11cm, cao > 50m					
AE.22142	- Vữa XM mác 25	m ³	363.814	152.944	87.003	603.761
AE.22143	- Vữa XM mác 50	m ³	382.851	152.944	87.003	622.798
AE.22144	- Vữa XM mác 75	m ³	399.046	152.944	87.003	638.993
	Chiều dày ≤ 33cm, cao ≤ 4m					
AE.22212	- Vữa XM mác 25	m ³	319.479	105.252	2.907	427.638
AE.22213	- Vữa XM mác 50	m ³	343.145	105.252	2.907	451.304
AE.22214	- Vữa XM mác 75	m ³	363.277	105.252	2.907	471.436
	Chiều dày ≤ 33cm, cao ≤ 16m					
AE.22222	- Vữa XM mác 25	m ³	322.522	107.993	10.328	440.843
AE.22223	- Vữa XM mác 50	m ³	346.413	107.993	10.328	464.734
AE.22224	- Vữa XM mác 75	m ³	366.737	107.993	10.328	485.058
	Chiều dày ≤ 33cm, cao ≤ 50m					
AE.22232	- Vữa XM mác 25	m ³	322.522	118.408	64.856	505.786
AE.22233	- Vữa XM mác 50	m ³	346.413	118.408	64.856	529.677
AE.22234	- Vữa XM mác 75	m ³	366.737	118.408	64.856	550.001
	Chiều dày ≤ 33cm, cao > 50m					
AE.22242	- Vữa XM mác 25	m ³	322.522	123.890	87.003	533.415
AE.22243	- Vữa XM mác 50	m ³	346.413	123.890	87.003	557.306
AE.22244	- Vữa XM mác 75	m ³	366.737	123.890	87.003	577.630
	Chiều dày > 33cm, cao ≤ 4m					
AE.22312	- Vữa XM mác 25	m ³	313.735	90.999	2.907	407.641
AE.22313	- Vữa XM mác 50	m ³	338.100	90.999	2.907	432.006
AE.22314	- Vữa XM mác 75	m ³	358.827	90.999	2.907	452.733

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày > 33cm, cao ≤ 16m					
AE.22322	- Vữa XM mác 25	m ³	316.737	98.674	10.328	425.739
AE.22323	- Vữa XM mác 50	m ³	341.335	98.674	10.328	450.337
AE.22324	- Vữa XM mác 75	m ³	362.261	98.674	10.328	471.263
	Chiều dày > 33cm, cao ≤ 50m					
AE.22332	- Vữa XM mác 25	m ³	316.737	108.541	64.856	490.134
AE.22333	- Vữa XM mác 50	m ³	341.335	108.541	64.856	514.732
AE.22334	- Vữa XM mác 75	m ³	362.261	108.541	64.856	535.658
	Chiều dày > 33cm, cao > 50m					
AE.22342	- Vữa XM mác 25	m ³	316.737	113.475	87.003	517.215
AE.22343	- Vữa XM mác 50	m ³	341.335	113.475	87.003	541.813
AE.22344	- Vữa XM mác 75	m ³	362.261	113.475	87.003	562.739

AE.23000 - XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột trụ					
	Chiều cao ≤ 4m					
AE.23112	- Vữa XM mác 25	m ³	316.737	164.456	2.423	483.616
AE.23113	- Vữa XM mác 50	m ³	341.335	164.456	2.423	508.214
AE.23114	- Vữa XM mác 75	m ³	362.261	164.456	2.423	529.140
	Chiều cao ≤ 16m					
AE.23122	- Vữa XM mác 25	m ³	318.238	219.275	9.841	547.354
AE.23123	- Vữa XM mác 50	m ³	342.953	219.275	9.841	572.069
AE.23124	- Vữa XM mác 75	m ³	363.977	219.275	9.841	593.093
	Chiều cao ≤ 50m					
AE.23132	- Vữa XM mác 25	m ³	318.238	241.202	64.856	624.296
AE.23133	- Vữa XM mác 50	m ³	342.953	241.202	64.856	649.011
AE.23134	- Vữa XM mác 75	m ³	363.977	241.202	64.856	670.035
	Chiều cao > 50m					
AE.23142	- Vữa XM mác 25	m ³	318.238	252.166	87.003	657.407
AE.23143	- Vữa XM mác 50	m ³	342.953	252.166	87.003	682.122
AE.23144	- Vữa XM mác 75	m ³	363.977	252.166	87.003	703.146

AE.24000 - XÂY TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỒ

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường cong nghiêng vạn vỏ đồ Chiều dày ≤ 33cm, chiều cao ≤ 4m					
AE.24112	- Vữa XM mác 25	m ³	319.479	152.396	2.907	474.782
AE.24113	- Vữa XM mác 50	m ³	343.145	152.396	2.907	498.448
AE.24114	- Vữa XM mác 75	m ³	363.277	152.396	2.907	518.580
	Chiều dày ≤ 33cm, chiều cao ≤ 16m					
AE.24122	- Vữa XM mác 25	m ³	322.522	169.390	10.328	502.240
AE.24123	- Vữa XM mác 50	m ³	346.413	169.390	10.328	526.131
AE.24124	- Vữa XM mác 75	m ³	366.737	169.390	10.328	546.455
	Chiều dày ≤ 33cm, chiều cao ≤ 50m					
AE.24132	- Vữa XM mác 25	m ³	322.522	185.835	64.856	573.213
AE.24133	- Vữa XM mác 50	m ³	346.413	185.835	64.856	597.104
AE.24134	- Vữa XM mác 75	m ³	366.737	185.835	64.856	617.428
	Chiều dày ≤ 33cm, chiều cao > 50m					
AE.24142	- Vữa XM mác 25	m ³	322.522	194.606	87.003	604.131
AE.24143	- Vữa XM mác 50	m ³	346.413	194.606	87.003	628.022
AE.24144	- Vữa XM mác 75	m ³	366.737	194.606	87.003	648.346
	Chiều dày > 33cm, chiều cao ≤ 4m					
AE.24212	- Vữa XM mác 25	m ³	313.735	142.528	2.907	459.170
AE.24213	- Vữa XM mác 50	m ³	338.100	142.528	2.907	483.535
AE.24214	- Vữa XM mác 75	m ³	358.827	142.528	2.907	504.262
	Chiều dày > 33cm, chiều cao ≤ 16m					
AE.24222	- Vữa XM mác 25	m ³	316.737	158.426	10.328	485.491
AE.24223	- Vữa XM mác 50	m ³	341.335	158.426	10.328	510.089
AE.24224	- Vữa XM mác 75	m ³	362.261	158.426	10.328	531.015
	Chiều dày > 33cm, chiều cao ≤ 50m					
AE.24232	- Vữa XM mác 25	m ³	316.737	173.775	64.856	555.368
AE.24233	- Vữa XM mác 50	m ³	341.335	173.775	64.856	579.966
AE.24234	- Vữa XM mác 75	m ³	362.261	173.775	64.856	600.892
	Chiều dày > 33cm, chiều cao > 50m					
AE.24242	- Vữa XM mác 25	m ³	316.737	181.998	87.003	585.738
AE.24243	- Vữa XM mác 50	m ³	341.335	181.998	87.003	610.336
AE.24244	- Vữa XM mác 75	m ³	362.261	181.998	87.003	631.262

AE.25000 - XÂY CỐNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.25113	Xây cống Xây cống cuốn cong - Vữa XM mác 50	m ³	337.723	255.455	2.907	596.085
AE.25114	- Vữa XM mác 75	m ³	356.976	255.455	2.907	615.338
AE.25213	Xây cống thành vòm cong - Vữa XM mác 50	m ³	344.921	234.624	2.907	582.452
AE.25214	- Vữa XM mác 75	m ³	364.861	234.624	2.907	602.392

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

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.26112	Xây bể chứa - Vữa XM mác 25	m ³	323.730	197.347	2.907	523.984
AE.26113	- Vữa XM mác 50	m ³	349.149	197.347	2.907	549.403
AE.26114	- Vữa XM mác 75	m ³	370.771	197.347	2.907	571.025
AE.26212	Xây hồ van, hồ ga - Vữa XM mác 25	m ³	326.460	175.420	2.907	504.787
AE.26213	- Vữa XM mác 50	m ³	353.518	175.420	2.907	531.845
AE.26214	- Vữa XM mác 75	m ³	376.536	175.420	2.907	554.863
AE.26312	Xây gối đỡ ống, rãnh thoát nước - Vữa XM mác 25	m ³	326.869	246.684	2.907	576.460
AE.26313	- Vữa XM mác 50	m ³	354.173	246.684	2.907	603.764
AE.26314	- Vữa XM mác 75	m ³	377.400	246.684	2.907	626.991

AE.27000 - XÂY BỂ CHỨA HOÁ CHẤT, BỂ CHỐNG ẦM MÒN

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.27110	Xây bể hoá chất, bể chống ầm mòn	m ³	1.382.040	243.530	2.907	1.628.477

AE.28000 - XÂY CÁC BỘ PHẦN, KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác					
	Chiều cao ≤ 4m					
AE.28113	- Vữa XM mác 50	m ³	352.683	197.347	2.907	552.937
AE.28114	- Vữa XM mác 75	m ³	372.121	197.347	2.907	572.375
	Chiều cao ≤ 16m					
AE.28123	- Vữa XM mác 50	m ³	354.363	219.275	17.734	591.372
AE.28124	- Vữa XM mác 75	m ³	373.893	219.275	17.734	610.902
	Chiều cao ≤ 50m					
AE.28133	- Vữa XM mác 50	m ³	354.363	241.202	64.856	660.421
AE.28134	- Vữa XM mác 75	m ³	373.893	241.202	64.856	679.951
	Chiều cao > 50m					
AE.28143	- Vữa XM mác 50	m ³	354.363	252.166	87.003	693.532
AE.28144	- Vữa XM mác 75	m ³	373.893	252.166	87.003	713.062

AE.30000 - XÂY GẠCH THÈ (5 X 10 X 20)

AE.31000 - XÂY MÓNG

Đơn vị tính : đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng					
	Chiều dày ≤ 30cm					
AE.31112	- Vữa XM mác 25	m ³	442.190	91.547		533.737
AE.31113	- Vữa XM mác 50	m ³	465.506	91.547		557.053
AE.31114	- Vữa XM mác 75	m ³	485.340	91.547		576.887
	Chiều dày > 30cm					
AE.31212	- Vữa XM mác 25	m ³	428.543	81.680		510.223
AE.31213	- Vữa XM mác 50	m ³	452.636	81.680		534.316
AE.31214	- Vữa XM mác 75	m ³	473.132	81.680		554.812

AE.32000 - XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 4m					
AE.32112	- Vữa XM mác 25	m ³	470.194	122.246	2.907	595.347
AE.32113	- Vữa XM mác 50	m ³	490.692	122.246	2.907	615.845
AE.32114	- Vữa XM mác 75	m ³	508.130	122.246	2.907	633.283
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m					
AE.32122	- Vữa XM mác 25	m ³	474.651	133.209	17.734	625.594
AE.32123	- Vữa XM mác 50	m ³	495.344	133.209	17.734	646.287
AE.32124	- Vữa XM mác 75	m ³	512.947	133.209	17.734	663.890
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m					
AE.32132	- Vữa XM mác 25	m ³	481.539	146.366	64.856	692.761
AE.32133	- Vữa XM mác 50	m ³	506.371	146.366	64.856	717.593
AE.32134	- Vữa XM mác 75	m ³	527.494	146.366	64.856	738.716
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m					
AE.32142	- Vữa XM mác 25	m ³	481.539	152.944	87.003	721.486
AE.32143	- Vữa XM mác 50	m ³	506.371	152.944	87.003	746.318
AE.32144	- Vữa XM mác 75	m ³	527.494	152.944	87.003	767.441
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 4m					
AE.32212	- Vữa XM mác 25	m ³	464.299	100.318	2.907	567.524
AE.32213	- Vữa XM mác 50	m ³	488.781	100.318	2.907	592.006
AE.32214	- Vữa XM mác 75	m ³	509.607	100.318	2.907	612.832
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 16m					
AE.32222	- Vữa XM mác 25	m ³	468.721	107.993	17.734	594.448
AE.32223	- Vữa XM mác 50	m ³	493.436	107.993	17.734	619.163
AE.32224	- Vữa XM mác 75	m ³	514.460	107.993	17.734	640.187
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 50m					
AE.32232	- Vữa XM mác 25	m ³	468.721	118.408	64.856	651.985
AE.32233	- Vữa XM mác 50	m ³	493.436	118.408	64.856	676.700
AE.32234	- Vữa XM mác 75	m ³	514.460	118.408	64.856	697.724
	Chiều dày ≤ 30cm, cao > 50m					
AE.32242	- Vữa XM mác 25	m ³	468.721	123.890	87.003	679.614
AE.32243	- Vữa XM mác 50	m ³	493.436	123.890	87.003	704.329
AE.32244	- Vữa XM mác 75	m ³	514.460	123.890	87.003	725.353
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 4m					
AE.32312	- Vữa XM mác 25	m ³	448.868	89.903	2.907	541.678
AE.32313	- Vữa XM mác 50	m ³	474.046	89.903	2.907	566.856

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.32314	- Vữa XM mác 75 Chiều dày > 30cm, cao ≤ 16m	m ³	495.464	89.903	2.907	588.274
AE.32322	- Vữa XM mác 25	m ³	453.164	98.674	17.734	569.572
AE.32323	- Vữa XM mác 50	m ³	478.582	98.674	17.734	594.990
AE.32324	- Vữa XM mác 75 Chiều dày > 30cm, cao ≤ 50m	m ³	500.205	98.674	17.734	616.613
AE.32332	- Vữa XM mác 25	m ³	453.164	108.541	64.856	626.561
AE.32333	- Vữa XM mác 50	m ³	478.582	108.541	64.856	651.979
AE.32334	- Vữa XM mác 75 Chiều dày > 30cm, cao > 50m	m ³	500.205	108.541	64.856	673.602
AE.32342	- Vữa XM mác 25	m ³	453.164	113.475	87.003	653.642
AE.32343	- Vữa XM mác 50	m ³	478.582	113.475	87.003	679.060
AE.32344	- Vữa XM mác 75	m ³	500.205	113.475	87.003	700.683

AE.33000 - XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính : đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột trụ Chiều cao ≤ 4m					
AE.33112	- Vữa XM mác 25	m ³	451.016	197.347	2.907	651.270
AE.33113	- Vữa XM mác 50	m ³	476.314	197.347	2.907	676.568
AE.33114	- Vữa XM mác 75	m ³	497.834	197.347	2.907	698.088
	Chiều cao ≤ 16m					
AE.33122	- Vữa XM mác 25	m ³	455.312	219.275	17.734	692.321
AE.33123	- Vữa XM mác 50	m ³	480.850	219.275	17.734	717.859
AE.33124	- Vữa XM mác 75	m ³	502.576	219.275	17.734	739.585
	Chiều cao ≤ 50m					
AE.33132	- Vữa XM mác 25	m ³	455.312	241.202	64.856	761.370
AE.33133	- Vữa XM mác 50	m ³	480.850	241.202	64.856	786.908
AE.33134	- Vữa XM mác 75	m ³	502.576	241.202	64.856	808.634
	Chiều cao > 50m					
AE.33142	- Vữa XM mác 25	m ³	455.312	252.166	87.003	794.481
AE.33143	- Vữa XM mác 50	m ³	480.850	252.166	87.003	820.019
AE.33144	- Vữa XM mác 75	m ³	502.576	252.166	87.003	841.745

AE.34000 - XÂY HỐ VAN, HỐ GA, RÃNH THOÁT NƯỚC

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.34112	Xây hố van, hố ga - Vữa XM mác 25	m ³	473.334	235.720		709.054
AE.34113	- Vữa XM mác 50	m ³	502.032	235.720		737.752
AE.34114	- Vữa XM mác 75	m ³	526.445	235.720		762.165
AE.34212	Xây gói đỡ ống, rãnh thoát nước - Vữa XM mác 25	m ³	480.576	191.865		672.441
AE.34213	- Vữa XM mác 50	m ³	511.202	191.865		703.067
AE.34214	- Vữa XM mác 75	m ³	537.254	191.865		729.119

AE.35000 - XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU KHÁC

Đơn vị tính : đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.35113	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác Chiều cao ≤ 4m - Vữa XM mác 50	m ³	494.010	197.347	2.907	694.264
AE.35114	- Vữa XM mác 75	m ³	514.836	197.347	2.907	715.090
AE.35123	Chiều cao ≤ 16m - Vữa XM mác 50	m ³	496.362	219.275	17.734	733.371
AE.35124	- Vữa XM mác 75	m ³	517.288	219.275	17.734	754.297
AE.35133	Chiều cao ≤ 50m - Vữa XM mác 50	m ³	496.362	241.202	64.856	802.420
AE.35134	- Vữa XM mác 75	m ³	517.288	241.202	64.856	823.346
AE.35143	Chiều cao > 50m - Vữa XM mác 50	m ³	496.362	252.166	87.003	835.531
AE.35144	- Vữa XM mác 75	m ³	517.288	252.166	87.003	856.457

AE.40000 - XÂY GẠCH THẺ 4,5X9X19

AE.41000 - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.41112	Xây móng Chiều dày ≤ 30cm - Vữa XM mác 25	m ³	345.016	95.384		440.400
AE.41113	- Vữa XM mác 50	m ³	369.343	95.384		464.727

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.41114	- Vữa XM mác 75 Chiều dày > 30cm	m ³	390.037	95.384		485.421
AE.41212	- Vữa XM mác 25	m ³	341.432	84.421		425.853
AE.41213	- Vữa XM mác 50	m ³	366.924	84.421		451.345
AE.41214	- Vữa XM mác 75	m ³	388.610	84.421		473.031

AE.42000 - XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 4m					
AE.42112	- Vữa XM mác 25	m ³	374.042	134.854	2.826	511.722
AE.42113	- Vữa XM mác 50	m ³	395.033	134.854	2.826	532.713
AE.42114	- Vữa XM mác 75	m ³	412.889	134.854	2.826	550.569
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m					
AE.42122	- Vữa XM mác 25	m ³	377.588	149.107	17.653	544.348
AE.42123	- Vữa XM mác 50	m ³	398.777	149.107	17.653	565.537
AE.42124	- Vữa XM mác 75	m ³	416.803	149.107	17.653	583.563
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m					
AE.42132	- Vữa XM mác 25	m ³	367.442	163.908	64.856	596.206
AE.42133	- Vữa XM mác 50	m ³	393.350	163.908	64.856	622.114
AE.42134	- Vữa XM mác 75	m ³	415.389	163.908	64.856	644.153
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m					
AE.42142	- Vữa XM mác 25	m ³	367.442	171.034	87.003	625.479
AE.42143	- Vữa XM mác 50	m ³	393.350	171.034	87.003	651.387
AE.42144	- Vữa XM mác 75	m ³	415.389	171.034	87.003	673.426
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 4m					
AE.42212	- Vữa XM mác 25	m ³	362.267	105.252	2.907	470.426
AE.42213	- Vữa XM mác 50	m ³	387.810	105.252	2.907	495.969
AE.42214	- Vữa XM mác 75	m ³	409.538	105.252	2.907	517.697
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 16m					
AE.42222	- Vữa XM mác 25	m ³	365.717	116.216	17.734	499.667
AE.42223	- Vữa XM mác 50	m ³	391.503	116.216	17.734	525.453
AE.42224	- Vữa XM mác 75	m ³	413.439	116.216	17.734	547.389

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 50m					
AE.42232	- Vữa XM mác 25	m ³	365.717	127.727	64.856	558.300
AE.42233	- Vữa XM mác 50	m ³	391.503	127.727	64.856	584.086
AE.42234	- Vữa XM mác 75	m ³	413.439	127.727	64.856	606.022
	Chiều dày ≤ 30cm, cao > 50m					
AE.42242	- Vữa XM mác 25	m ³	365.717	133.209	87.003	585.929
AE.42243	- Vữa XM mác 50	m ³	391.503	133.209	87.003	611.715
AE.42244	- Vữa XM mác 75	m ³	413.439	133.209	87.003	633.651
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 4m					
AE.42312	- Vữa XM mác 25	m ³	357.136	107.993	2.988	468.117
AE.42313	- Vữa XM mác 50	m ³	383.775	107.993	2.988	494.756
AE.42314	- Vữa XM mác 75	m ³	406.437	107.993	2.988	517.418
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 16m					
AE.42322	- Vữa XM mác 25	m ³	360.553	117.860	17.815	496.228
AE.42323	- Vữa XM mác 50	m ³	387.448	117.860	17.815	523.123
AE.42324	- Vữa XM mác 75	m ³	410.326	117.860	17.815	546.001
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 50m					
AE.42332	- Vữa XM mác 25	m ³	360.553	129.372	64.938	554.863
AE.42333	- Vữa XM mác 50	m ³	387.448	129.372	64.938	581.758
AE.42334	- Vữa XM mác 75	m ³	410.326	129.372	64.938	604.636
	Chiều dày > 30cm, cao > 50m					
AE.42342	- Vữa XM mác 25	m ³	360.553	135.402	87.084	583.039
AE.42343	- Vữa XM mác 50	m ³	387.448	135.402	87.084	609.934
AE.42344	- Vữa XM mác 75	m ³	410.326	135.402	87.084	632.812

AE.43000 - XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột trụ					
	Chiều cao ≤ 4m					
AE.43112	- Vữa XM mác 25	m ³	360.553	229.142	2.907	592.602
AE.43113	- Vữa XM mác 50	m ³	387.448	229.142	2.907	619.497
AE.43114	- Vữa XM mác 75	m ³	410.326	229.142	2.907	642.375
	Chiều cao ≤ 16m					
AE.43122	- Vữa XM mác 25	m ³	362.262	254.359	17.734	634.355
AE.43123	- Vữa XM mác 50	m ³	389.284	254.359	17.734	661.377
AE.43124	- Vữa XM mác 75	m ³	412.271	254.359	17.734	684.364
	Chiều cao ≤ 50m					
AE.43132	- Vữa XM mác 25	m ³	362.262	279.575	64.856	706.693

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.43133	- Vữa XM mác 50	m ³	389.284	279.575	64.856	733.715
AE.43134	- Vữa XM mác 75	m ³	412.271	279.575	64.856	756.702
	Chiều cao > 50m					
AE.43142	- Vữa XM mác 25	m ³	362.262	292.183	87.003	741.448
AE.43143	- Vữa XM mác 50	m ³	389.284	292.183	87.003	768.470
AE.43144	- Vữa XM mác 75	m ³	412.271	292.183	87.003	791.457

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

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác					
	Chiều cao ≤ 4m					
AE.44113	- Vữa XM mác 50	m ³	391.071	240.654	2.907	634.632
AE.44114	- Vữa XM mác 75	m ³	413.841	240.654	2.907	657.402
	Chiều cao ≤ 16m					
AE.44123	- Vữa XM mác 50	m ³	392.934	266.967	17.734	677.635
AE.44124	- Vữa XM mác 75	m ³	415.812	266.967	17.734	700.513
	Chiều cao ≤ 50m					
AE.44133	- Vữa XM mác 50	m ³	392.934	293.280	64.856	751.070
AE.44134	- Vữa XM mác 75	m ³	415.812	293.280	64.856	773.948
	Chiều cao > 50m					
AE.44143	- Vữa XM mác 50	m ³	392.934	306.984	87.003	786.921
AE.44144	- Vữa XM mác 75	m ³	415.812	306.984	87.003	809.799

AE.50000 - XÂY GẠCH THẺ (4 X 8 X 19)

AE.51000 - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng					
	Chiều dày ≤ 30cm					
AE.51112	- Vữa XM mác 25	m ³	422.543	128.824		551.367
AE.51113	- Vữa XM mác 50	m ³	449.123	128.824		577.947
AE.51114	- Vữa XM mác 75	m ³	471.734	128.824		600.558
	Chiều dày > 30cm					
AE.51212	- Vữa XM mác 25	m ³	414.604	114.023		528.627
AE.51213	- Vữa XM mác 50	m ³	442.272	114.023		556.295
AE.51214	- Vữa XM mác 75	m ³	465.809	114.023		579.832

AE.52000 - XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 4m					
AE.52112	- Vữa XM mác 25	m ³	480.443	148.010	1.615	630.068
AE.52113	- Vữa XM mác 50	m ³	496.920	148.010	1.615	646.545
AE.52114	- Vữa XM mác 75	m ³	510.936	148.010	1.615	660.561
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 16m					
AE.52122	- Vữa XM mác 25	m ³	482.709	164.456	18.287	665.452
AE.52123	- Vữa XM mác 50	m ³	499.264	164.456	18.287	682.007
AE.52124	- Vữa XM mác 75	m ³	513.346	164.456	18.287	696.089
	Chiều dày ≤ 10cm, cao ≤ 50m					
AE.52132	- Vữa XM mác 25	m ³	482.709	180.902	63.558	727.169
AE.52133	- Vữa XM mác 50	m ³	499.264	180.902	63.558	743.724
AE.52134	- Vữa XM mác 75	m ³	513.346	180.902	63.558	757.806
	Chiều dày ≤ 10cm, cao > 50m					
AE.52142	- Vữa XM mác 25	m ³	482.709	189.124	85.704	757.537
AE.52143	- Vữa XM mác 50	m ³	499.264	189.124	85.704	774.092
AE.52144	- Vữa XM mác 75	m ³	513.346	189.124	85.704	788.174

XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 4m					
AE.52212	- Vữa XM mác 25	m ³	422.933	131.565	2.665	557.163
AE.52213	- Vữa XM mác 50	m ³	449.455	131.565	2.665	583.685
AE.52214	- Vữa XM mác 75	m ³	472.017	131.565	2.665	606.247
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 16m					
AE.52222	- Vữa XM mác 25	m ³	426.961	142.528	17.491	586.980
AE.52223	- Vữa XM mác 50	m ³	453.736	142.528	17.491	613.755
AE.52224	- Vữa XM mác 75	m ³	476.512	142.528	17.491	636.531
	Chiều dày ≤ 30cm, cao ≤ 50m					
AE.52232	- Vữa XM mác 25	m ³	426.961	156.781	64.613	648.355
AE.52233	- Vữa XM mác 50	m ³	453.736	156.781	64.613	675.130
AE.52234	- Vữa XM mác 75	m ³	476.512	156.781	64.613	697.906

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày ≤ 30cm, cao > 50m					
AE.52242	- Vữa XM mác 25	m ³	426.961	163.908	86.759	677.628
AE.52243	- Vữa XM mác 50	m ³	453.736	163.908	86.759	704.403
AE.52244	- Vữa XM mác 75	m ³	476.512	163.908	86.759	727.179

XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày > 30cm, cao ≤ 4m					
AE.52312	- Vữa XM mác 25	m ³	415.063	126.083	2.826	543.972
AE.52313	- Vữa XM mác 50	m ³	443.246	126.083	2.826	572.155
AE.52314	- Vữa XM mác 75	m ³	467.220	126.083	2.826	596.129
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 16m					
AE.52322	- Vữa XM mác 25	m ³	419.035	137.047	17.653	573.735
AE.52323	- Vữa XM mác 50	m ³	447.487	137.047	17.653	602.187
AE.52324	- Vữa XM mác 75	m ³	471.691	137.047	17.653	626.391
	Chiều dày > 30cm, cao ≤ 50m					
AE.52332	- Vữa XM mác 25	m ³	419.035	150.751	64.775	634.561
AE.52333	- Vữa XM mác 50	m ³	447.487	150.751	64.775	663.013
AE.52334	- Vữa XM mác 75	m ³	471.691	150.751	64.775	687.217
	Chiều dày > 30cm, cao > 50m					
AE.52342	- Vữa XM mác 25	m ³	419.035	157.330	86.921	663.286
AE.52343	- Vữa XM mác 50	m ³	447.487	157.330	86.921	691.738
AE.52344	- Vữa XM mác 75	m ³	471.691	157.330	86.921	715.942

AE.53000 - XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột trụ Chiều cao ≤ 4m					
AE.53112	- Vữa XM mác 25	m ³	404.098	256.551	2.423	663.072
AE.53113	- Vữa XM mác 50	m ³	430.993	256.551	2.423	689.967
AE.53114	- Vữa XM mác 75	m ³	453.871	256.551	2.423	712.845

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao \leq 16m					
AE.53122	- Vữa XM mác 25	m ³	406.014	285.057	17.247	708.318
AE.53123	- Vữa XM mác 50	m ³	433.035	285.057	17.247	735.339
AE.53124	- Vữa XM mác 75	m ³	456.022	285.057	17.247	758.326
	Chiều cao \leq 50m					
AE.53132	- Vữa XM mác 25	m ³	406.014	313.563	64.370	783.947
AE.53133	- Vữa XM mác 50	m ³	433.035	313.563	64.370	810.968
AE.53134	- Vữa XM mác 75	m ³	456.022	313.563	64.370	833.955
	Chiều cao > 50m					
AE.53142	- Vữa XM mác 25	m ³	406.014	327.816	86.516	820.346
AE.53143	- Vữa XM mác 50	m ³	433.035	327.816	86.516	847.367
AE.53144	- Vữa XM mác 75	m ³	456.022	327.816	86.516	870.354

AE.54000 - XÂY CÁC BỘ PHẦN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác					
	Chiều cao \leq 4m					
AE.54113	- Vữa XM mác 50	m ³	442.259	256.551	2.423	701.233
AE.54114	- Vữa XM mác 75	m ³	465.029	256.551	2.423	724.003
	Chiều cao \leq 16m					
AE.54123	- Vữa XM mác 50	m ³	444.365	285.057	17.247	746.669
AE.54124	- Vữa XM mác 75	m ³	467.243	285.057	17.247	769.547
	Chiều cao \leq 50m					
AE.54133	- Vữa XM mác 50	m ³	444.365	313.563	64.370	822.298
AE.54134	- Vữa XM mác 75	m ³	467.243	313.563	64.370	845.176
	Chiều cao > 50m					
AE.54143	- Vữa XM mác 50	m ³	444.365	327.816	86.516	858.697
AE.54144	- Vữa XM mác 75	m ³	467.243	327.816	86.516	881.575

XÂY GẠCH ỚNG (10 X 10 X 20)

AE.61000 - XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ống 10x10x20 Chiều dày ≤10, chiều cao ≤4m					
AE.61112	- Vữa XM mác 25	m ³	313.129	83.873	1.938	398.940
AE.61113	- Vữa XM mác 50	m ³	325.487	83.873	1.938	411.298
AE.61114	- Vữa XM mác 75	m ³	335.999	83.873	1.938	421.810
	Chiều dày ≤10, chiều cao ≤16m					
AE.61122	- Vữa XM mác 25	m ³	314.606	92.644	9.354	416.604
AE.61123	- Vữa XM mác 50	m ³	327.022	92.644	9.354	429.020
AE.61124	- Vữa XM mác 75	m ³	337.584	92.644	9.354	439.582
	Chiều dày ≤10, chiều cao ≤50m					
AE.61132	- Vữa XM mác 25	m ³	314.606	101.415	63.883	479.904
AE.61133	- Vữa XM mác 50	m ³	327.022	101.415	63.883	492.320
AE.61134	- Vữa XM mác 75	m ³	337.584	101.415	63.883	502.882
	Chiều dày ≤10, chiều cao >50m					
AE.61142	- Vữa XM mác 25	m ³	314.606	106.348	86.029	506.983
AE.61143	- Vữa XM mác 50	m ³	327.022	106.348	86.029	519.399
AE.61144	- Vữa XM mác 75	m ³	337.584	106.348	86.029	529.961

XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ống 10x10x20 Chiều dày ≤30, chiều cao ≤4m					
AE.61212	- Vữa XM mác 25	m ³	305.913	75.650	1.938	383.501
AE.61213	- Vữa XM mác 50	m ³	319.378	75.650	1.938	396.966
AE.61214	- Vữa XM mác 75	m ³	330.832	75.650	1.938	408.420
	Chiều dày ≤30, chiều cao ≤16m					
AE.61222	- Vữa XM mác 25	m ³	308.826	77.842	9.354	396.022
AE.61223	- Vữa XM mác 50	m ³	322.419	77.842	9.354	409.615
AE.61224	- Vữa XM mác 75	m ³	333.983	77.842	9.354	421.179

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày ≤30, chiều cao ≤ 50m					
AE.61232	- Vữa XM mác 25	m ³	308.826	85.517	63.883	458.226
AE.61233	- Vữa XM mác 50	m ³	322.419	85.517	63.883	471.819
AE.61234	- Vữa XM mác 75	m ³	333.983	85.517	63.883	483.383
	Chiều dày ≤30, chiều cao > 50m					
AE.61242	- Vữa XM mác 25	m ³	308.826	89.354	86.029	484.209
AE.61243	- Vữa XM mác 50	m ³	322.419	89.354	86.029	497.802
AE.61244	- Vữa XM mác 75	m ³	333.983	89.354	86.029	509.366

XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ống 10x10x20					
	Chiều dày >30, chiều cao ≤ 4m					
AE.61312	- Vữa XM mác 25	m ³	299.402	61.945	1.938	363.285
AE.61313	- Vữa XM mác 50	m ³	313.534	61.945	1.938	377.417
AE.61314	- Vữa XM mác 75	m ³	325.556	61.945	1.938	389.439
	Chiều dày >30, chiều cao ≤ 16m					
AE.61322	- Vữa XM mác 25	m ³	302.268	68.523	9.354	380.145
AE.61323	- Vữa XM mác 50	m ³	316.535	68.523	9.354	394.412
AE.61324	- Vữa XM mác 75	m ³	328.671	68.523	9.354	406.548
	Chiều dày >30, chiều cao ≤ 50m					
AE.61332	- Vữa XM mác 25	m ³	302.268	75.102	63.883	441.253
AE.61333	- Vữa XM mác 50	m ³	316.535	75.102	63.883	455.520
AE.61334	- Vữa XM mác 75	m ³	328.671	75.102	63.883	467.656
	Chiều dày >30, chiều cao > 50m					
AE.61342	- Vữa XM mác 25	m ³	302.268	78.391	86.029	466.688
AE.61343	- Vữa XM mác 50	m ³	316.535	78.391	86.029	480.955
AE.61344	- Vữa XM mác 75	m ³	328.671	78.391	86.029	493.091

AE.62000 - XÂY GẠCH ỚNG (10 X 10 X 20) CẦU GẠCH THỂ (5 X 10 X 20)

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gạch ống 10x10x20 cầu gạch thể 5x10x20 Chiều cao ≤ 4m					
AE.62112	- Vữa XM mác 25	m ³	346.248	82.228	1.938	430.414
AE.62113	- Vữa XM mác 50	m ³	365.927	82.228	1.938	450.093
AE.62114	- Vữa XM mác 75	m ³	382.667	82.228	1.938	466.833
	Chiều cao ≤ 16m					
AE.62122	- Vữa XM mác 25	m ³	347.889	93.740	9.354	450.983
AE.62123	- Vữa XM mác 50	m ³	367.662	93.740	9.354	470.756
AE.62124	- Vữa XM mác 75	m ³	384.481	93.740	9.354	487.575
	Chiều cao ≤ 50m					
AE.62132	- Vữa XM mác 25	m ³	347.889	103.059	63.883	514.831
AE.62133	- Vữa XM mác 50	m ³	367.662	103.059	63.883	534.604
AE.62134	- Vữa XM mác 75	m ³	384.481	103.059	63.883	551.423
	Chiều cao > 50m					
AE.62142	- Vữa XM mác 25	m ³	347.889	107.445	86.029	541.363
AE.62143	- Vữa XM mác 50	m ³	367.662	107.445	86.029	561.136
AE.62144	- Vữa XM mác 75	m ³	384.481	107.445	86.029	577.955

XÂY GẠCH ỚNG (8 X 8 X 19)

AE.63000 - XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ống 8x8x19 Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 4m					
AE.63112	- Vữa XM mác 25	m ³	457.064	106.896	1.615	565.575
AE.63113	- Vữa XM mác 50	m ³	471.069	106.896	1.615	579.580
AE.63114	- Vữa XM mác 75	m ³	482.983	106.896	1.615	591.494
	Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 16m					
AE.63122	- Vữa XM mác 25	m ³	459.220	117.860	12.733	589.813
AE.63123	- Vữa XM mác 50	m ³	473.291	117.860	12.733	603.884
AE.63124	- Vữa XM mác 75	m ³	485.261	117.860	12.733	615.854
	Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 50m					
AE.63132	- Vữa XM mác 25	m ³	459.220	129.372	63.558	652.150
AE.63133	- Vữa XM mác 50	m ³	473.291	129.372	63.558	666.221
AE.63134	- Vữa XM mác 75	m ³	485.261	129.372	63.558	678.191

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày ≤10, chiều cao > 50m					
AE.63142	- Vữa XM mác 25	m ³	459.220	135.402	85.704	680.326
AE.63143	- Vữa XM mác 50	m ³	473.291	135.402	85.704	694.397
AE.63144	- Vữa XM mác 75	m ³	485.261	135.402	85.704	706.367

XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ống 8x8x19					
	Chiều dày ≤30, chiều cao ≤ 4m					
AE.63212	- Vữa XM mác 25	m ³	437.395	93.192	2.423	533.010
AE.63213	- Vữa XM mác 50	m ³	454.532	93.192	2.423	550.147
AE.63214	- Vữa XM mác 75	m ³	469.111	93.192	2.423	564.726
	Chiều dày ≤30, chiều cao ≤ 16m					
AE.63222	- Vữa XM mác 25	m ³	441.561	101.415	11.693	554.669
AE.63223	- Vữa XM mác 50	m ³	458.861	101.415	11.693	571.969
AE.63224	- Vữa XM mác 75	m ³	473.578	101.415	11.693	586.686
	Chiều dày ≤30, chiều cao ≤ 50m					
AE.63232	- Vữa XM mác 25	m ³	441.561	111.282	64.370	617.213
AE.63233	- Vữa XM mác 50	m ³	458.861	111.282	64.370	634.513
AE.63234	- Vữa XM mác 75	m ³	473.578	111.282	64.370	649.230
	Chiều dày ≤30, chiều cao > 50m					
AE.63242	- Vữa XM mác 25	m ³	441.561	116.216	86.516	644.293
AE.63243	- Vữa XM mác 50	m ³	458.861	116.216	86.516	661.593
AE.63244	- Vữa XM mác 75	m ³	473.578	116.216	86.516	676.310

XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ống 8x8x19 Chiều dày >30, chiều cao ≤ 4m					
AE.63312	- Vữa XM mác 25	m ³	418.357	80.583	2.423	501.363
AE.63313	- Vữa XM mác 50	m ³	439.574	80.583	2.423	522.580
AE.63314	- Vữa XM mác 75	m ³	457.624	80.583	2.423	540.630
	Chiều dày >30, chiều cao ≤ 16m					
AE.63322	- Vữa XM mác 25	m ³	422.341	88.806	11.693	522.840
AE.63323	- Vữa XM mác 50	m ³	443.761	88.806	11.693	544.260
AE.63324	- Vữa XM mác 75	m ³	461.982	88.806	11.693	562.481
	Chiều dày >30, chiều cao ≤ 50m					
AE.63332	- Vữa XM mác 25	m ³	422.341	97.577	64.370	584.288
AE.63333	- Vữa XM mác 50	m ³	443.761	97.577	64.370	605.708
AE.63334	- Vữa XM mác 75	m ³	461.982	97.577	64.370	623.929
	Chiều dày >30, chiều cao > 50m					
AE.63342	- Vữa XM mác 25	m ³	422.341	101.963	86.516	610.820
AE.63343	- Vữa XM mác 50	m ³	443.761	101.963	86.516	632.240
AE.63344	- Vữa XM mác 75	m ³	461.982	101.963	86.516	650.461

AE.64000 - XÂY GẠCH ỐNG (8 X 8 X 19) CẦU GẠCH THỂ (4 X 8 X 19)

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ống 8x8x19 cầu gạch thể 4x8x19 Chiều cao ≤ 4m					
AE.64112	- Vữa XM mác 25	m ³	452.213	101.415	1.615	555.243
AE.64113	- Vữa XM mác 50	m ³	470.982	101.415	1.615	574.012
AE.64114	- Vữa XM mác 75	m ³	486.949	101.415	1.615	589.979
	Chiều cao ≤ 16m					
AE.64122	- Vữa XM mác 25	m ³	456.520	117.860	12.733	587.113
AE.64123	- Vữa XM mác 50	m ³	475.468	117.860	12.733	606.061
AE.64124	- Vữa XM mác 75	m ³	491.587	117.860	12.733	622.180
	Chiều cao ≤ 50m					
AE.64132	- Vữa XM mác 25	m ³	456.520	129.372	63.558	649.450
AE.64133	- Vữa XM mác 50	m ³	475.468	129.372	63.558	668.398
AE.64134	- Vữa XM mác 75	m ³	491.587	129.372	63.558	684.517

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.64142	Chiều cao > 50m - Vữa XM mác 25	m ³	456.520	135.402	85.704	677.626
AE.64143	- Vữa XM mác 50	m ³	475.468	135.402	85.704	696.574
AE.64144	- Vữa XM mác 75	m ³	491.587	135.402	85.704	712.693

XÂY GẠCH ỐNG 9X9X19

AE.65000 - XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.65112	Xây tường gạch ống 9x9x19 Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 4m - Vữa XM mác 25	m ³	366.480	95.933	2.423	464.836
AE.65113	- Vữa XM mác 50	m ³	379.475	95.933	2.423	477.831
AE.65114	- Vữa XM mác 75	m ³	390.529	95.933	2.423	488.885
AE.65122	Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 16m - Vữa XM mác 25	m ³	368.233	105.800	13.544	487.577
AE.65123	- Vữa XM mác 50	m ³	381.290	105.800	13.544	500.634
AE.65124	- Vữa XM mác 75	m ³	392.398	105.800	13.544	511.742
AE.65132	Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 50m - Vữa XM mác 25	m ³	368.233	116.216	64.370	548.819
AE.65133	- Vữa XM mác 50	m ³	381.290	116.216	64.370	561.876
AE.65134	- Vữa XM mác 75	m ³	392.398	116.216	64.370	572.984
AE.65142	Chiều dày ≤10, chiều cao > 50m - Vữa XM mác 25	m ³	368.233	121.149	86.516	575.898
AE.65143	- Vữa XM mác 50	m ³	381.290	121.149	86.516	588.955
AE.65144	- Vữa XM mác 75	m ³	392.398	121.149	86.516	600.063

XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ống 9x9x19 Chiều dày ≤30, chiều cao ≤ 4m					
AE.65212	- Vữa XM mác 25	m ³	355.091	84.969	2.584	442.644
AE.65213	- Vữa XM mác 50	m ³	370.670	84.969	2.584	458.223
AE.65214	- Vữa XM mác 75	m ³	383.923	84.969	2.584	471.476
	Chiều dày ≤30, chiều cao ≤ 16m					
AE.65222	- Vữa XM mác 25	m ³	356.774	90.451	13.707	460.932
AE.65223	- Vữa XM mác 50	m ³	372.427	90.451	13.707	476.585
AE.65224	- Vữa XM mác 75	m ³	385.742	90.451	13.707	489.900
	Chiều dày ≤30, chiều cao ≤ 50m					
AE.65232	- Vữa XM mác 25	m ³	356.774	99.222	64.532	520.528
AE.65233	- Vữa XM mác 50	m ³	372.427	99.222	64.532	536.181
AE.65234	- Vữa XM mác 75	m ³	385.742	99.222	64.532	549.496
	Chiều dày ≤30, chiều cao > 50m					
AE.65242	- Vữa XM mác 25	m ³	356.774	103.607	86.678	547.059
AE.65243	- Vữa XM mác 50	m ³	372.427	103.607	86.678	562.712
AE.65244	- Vữa XM mác 75	m ³	385.742	103.607	86.678	576.027

XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch ống 9x9x19 Chiều dày >30, chiều cao ≤ 4m					
AE.65312	- Vữa XM mác 25	m ³	352.856	71.812	2.826	427.494
AE.65313	- Vữa XM mác 50	m ³	370.895	71.812	2.826	445.533
AE.65314	- Vữa XM mác 75	m ³	386.240	71.812	2.826	460.878
	Chiều dày >30, chiều cao ≤ 16m					
AE.65322	- Vữa XM mác 25	m ³	356.200	78.939	13.950	449.089
AE.65323	- Vữa XM mác 50	m ³	374.410	78.939	13.950	467.299
AE.65324	- Vữa XM mác 75	m ³	389.901	78.939	13.950	482.790
	Chiều dày >30, chiều cao ≤ 50m					
AE.65332	- Vữa XM mác 25	m ³	356.200	86.613	64.775	507.588
AE.65333	- Vữa XM mác 50	m ³	374.410	86.613	64.775	525.798

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.65334	- Vữa XM mác 75 Chiều dày >30, chiều cao > 50m	m ³	389.901	86.613	64.775	541.289
AE.65342	- Vữa XM mác 25	m ³	356.200	90.451	86.921	533.572
AE.65343	- Vữa XM mác 50	m ³	374.410	90.451	86.921	551.782
AE.65344	- Vữa XM mác 75	m ³	389.901	90.451	86.921	567.273

AE.71000 - XÂY GẠCH RỒNG 6 LỖ (10 X 15 X 22)

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch rồng 6 lỗ 10x15x22 Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 4m					
AE.71112	- Vữa XM mác 25	m ³	200.384	87.710	2.019	290.113
AE.71113	- Vữa XM mác 50	m ³	214.257	87.710	2.019	303.986
AE.71114	- Vữa XM mác 75	m ³	226.059	87.710	2.019	315.788
	Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 16m					
AE.71122	- Vữa XM mác 25	m ³	202.293	92.644	9.435	304.372
AE.71123	- Vữa XM mác 50	m ³	216.298	92.644	9.435	318.377
AE.71124	- Vữa XM mác 75	m ³	228.212	92.644	9.435	330.291
	Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 50m					
AE.71132	- Vữa XM mác 25	m ³	202.293	101.415	63.964	367.672
AE.71133	- Vữa XM mác 50	m ³	216.298	101.415	63.964	381.677
AE.71134	- Vữa XM mác 75	m ³	228.212	101.415	63.964	393.591
	Chiều dày ≤10, chiều cao > 50m					
AE.71142	- Vữa XM mác 25	m ³	202.293	106.348	86.110	394.751
AE.71143	- Vữa XM mác 50	m ³	216.298	106.348	86.110	408.756
AE.71144	- Vữa XM mác 75	m ³	228.212	106.348	86.110	420.670

XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22 Chiều dày >10, chiều cao ≤ 4m					
AE.71212	- Vữa XM mác 25	m ³	194.787	75.650	2.019	272.456
AE.71213	- Vữa XM mác 50	m ³	209.557	75.650	2.019	287.226
AE.71214	- Vữa XM mác 75	m ³	222.122	75.650	2.019	299.791
	Chiều dày >10, chiều cao ≤ 16m					
AE.71222	- Vữa XM mác 25	m ³	196.642	77.842	9.435	283.919
AE.71223	- Vữa XM mác 50	m ³	211.553	77.842	9.435	298.830
AE.71224	- Vữa XM mác 75	m ³	224.238	77.842	9.435	311.515
	Chiều dày >10, chiều cao ≤ 50m					
AE.71232	- Vữa XM mác 25	m ³	196.642	85.517	63.964	346.123
AE.71233	- Vữa XM mác 50	m ³	211.553	85.517	63.964	361.034
AE.71234	- Vữa XM mác 75	m ³	224.238	85.517	63.964	373.719
	Chiều dày >10, chiều cao > 50m					
AE.71242	- Vữa XM mác 25	m ³	196.642	89.354	86.110	372.106
AE.71243	- Vữa XM mác 50	m ³	211.553	89.354	86.110	387.017
AE.71244	- Vữa XM mác 75	m ³	224.238	89.354	86.110	399.702

AE.72000 - XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (10 X 13,5 X 22)

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22 Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 4m					
AE.72112	- Vữa XM mác 25	m ³	213.854	87.710	2.019	303.583
AE.72113	- Vữa XM mác 50	m ³	226.911	87.710	2.019	316.640
AE.72114	- Vữa XM mác 75	m ³	238.018	87.710	2.019	327.747
	Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 16m					
AE.72122	- Vữa XM mác 25	m ³	215.891	92.644	9.435	317.970
AE.72123	- Vữa XM mác 50	m ³	229.072	92.644	9.435	331.151
AE.72124	- Vữa XM mác 75	m ³	240.285	92.644	9.435	342.364
	Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 50m					
AE.72132	- Vữa XM mác 25	m ³	215.891	101.415	63.964	381.270
AE.72133	- Vữa XM mác 50	m ³	229.072	101.415	63.964	394.451

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.72134	- Vữa XM mác 75 Chiều dày ≤10, chiều cao > 50m	m ³	240.285	101.415	63.964	405.664
AE.72142	- Vữa XM mác 25	m ³	215.891	106.348	86.110	408.349
AE.72143	- Vữa XM mác 50	m ³	229.072	106.348	86.110	421.530
AE.72144	- Vữa XM mác 75	m ³	240.285	106.348	86.110	432.743

XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22 Chiều dày >10, chiều cao ≤ 4m					
AE.72212	- Vữa XM mác 25	m ³	210.055	75.650	2.019	287.724
AE.72213	- Vữa XM mác 50	m ³	223.928	75.650	2.019	301.597
AE.72214	- Vữa XM mác 75	m ³	235.729	75.650	2.019	313.398
	Chiều dày >10, chiều cao ≤ 16m					
AE.72222	- Vữa XM mác 25	m ³	212.055	77.842	9.435	299.332
AE.72223	- Vữa XM mác 50	m ³	226.060	77.842	9.435	313.337
AE.72224	- Vữa XM mác 75	m ³	237.974	77.842	9.435	325.251
	Chiều dày >10, chiều cao ≤ 50m					
AE.72232	- Vữa XM mác 25	m ³	212.055	85.517	63.964	361.536
AE.72233	- Vữa XM mác 50	m ³	226.060	85.517	63.964	375.541
AE.72234	- Vữa XM mác 75	m ³	237.974	85.517	63.964	387.455
	Chiều dày >10, chiều cao > 50m					
AE.72242	- Vữa XM mác 25	m ³	212.055	89.354	86.110	387.519
AE.72243	- Vữa XM mác 50	m ³	226.060	89.354	86.110	401.524
AE.72244	- Vữa XM mác 75	m ³	237.974	89.354	86.110	413.438

AE.73000 - XÂY GẠCH RỔNG 6 LỖ (8,5 X 13 X 20)

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20 Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 4m					
AE.73112	- Vữa XM mác 25	m ³	277.103	78.391	1.938	357.432
AE.73113	- Vữa XM mác 50	m ³	290.977	78.391	1.938	371.306
AE.73114	- Vữa XM mác 75	m ³	302.778	78.391	1.938	383.107
	Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 16m					
AE.73122	- Vữa XM mác 25	m ³	279.743	80.583	9.354	369.680
AE.73123	- Vữa XM mác 50	m ³	293.748	80.583	9.354	383.685
AE.73124	- Vữa XM mác 75	m ³	305.662	80.583	9.354	395.599
	Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 50m					
AE.73132	- Vữa XM mác 25	m ³	279.743	88.806	63.883	432.432
AE.73133	- Vữa XM mác 50	m ³	293.748	88.806	63.883	446.437
AE.73134	- Vữa XM mác 75	m ³	305.662	88.806	63.883	458.351
	Chiều dày ≤10, chiều cao > 50m					
AE.73142	- Vữa XM mác 25	m ³	279.743	92.644	86.029	458.416
AE.73143	- Vữa XM mác 50	m ³	293.748	92.644	86.029	472.421
AE.73144	- Vữa XM mác 75	m ³	305.662	92.644	86.029	484.335

XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20 Chiều dày >10, chiều cao ≤ 4m					
AE.73212	- Vữa XM mác 25	m ³	270.719	75.650	1.938	348.307
AE.73213	- Vữa XM mác 50	m ³	285.478	75.650	1.938	363.066
AE.73214	- Vữa XM mác 75	m ³	298.033	75.650	1.938	375.621
	Chiều dày >10, chiều cao ≤ 16m					
AE.73222	- Vữa XM mác 25	m ³	273.285	77.842	9.354	360.481
AE.73223	- Vữa XM mác 50	m ³	288.184	77.842	9.354	375.380
AE.73224	- Vữa XM mác 75	m ³	300.858	77.842	9.354	388.054
	Chiều dày >10, chiều cao ≤ 50m					
AE.73232	- Vữa XM mác 25	m ³	273.285	85.517	63.883	422.685
AE.73233	- Vữa XM mác 50	m ³	288.184	85.517	63.883	437.584

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.73234	- Vữa XM mác 75 Chiều dày >10, chiều cao > 50m	m ³	300.858	85.517	63.883	450.258
AE.73242	- Vữa XM mác 25	m ³	273.285	89.903	86.029	449.217
AE.73243	- Vữa XM mác 50	m ³	288.184	89.903	86.029	464.116
AE.73244	- Vữa XM mác 75	m ³	300.858	89.903	86.029	476.790

AE.74000 - XÂY GẠCH RỒNG 6 LỖ (7,5 X 11,5 X 17,5)

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 7,5x11,5x17,5 Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 4m					
AE.74112	- Vữa XM mác 25	m ³	342.166	78.391	1.938	422.495
AE.74113	- Vữa XM mác 50	m ³	356.039	78.391	1.938	436.368
AE.74114	- Vữa XM mác 75	m ³	367.840	78.391	1.938	448.169
	Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 16m					
AE.74122	- Vữa XM mác 25	m ³	345.424	80.583	9.354	435.361
AE.74123	- Vữa XM mác 50	m ³	359.430	80.583	9.354	449.367
AE.74124	- Vữa XM mác 75	m ³	371.343	80.583	9.354	461.280
	Chiều dày ≤10, chiều cao ≤ 50m					
AE.74132	- Vữa XM mác 25	m ³	345.424	88.806	63.883	498.113
AE.74133	- Vữa XM mác 50	m ³	359.430	88.806	63.883	512.119
AE.74134	- Vữa XM mác 75	m ³	371.343	88.806	63.883	524.032
	Chiều dày ≤10, chiều cao > 50m					
AE.74142	- Vữa XM mác 25	m ³	345.424	92.644	86.029	524.097
AE.74143	- Vữa XM mác 50	m ³	359.430	92.644	86.029	538.103
AE.74144	- Vữa XM mác 75	m ³	371.343	92.644	86.029	550.016

XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 7,5x11,5x17,5 Chiều dày >10, chiều cao ≤ 4m					
AE.74212	- Vữa XM mác 25	m ³	327.663	75.650	1.938	405.251
AE.74213	- Vữa XM mác 50	m ³	342.422	75.650	1.938	420.010
AE.74214	- Vữa XM mác 75	m ³	354.977	75.650	1.938	432.565
	Chiều dày >10, chiều cao ≤ 16m					
AE.74222	- Vữa XM mác 25	m ³	330.768	77.842	9.354	417.964
AE.74223	- Vữa XM mác 50	m ³	345.667	77.842	9.354	432.863
AE.74224	- Vữa XM mác 75	m ³	358.342	77.842	9.354	445.538
	Chiều dày >10, chiều cao ≤ 50m					
AE.74232	- Vữa XM mác 25	m ³	330.768	85.517	63.883	480.168
AE.74233	- Vữa XM mác 50	m ³	345.667	85.517	63.883	495.067
AE.74234	- Vữa XM mác 75	m ³	358.342	85.517	63.883	507.742
	Chiều dày >10, chiều cao > 50m					
AE.74242	- Vữa XM mác 25	m ³	330.768	89.903	86.029	506.700
AE.74243	- Vữa XM mác 50	m ³	345.667	89.903	86.029	521.599
AE.74244	- Vữa XM mác 75	m ³	358.342	89.903	86.029	534.274

AE.81000 - XÂY GẠCH BÊ TÔNG RỖNG

AE.81100 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG 20 X 20 X 40

AE.81200 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG 15 X 20 X 40

AE.81300 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG 10 X 20 X 40

AE.81400 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG 15 X 20 X 30

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch bê tông rỗng Gạch bê tông 20x20x40 Chiều dày ≤ 30					
AE.81112	- Vữa XM mác 25	m ³	151.926	72.910		224.836

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81113	- Vữa XM mác 50	m ³	157.988	72.910		230.898
AE.81114	- Vữa XM mác 75	m ³	163.145	72.910		236.055
	Chiều dày >30					
AE.81122	- Vữa XM mác 25	m ³	146.429	64.998		211.427
AE.81123	- Vữa XM mác 50	m ³	156.291	64.998		221.289
AE.81124	- Vữa XM mác 75	m ³	164.679	64.998		229.677
	Gạch bê tông 15x20x40					
	Chiều dày ≤30					
AE.81212	- Vữa XM mác 25	m ³	176.490	86.475		262.965
AE.81213	- Vữa XM mác 50	m ³	182.553	86.475		269.028
AE.81214	- Vữa XM mác 75	m ³	187.710	86.475		274.185
	Chiều dày >30					
AE.81222	- Vữa XM mác 25	m ³	173.490	80.258		253.748
AE.81223	- Vữa XM mác 50	m ³	183.998	80.258		264.256
AE.81224	- Vữa XM mác 75	m ³	192.937	80.258		273.195
	Gạch bê tông 10x20x40					
	Chiều dày ≤30					
AE.81312	- Vữa XM mác 25	m ³	214.936	86.475		301.411
AE.81313	- Vữa XM mác 50	m ³	221.402	86.475		307.877
AE.81314	- Vữa XM mác 75	m ³	226.903	86.475		313.378
	Chiều dày >30					
AE.81322	- Vữa XM mác 25	m ³	216.281	77.997		294.278
AE.81323	- Vữa XM mác 50	m ³	223.556	77.997		301.553
AE.81324	- Vữa XM mác 75	m ³	229.744	77.997		307.741
	Gạch bê tông 15x20x30					
	Chiều dày ≤30					
AE.81412	- Vữa XM mác 25	m ³	294.371	72.910		367.281
AE.81413	- Vữa XM mác 50	m ³	300.838	72.910		373.748
AE.81414	- Vữa XM mác 75	m ³	306.338	72.910		379.248
	Chiều dày >30					
AE.81422	- Vữa XM mác 25	m ³	297.062	70.650		367.712
AE.81423	- Vữa XM mác 50	m ³	305.145	70.650		375.795
AE.81424	- Vữa XM mác 75	m ³	312.021	70.650		382.671

AE.82000 - XÂY TƯỜNG GẠCH SI-LI-CÁT (6,5 X 12 X 25)

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch silicat 6,5x12x25 Chiều dày ≤33, chiều cao ≤ 4m					
AE.82112	- Vữa XM mác 25	m ³	615.028	164.456		779.484
AE.82113	- Vữa XM mác 50	m ³	636.816	164.456		801.272
AE.82114	- Vữa XM mác 75	m ³	655.352	164.456		819.808

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày ≤33, chiều cao ≤ 16m					
AE.82122	- Vữa XM mác 25	m ³	615.028	227.497		842.525
AE.82123	- Vữa XM mác 50	m ³	636.816	227.497		864.313
AE.82124	- Vữa XM mác 75	m ³	655.352	227.497		882.849
	Chiều dày >33, chiều cao ≤ 4m					
AE.82212	- Vữa XM mác 25	m ³	604.651	109.637		714.288
AE.82213	- Vữa XM mác 50	m ³	626.766	109.637		736.403
AE.82214	- Vữa XM mác 75	m ³	645.579	109.637		755.216
	Chiều dày >33, chiều cao ≤ 16m					
AE.82222	- Vữa XM mác 25	m ³	604.651	145.818		750.469
AE.82223	- Vữa XM mác 50	m ³	626.766	145.818		772.584
AE.82224	- Vữa XM mác 75	m ³	645.579	145.818		791.397

AE.83000 - XÂY TƯỜNG THÔNG GIÓ

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thông gió					
	Gạch thông gió 20x20					
AE.83112	- Vữa XM mác 25	m ²	61.675	32.343		94.018
AE.83113	- Vữa XM mác 50	m ²	62.164	32.343		94.507
AE.83114	- Vữa XM mác 75	m ²	62.581	32.343		94.924
	Gạch thông gió 30x30					
AE.83212	- Vữa XM mác 25	m ²	35.900	35.632		71.532
AE.83213	- Vữa XM mác 50	m ²	36.366	35.632		71.998
AE.83214	- Vữa XM mác 75	m ²	36.761	35.632		72.393

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 trong đơn giá).

AE.91000 - XÂY ỚNG KHÓI, LÒ NUNG CLINKE

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.91110	Xây gạch chịu lửa ống khói, lò nung clinke	tấn	633.859	608.826	194.590	1.437.275
AE.91210	Xây ống khói	tấn	604.626	464.630	73.867	1.143.123
AE.91310	Xây cửa lò, đáy lò nung, cửa ống khói	tấn	608.756	288.391	29.403	926.550

AE.92000 - XÂY GẠCH CHỊU LỬA TRONG CÁC KẾT CẤU THÉP

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.92110	Xây gạch chịu lửa trong các kết cấu thép	tấn	626.225	576.782	315.290	1.518.297
AE.92210	Xây thân xi-clon	tấn	619.936	801.087	298.091	1.719.114
AE.92310	Xây trong phễu, trong ống thép	tấn	637.102	929.260	298.091	1.864.453

AE.93000 - XÂY GẠCH CHỊU LỬA LÒ NUNG

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.93110	Xây gạch chịu lửa lò nung	tấn	597.975	480.652	48.253	1.126.880
AE.93120	Xây tường lò	tấn	576.981	544.739	55.793	1.177.513
AE.93130	Xây vòm lò	tấn	597.975	448.608	14.324	1.060.907
AE.93140	Xây đáy lò	tấn	576.066	608.826	52.023	1.236.915

Ghi chú:

Đơn giá xây gạch chịu lửa các kết cấu được tính ứng với chiều dày mạch vữa 1,5 ÷ 3mm. Trường hợp do yêu cầu kỹ thuật xây gạch có chiều dày mạch vữa ≤ 1,5mm thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,1. Xây gạch có chiều dày mạch vữa >3mm thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 0,95 so với đơn giá xây gạch chịu lửa tương ứng.

CHƯƠNG VI

CÔNG TÁC BÊ TÔNG TẠI CHỖ

THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP 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 chuyên:

* 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.

- Công việc 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).

- Công việc sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn (gồm ván khuôn gỗ và ván khuôn kim loại) được tính cho $1m^2$ diện tích mặt bê tông từng loại kết cấu cần sử dụng ván khuôn. Ván khuôn một số công tác trượt silô, lồng thang máy, ván khuôn hầm, ván khuôn dầm cầu đúc hẫng được tính đơn giá cho công tác sản xuất, lắp dựng lần đầu và di chuyển cho 1 lần tiếp theo.

Nếu trên bề mặt kết cấu bê tông có diện tích chỗ rỗng $\leq 1m^2$ 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.

- Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng XMPC30, đối với vữa bê tông mác 350 và mác 400 sử dụng XMPC40.

BÊ TÔNG ĐÁ DÀM

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 sử dụng có độ sụt 2-4cm.

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

AF.11100 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, móng, nền, bề máy Bê tông lót móng đá 4x6 Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11111	- Mác 100	m ³	255.846	71.804	17.406	345.056
AF.11112	- Mác 150	m ³	296.126	71.804	17.406	385.336
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11121	- Mác 100	m ³	255.846	59.668	17.406	332.920
AF.11122	- Mác 150	m ³	296.126	59.668	17.406	373.200

AF.11200 - BÊ TÔNG MÓNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng đá 1x2 Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11212	- Mác 150	m ³	351.743	82.928	17.618	452.289
AF.11213	- Mác 200	m ³	396.279	82.928	17.618	496.825
AF.11214	- Mác 250	m ³	442.324	82.928	17.618	542.870
AF.11215	- Mác 300	m ³	485.454	82.928	17.618	586.000
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11222	- Mác 150	m ³	378.107	99.615	17.618	495.340
AF.11223	- Mác 200	m ³	422.643	99.615	17.618	539.876
AF.11224	- Mác 250	m ³	468.688	99.615	17.618	585.921
AF.11225	- Mác 300	m ³	511.818	99.615	17.618	629.051

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng đá 2x4					
	Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11232	- Mác 150	m ³	322.682	82.928	17.618	423.228
AF.11233	- Mác 200	m ³	364.810	82.928	17.618	465.356
AF.11234	- Mác 250	m ³	409.198	82.928	17.618	509.744
AF.11235	- Mác 300	m ³	461.257	82.928	17.618	561.803
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11242	- Mác 150	m ³	349.046	99.615	17.618	466.279
AF.11243	- Mác 200	m ³	391.174	99.615	17.618	508.407
AF.11244	- Mác 250	m ³	435.562	99.615	17.618	552.795
AF.11245	- Mác 300	m ³	487.621	99.615	17.618	604.854
	Bê tông móng đá 4x6					
	Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11252	- Mác 150	m ³	297.635	82.928	17.618	398.181
AF.11253	- Mác 200	m ³	338.255	82.928	17.618	438.801
AF.11254	- Mác 250	m ³	380.185	82.928	17.618	480.731
AF.11255	- Mác 300	m ³	424.432	82.928	17.618	524.978
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11262	- Mác 150	m ³	323.999	99.615	17.618	441.232
AF.11263	- Mác 200	m ³	364.618	99.615	17.618	481.851
AF.11264	- Mác 250	m ³	406.549	99.615	17.618	523.782
AF.11265	- Mác 300	m ³	450.796	99.615	17.618	568.029

AF.11300 - BÊ TÔNG NỀN

AF.11400 - BÊ TÔNG BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền					
	Bê tông nền đá 1x2					
AF.11312	- Mác 150	m ³	353.459	79.895	17.406	450.760
AF.11313	- Mác 200	m ³	398.212	79.895	17.406	495.513
AF.11314	- Mác 250	m ³	444.482	79.895	17.406	541.783
AF.11315	- Mác 300	m ³	487.822	79.895	17.406	585.123
	Bê tông nền đá 2x4					
AF.11322	- Mác 150	m ³	324.256	79.895	17.406	421.557
AF.11323	- Mác 200	m ³	366.589	79.895	17.406	463.890
AF.11324	- Mác 250	m ³	411.194	79.895	17.406	508.495
AF.11325	- Mác 300	m ³	463.507	79.895	17.406	560.808
	Bê tông nền đá 4x6					
AF.11332	- Mác 150	m ³	299.087	79.895	17.406	396.388
AF.11333	- Mác 200	m ³	339.905	79.895	17.406	437.206

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11334	- Mác 250	m ³	382.040	79.895	17.406	479.341
AF.11335	- Mác 300	m ³	426.502	79.895	17.406	523.803
Bê tông bộ máy						
Bê tông bộ máy đá 1x2						
AF.11412	- Mác 150	m ³	351.743	121.864	17.618	491.225
AF.11413	- Mác 200	m ³	396.279	121.864	17.618	535.761
AF.11414	- Mác 250	m ³	442.324	121.864	17.618	581.806
AF.11415	- Mác 300	m ³	485.454	121.864	17.618	624.936
Bê tông bộ máy đá 2x4						
AF.11422	- Mác 150	m ³	322.682	121.864	17.618	462.164
AF.11423	- Mác 200	m ³	364.810	121.864	17.618	504.292
AF.11424	- Mác 250	m ³	409.198	121.864	17.618	548.680
AF.11425	- Mác 300	m ³	461.257	121.864	17.618	600.739
Bê tông bộ máy đá 4x6						
AF.11432	- Mác 150	m ³	297.635	121.864	17.618	437.117
AF.11433	- Mác 200	m ³	338.255	121.864	17.618	477.737
AF.11434	- Mác 250	m ³	380.185	121.864	17.618	519.667
AF.11435	- Mác 300	m ³	424.432	121.864	17.618	563.914

AF.12000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

AF.12100 - BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Bê tông tường						
Bê tông tường đá 1x2						
Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 4m						
AF.12112	- Mác 150	m ³	439.494	195.154	24.144	658.792
AF.12113	- Mác 200	m ³	484.470	195.154	24.144	703.768
AF.12114	- Mác 250	m ³	530.972	195.154	24.144	750.270
AF.12115	- Mác 300	m ³	574.528	195.154	24.144	793.826
Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 16m						
AF.12122	- Mác 150	m ³	439.494	231.335	44.410	715.239
AF.12123	- Mác 200	m ³	484.470	231.335	44.410	760.215
AF.12124	- Mác 250	m ³	530.972	231.335	44.410	806.717
AF.12125	- Mác 300	m ³	574.528	231.335	44.410	850.273
Chiều dày > 45cm, cao ≤ 4m						
AF.12132	- Mác 150	m ³	389.343	180.353	24.144	593.840
AF.12133	- Mác 200	m ³	434.320	180.353	24.144	638.817

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12134	- Mác 250	m ³	480.821	180.353	24.144	685.318
AF.12135	- Mác 300	m ³	524.378	180.353	24.144	728.875
Chiều dày > 45cm, cao ≤ 16m						
AF.12142	- Mác 150	m ³	389.343	216.534	44.410	650.287
AF.12143	- Mác 200	m ³	434.320	216.534	44.410	695.264
AF.12144	- Mác 250	m ³	480.821	216.534	44.410	741.765
AF.12145	- Mác 300	m ³	524.378	216.534	44.410	785.322
Bê tông tường đá 2x4 Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 4m						
AF.12152	- Mác 150	m ³	410.145	195.154	24.144	629.443
AF.12153	- Mác 200	m ³	452.690	195.154	24.144	671.988
AF.12154	- Mác 250	m ³	497.517	195.154	24.144	716.815
AF.12155	- Mác 300	m ³	550.092	195.154	24.144	769.390
Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 16m						
AF.12162	- Mác 150	m ³	410.145	231.335	44.410	685.890
AF.12163	- Mác 200	m ³	452.690	231.335	44.410	728.435
AF.12164	- Mác 250	m ³	497.517	231.335	44.410	773.262
AF.12165	- Mác 300	m ³	550.092	231.335	44.410	825.837
Chiều dày > 45cm, cao ≤ 4m						
AF.12172	- Mác 150	m ³	359.994	180.353	24.144	564.491
AF.12173	- Mác 200	m ³	402.539	180.353	24.144	607.036
AF.12174	- Mác 250	m ³	447.367	180.353	24.144	651.864
AF.12175	- Mác 300	m ³	499.942	180.353	24.144	704.439
Chiều dày > 45cm, cao ≤ 16m						
AF.12182	- Mác 150	m ³	359.994	216.534	44.410	620.938
AF.12183	- Mác 200	m ³	402.539	216.534	44.410	663.483
AF.12184	- Mác 250	m ³	447.367	216.534	44.410	708.311
AF.12185	- Mác 300	m ³	499.942	216.534	44.410	760.886

AF.12200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Bê tông cột đá 1x2 Tiết diện cột ≤ 0,1m ² , cao ≤ 4m						
AF.12212	- Mác 150	m ³	385.526	246.684	24.144	656.354
AF.12213	- Mác 200	m ³	430.062	246.684	24.144	700.890
AF.12214	- Mác 250	m ³	476.107	246.684	24.144	746.935

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12215	- Mác 300 Tiết diện cột $\leq 0,1m^2$, cao $\leq 16m$	m^3	519.237	246.684	24.144	790.065
AF.12222	- Mác 150	m^3	385.526	264.226	44.410	694.162
AF.12223	- Mác 200	m^3	430.062	264.226	44.410	738.698
AF.12224	- Mác 250	m^3	476.107	264.226	44.410	784.743
AF.12225	- Mác 300 Tiết diện cột $> 0,1m^2$, cao $\leq 4m$	m^3	519.237	264.226	44.410	827.873
AF.12232	- Mác 150	m^3	385.526	222.016	25.578	633.120
AF.12233	- Mác 200	m^3	430.062	222.016	25.578	677.656
AF.12234	- Mác 250	m^3	476.107	222.016	25.578	723.701
AF.12235	- Mác 300 Tiết diện cột $> 0,1m^2$, cao $\leq 16m$	m^3	519.237	222.016	25.578	766.831
AF.12242	- Mác 150	m^3	385.526	237.365	45.844	668.735
AF.12243	- Mác 200	m^3	430.062	237.365	45.844	713.271
AF.12244	- Mác 250	m^3	476.107	237.365	45.844	759.316
AF.12245	- Mác 300 Bê tông cột đá 2x4 Tiết diện cột $\leq 0,1m^2$, cao $\leq 4m$	m^3	519.237	237.365	45.844	802.446
AF.12252	- Mác 150	m^3	356.465	246.684	24.144	627.293
AF.12253	- Mác 200	m^3	398.593	246.684	24.144	669.421
AF.12254	- Mác 250	m^3	442.981	246.684	24.144	713.809
AF.12255	- Mác 300 Tiết diện cột $\leq 0,1m^2$, cao $\leq 16m$	m^3	495.040	246.684	24.144	765.868
AF.12262	- Mác 150	m^3	356.465	264.226	44.410	665.101
AF.12263	- Mác 200	m^3	398.593	264.226	44.410	707.229
AF.12264	- Mác 250	m^3	442.981	264.226	44.410	751.617
AF.12265	- Mác 300 Tiết diện cột $> 0,1m^2$, cao $\leq 4m$	m^3	495.040	264.226	44.410	803.676
AF.12272	- Mác 150	m^3	356.465	222.016	25.578	604.059
AF.12273	- Mác 200	m^3	398.593	222.016	25.578	646.187
AF.12274	- Mác 250	m^3	442.981	222.016	25.578	690.575
AF.12275	- Mác 300 Tiết diện cột $> 0,1m^2$, cao $\leq 16m$	m^3	495.040	222.016	25.578	742.634
AF.12282	- Mác 150	m^3	356.465	237.365	45.844	639.674
AF.12283	- Mác 200	m^3	398.593	237.365	45.844	681.802
AF.12284	- Mác 250	m^3	442.981	237.365	45.844	726.190
AF.12285	- Mác 300	m^3	495.040	237.365	45.844	778.249

AF.12300 - BÊ TÔNG XÀ DẦM, GIÀNG NHÀ

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, giằng nhà đá 1x2					
AF.12312	- Mác 150	m ³	351.743	195.154	44.410	591.307
AF.12313	- Mác 200	m ³	396.279	195.154	44.410	635.843
AF.12314	- Mác 250	m ³	442.324	195.154	44.410	681.888
AF.12315	- Mác 300	m ³	485.454	195.154	44.410	725.018

AF.12400 - BÊ TÔNG SÀN MÁI

AF.12500 - BÊ TÔNG LANH TÔ, LANH TÔ LIÊN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠN, Ô VĂNG

AF.12600 - BÊ TÔNG CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông sàn mái đá 1x2					
AF.12412	- Mác 150	m ³	351.743	135.950	37.883	525.576
AF.12413	- Mác 200	m ³	396.279	135.950	37.883	570.112
AF.12414	- Mác 250	m ³	442.324	135.950	37.883	616.157
AF.12415	- Mác 300	m ³	485.454	135.950	37.883	659.287
	Bê tông lạnh tô, lạnh tô liên mái hắt, máng nước, tắm đan, ô văng đá 1x2					
AF.12512	- Mác 150	m ³	351.743	208.311	37.883	597.937
AF.12513	- Mác 200	m ³	396.279	208.311	37.883	642.473
AF.12514	- Mác 250	m ³	442.324	208.311	37.883	688.518
AF.12515	- Mác 300	m ³	485.454	208.311	37.883	731.648
	Bê tông cầu thang Bê tông cầu thang thường đá 1x2					
AF.12612	- Mác 150	m ³	351.743	158.974	37.883	548.600
AF.12613	- Mác 200	m ³	396.279	158.974	37.883	593.136
AF.12614	- Mác 250	m ³	442.324	158.974	37.883	639.181
AF.12615	- Mác 300	m ³	485.454	158.974	37.883	682.311
	Bê tông cầu thang xoáy tròn ốc đá 1x2					
AF.12622	- Mác 150	m ³	351.743	168.293	37.883	557.919
AF.12623	- Mác 200	m ³	396.279	168.293	37.883	602.455
AF.12624	- Mác 250	m ³	442.324	168.293	37.883	648.500
AF.12625	- Mác 300	m ³	485.454	168.293	37.883	691.630

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông giếng nước, giếng cấp đá 1x2					
AF.13112	- Mác 150	m ³	351.743	101.963	11.235	464.941
AF.13113	- Mác 200	m ³	396.279	101.963	11.235	509.477
AF.13114	- Mác 250	m ³	442.324	101.963	11.235	555.522
AF.13115	- Mác 300	m ³	485.454	101.963	11.235	598.652
	Bê tông giếng nước, giếng cấp đá 2x4					
AF.13122	- Mác 150	m ³	322.682	101.963	11.235	435.880
AF.13123	- Mác 200	m ³	364.810	101.963	11.235	478.008
AF.13124	- Mác 250	m ³	409.198	101.963	11.235	522.396
AF.13125	- Mác 300	m ³	461.257	101.963	11.235	574.455
	Bê tông mương cấp, rãnh nước đá 1x2					
AF.13212	- Mác 150	m ³	351.743	121.149	11.235	484.127
AF.13213	- Mác 200	m ³	396.279	121.149	11.235	528.663
AF.13214	- Mác 250	m ³	442.324	121.149	11.235	574.708
AF.13215	- Mác 300	m ³	485.454	121.149	11.235	617.838
	Bê tông mương cấp, rãnh nước đá 2x4					
AF.13222	- Mác 150	m ³	322.682	121.149	11.235	455.066
AF.13223	- Mác 200	m ³	364.810	121.149	11.235	497.194
AF.13224	- Mác 250	m ³	409.198	121.149	11.235	541.582
AF.13225	- Mác 300	m ³	461.257	121.149	11.235	593.641

AF.13300 - BÊ TÔNG ỐNG XI PHÔNG, ỐNG PHUN, ỐNG BUY
 AF.13400 - BÊ TÔNG ỐNG CỐNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông ống xi phông, ống phun, ống buy đá 1x2 Đường kính ống ≤ 100cm					
AF.13312	- Mác 150	m ³	533.210	232.979	24.144	790.333
AF.13313	- Mác 200	m ³	578.832	232.979	24.144	835.955
AF.13314	- Mác 250	m ³	626.001	232.979	24.144	883.124
AF.13315	- Mác 300	m ³	670.182	232.979	24.144	927.305

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đường kính ống ≤ 200cm					
AF.13322	- Mác 150	m ³	509.055	196.799	24.144	729.998
AF.13323	- Mác 200	m ³	554.677	196.799	24.144	775.620
AF.13324	- Mác 250	m ³	601.846	196.799	24.144	822.789
AF.13325	- Mác 300	m ³	646.027	196.799	24.144	866.970
	Đường kính ống > 200cm					
AF.13332	- Mác 150	m ³	458.390	187.480	24.144	670.014
AF.13333	- Mác 200	m ³	504.012	187.480	24.144	715.636
AF.13334	- Mác 250	m ³	551.181	187.480	24.144	762.805
AF.13335	- Mác 300	m ³	595.362	187.480	24.144	806.986
	Bê tông ống cống Bê tông ống cống hình hộp đá 1x2					
AF.13412	- Mác 150	m ³	458.390	172.679	17.618	648.687
AF.13413	- Mác 200	m ³	504.012	172.679	17.618	694.309
AF.13414	- Mác 250	m ³	551.181	172.679	17.618	741.478
AF.13415	- Mác 300	m ³	595.362	172.679	17.618	785.659

AF. 14100 - BÊ TÔNG MÓNG MỐ, TRỤ CẦU

AF.14200 - BÊ TÔNG MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2 Bê tông móng, mố, trụ trên cạn					
AF.14112	- Mác 150	m ³	355.226	171.897	83.847	610.970
AF.14113	- Mác 200	m ³	400.202	171.897	83.847	655.946
AF.14114	- Mác 250	m ³	446.704	171.897	83.847	702.448
AF.14115	- Mác 300	m ³	490.260	171.897	83.847	746.004
	Bê tông móng, mố, trụ dưới nước					
AF.14122	- Mác 150	m ³	355.226	206.158	345.111	906.495
AF.14123	- Mác 200	m ³	400.202	206.158	345.111	951.471
AF.14124	- Mác 250	m ³	446.704	206.158	345.111	997.973
AF.14125	- Mác 300	m ³	490.260	206.158	345.111	1.041.529
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.14212	- Mác 150	m ³	355.226	217.973	83.847	657.046
AF.14213	- Mác 200	m ³	400.202	217.973	83.847	702.022
AF.14214	- Mác 250	m ³	446.704	217.973	83.847	748.524
AF.14215	- Mác 300	m ³	490.260	217.973	83.847	792.080

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.14222	- Mác 150	m ³	355.226	246.917	344.057	946.200
AF.14223	- Mác 200	m ³	400.202	246.917	344.057	991.176
AF.14224	- Mác 250	m ³	446.704	246.917	344.057	1.037.678
AF.14225	- Mác 300	m ³	490.260	246.917	344.057	1.081.234
	Bê tông móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4					
	Bê tông móng, mố, trụ trên cạn					
AF.14132	- Mác 150	m ³	325.877	171.897	83.847	581.621
AF.14133	- Mác 200	m ³	368.422	171.897	83.847	624.166
AF.14134	- Mác 250	m ³	413.249	171.897	83.847	668.993
AF.14135	- Mác 300	m ³	465.824	171.897	83.847	721.568
	Bê tông móng, mố, trụ dưới nước					
AF.14142	- Mác 150	m ³	325.877	206.158	345.111	877.146
AF.14143	- Mác 200	m ³	368.422	206.158	345.111	919.691
AF.14144	- Mác 250	m ³	413.249	206.158	345.111	964.518
AF.14145	- Mác 300	m ³	465.824	206.158	345.111	1.017.093
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.14232	- Mác 150	m ³	325.877	217.973	83.847	627.697
AF.14233	- Mác 200	m ³	368.422	217.973	83.847	670.242
AF.14234	- Mác 250	m ³	413.249	217.973	83.847	715.069
AF.14235	- Mác 300	m ³	465.824	217.973	83.847	767.644
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.14242	- Mác 150	m ³	325.877	246.917	344.057	916.851
AF.14243	- Mác 200	m ³	368.422	246.917	344.057	959.396
AF.14244	- Mác 250	m ³	413.249	246.917	344.057	1.004.223
AF.14245	- Mác 300	m ³	465.824	246.917	344.057	1.056.798

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mặt cầu, lan can, gờ chắn					
	Bê tông mặt cầu đá 1x2					
AF.14312	- Mác 150	m ³	362.191	153.492	18.276	533.959
AF.14313	- Mác 200	m ³	408.049	153.492	18.276	579.817
AF.14314	- Mác 250	m ³	455.463	153.492	18.276	627.231
AF.14315	- Mác 300	m ³	499.873	153.492	18.276	671.641

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lan can, gờ chắn đá 1x2					
AF.14322	- Mác 150	m ³	362.191	246.684	13.659	622.534
AF.14323	- Mác 200	m ³	408.049	246.684	13.659	668.392
AF.14324	- Mác 250	m ³	455.463	246.684	13.659	715.806
AF.14325	- Mác 300	m ³	499.873	246.684	13.659	760.216

BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN, CẦU MÁNG, CẦU CẢN, MÁI BỜ KÊNH MƯỜNG

(Đơn giá bê tông buồng xoắn, ống hút, ống xả bao gồm đơn giá toàn bộ bê tông phần buồng máy thủy điện, trạm bơm (trừ đơn giá 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/lm³; đồng/lm²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông buồng xoắn đá 1x2					
AF.15112	- Mác 150	m ³	381.470	262.867	24.144	668.481
AF.15113	- Mác 200	m ³	426.006	262.867	24.144	713.017
AF.15114	- Mác 250	m ³	472.051	262.867	24.144	759.062
AF.15115	- Mác 300	m ³	515.181	262.867	24.144	802.192
	Bê tông cầu máng thường đá 1x2					
AF.15122	- Mác 150	m ³	389.928	209.703	24.144	623.775
AF.15123	- Mác 200	m ³	435.550	209.703	24.144	669.397
AF.15124	- Mác 250	m ³	482.719	209.703	24.144	716.566
AF.15125	- Mác 300	m ³	526.900	209.703	24.144	760.747
	Bê tông cầu máng vỏ mỏng đá 1x2					
AF.15132	- Mác 150	M ²	90.256	62.615	6.092	158.963
AF.15133	- Mác 200	M ²	91.820	62.615	6.092	160.527
AF.15134	- Mác 250	M ²	93.438	62.615	6.092	162.145
AF.15135	- Mác 300	M ²	94.952	62.615	6.092	163.659

AF.15200 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cầu cảng Bê tông mỗi nối bản dầm đọc đá 1x2					
AF.15213	- Mác 200	m ³	396.279	141.771	163.405	701.455
AF.15214	- Mác 250	m ³	442.324	141.771	163.405	747.500
AF.15215	- Mác 300	m ³	485.454	141.771	163.405	790.630
	Bê tông dầm cầu cảng đá 1x2					
AF.15223	- Mác 200	m ³	396.279	146.496	163.405	706.180
AF.15224	- Mác 250	m ³	442.324	146.496	163.405	752.225
AF.15225	- Mác 300	m ³	485.454	146.496	163.405	795.355

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái bờ kênh muông đá 1x2					
AF.15313	- Mác 200	m ³	396.279	165.399	24.144	585.822
AF.15314	- Mác 250	m ³	442.324	165.399	24.144	631.867
AF.15315	- Mác 300	m ³	485.454	165.399	24.144	674.997

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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mặt đường đá 1x2 Chiều dày mặt đường ≤ 25cm					
AF.15413	- Mác 200	m ³	460.278	107.509	32.400	600.187
AF.15414	- Mác 250	m ³	506.552	107.509	32.400	646.461
AF.15415	- Mác 300	m ³	549.895	107.509	32.400	689.804

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày mặt đường > 25cm					
AF.15423	- Mác 200	m ³	465.486	96.286	32.400	594.172
AF.15424	- Mác 250	m ³	511.759	96.286	32.400	640.445
AF.15425	- Mác 300	m ³	555.102	96.286	32.400	683.788
	Bê tông mặt đường đá 2x4 Chiều dày mặt đường ≤ 25cm					
AF.15433	- Mác 200	m ³	428.654	107.509	32.400	568.563
AF.15434	- Mác 250	m ³	473.261	107.509	32.400	613.170
AF.15435	- Mác 300	m ³	525.579	107.509	32.400	665.488
	Chiều dày mặt đường > 25cm					
AF.15443	- Mác 200	m ³	433.861	96.286	32.400	562.547
AF.15444	- Mác 250	m ³	478.469	96.286	32.400	607.155
AF.15445	- Mác 300	m ³	530.786	96.286	32.400	659.472

AF.15500 - BÊ TÔNG GẠCH VỠ

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông gạch vỡ					
AF.15512	- Mác 50	m ³	103.431	59.162		162.593
AF.15513	- Mác 75	m ³	141.637	59.162		200.799

AF.16000 - BÊ TÔNG BỂ CHỨA

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bể chứa dạng thành thẳng, thành cong Bê tông bể chứa dạng thành thẳng Đá 1x2					
AF.16122	- Mác 150	m ³	355.226	411.140	24.385	790.751
AF.16123	- Mác 200	m ³	400.202	411.140	24.385	835.727
AF.16124	- Mác 250	m ³	446.704	411.140	24.385	882.229
AF.16125	- Mác 300	m ³	490.260	411.140	24.385	925.785
	Đá 2x4					
AF.16132	- Mác 150	m ³	325.877	411.140	24.385	761.402

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.16133	- Mác 200	m ³	368.422	411.140	24.385	803.947
AF.16134	- Mác 250	m ³	413.249	411.140	24.385	848.774
AF.16135	- Mác 300	m ³	465.824	411.140	24.385	901.349
	Bê tông bể chứa dạng thành cong					
	Đá 1x2					
AF.16212	- Mác 150	m ³	355.226	520.777	18.591	894.594
AF.16213	- Mác 200	m ³	400.202	520.777	18.591	939.570
AF.16214	- Mác 250	m ³	446.704	520.777	18.591	986.072
AF.16215	- Mác 300	m ³	490.260	520.777	18.591	1.029.628
	Đá 2x4					
AF.16222	- Mác 150	m ³	325.877	520.777	18.591	865.245
AF.16223	- Mác 200	m ³	368.422	520.777	18.591	907.790
AF.16224	- Mác 250	m ³	413.249	520.777	18.591	952.617
AF.16225	- Mác 300	m ³	465.824	520.777	18.591	1.005.192

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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máng dạng chữ V, hình bán nguyệt và đa giác					
	Đá 1x2					
AF.17112	- Mác 150	m ³	355.226	233.527	17.618	606.371
AF.17113	- Mác 200	m ³	400.202	233.527	17.618	651.347
AF.17114	- Mác 250	m ³	446.704	233.527	17.618	697.849
AF.17115	- Mác 300	m ³	490.260	233.527	17.618	741.405
	Đá 2x4					
AF.17122	- Mác 150	m ³	325.877	233.527	17.618	577.022
AF.17123	- Mác 200	m ³	368.422	233.527	17.618	619.567
AF.17124	- Mác 250	m ³	413.249	233.527	17.618	664.394
AF.17125	- Mác 300	m ³	465.824	233.527	17.618	716.969

AF.17200 - BÊ TÔNG HỔ VAN, HỔ GA

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông hổ van, hổ ga					
	Đá 1x2					
AF.17212	- Mác 150	m ³	351.743	152.944	17.618	522.305

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.17213	- Mác 200	m ³	396.279	152.944	17.618	566.841
AF.17214	- Mác 250	m ³	442.324	152.944	17.618	612.886
AF.17215	- Mác 300	m ³	485.454	152.944	17.618	656.016
	Đá 2x4					
AF.17222	- Mác 150	m ³	322.682	152.944	17.618	493.244
AF.17223	- Mác 200	m ³	364.810	152.944	17.618	535.372
AF.17224	- Mác 250	m ³	409.198	152.944	17.618	579.760
AF.17225	- Mác 300	m ³	461.257	152.944	17.618	631.819

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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái taluy đường bằng phương pháp phun khô, đá 0,5x1					
AF.18113	- Mác 200	m ³	487.541	685.233	664.510	1.837.284
AF.18114	- Mác 250	m ³	555.550	685.233	664.510	1.905.293
AF.18115	- Mác 300	m ³	613.761	685.233	664.510	1.963.504

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

AF.20000 - ĐỔ BẰNG CÂN CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác (nếu có). Tháo mở phễu đổ, đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa có độ sụt 6-8cm.

Trường hợp sử dụng vữa bê tông có độ sụt cao hơn vữa chọn tính thì phải bù trừ chênh lệch chi phí vữa bê tông trong công tác lập dự toán.

AF.21100 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG

AF.21200 - BÊ TÔNG MÓNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.21111	Bê tông lót móng Bê tông lót móng đá 2x4 - Mác 100	m ³	284.959	32.868	33.777	351.604
AF.21112	- Mác 150	m ³	330.978	32.868	33.777	397.623
AF.21212	Bê tông móng đá 1x2 Chiều rộng móng ≤ 250cm - Mác 150	m ³	361.416	45.004	33.777	440.197
AF.21213	- Mác 200	m ³	408.738	45.004	33.777	487.519
AF.21214	- Mác 250	m ³	462.836	45.004	33.777	541.617
AF.21215	- Mác 300	m ³	499.672	45.004	33.777	578.453
AF.21222	Chiều rộng móng > 250cm - Mác 150	m ³	387.780	58.151	33.777	479.708
AF.21223	- Mác 200	m ³	435.102	58.151	33.777	527.030
AF.21224	- Mác 250	m ³	489.200	58.151	33.777	581.128
AF.21225	- Mác 300	m ³	526.036	58.151	33.777	617.964
AF.21232	Bê tông móng đá 2x4 Chiều rộng móng ≤ 250cm - Mác 150	m ³	332.665	45.004	33.777	411.446
AF.21233	- Mác 200	m ³	377.263	45.004	33.777	456.044
AF.21234	- Mác 250	m ³	423.921	45.004	33.777	502.702
AF.21235	- Mác 300	m ³	458.118	45.004	33.777	536.899
AF.21242	Chiều rộng móng > 250cm - Mác 150	m ³	359.029	58.151	33.777	450.957
AF.21243	- Mác 200	m ³	403.627	58.151	33.777	495.555
AF.21244	- Mác 250	m ³	450.285	58.151	33.777	542.213
AF.21245	- Mác 300	m ³	484.482	58.151	33.777	576.410

AF.21300 - BÊ TÔNG NỀN

AF.21400 - BÊ TÔNG BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.21312	Bê tông nền đá 1x2 - Mác 150	m ³	363.179	34.385	33.565	431.129
AF.21313	- Mác 200	m ³	410.732	34.385	33.565	478.682
AF.21314	- Mác 250	m ³	465.094	34.385	33.565	533.044
AF.21315	- Mác 300	m ³	502.109	34.385	33.565	570.059

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền đá 2x4					
AF.21322	- Mác 150	m ³	334.288	34.385	33.565	402.238
AF.21323	- Mác 200	m ³	379.104	34.385	33.565	447.054
AF.21324	- Mác 250	m ³	425.989	34.385	33.565	493.939
AF.21325	- Mác 300	m ³	460.353	34.385	33.565	528.303
	Bê tông bệ máy đá 1x2					
AF.21412	- Mác 150	m ³	361.416	83.940	33.777	479.133
AF.21413	- Mác 200	m ³	408.738	83.940	33.777	526.455
AF.21414	- Mác 250	m ³	462.836	83.940	33.777	580.553
AF.21415	- Mác 300	m ³	499.672	83.940	33.777	617.389
	Bê tông bệ máy đá 2x4					
AF.21422	- Mác 150	m ³	332.665	83.940	33.777	450.382
AF.21423	- Mác 200	m ³	377.263	83.940	33.777	494.980
AF.21424	- Mác 250	m ³	423.921	83.940	33.777	541.638
AF.21425	- Mác 300	m ³	458.118	83.940	33.777	575.835

AF.22000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

AF.22100 - BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường đá 1x2 Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 4m					
AF.22112	- Mác 150	m ³	449.262	140.336	50.424	640.022
AF.22113	- Mác 200	m ³	497.053	140.336	50.424	687.813
AF.22114	- Mác 250	m ³	551.687	140.336	50.424	742.447
AF.22115	- Mác 300	m ³	588.887	140.336	50.424	779.647
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 16m					
AF.22122	- Mác 150	m ³	449.262	176.516	87.680	713.458
AF.22123	- Mác 200	m ³	497.053	176.516	87.680	761.249
AF.22124	- Mác 250	m ³	551.687	176.516	87.680	815.883
AF.22125	- Mác 300	m ³	588.887	176.516	87.680	853.083
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 50m					
AF.22132	- Mác 150	m ³	449.262	194.058	88.598	731.918
AF.22133	- Mác 200	m ³	497.053	194.058	88.598	779.709
AF.22134	- Mác 250	m ³	551.687	194.058	88.598	834.343
AF.22135	- Mác 300	m ³	588.887	194.058	88.598	871.543
	Chiều dày ≤ 45cm, cao > 50m					
AF.22142	- Mác 150	m ³	449.262	202.829	123.787	775.878

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22143	- Mác 200	m ³	497.053	202.829	123.787	823.669
AF.22144	- Mác 250	m ³	551.687	202.829	123.787	878.303
AF.22145	- Mác 300	m ³	588.887	202.829	123.787	915.503
	Chiều dày > 45cm, cao ≤ 4m					
AF.22152	- Mác 150	m ³	399.112	124.987	50.424	574.523
AF.22153	- Mác 200	m ³	446.902	124.987	50.424	622.313
AF.22154	- Mác 250	m ³	501.536	124.987	50.424	676.947
AF.22155	- Mác 300	m ³	538.736	124.987	50.424	714.147
	Chiều dày > 45cm, cao ≤ 16m					
AF.22162	- Mác 150	m ³	399.112	161.167	87.680	647.959
AF.22163	- Mác 200	m ³	446.902	161.167	87.680	695.749
AF.22164	- Mác 250	m ³	501.536	161.167	87.680	750.383
AF.22165	- Mác 300	m ³	538.736	161.167	87.680	787.583
	Chiều dày > 45cm, cao ≤ 50m					
AF.22172	- Mác 150	m ³	399.112	177.064	88.598	664.774
AF.22173	- Mác 200	m ³	446.902	177.064	88.598	712.564
AF.22174	- Mác 250	m ³	501.536	177.064	88.598	767.198
AF.22175	- Mác 300	m ³	538.736	177.064	88.598	804.398
	Chiều dày > 45cm, cao > 50m					
AF.22182	- Mác 150	m ³	399.112	185.287	123.787	708.186
AF.22183	- Mác 200	m ³	446.902	185.287	123.787	755.976
AF.22184	- Mác 250	m ³	501.536	185.287	123.787	810.610
AF.22185	- Mác 300	m ³	538.736	185.287	123.787	847.810
	Bê tông tường vữa BT đá 2x4					
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 4m					
AF.22116	- Mác 150	m ³	420.227	140.336	50.424	610.987
AF.22117	- Mác 200	m ³	465.267	140.336	50.424	656.027
AF.22118	- Mác 250	m ³	512.387	140.336	50.424	703.147
AF.22119	- Mác 300	m ³	546.922	140.336	50.424	737.682
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 16m					
AF.22126	- Mác 150	m ³	420.227	176.516	87.680	684.423
AF.22127	- Mác 200	m ³	465.267	176.516	87.680	729.463
AF.22128	- Mác 250	m ³	512.387	176.516	87.680	776.583
AF.22129	- Mác 300	m ³	546.922	176.516	87.680	811.118
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 50m					
AF.22136	- Mác 150	m ³	420.227	194.058	88.598	702.883
AF.22137	- Mác 200	m ³	465.267	194.058	88.598	747.923
AF.22138	- Mác 250	m ³	512.387	194.058	88.598	795.043
AF.22139	- Mác 300	m ³	546.922	194.058	88.598	829.578

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày \leq 45cm, cao > 50m					
AF.22146	- Mác 150	m ³	420.227	202.829	123.787	746.843
AF.22147	- Mác 200	m ³	465.267	202.829	123.787	791.883
AF.22148	- Mác 250	m ³	512.387	202.829	123.787	839.003
AF.22149	- Mác 300	m ³	546.922	202.829	123.787	873.538
	Chiều dày > 45cm, cao \leq 4m					
AF.22156	- Mác 150	m ³	370.077	124.987	50.424	545.488
AF.22157	- Mác 200	m ³	415.116	124.987	50.424	590.527
AF.22158	- Mác 250	m ³	462.236	124.987	50.424	637.647
AF.22159	- Mác 300	m ³	496.771	124.987	50.424	672.182
	Chiều dày > 45cm, cao \leq 16m					
AF.22166	- Mác 150	m ³	370.077	161.167	87.680	618.924
AF.22167	- Mác 200	m ³	415.116	161.167	87.680	663.963
AF.22168	- Mác 250	m ³	462.236	161.167	87.680	711.083
AF.22169	- Mác 300	m ³	496.771	161.167	87.680	745.618
	Chiều dày > 45cm, cao \leq 50m					
AF.22176	- Mác 150	m ³	370.077	177.064	88.598	635.739
AF.22177	- Mác 200	m ³	415.116	177.064	88.598	680.778
AF.22178	- Mác 250	m ³	462.236	177.064	88.598	727.898
AF.22179	- Mác 300	m ³	496.771	177.064	88.598	762.433
	Chiều dày > 45cm, cao > 50m					
AF.22186	- Mác 150	m ³	370.077	185.287	123.787	679.151
AF.22187	- Mác 200	m ³	415.116	185.287	123.787	724.190
AF.22188	- Mác 250	m ³	462.236	185.287	123.787	771.310
AF.22189	- Mác 300	m ³	496.771	185.287	123.787	805.845

AF.22200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cột, đá 1x2 Tiết diện cột \leq 0,1m ² , cao \leq 4m					
AF.22212	- Mác 150	m ³	395.199	191.317	69.052	655.568
AF.22213	- Mác 200	m ³	442.521	191.317	69.052	702.890
AF.22214	- Mác 250	m ³	496.619	191.317	69.052	756.988
AF.22215	- Mác 300	m ³	533.455	191.317	69.052	793.824
	Tiết diện cột \leq 0,1m ² , cao \leq 16m					
AF.22222	- Mác 150	m ³	395.199	208.859	96.994	701.052

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22223	- Mác 200	m ³	442.521	208.859	96.994	748.374
AF.22224	- Mác 250	m ³	496.619	208.859	96.994	802.472
AF.22225	- Mác 300	m ³	533.455	208.859	96.994	839.308
Tiết diện cột ≤ 0,1m ² , cao ≤ 50m						
AF.22232	- Mác 150	m ³	395.199	229.690	113.742	738.631
AF.22233	- Mác 200	m ³	442.521	229.690	113.742	785.953
AF.22234	- Mác 250	m ³	496.619	229.690	113.742	840.051
AF.22235	- Mác 300	m ³	533.455	229.690	113.742	876.887
Tiết diện cột ≤ 0,1m ² , cao > 50m						
AF.22242	- Mác 150	m ³	395.199	240.106	155.393	790.698
AF.22243	- Mác 200	m ³	442.521	240.106	155.393	838.020
AF.22244	- Mác 250	m ³	496.619	240.106	155.393	892.118
AF.22245	- Mác 300	m ³	533.455	240.106	155.393	928.954
Tiết diện cột > 0,1m ² , cao ≤ 4m						
AF.22252	- Mác 150	m ³	395.199	166.649	61.201	623.049
AF.22253	- Mác 200	m ³	442.521	166.649	61.201	670.371
AF.22254	- Mác 250	m ³	496.619	166.649	61.201	724.469
AF.22255	- Mác 300	m ³	533.455	166.649	61.201	761.305
Tiết diện cột > 0,1m ² , cao ≤ 16m						
AF.22262	- Mác 150	m ³	395.199	182.546	89.143	666.888
AF.22263	- Mác 200	m ³	442.521	182.546	89.143	714.210
AF.22264	- Mác 250	m ³	496.619	182.546	89.143	768.308
AF.22265	- Mác 300	m ³	533.455	182.546	89.143	805.144
Tiết diện cột > 0,1m ² , cao ≤ 50m						
AF.22272	- Mác 150	m ³	395.199	200.636	102.633	698.468
AF.22273	- Mác 200	m ³	442.521	200.636	102.633	745.790
AF.22274	- Mác 250	m ³	496.619	200.636	102.633	799.888
AF.22275	- Mác 300	m ³	533.455	200.636	102.633	836.724
Tiết diện cột > 0,1m ² , cao > 50m						
AF.22282	- Mác 150	m ³	395.199	209.955	141.053	746.207
AF.22283	- Mác 200	m ³	442.521	209.955	141.053	793.529
AF.22284	- Mác 250	m ³	496.619	209.955	141.053	847.627
AF.22285	- Mác 300	m ³	533.455	209.955	141.053	884.463
Bê tông cột, đá 2x4 Tiết diện cột ≤ 0,1m ² , cao ≤ 4m						
AF.22216	- Mác 150	m ³	366.448	191.317	69.052	626.817
AF.22217	- Mác 200	m ³	411.046	191.317	69.052	671.415
AF.22218	- Mác 250	m ³	457.704	191.317	69.052	718.073
AF.22219	- Mác 300	m ³	491.901	191.317	69.052	752.270

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tiết diện cột $\leq 0,1m^2$, cao $\leq 16m$					
AF.22226	- Mác 150	m^3	366.448	208.859	96.994	672.301
AF.22227	- Mác 200	m^3	411.046	208.859	96.994	716.899
AF.22228	- Mác 250	m^3	457.704	208.859	96.994	763.557
AF.22229	- Mác 300	m^3	491.901	208.859	96.994	797.754
	Tiết diện cột $\leq 0,1m^2$, cao $\leq 50m$					
AF.22236	- Mác 150	m^3	366.448	229.690	113.742	709.880
AF.22237	- Mác 200	m^3	411.046	229.690	113.742	754.478
AF.22238	- Mác 250	m^3	457.704	229.690	113.742	801.136
AF.22239	- Mác 300	m^3	491.901	229.690	113.742	835.333
	Tiết diện cột $\leq 0,1m^2$, cao $> 50m$					
AF.22246	- Mác 150	m^3	366.448	240.106	155.393	761.947
AF.22247	- Mác 200	m^3	411.046	240.106	155.393	806.545
AF.22248	- Mác 250	m^3	457.704	240.106	155.393	853.203
AF.22249	- Mác 300	m^3	491.901	240.106	155.393	887.400
	Tiết diện cột $> 0,1m^2$, cao $\leq 4m$					
AF.22256	- Mác 150	m^3	366.448	166.649	61.201	594.298
AF.22257	- Mác 200	m^3	411.046	166.649	61.201	638.896
AF.22258	- Mác 250	m^3	457.704	166.649	61.201	685.554
AF.22259	- Mác 300	m^3	491.901	166.649	61.201	719.751
	Tiết diện cột $> 0,1m^2$, cao $\leq 16m$					
AF.22266	- Mác 150	m^3	366.448	182.546	89.143	638.137
AF.22267	- Mác 200	m^3	411.046	182.546	89.143	682.735
AF.22268	- Mác 250	m^3	457.704	182.546	89.143	729.393
AF.22269	- Mác 300	m^3	491.901	182.546	89.143	763.590
	Tiết diện cột $> 0,1m^2$, cao $\leq 50m$					
AF.22276	- Mác 150	m^3	366.448	200.636	102.633	669.717
AF.22277	- Mác 200	m^3	411.046	200.636	102.633	714.315
AF.22278	- Mác 250	m^3	457.704	200.636	102.633	760.973
AF.22279	- Mác 300	m^3	491.901	200.636	102.633	795.170
	Tiết diện cột $> 0,1m^2$, cao $> 50m$					
AF.22286	- Mác 150	m^3	366.448	209.955	141.053	717.456
AF.22287	- Mác 200	m^3	411.046	209.955	141.053	762.054
AF.22288	- Mác 250	m^3	457.704	209.955	141.053	808.712
AF.22289	- Mác 300	m^3	491.901	209.955	141.053	842.909

AF.22300 - BÊ TÔNG XÀ DẦM, GIÀNG, SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, giằng, sàn mái đá 1x2					
	Chiều cao ≤ 4m					
AF.22312	- Mác 150	m ³	361.416	140.336	50.424	552.176
AF.22313	- Mác 200	m ³	408.738	140.336	50.424	599.498
AF.22314	- Mác 250	m ³	462.836	140.336	50.424	653.596
AF.22315	- Mác 300	m ³	499.672	140.336	50.424	690.432
	Chiều cao ≤ 16m					
AF.22322	- Mác 150	m ³	361.416	162.263	67.990	591.669
AF.22323	- Mác 200	m ³	408.738	162.263	67.990	638.991
AF.22324	- Mác 250	m ³	462.836	162.263	67.990	693.089
AF.22325	- Mác 300	m ³	499.672	162.263	67.990	729.925
	Chiều cao ≤ 50m					
AF.22332	- Mác 150	m ³	361.416	178.709	88.598	628.723
AF.22333	- Mác 200	m ³	408.738	178.709	88.598	676.045
AF.22334	- Mác 250	m ³	462.836	178.709	88.598	730.143
AF.22335	- Mác 300	m ³	499.672	178.709	88.598	766.979
	Chiều cao > 50m					
AF.22342	- Mác 150	m ³	361.416	186.932	123.787	672.135
AF.22343	- Mác 200	m ³	408.738	186.932	123.787	719.457
AF.22344	- Mác 250	m ³	462.836	186.932	123.787	773.555
AF.22345	- Mác 300	m ³	499.672	186.932	123.787	810.391

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2					
	Bê tông móng, mố, trụ trên cạn					
AF.23112	- Mác 150	m ³	364.994	108.541	71.305	544.840
AF.23113	- Mác 200	m ³	412.785	108.541	71.305	592.631
AF.23114	- Mác 250	m ³	467.419	108.541	71.305	647.265
AF.23115	- Mác 300	m ³	504.619	108.541	71.305	684.465
	Bê tông móng, mố, trụ dưới nước					
AF.23122	- Mác 150	m ³	364.994	181.450	220.083	766.527
AF.23123	- Mác 200	m ³	412.785	181.450	220.083	814.318
AF.23124	- Mác 250	m ³	467.419	181.450	220.083	868.952
AF.23125	- Mác 300	m ³	504.619	181.450	220.083	906.152

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.23212	- Mác 150	m ³	364.994	247.780	72.036	684.810
AF.23213	- Mác 200	m ³	412.785	247.780	72.036	732.601
AF.23214	- Mác 250	m ³	467.419	247.780	72.036	787.235
AF.23215	- Mác 300	m ³	504.619	247.780	72.036	824.435
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.23222	- Mác 150	m ³	364.994	341.520	288.148	994.662
AF.23223	- Mác 200	m ³	412.785	341.520	288.148	1.042.453
AF.23224	- Mác 250	m ³	467.419	341.520	288.148	1.097.087
AF.23225	- Mác 300	m ³	504.619	341.520	288.148	1.134.287
	Bê tông móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4					
	Bê tông móng, mố, trụ trên cạn					
AF.23132	- Mác 150	m ³	335.959	108.541	71.305	515.805
AF.23133	- Mác 200	m ³	380.998	108.541	71.305	560.844
AF.23134	- Mác 250	m ³	428.118	108.541	71.305	607.964
AF.23135	- Mác 300	m ³	462.654	108.541	71.305	642.500
	Bê tông móng, mố, trụ dưới nước					
AF.23142	- Mác 150	m ³	335.959	181.450	220.083	737.492
AF.23143	- Mác 200	m ³	380.998	181.450	220.083	782.531
AF.23144	- Mác 250	m ³	428.118	181.450	220.083	829.651
AF.23145	- Mác 300	m ³	462.654	181.450	220.083	864.187
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.23232	- Mác 150	m ³	335.959	247.780	72.036	655.775
AF.23233	- Mác 200	m ³	380.998	247.780	72.036	700.814
AF.23234	- Mác 250	m ³	428.118	247.780	72.036	747.934
AF.23235	- Mác 300	m ³	462.654	247.780	72.036	782.470
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.23242	- Mác 150	m ³	335.959	341.520	288.148	965.627
AF.23243	- Mác 200	m ³	380.998	341.520	288.148	1.010.666
AF.23244	- Mác 250	m ³	428.118	341.520	288.148	1.057.786
AF.23245	- Mác 300	m ³	462.654	341.520	288.148	1.092.322

AF.24100 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cầu cảng					
	Bê tông mối nối bản dầm dọc cầu cảng đá 1x2					
AF.24113	- Mác 200	m ³	410.761	82.700	179.888	673.349

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.24114	- Mác 250	m ³	465.128	82.700	179.888	727.716
AF.24115	- Mác 300	m ³	502.145	82.700	179.888	764.733
	Bê tông đầm cầu cảng đá 1x2					
AF.24123	- Mác 200	m ³	410.761	87.425	179.888	678.074
AF.24124	- Mác 250	m ³	465.128	87.425	179.888	732.441
AF.24125	- Mác 300	m ³	502.145	87.425	179.888	769.458

AF.24200 - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái bờ kênh mương đá 1x2					
AF.24213	- Mác 200	m ³	408.738	106.328	40.303	555.369
AF.24214	- Mác 250	m ³	462.836	106.328	40.303	609.467
AF.24215	- Mác 300	m ³	499.672	106.328	40.303	646.303

AF.25000 - BÊ TÔNG CỌC NHỎI, CỌC BARRETTE

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kiểm tra hố khoan và lồng cốt thép, lắp đặt phễu và ống đổ, giữ và nâng dần ống đổ, đổ bê tông đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cọc nhỏi, cọc barrette đá 1x2					
	Bê tông cọc nhỏi trên cạn					
	Đường kính cọc ≤ 1000mm					
AF.25113	- Mác 200	m ³	455.826	77.545	239.184	772.555
AF.25114	- Mác 250	m ³	516.041	77.545	239.184	832.770
AF.25115	- Mác 300	m ³	557.041	77.545	239.184	873.770
	Đường kính cọc > 1000mm					
AF.25123	- Mác 200	m ³	456.336	65.369	164.259	685.964
AF.25124	- Mác 250	m ³	516.551	65.369	164.259	746.179
AF.25125	- Mác 300	m ³	557.551	65.369	164.259	787.179

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cọc nhồi dưới nước					
	Đường kính cọc ≤ 1000mm					
AF.25213	- Mác 200	m ³	457.191	92.926	450.903	1.001.020
AF.25214	- Mác 250	m ³	517.586	92.926	450.903	1.061.415
AF.25215	- Mác 300	m ³	558.709	92.926	450.903	1.102.538
	Đường kính cọc > 1000mm					
AF.25223	- Mác 200	m ³	457.703	78.827	261.091	797.621
AF.25224	- Mác 250	m ³	518.098	78.827	261.091	858.016
AF.25225	- Mác 300	m ³	559.221	78.827	261.091	899.139
	Bê tông cọc, tường barrette					
AF.25313	- Mác 200	m ³	457.556	67.291	160.065	684.912
AF.25314	- Mác 250	m ³	517.952	67.291	160.065	745.308
AF.25315	- Mác 300	m ³	559.075	67.291	160.065	786.431

AF.26100 - BÊ TÔNG BỂ CHỨA

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bể chứa dạng thành thẳng, thành cong					
	Bê tông bể chứa dạng thành thẳng đá 1x2					
AF.26113	- Mác 200	m ³	491.357	268.611	89.143	849.111
AF.26114	- Mác 250	m ³	545.455	268.611	89.143	903.209
AF.26115	- Mác 300	m ³	582.291	268.611	89.143	940.045
	Bê tông bể chứa dạng thành cong đá 1x2					
AF.26123	- Mác 200	m ³	491.357	390.857	89.143	971.357
AF.26124	- Mác 250	m ³	545.455	390.857	89.143	1.025.455
AF.26125	- Mác 300	m ³	582.291	390.857	89.143	1.062.291

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/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Máng dạng chữ V, hình bán nguyệt và đa giác, đá 1x2					
AF.26213	- Mác 200	m ³	408.738	203.925	89.143	701.806
AF.26214	- Mác 250	m ³	462.836	203.925	89.143	755.904
AF.26215	- Mác 300	m ³	499.672	203.925	89.143	792.740

AF.27000 - BÊ TÔNG TRƯỢT LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỐNG KHÓI
(Áp dụng cho mọi độ cao)

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trượt lồng thang máy đá 1x2					
AF.27113	- Mác 200	m ³	412.785	209.703	258.299	880.787
AF.27114	- Mác 250	m ³	467.419	209.703	258.299	935.421
AF.27115	- Mác 300	m ³	504.619	209.703	258.299	972.621
AF.27116	- Mác 350	m ³	487.109	209.703	258.299	955.111
AF.27117	- Mác 400	m ³	509.647	209.703	258.299	977.649
	Bê tông trượt silô đá 1x2					
AF.27213	- Mác 200	m ³	412.785	150.631	251.546	814.962
AF.27214	- Mác 250	m ³	467.419	150.631	251.546	869.596
AF.27215	- Mác 300	m ³	504.619	150.631	251.546	906.796
AF.27216	- Mác 350	m ³	487.109	150.631	251.546	889.286
AF.27217	- Mác 400	m ³	509.647	150.631	251.546	911.824
	Bê tông trượt ống khói đá 1x2					
AF.27313	- Mác 200	m ³	412.785	268.774	295.818	977.377
AF.27314	- Mác 250	m ³	467.419	268.774	295.818	1.032.011
AF.27315	- Mác 300	m ³	504.619	268.774	295.818	1.069.211
AF.27316	- Mác 350	m ³	487.109	268.774	295.818	1.051.701
AF.27317	- Mác 400	m ³	509.647	268.774	295.818	1.074.239

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: 100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.28110	Làm lớp vữa xi măng cát vàng M100 bảo vệ mái đập	100m ²	2.589.141	2.121.245	1.143.434	5.853.820

AF.30000 - ĐỔ 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. Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa có độ sụt 14-17cm.

AF.31100 - BÊ TÔNG MÓNGĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng đá 1x2					
	Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.31112	- Mác 150	m ³	365.019	42.981	94.936	502.936
AF.31113	- Mác 200	m ³	415.494	42.981	94.936	553.411
AF.31114	- Mác 250	m ³	471.235	42.981	94.936	609.152
AF.31115	- Mác 300	m ³	524.180	42.981	94.936	662.097
	Chiều rộng > 250cm					
AF.31122	- Mác 150	m ³	391.383	61.185	94.936	547.504
AF.31123	- Mác 200	m ³	441.858	61.185	94.936	597.979
AF.31124	- Mác 250	m ³	497.599	61.185	94.936	653.720
AF.31125	- Mác 300	m ³	550.543	61.185	94.936	706.664

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền đá 1x2					
AF.31212	- Mác 150	m ³	368.615	31.351	94.722	494.688
AF.31213	- Mác 200	m ³	419.588	31.351	94.722	545.661
AF.31214	- Mác 250	m ³	475.878	31.351	94.722	601.951
AF.31215	- Mác 300	m ³	529.344	31.351	94.722	655.417
	Bê tông bề máy đá 1x2					
AF.31322	- Mác 150	m ³	365.019	82.928	94.936	542.883
AF.31323	- Mác 200	m ³	415.494	82.928	94.936	593.358
AF.31324	- Mác 250	m ³	471.235	82.928	94.936	649.099
AF.31325	- Mác 300	m ³	524.180	82.928	94.936	702.044

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường đá 1x2					
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 4m					
AF.32112	- Mác 150	m ³	452.901	140.336	101.528	694.765
AF.32113	- Mác 200	m ³	503.876	140.336	101.528	745.740
AF.32114	- Mác 250	m ³	560.169	140.336	101.528	802.033
AF.32115	- Mác 300	m ³	613.638	140.336	101.528	855.502
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 16m					
AF.32122	- Mác 150	m ³	452.901	176.516	101.528	730.945
AF.32123	- Mác 200	m ³	503.876	176.516	101.528	781.920
AF.32124	- Mác 250	m ³	560.169	176.516	101.528	838.213
AF.32125	- Mác 300	m ³	613.638	176.516	101.528	891.682
	Chiều dày > 45cm, cao ≤ 4m					
AF.32132	- Mác 150	m ³	402.750	124.987	101.528	629.265
AF.32133	- Mác 200	m ³	453.725	124.987	101.528	680.240
AF.32134	- Mác 250	m ³	510.018	124.987	101.528	736.533
AF.32135	- Mác 300	m ³	563.487	124.987	101.528	790.002
	Chiều dày > 45cm, cao ≤ 16m					
AF.32142	- Mác 150	m ³	402.750	161.167	101.528	665.445
AF.32143	- Mác 200	m ³	453.725	161.167	101.528	716.420
AF.32144	- Mác 250	m ³	510.018	161.167	101.528	772.713
AF.32145	- Mác 300	m ³	563.487	161.167	101.528	826.182

AF.32200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cột đá 1x2 Tiết diện cột $\leq 0,1\text{m}^2$, cao $\leq 4\text{m}$					
AF.32212	- Mác 150	m ³	398.802	191.317	101.528	691.647
AF.32213	- Mác 200	m ³	449.277	191.317	101.528	742.122
AF.32214	- Mác 250	m ³	505.018	191.317	101.528	797.863
AF.32215	- Mác 300	m ³	557.963	191.317	101.528	850.808
	Tiết diện cột $\leq 0,1\text{m}^2$, cao $\leq 16\text{m}$					
AF.32222	- Mác 150	m ³	398.802	208.859	101.528	709.189
AF.32223	- Mác 200	m ³	449.277	208.859	101.528	759.664
AF.32224	- Mác 250	m ³	505.018	208.859	101.528	815.405
AF.32225	- Mác 300	m ³	557.963	208.859	101.528	868.350
	Tiết diện cột $> 0,1\text{m}^2$, cao $\leq 4\text{m}$					
AF.32232	- Mác 150	m ³	398.802	166.649	102.976	668.427
AF.32233	- Mác 200	m ³	449.277	166.649	102.976	718.902
AF.32234	- Mác 250	m ³	505.018	166.649	102.976	774.643
AF.32235	- Mác 300	m ³	557.963	166.649	102.976	827.588
	Tiết diện cột $> 0,1\text{m}^2$, cao $\leq 16\text{m}$					
AF.32242	- Mác 150	m ³	398.802	182.546	102.976	684.324
AF.32243	- Mác 200	m ³	449.277	182.546	102.976	734.799
AF.32244	- Mác 250	m ³	505.018	182.546	102.976	790.540
AF.32245	- Mác 300	m ³	557.963	182.546	102.976	843.485

AF.32300 - BÊ TÔNG XÀ DẦM, GIÀNG, SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, giằng, sàn mái đá 1x2					
AF.32312	- Mác 150	m ³	365.019	140.336	101.528	606.883
AF.32313	- Mác 200	m ³	415.494	140.336	101.528	657.358
AF.32314	- Mác 250	m ³	471.235	140.336	101.528	713.099
AF.32315	- Mác 300	m ³	524.180	140.336	101.528	766.044

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 đổ, nâng hạ ống đổ bằng cần cẩu. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2					
	Bê tông móng, mố, trụ trên cạn					
AF.33112	- Mác 150	m ³	365.742	112.926	159.899	638.567
AF.33113	- Mác 200	m ³	416.317	112.926	159.899	689.142
AF.33114	- Mác 250	m ³	472.168	112.926	159.899	744.993
AF.33115	- Mác 300	m ³	525.218	112.926	159.899	798.043
	Bê tông móng, mố, trụ dưới nước					
AF.33122	- Mác 150	m ³	365.742	144.721	316.401	826.864
AF.33123	- Mác 200	m ³	416.317	144.721	316.401	877.439
AF.33124	- Mác 250	m ³	472.168	144.721	316.401	933.290
AF.33125	- Mác 300	m ³	525.218	144.721	316.401	986.340
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.33212	- Mác 150	m ³	366.826	171.582	319.914	858.322
AF.33213	- Mác 200	m ³	417.551	171.582	319.914	909.047
AF.33214	- Mác 250	m ³	473.568	171.582	319.914	965.064
AF.33215	- Mác 300	m ³	526.774	171.582	319.914	1.018.270
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.33222	- Mác 150	m ³	366.826	182.546	750.139	1.299.511
AF.33223	- Mác 200	m ³	417.551	182.546	750.139	1.350.236
AF.33224	- Mác 250	m ³	473.568	182.546	750.139	1.406.253
AF.33225	- Mác 300	m ³	526.774	182.546	750.139	1.459.459

AF.33300 - BÊ TÔNG DẦM 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 dầm chưa tính trong đơn giá)

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông đầm cầu thi công bằng phương pháp đúc đẩy, đúc hằng đá 1x2					
	Dầm đúc đẩy					
AF.33313	- Mác 200	m ³	428.064	671.048	158.572	1.257.684
AF.33314	- Mác 250	m ³	485.461	671.048	158.572	1.315.081
AF.33315	- Mác 300	m ³	539.978	671.048	158.572	1.369.598
	Dầm đúc hằng trên cạn					
AF.33323	- Mác 200	m ³	447.036	982.944	330.288	1.760.268
AF.33324	- Mác 250	m ³	504.432	982.944	330.288	1.817.664
AF.33325	- Mác 300	m ³	558.950	982.944	330.288	1.872.182
	Dầm đúc hằng trên mặt nước					
AF.33333	- Mác 200	m ³	447.036	1.167.246	870.117	2.484.399
AF.33334	- Mác 250	m ³	504.432	1.167.246	870.117	2.541.795
AF.33335	- Mác 300	m ³	558.950	1.167.246	870.117	2.596.313

AF.34100 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cầu cảng					
	Bê tông mối nối bản dầm dọc đá 1x2					
AF.34113	- Mác 200	m ³	415.494	82.700	241.311	739.505
AF.34114	- Mác 250	m ³	471.235	82.700	241.311	795.246
AF.34115	- Mác 300	m ³	524.180	82.700	241.311	848.191
	Bê tông đầm cầu cảng đá 1x2					
AF.34123	- Mác 200	m ³	415.494	87.425	241.311	744.230
AF.34124	- Mác 250	m ³	471.235	87.425	241.311	799.971
AF.34125	- Mác 300	m ³	524.180	87.425	241.311	852.916

AF.34200 - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái bờ kênh mương đá 1x2					
AF.34213	- Mác 200	m ³	421.635	106.328	101.528	629.491
AF.34214	- Mác 250	m ³	478.199	106.328	101.528	686.055
AF.34215	- Mác 300	m ³	531.926	106.328	101.528	739.782

AF.35000 - BÊ TÔNG CỌC NHỒI, CỌC TƯỜNG BARRETTE

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kiểm tra lỗ khoan, lỗ đào và lồng cốt thép, lắp đặt ống đỡ, giữ và nâng dần ống đỡ. Đổ bê tông đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cọc nhồi, cọc tường barrette đá 1x2					
	Bê tông cọc nhồi trên cạn					
	Đường kính cọc ≤ 1000mm					
AF.35113	- Mác 200	m ³	472.572	60.301	373.616	906.489
AF.35114	- Mác 250	m ³	535.852	60.301	373.616	969.769
AF.35115	- Mác 300	m ³	595.957	60.301	373.616	1.029.874
	Đường kính cọc > 1000mm					
AF.35123	- Mác 200	m ³	473.088	50.981	165.526	689.595
AF.35124	- Mác 250	m ³	536.367	50.981	165.526	752.874
AF.35125	- Mác 300	m ³	596.472	50.981	165.526	812.979
	Bê tông cọc nhồi dưới nước					
	Đường kính cọc ≤ 1000mm					
AF.35213	- Mác 200	m ³	473.973	72.361	727.581	1.273.915
AF.35214	- Mác 250	m ³	537.440	72.361	727.581	1.337.382
AF.35215	- Mác 300	m ³	597.724	72.361	727.581	1.397.666
	Đường kính cọc > 1000mm					
AF.35223	- Mác 200	m ³	474.490	61.397	339.532	875.419
AF.35224	- Mác 250	m ³	537.957	61.397	339.532	938.886
AF.35225	- Mác 300	m ³	598.241	61.397	339.532	999.170
	Bê tông cọc, tường barrette					
AF.35313	- Mác 200	m ³	474.342	65.782	174.985	715.109
AF.35314	- Mác 250	m ³	537.809	65.782	174.985	778.576
AF.35315	- Mác 300	m ³	598.093	65.782	174.985	838.860

AF.36000 - CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HẦM

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 tám bịt đầu dốc. Lắp đặt và di chuyển ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật (chưa kể bê tông bù phần lẹm). Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa có độ sụt 14-17cm.

AF.36110 - BÊ TÔNG TOÀN TIẾT DIỆN HẦM NGANG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông toàn tiết diện hầm ngang, đá 1x2					
AF.36113	- Mác 200	m ³	457.331	232.031	151.898	841.260
AF.36114	- Mác 250	m ³	514.455	232.031	151.898	898.384
AF.36115	- Mác 300	m ³	568.714	232.031	151.898	952.643
AF.36116	- Mác 350	m ³	534.424	232.031	151.898	918.353
AF.36117	- Mác 400	m ³	574.262	232.031	151.898	958.191

AF.36120 - BÊ TÔNG NỀN HẦM NGANG**AF.36130 - BÊ TÔNG TƯỜNG HẦM NGANG****AF.36140 - BÊ TÔNG VÒM HẦM NGANG**

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền, tường và vòm hầm đá 1x2					
	Bê tông nền hầm					
AF.36123	- Mác 200	m ³	450.106	68.523	99.115	617.744
AF.36124	- Mác 250	m ³	506.399	68.523	99.115	674.037
AF.36125	- Mác 300	m ³	559.868	68.523	99.115	727.506
AF.36126	- Mác 350	m ³	526.077	68.523	99.115	693.715
AF.36127	- Mác 400	m ³	565.334	68.523	99.115	732.972
	Bê tông tường hầm					
AF.36133	- Mác 200	m ³	458.819	158.311	124.788	741.918
AF.36134	- Mác 250	m ³	515.944	158.311	124.788	799.043
AF.36135	- Mác 300	m ³	570.203	158.311	124.788	853.302
AF.36136	- Mác 350	m ³	535.912	158.311	124.788	819.011
AF.36137	- Mác 400	m ³	575.750	158.311	124.788	858.849
	Bê tông vòm hầm					
AF.36143	- Mác 200	m ³	457.094	304.984	173.919	935.997
AF.36144	- Mác 250	m ³	514.219	304.984	173.919	993.122
AF.36145	- Mác 300	m ³	568.478	304.984	173.919	1.047.381

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36146	- Mác 350	m ³	534.188	304.984	173.919	1.013.091
AF.36147	- Mác 400	m ³	574.025	304.984	173.919	1.052.928

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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông hầm đứng, hầm nghiêng và nút hầm đá 1x2					
	Bê tông hầm đứng					
AF.36213	- Mác 200	m ³	422.329	333.929	103.592	859.850
AF.36214	- Mác 250	m ³	478.893	333.929	103.592	916.414
AF.36215	- Mác 300	m ³	532.620	333.929	103.592	970.141
AF.36216	- Mác 350	m ³	498.666	333.929	103.592	936.187
AF.36217	- Mác 400	m ³	538.113	333.929	103.592	975.634
	Bê tông hầm nghiêng					
AF.36313	- Mác 200	m ³	454.766	386.857	114.436	956.059
AF.36314	- Mác 250	m ³	511.891	386.857	114.436	1.013.184
AF.36315	- Mác 300	m ³	566.150	386.857	114.436	1.067.443
AF.36316	- Mác 350	m ³	531.860	386.857	114.436	1.033.153
AF.36317	- Mác 400	m ³	571.697	386.857	114.436	1.072.990
	Bê tông nút hầm					
AF.36413	- Mác 200	m ³	460.661	182.530	116.357	759.548
AF.36414	- Mác 250	m ³	517.786	182.530	116.357	816.673
AF.36415	- Mác 300	m ³	572.045	182.530	116.357	870.932
AF.36416	- Mác 350	m ³	537.755	182.530	116.357	836.642
AF.36417	- Mác 400	m ³	577.592	182.530	116.357	876.479

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 học (đối với bịt đáy bằng đá học) 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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bịt đáy trong khung vây đá 1x2					
	Bê tông bịt đáy trên cạn					
AF.37113	- Mác 200	m ³	425.307	95.933	102.090	623.330
AF.37114	- Mác 250	m ³	481.872	95.933	102.090	679.895
AF.37115	- Mác 300	m ³	535.599	95.933	102.090	733.622
AF.37116	- Mác 350	m ³	501.645	95.933	102.090	699.668
AF.37117	- Mác 400	m ³	541.092	95.933	102.090	739.115
	Bê tông bịt đáy dưới nước					
AF.37123	- Mác 200	m ³	425.307	106.896	146.574	678.777
AF.37124	- Mác 250	m ³	481.872	106.896	146.574	735.342
AF.37125	- Mác 300	m ³	535.599	106.896	146.574	789.069
AF.37126	- Mác 350	m ³	501.645	106.896	146.574	755.115
AF.37127	- Mác 400	m ³	541.092	106.896	146.574	794.562

AF.37200 - BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA XI MĂNG ĐỘN ĐÁ HỘC

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa xi măng độ độn đá hộc					
AF.37210	Trên cạn	m ³	281.264	144.724	132.608	558.596
AF.37220	Dưới nước	m ³	313.661	166.581	159.569	639.811

AF.37300 - BÊ TÔNG ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỖ, ĐỔ BẰNG MÁY RẢI BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông đường lăn, sân đỗ, đổ bằng máy rải bê tông đá 1x2					
AF.37313	- Mác 200	m ³	421.665	134.854	173.419	729.938
AF.37314	- Mác 250	m ³	478.233	134.854	173.419	786.506
AF.37315	- Mác 300	m ³	531.964	134.854	173.419	840.237
AF.37316	- Mác 350	m ³	498.008	134.854	173.419	806.281
AF.37317	- Mác 400	m ³	537.458	134.854	173.419	845.731

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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.37410	Bơm vữa xi măng trong ống luồn cáp	m ³	1.798.226	2.108.840	2.354.372	6.261.438

AF.40000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG

Quy định áp dụng:

- Đơn giá công tác bê tông thủy công được tính cho trường hợp đổ bê tông bằng cần cẩu 16 Tấn, 25 Tấn, 40 Tấn và đổ bằng bơm bê tông, tương ứng với từng loại kết cấu bê tông thủy công và chưa tính đến các chi phí cho công tác lắp đặt tấm chống thấm. Riêng bê tông tháp điều áp, mố đỡ, mố néo đường ống áp lực được tính đơn giá chung cho tất cả các bộ phận kết cấu.

- Chi phí nhân công trong đơn giá công tác bê tông thủy công đã bao gồm công tác đánh xờm mặt đứng và xử lý 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.

- Đơn giá công tác bê tông bọc đường ống áp lực chưa bao gồm chi phí cho công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ cốt 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 BẢNG CẦN CẦU 16 TẤN

AF.41110 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY

AF.41120 - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY

AF.41130 - BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, lấp đầy Đá 2x4					
AF.41111	- Mác 100	m ³	283.576	19.215	34.743	337.534
AF.41112	- Mác 150	m ³	329.372	19.215	34.743	383.330
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.41122	- Mác 150	m ³	364.994	52.589	37.579	455.162
AF.41123	- Mác 200	m ³	412.785	52.589	37.579	502.953
AF.41124	- Mác 250	m ³	467.419	52.589	37.579	557.587
AF.41125	- Mác 300	m ³	504.619	52.589	37.579	594.787
	Đá 2x4					
AF.41126	- Mác 150	m ³	335.959	52.589	37.579	426.127
AF.41127	- Mác 200	m ³	380.998	52.589	37.579	471.166
AF.41128	- Mác 250	m ³	428.118	52.589	37.579	518.286
AF.41129	- Mác 300	m ³	462.654	52.589	37.579	552.822
	Bê tông nền Đá 1x2					
AF.41132	- Mác 150	m ³	363.179	29.328	34.531	427.038
AF.41133	- Mác 200	m ³	410.732	29.328	34.531	474.591
AF.41134	- Mác 250	m ³	465.094	29.328	34.531	528.953
AF.41135	- Mác 300	m ³	502.109	29.328	34.531	565.968
	Đá 2x4					
AF.41136	- Mác 150	m ³	334.288	29.328	34.531	398.147
AF.41137	- Mác 200	m ³	379.104	29.328	34.531	442.963
AF.41138	- Mác 250	m ³	425.989	29.328	34.531	489.848
AF.41139	- Mác 300	m ³	460.353	29.328	34.531	524.212

AF.41200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường cách tường biên Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.41212	- Mác 200	m ³	492.180	162.044	51.195	705.419
AF.41213	- Mác 250	m ³	546.278	162.044	51.195	759.517
AF.41214	- Mác 300	m ³	583.114	162.044	51.195	796.353
AF.41215	- Mác 350	m ³	565.776	162.044	51.195	779.015

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đá 2x4					
AF.41216	- Mác 200	m ³	460.705	162.044	51.195	673.944
AF.41217	- Mác 250	m ³	507.363	162.044	51.195	720.602
AF.41218	- Mác 300	m ³	541.560	162.044	51.195	754.799
AF.41219	- Mác 350	m ³	526.106	162.044	51.195	739.345
	Chiều dày ≤ 1m					
	Đá 1x2					
AF.41222	- Mác 200	m ³	442.521	146.695	51.195	640.411
AF.41223	- Mác 250	m ³	496.619	146.695	51.195	694.509
AF.41224	- Mác 300	m ³	533.455	146.695	51.195	731.345
AF.41225	- Mác 350	m ³	516.117	146.695	51.195	714.007
	Đá 2x4					
AF.41226	- Mác 200	m ³	411.046	146.695	51.195	608.936
AF.41227	- Mác 250	m ³	457.704	146.695	51.195	655.594
AF.41228	- Mác 300	m ³	491.901	146.695	51.195	689.791
AF.41229	- Mác 350	m ³	476.447	146.695	51.195	674.337
	Chiều dày ≤ 2m					
	Đá 1x2					
AF.41232	- Mác 200	m ³	432.389	132.003	48.359	612.751
AF.41233	- Mác 250	m ³	486.487	132.003	48.359	666.849
AF.41234	- Mác 300	m ³	523.323	132.003	48.359	703.685
AF.41235	- Mác 350	m ³	505.985	132.003	48.359	686.347
	Đá 2x4					
AF.41236	- Mác 200	m ³	400.914	132.003	48.359	581.276
AF.41237	- Mác 250	m ³	447.572	132.003	48.359	627.934
AF.41238	- Mác 300	m ³	481.769	132.003	48.359	662.131
AF.41239	- Mác 350	m ³	466.315	132.003	48.359	646.677
	Chiều dày ≤ 3m					
	Đá 1x2					
AF.41242	- Mác 200	m ³	425.626	118.792	48.359	592.777
AF.41243	- Mác 250	m ³	479.724	118.792	48.359	646.875
AF.41244	- Mác 300	m ³	516.559	118.792	48.359	683.710
AF.41245	- Mác 350	m ³	499.222	118.792	48.359	666.373
	Đá 2x4					
AF.41246	- Mác 200	m ³	394.151	118.792	48.359	561.302
AF.41247	- Mác 250	m ³	440.809	118.792	48.359	607.960
AF.41248	- Mác 300	m ³	475.006	118.792	48.359	642.157
AF.41249	- Mác 350	m ³	459.552	118.792	48.359	626.703
	Chiều dày ≤ 5m					
	Đá 1x2					
AF.41252	- Mác 200	m ³	420.561	106.896	44.105	571.562
AF.41253	- Mác 250	m ³	474.659	106.896	44.105	625.660
AF.41254	- Mác 300	m ³	511.494	106.896	44.105	662.495
AF.41255	- Mác 350	m ³	494.156	106.896	44.105	645.157
	Đá 2x4					
AF.41256	- Mác 200	m ³	389.086	106.896	44.105	540.087
AF.41257	- Mác 250	m ³	435.744	106.896	44.105	586.745
AF.41258	- Mác 300	m ³	469.941	106.896	44.105	620.942

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41259	- Mác 350 Chiều dày > 5m Đá 1x2	m ³	454.486	106.896	44.105	605.487
AF.41262	- Mác 200	m ³	417.180	96.207	41.269	554.656
AF.41263	- Mác 250	m ³	471.278	96.207	41.269	608.754
AF.41264	- Mác 300	m ³	508.114	96.207	41.269	645.590
AF.41265	- Mác 350 Đá 2x4	m ³	490.776	96.207	41.269	628.252
AF.41266	- Mác 200	m ³	385.705	96.207	41.269	523.181
AF.41267	- Mác 250	m ³	432.363	96.207	41.269	569.839
AF.41268	- Mác 300	m ³	466.560	96.207	41.269	604.036
AF.41269	- Mác 350	m ³	451.106	96.207	41.269	588.582

AF.41300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày ≤ 0,45m Đá 1x2					
AF.41312	- Mác 200	m ³	492.180	173.556	51.195	716.931
AF.41313	- Mác 250	m ³	546.278	173.556	51.195	771.029
AF.41314	- Mác 300	m ³	583.114	173.556	51.195	807.865
AF.41315	- Mác 350	m ³	565.776	173.556	51.195	790.527
	Đá 2x4					
AF.41316	- Mác 200	m ³	460.705	173.556	51.195	685.456
AF.41317	- Mác 250	m ³	507.363	173.556	51.195	732.114
AF.41318	- Mác 300	m ³	541.560	173.556	51.195	766.311
AF.41319	- Mác 350	m ³	526.106	173.556	51.195	750.857
	Chiều dày ≤ 1m Đá 1x2					
AF.41322	- Mác 200	m ³	442.521	156.562	51.195	650.278
AF.41323	- Mác 250	m ³	496.619	156.562	51.195	704.376
AF.41324	- Mác 300	m ³	533.455	156.562	51.195	741.212
AF.41325	- Mác 350	m ³	516.117	156.562	51.195	723.874
	Đá 2x4					
AF.41326	- Mác 200	m ³	411.046	156.562	51.195	618.803
AF.41327	- Mác 250	m ³	457.704	156.562	51.195	665.461
AF.41328	- Mác 300	m ³	491.901	156.562	51.195	699.658
AF.41329	- Mác 350	m ³	476.447	156.562	51.195	684.204
	Chiều dày ≤ 2m Đá 1x2					
AF.41332	- Mác 200	m ³	432.389	140.884	48.359	621.632
AF.41333	- Mác 250	m ³	486.487	140.884	48.359	675.730
AF.41334	- Mác 300	m ³	523.323	140.884	48.359	712.566

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41335	- Mác 350 Đá 2x4	m ³	505.985	140.884	48.359	695.228
AF.41336	- Mác 200	m ³	400.914	140.884	48.359	590.157
AF.41337	- Mác 250	m ³	447.572	140.884	48.359	636.815
AF.41338	- Mác 300	m ³	481.769	140.884	48.359	671.012
AF.41339	- Mác 350 Chiều dày > 2m Đá 1x2	m ³	466.315	140.884	48.359	655.558
AF.41342	- Mác 200	m ³	425.626	126.796	48.359	600.781
AF.41343	- Mác 250	m ³	479.724	126.796	48.359	654.879
AF.41344	- Mác 300	m ³	516.559	126.796	48.359	691.714
AF.41345	- Mác 350 Đá 2x4	m ³	499.222	126.796	48.359	674.377
AF.41346	- Mác 200	m ³	394.151	126.796	48.359	569.306
AF.41347	- Mác 250	m ³	440.809	126.796	48.359	615.964
AF.41348	- Mác 300	m ³	475.006	126.796	48.359	650.161
AF.41349	- Mác 350	m ³	459.552	126.796	48.359	634.707

AF.41400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường thượng lưu đập Chiều dày ≤ 0,45m Đá 1x2					
AF.41412	- Mác 200	m ³	451.290	129.646	48.359	629.295
AF.41413	- Mác 250	m ³	505.388	129.646	48.359	683.393
AF.41414	- Mác 300	m ³	542.224	129.646	48.359	720.229
AF.41415	- Mác 350 Đá 2x4	m ³	524.886	129.646	48.359	702.891
AF.41416	- Mác 200	m ³	419.815	129.646	48.359	597.820
AF.41417	- Mác 250	m ³	466.473	129.646	48.359	644.478
AF.41418	- Mác 300	m ³	500.670	129.646	48.359	678.675
AF.41419	- Mác 350 Chiều dày ≤ 1m Đá 1x2	m ³	485.216	129.646	48.359	663.221
AF.41422	- Mác 200	m ³	425.629	117.367	48.359	591.355
AF.41423	- Mác 250	m ³	479.728	117.367	48.359	645.454
AF.41424	- Mác 300	m ³	516.563	117.367	48.359	682.289
AF.41425	- Mác 350 Đá 2x4	m ³	499.225	117.367	48.359	664.951
AF.41426	- Mác 200	m ³	394.155	117.367	48.359	559.881
AF.41427	- Mác 250	m ³	440.813	117.367	48.359	606.539
AF.41428	- Mác 300	m ³	475.009	117.367	48.359	640.735

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41429	- Mác 350 Chiều dày ≤ 2m Đá 1x2	m ³	459.555	117.367	48.359	625.281
AF.41432	- Mác 200	m ³	420.563	105.581	44.105	570.249
AF.41433	- Mác 250	m ³	474.662	105.581	44.105	624.348
AF.41434	- Mác 300	m ³	511.497	105.581	44.105	661.183
AF.41435	- Mác 350 Đá 2x4	m ³	494.159	105.581	44.105	643.845
AF.41436	- Mác 200	m ³	389.089	105.581	44.105	538.775
AF.41437	- Mác 250	m ³	435.747	105.581	44.105	585.433
AF.41438	- Mác 300	m ³	469.943	105.581	44.105	619.629
AF.41439	- Mác 350 Chiều dày > 2m Đá 1x2	m ³	454.489	105.581	44.105	604.175
AF.41442	- Mác 200	m ³	417.182	95.056	44.105	556.343
AF.41443	- Mác 250	m ³	471.280	95.056	44.105	610.441
AF.41444	- Mác 300	m ³	508.116	95.056	44.105	647.277
AF.41445	- Mác 350 Đá 2x4	m ³	490.778	95.056	44.105	629.939
AF.41446	- Mác 200	m ³	385.707	95.056	44.105	524.868
AF.41447	- Mác 250	m ³	432.365	95.056	44.105	571.526
AF.41448	- Mác 300	m ³	466.562	95.056	44.105	605.723
AF.41449	- Mác 350	m ³	451.108	95.056	44.105	590.269

AF.41510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP

AF.41520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRẦN

AF.41530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG

AF.41540 - BÊ TÔNG DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông phía trong thân đập, đá 1x2					
AF.41513	- Mác 200	m ³	412.785	46.596	37.579	496.960
AF.41514	- Mác 250	m ³	467.419	46.596	37.579	551.594
AF.41515	- Mác 300	m ³	504.619	46.596	37.579	588.794
AF.41516	- Mác 350	m ³	487.109	46.596	37.579	571.284
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.41523	- Mác 200	m ³	412.785	176.900	44.546	634.231
AF.41524	- Mác 250	m ³	467.419	176.900	44.546	688.865
AF.41525	- Mác 300	m ³	504.619	176.900	44.546	726.065
AF.41526	- Mác 350	m ³	487.109	176.900	44.546	708.555

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.41533	- Mác 200	m ³	412.785	100.428	37.579	550.792
AF.41534	- Mác 250	m ³	467.419	100.428	37.579	605.426
AF.41535	- Mác 300	m ³	504.619	100.428	37.579	642.626
AF.41536	- Mác 350	m ³	487.109	100.428	37.579	625.116
	Bê tông dốc nước, đá 1x2					
AF.41543	- Mác 200	m ³	408.738	84.037	37.579	530.354
AF.41544	- Mác 250	m ³	462.836	84.037	37.579	584.452
AF.41545	- Mác 300	m ³	499.672	84.037	37.579	621.288
AF.41546	- Mác 350	m ³	482.334	84.037	37.579	603.950

AF.41600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tháp điều áp, đá 1x2					
	Chiều cao ≤25m					
AF.41613	- Mác 200	m ³	408.738	233.527	51.195	693.460
AF.41614	- Mác 250	m ³	462.836	233.527	51.195	747.558
AF.41615	- Mác 300	m ³	499.672	233.527	51.195	784.394
AF.41616	- Mác 350	m ³	482.334	233.527	51.195	767.056
	Chiều cao >25m					
AF.41623	- Mác 200	m ³	408.738	261.485	55.449	725.672
AF.41624	- Mác 250	m ³	462.836	261.485	55.449	779.770
AF.41625	- Mác 300	m ³	499.672	261.485	55.449	816.606
AF.41626	- Mác 350	m ³	482.334	261.485	55.449	799.268

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mổ đỡ, mổ néo đường ống áp lực					
	Đá 1x2					
AF.41712	- Mác 200	m ³	408.738	108.541	55.449	572.728
AF.41713	- Mác 250	m ³	462.836	108.541	55.449	626.826
AF.41714	- Mác 300	m ³	499.672	108.541	55.449	663.662
AF.41715	- Mác 350	m ³	482.334	108.541	55.449	646.324

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đá 2x4					
AF.41716	- Mác 200	m ³	377.263	108.541	55.449	541.253
AF.41717	- Mác 250	m ³	423.921	108.541	55.449	587.911
AF.41718	- Mác 300	m ³	458.118	108.541	55.449	622.108
AF.41719	- Mác 350	m ³	442.664	108.541	55.449	606.654

AF.41720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC

AF.41730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

AF.41740 - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực, đá 1x2					
AF.41723	- Mác 200	m ³	457.781	144.724	48.359	650.864
AF.41724	- Mác 250	m ³	511.880	144.724	48.359	704.963
AF.41725	- Mác 300	m ³	548.715	144.724	48.359	741.798
AF.41726	- Mác 350	m ³	531.377	144.724	48.359	724.460
	Bê tông bệ đỡ máy phát					
	Đá 1x2					
AF.41732	- Mác 200	m ³	412.785	142.243	44.105	599.133
AF.41733	- Mác 250	m ³	467.419	142.243	44.105	653.767
AF.41734	- Mác 300	m ³	504.619	142.243	44.105	690.967
AF.41735	- Mác 350	m ³	487.109	142.243	44.105	673.457
	Đá 2x4					
AF.41736	- Mác 200	m ³	380.998	142.243	44.105	567.346
AF.41737	- Mác 250	m ³	428.118	142.243	44.105	614.466
AF.41738	- Mác 300	m ³	462.654	142.243	44.105	649.002
AF.41739	- Mác 350	m ³	447.047	142.243	44.105	633.395
	Bê tông mái kênh, mái ống xối, đá 1x2					
AF.41743	- Mác 200	m ³	408.738	106.328	48.359	563.425
AF.41744	- Mác 250	m ³	462.836	106.328	48.359	617.523
AF.41745	- Mác 300	m ³	499.672	106.328	48.359	654.359
AF.41746	- Mác 350	m ³	482.334	106.328	48.359	637.021

AF.41750 - BÊ TÔNG BUÔNG XOẮN
 AF.41760 - BÊ TÔNG ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông buông xoắn, đá 1x2					
AF.41753	- Mác 200	m ³	438.457	173.669	44.105	656.231
AF.41754	- Mác 250	m ³	492.556	173.669	44.105	710.330
AF.41755	- Mác 300	m ³	529.391	173.669	44.105	747.165
AF.41756	- Mác 350	m ³	512.053	173.669	44.105	729.827
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.41763	- Mác 200	m ³	438.457	142.952	44.105	625.514
AF.41764	- Mác 250	m ³	492.556	142.952	44.105	679.613
AF.41765	- Mác 300	m ³	529.391	142.952	44.105	716.448
AF.41766	- Mác 350	m ³	512.053	142.952	44.105	699.110

AF.41770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông sàn dày ≥ 30cm, đá 1x2					
AF.41773	- Mác 200	m ³	408.738	86.613	48.359	543.710
AF.41774	- Mác 250	m ³	462.836	86.613	48.359	597.808
AF.41775	- Mác 300	m ³	499.672	86.613	48.359	634.644
AF.41776	- Mác 350	m ³	482.334	86.613	48.359	617.306

AF.41800 - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN D_{MAX} ≥ 80mm

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cốt liệu lớn D_{MAX} ≥ 80mm					
AF.41813	- Mác 200	m ³	408.738	46.596	68.645	523.979
AF.41814	- Mác 250	m ³	462.836	46.596	68.645	578.077
AF.41815	- Mác 300	m ³	499.672	46.596	68.645	614.913
AF.41816	- Mác 350	m ³	482.334	46.596	68.645	597.575

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đỗ, gối van), đá 1x2					
AF.41913	- Mác 200	m ³	569.802	698.390	55.713	1.323.905
AF.41914	- Mác 250	m ³	623.900	698.390	55.713	1.378.003
AF.41915	- Mác 300	m ³	660.735	698.390	55.713	1.414.838
AF.41916	- Mác 350	m ³	643.398	698.390	55.713	1.397.501

AF.42000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG CẦN CẦU 25 TẤN

AF.42110 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY

AF.42120 - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY

AF.42130 - BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, lấp đầy Đá 2x4					
AF.42111	- Mác 100	m ³	283.576	19.215	36.107	338.898
AF.42112	- Mác 150	m ³	329.372	19.215	36.107	384.694
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.42122	- Mác 150	m ³	364.994	52.589	40.070	457.653
AF.42123	- Mác 200	m ³	412.785	52.589	40.070	505.444
AF.42124	- Mác 250	m ³	467.419	52.589	40.070	560.078
AF.42125	- Mác 300	m ³	504.619	52.589	40.070	597.278
	Đá 2x4					
AF.42126	- Mác 150	m ³	335.959	52.589	40.070	428.618
AF.42127	- Mác 200	m ³	380.998	52.589	40.070	473.657
AF.42128	- Mác 250	m ³	428.118	52.589	40.070	520.777
AF.42129	- Mác 300	m ³	462.654	52.589	40.070	555.313
	Bê tông nền Đá 1x2					
AF.42132	- Mác 150	m ³	363.179	29.328	35.895	428.402
AF.42133	- Mác 200	m ³	410.732	29.328	35.895	475.955
AF.42134	- Mác 250	m ³	465.094	29.328	35.895	530.317
AF.42135	- Mác 300	m ³	502.109	29.328	35.895	567.332
	Đá 2x4					
AF.42136	- Mác 150	m ³	334.288	29.328	35.895	399.511
AF.42137	- Mác 200	m ³	379.104	29.328	35.895	444.327
AF.42138	- Mác 250	m ³	425.989	29.328	35.895	491.212
AF.42139	- Mác 300	m ³	460.353	29.328	35.895	525.576

AF.42200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường cánh tường biên Chiều dày ≤ 0,45m					
	Đá 1x2					
AF.42212	- Mác 200	m ³	492.180	162.044	56.505	710.729
AF.42213	- Mác 250	m ³	546.278	162.044	56.505	764.827
AF.42214	- Mác 300	m ³	583.114	162.044	56.505	801.663
AF.42215	- Mác 350	m ³	565.776	162.044	56.505	784.325
	Đá 2x4					
AF.42216	- Mác 200	m ³	460.705	162.044	56.505	679.254
AF.42217	- Mác 250	m ³	507.363	162.044	56.505	725.912
AF.42218	- Mác 300	m ³	541.560	162.044	56.505	760.109
AF.42219	- Mác 350	m ³	526.106	162.044	56.505	744.655
	Chiều dày ≤ 1m					
	Đá 1x2					
AF.42222	- Mác 200	m ³	442.521	146.695	56.505	645.721
AF.42223	- Mác 250	m ³	496.619	146.695	56.505	699.819
AF.42224	- Mác 300	m ³	533.455	146.695	56.505	736.655
AF.42225	- Mác 350	m ³	516.117	146.695	56.505	719.317
	Đá 2x4					
AF.42226	- Mác 200	m ³	411.046	146.695	56.505	614.246
AF.42227	- Mác 250	m ³	457.704	146.695	56.505	660.904
AF.42228	- Mác 300	m ³	491.901	146.695	56.505	695.101
AF.42229	- Mác 350	m ³	476.447	146.695	56.505	679.647
	Chiều dày ≤ 2m					
	Đá 1x2					
AF.42232	- Mác 200	m ³	432.389	132.003	52.541	616.933
AF.42233	- Mác 250	m ³	486.487	132.003	52.541	671.031
AF.42234	- Mác 300	m ³	523.323	132.003	52.541	707.867
AF.42235	- Mác 350	m ³	505.985	132.003	52.541	690.529
	Đá 2x4					
AF.42236	- Mác 200	m ³	400.914	132.003	52.541	585.458
AF.42237	- Mác 250	m ³	447.572	132.003	52.541	632.116
AF.42238	- Mác 300	m ³	481.769	132.003	52.541	666.313
AF.42239	- Mác 350	m ³	466.315	132.003	52.541	650.859
	Chiều dày ≤ 3m					
	Đá 1x2					
AF.42242	- Mác 200	m ³	425.626	118.792	52.541	596.959
AF.42243	- Mác 250	m ³	479.724	118.792	52.541	651.057
AF.42244	- Mác 300	m ³	516.559	118.792	52.541	687.892
AF.42245	- Mác 350	m ³	499.222	118.792	52.541	670.555
	Đá 2x4					
AF.42246	- Mác 200	m ³	394.151	118.792	52.541	565.484
AF.42247	- Mác 250	m ³	440.809	118.792	52.541	612.142
AF.42248	- Mác 300	m ³	475.006	118.792	52.541	646.339
AF.42249	- Mác 350	m ³	459.552	118.792	52.541	630.885

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày ≤ 5m					
	Đá 1x2					
AF.42252	- Mác 200	m ³	420.561	106.896	46.597	574.054
AF.42253	- Mác 250	m ³	474.659	106.896	46.597	628.152
AF.42254	- Mác 300	m ³	511.494	106.896	46.597	664.987
AF.42255	- Mác 350	m ³	494.156	106.896	46.597	647.649
	Đá 2x4					
AF.42256	- Mác 200	m ³	389.086	106.896	46.597	542.579
AF.42257	- Mác 250	m ³	435.744	106.896	46.597	589.237
AF.42258	- Mác 300	m ³	469.941	106.896	46.597	623.434
AF.42259	- Mác 350	m ³	454.486	106.896	46.597	607.979
	Chiều dày > 5m					
	Đá 1x2					
AF.42262	- Mác 200	m ³	417.180	96.207	42.633	556.020
AF.42263	- Mác 250	m ³	471.278	96.207	42.633	610.118
AF.42264	- Mác 300	m ³	508.114	96.207	42.633	646.954
AF.42265	- Mác 350	m ³	490.776	96.207	42.633	629.616
	Đá 2x4					
AF.42266	- Mác 200	m ³	385.705	96.207	42.633	524.545
AF.42267	- Mác 250	m ³	432.363	96.207	42.633	571.203
AF.42268	- Mác 300	m ³	466.560	96.207	42.633	605.400
AF.42269	- Mác 350	m ³	451.106	96.207	42.633	589.946

AF.42300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày ≤ 0,45m					
	Đá 1x2					
AF.42312	- Mác 200	m ³	492.180	173.556	56.505	722.241
AF.42313	- Mác 250	m ³	546.278	173.556	56.505	776.339
AF.42314	- Mác 300	m ³	583.114	173.556	56.505	813.175
AF.42315	- Mác 350	m ³	565.776	173.556	56.505	795.837
	Đá 2x4					
AF.42316	- Mác 200	m ³	460.705	173.556	56.505	690.766
AF.42317	- Mác 250	m ³	507.363	173.556	56.505	737.424
AF.42318	- Mác 300	m ³	541.560	173.556	56.505	771.621
AF.42319	- Mác 350	m ³	526.106	173.556	56.505	756.167
	Chiều dày ≤ 1m					
	Đá 1x2					
AF.42322	- Mác 200	m ³	442.521	156.562	56.505	655.588
AF.42323	- Mác 250	m ³	496.619	156.562	56.505	709.686
AF.42324	- Mác 300	m ³	533.455	156.562	56.505	746.522
AF.42325	- Mác 350	m ³	516.117	156.562	56.505	729.184

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đá 2x4					
AF.42326	- Mác 200	m ³	411.046	156.562	56.505	624.113
AF.42327	- Mác 250	m ³	457.704	156.562	56.505	670.771
AF.42328	- Mác 300	m ³	491.901	156.562	56.505	704.968
AF.42329	- Mác 350	m ³	476.447	156.562	56.505	689.514
	Chiều dày ≤ 2m					
	Đá 1x2					
AF.42332	- Mác 200	m ³	432.389	140.884	52.541	625.814
AF.42333	- Mác 250	m ³	486.487	140.884	52.541	679.912
AF.42334	- Mác 300	m ³	523.323	140.884	52.541	716.748
AF.42335	- Mác 350	m ³	505.985	140.884	52.541	699.410
	Đá 2x4					
AF.42336	- Mác 200	m ³	400.914	140.884	52.541	594.339
AF.42337	- Mác 250	m ³	447.572	140.884	52.541	640.997
AF.42338	- Mác 300	m ³	481.769	140.884	52.541	675.194
AF.42339	- Mác 350	m ³	466.315	140.884	52.541	659.740
	Chiều dày > 2m					
	Đá 1x2					
AF.42342	- Mác 200	m ³	425.626	126.796	52.541	604.963
AF.42343	- Mác 250	m ³	479.724	126.796	52.541	659.061
AF.42344	- Mác 300	m ³	516.559	126.796	52.541	695.896
AF.42345	- Mác 350	m ³	499.222	126.796	52.541	678.559
	Đá 2x4					
AF.42346	- Mác 200	m ³	394.151	126.796	52.541	573.488
AF.42347	- Mác 250	m ³	440.809	126.796	52.541	620.146
AF.42348	- Mác 300	m ³	475.006	126.796	52.541	654.343
AF.42349	- Mác 350	m ³	459.552	126.796	52.541	638.889

AF.42400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường thượng lưu đập					
	Chiều dày ≤ 0,45m					
	Đá 1x2					
AF.42412	- Mác 200	m ³	451.290	129.646	52.541	633.477
AF.42413	- Mác 250	m ³	505.388	129.646	52.541	687.575
AF.42414	- Mác 300	m ³	542.224	129.646	52.541	724.411
AF.42415	- Mác 350	m ³	524.886	129.646	52.541	707.073
	Đá 2x4					
AF.42416	- Mác 200	m ³	419.815	129.646	52.541	602.002
AF.42417	- Mác 250	m ³	466.473	129.646	52.541	648.660
AF.42418	- Mác 300	m ³	500.670	129.646	52.541	682.857
AF.42419	- Mác 350	m ³	485.216	129.646	52.541	667.403

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày ≤ 1m					
	Đá 1x2					
AF.42422	- Mác 200	m ³	425.629	117.367	52.541	595.537
AF.42423	- Mác 250	m ³	479.728	117.367	52.541	649.636
AF.42424	- Mác 300	m ³	516.563	117.367	52.541	686.471
AF.42425	- Mác 350	m ³	499.225	117.367	52.541	669.133
	Đá 2x4					
AF.42426	- Mác 200	m ³	394.155	117.367	52.541	564.063
AF.42427	- Mác 250	m ³	440.813	117.367	52.541	610.721
AF.42428	- Mác 300	m ³	475.009	117.367	52.541	644.917
AF.42429	- Mác 350	m ³	459.555	117.367	52.541	629.463
	Chiều dày ≤ 2m					
	Đá 1x2					
AF.42432	- Mác 200	m ³	420.563	105.581	46.597	572.741
AF.42433	- Mác 250	m ³	474.662	105.581	46.597	626.840
AF.42434	- Mác 300	m ³	511.497	105.581	46.597	663.675
AF.42435	- Mác 350	m ³	494.159	105.581	46.597	646.337
	Đá 2x4					
AF.42436	- Mác 200	m ³	389.089	105.581	46.597	541.267
AF.42437	- Mác 250	m ³	435.747	105.581	46.597	587.925
AF.42438	- Mác 300	m ³	469.943	105.581	46.597	622.121
AF.42439	- Mác 350	m ³	454.489	105.581	46.597	606.667
	Chiều dày > 2m					
	Đá 1x2					
AF.42442	- Mác 200	m ³	417.182	95.056	46.597	558.835
AF.42443	- Mác 250	m ³	471.280	95.056	46.597	612.933
AF.42444	- Mác 300	m ³	508.116	95.056	46.597	649.769
AF.42445	- Mác 350	m ³	490.778	95.056	46.597	632.431
	Đá 2x4					
AF.42446	- Mác 200	m ³	385.707	95.056	46.597	527.360
AF.42447	- Mác 250	m ³	432.365	95.056	46.597	574.018
AF.42448	- Mác 300	m ³	466.562	95.056	46.597	608.215
AF.42449	- Mác 350	m ³	451.108	95.056	46.597	592.761

AF.42510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP
 AF.42520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRẦN
 AF.42530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG
 AF.42540 - BÊ TÔNG DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông phía trong thân đập, đá 1x2					
AF.42513	- Mác 200	m ³	412.785	46.596	40.070	499.451
AF.42514	- Mác 250	m ³	467.419	46.596	40.070	554.085
AF.42515	- Mác 300	m ³	504.619	46.596	40.070	591.285
AF.42516	- Mác 350	m ³	487.109	46.596	40.070	573.775
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.42523	- Mác 200	m ³	412.785	176.900	47.063	636.748
AF.42524	- Mác 250	m ³	467.419	176.900	47.063	691.382
AF.42525	- Mác 300	m ³	504.619	176.900	47.063	728.582
AF.42526	- Mác 350	m ³	487.109	176.900	47.063	711.072
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.42533	- Mác 200	m ³	412.785	100.428	40.070	553.283
AF.42534	- Mác 250	m ³	467.419	100.428	40.070	607.917
AF.42535	- Mác 300	m ³	504.619	100.428	40.070	645.117
AF.42536	- Mác 350	m ³	487.109	100.428	40.070	627.607
	Bê tông dốc nước, đá 1x2					
AF.42543	- Mác 200	m ³	408.738	84.037	40.070	532.845
AF.42544	- Mác 250	m ³	462.836	84.037	40.070	586.943
AF.42545	- Mác 300	m ³	499.672	84.037	40.070	623.779
AF.42546	- Mác 350	m ³	482.334	84.037	40.070	606.441

AF.42600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tháp điều áp, đá 1x2					
	Chiều cao ≤25m					
AF.42613	- Mác 200	m ³	412.785	233.527	56.505	702.817
AF.42614	- Mác 250	m ³	467.419	233.527	56.505	757.451
AF.42615	- Mác 300	m ³	504.619	233.527	56.505	794.651
AF.42616	- Mác 350	m ³	487.109	233.527	56.505	777.141
	Chiều cao >25m					
AF.42623	- Mác 200	m ³	412.785	261.485	62.450	736.720
AF.42624	- Mác 250	m ³	467.419	261.485	62.450	791.354
AF.42625	- Mác 300	m ³	504.619	261.485	62.450	828.554

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42626	- Mác 350	m ³	487.109	261.485	62.450	811.044

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mổ đở, mổ néo đường ống áp lực Đá 1x2					
AF.42712	- Mác 200	m ³	408.738	108.541	62.450	579.729
AF.42713	- Mác 250	m ³	462.836	108.541	62.450	633.827
AF.42714	- Mác 300	m ³	499.672	108.541	62.450	670.663
AF.42715	- Mác 350	m ³	482.334	108.541	62.450	653.325
	Đá 2x4					
AF.42716	- Mác 200	m ³	377.263	108.541	62.450	548.254
AF.42717	- Mác 250	m ³	423.921	108.541	62.450	594.912
AF.42718	- Mác 300	m ³	458.118	108.541	62.450	629.109
AF.42719	- Mác 350	m ³	442.664	108.541	62.450	613.655

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

AF.42730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỖ MÁY PHÁT

AF.42740 - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỔ XÓI

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực Đá 1x2					
AF.42723	- Mác 200	m ³	457.781	144.724	52.541	655.046
AF.42724	- Mác 250	m ³	511.880	144.724	52.541	709.145
AF.42725	- Mác 300	m ³	548.715	144.724	52.541	745.980
AF.42726	- Mác 350	m ³	531.377	144.724	52.541	728.642
	Bê tông bề đở máy phát Đá 1x2					
AF.42732	- Mác 200	m ³	412.785	142.243	46.597	601.625
AF.42733	- Mác 250	m ³	467.419	142.243	46.597	656.259
AF.42734	- Mác 300	m ³	504.619	142.243	46.597	693.459
AF.42735	- Mác 350	m ³	487.109	142.243	46.597	675.949

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đá 2x4					
AF.42736	- Mác 200	m ³	380.998	142.243	46.597	569.838
AF.42737	- Mác 250	m ³	428.118	142.243	46.597	616.958
AF.42738	- Mác 300	m ³	462.654	142.243	46.597	651.494
AF.42739	- Mác 350	m ³	447.047	142.243	46.597	635.887
	Bê tông mái kênh, mái ống xói, đá 1x2					
AF.42743	- Mác 200	m ³	408.738	106.328	52.541	567.607
AF.42744	- Mác 250	m ³	462.836	106.328	52.541	621.705
AF.42745	- Mác 300	m ³	499.672	106.328	52.541	658.541
AF.42746	- Mác 350	m ³	482.334	106.328	52.541	641.203

AF.42750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN

AF.42760 - BÊ TÔNG ống HÚT

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2					
AF.42753	- Mác 200	m ³	438.457	173.669	46.597	658.723
AF.42754	- Mác 250	m ³	492.556	173.669	46.597	712.822
AF.42755	- Mác 300	m ³	529.391	173.669	46.597	749.657
AF.42756	- Mác 350	m ³	512.053	173.669	46.597	732.319
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.42763	- Mác 200	m ³	438.457	142.952	46.597	628.006
AF.42764	- Mác 250	m ³	492.556	142.952	46.597	682.105
AF.42765	- Mác 300	m ³	529.391	142.952	46.597	718.940
AF.42766	- Mác 350	m ³	512.053	142.952	46.597	701.602

AF.42770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông sàn dày ≥ 30cm, đá 1x2					
AF.42773	- Mác 200	m ³	408.738	86.613	52.541	547.892
AF.42774	- Mác 250	m ³	462.836	86.613	52.541	601.990
AF.42775	- Mác 300	m ³	499.672	86.613	52.541	638.826
AF.42776	- Mác 350	m ³	482.334	86.613	52.541	621.488

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cốt liệu lớn $D_{MAX} \geq 80mm$					
AF.42813	- Mác 200	m ³	408.738	46.596	71.137	526.471
AF.42814	- Mác 250	m ³	462.836	46.596	71.137	580.569
AF.42815	- Mác 300	m ³	499.672	46.596	71.137	617.405
AF.42816	- Mác 350	m ³	482.334	46.596	71.137	600.067

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đở, gối van), đá 1x2					
AF.42913	- Mác 200	m ³	569.802	698.390	61.023	1.329.215
AF.42914	- Mác 250	m ³	623.900	698.390	61.023	1.383.313
AF.42915	- Mác 300	m ³	660.735	698.390	61.023	1.420.148
AF.42916	- Mác 350	m ³	643.398	698.390	61.023	1.402.811

AF.43000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG CẦN 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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, lấp đầy, đá 2x4					
AF.43111	- Mác 100	m ³	283.576	19.215	41.067	343.858
AF.43112	- Mác 150	m ³	329.372	19.215	41.067	389.654
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.43122	- Mác 150	m ³	364.994	52.589	46.404	463.987
AF.43123	- Mác 200	m ³	412.785	52.589	46.404	511.778
AF.43124	- Mác 250	m ³	467.419	52.589	46.404	566.412
AF.43125	- Mác 300	m ³	504.619	52.589	46.404	603.612

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đá 2x4					
AF.43126	- Mác 150	m ³	335.959	52.589	46.404	434.952
AF.43127	- Mác 200	m ³	380.998	52.589	46.404	479.991
AF.43128	- Mác 250	m ³	428.118	52.589	46.404	527.111
AF.43129	- Mác 300	m ³	462.654	52.589	46.404	561.647
	Bê tông nền					
	Đá 1x2					
AF.43132	- Mác 150	m ³	363.179	29.328	40.855	433.362
AF.43133	- Mác 200	m ³	410.732	29.328	40.855	480.915
AF.43134	- Mác 250	m ³	465.094	29.328	40.855	535.277
AF.43135	- Mác 300	m ³	502.109	29.328	40.855	572.292
	Đá 2x4					
AF.43136	- Mác 150	m ³	334.288	29.328	40.855	404.471
AF.43137	- Mác 200	m ³	379.104	29.328	40.855	449.287
AF.43138	- Mác 250	m ³	425.989	29.328	40.855	496.172
AF.43139	- Mác 300	m ³	460.353	29.328	40.855	530.536

AF.43200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường cách tường biên					
	Chiều dày ≤ 0,45m					
	Đá 1x2					
AF.43212	- Mác 200	m ³	492.180	162.044	63.602	717.826
AF.43213	- Mác 250	m ³	546.278	162.044	63.602	771.924
AF.43214	- Mác 300	m ³	583.114	162.044	63.602	808.760
AF.43215	- Mác 350	m ³	565.776	162.044	63.602	791.422
	Đá 2x4					
AF.43216	- Mác 200	m ³	460.705	162.044	63.602	686.351
AF.43217	- Mác 250	m ³	507.363	162.044	63.602	733.009
AF.43218	- Mác 300	m ³	541.560	162.044	63.602	767.206
AF.43219	- Mác 350	m ³	526.106	162.044	63.602	751.752
	Chiều dày ≤ 1m					
	Đá 1x2					
AF.43222	- Mác 200	m ³	442.521	146.695	63.602	652.818
AF.43223	- Mác 250	m ³	496.619	146.695	63.602	706.916
AF.43224	- Mác 300	m ³	533.455	146.695	63.602	743.752
AF.43225	- Mác 350	m ³	516.117	146.695	63.602	726.414
	Đá 2x4					
AF.43226	- Mác 200	m ³	411.046	146.695	63.602	621.343
AF.43227	- Mác 250	m ³	457.704	146.695	63.602	668.001
AF.43228	- Mác 300	m ³	491.901	146.695	63.602	702.198
AF.43229	- Mác 350	m ³	476.447	146.695	63.602	686.744

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày ≤ 2m					
	Đá 1x2					
AF.43232	- Mác 200	m ³	432.389	132.003	58.266	622.658
AF.43233	- Mác 250	m ³	486.487	132.003	58.266	676.756
AF.43234	- Mác 300	m ³	523.323	132.003	58.266	713.592
AF.43235	- Mác 350	m ³	505.985	132.003	58.266	696.254
	Đá 2x4					
AF.43236	- Mác 200	m ³	400.914	132.003	58.266	591.183
AF.43237	- Mác 250	m ³	447.572	132.003	58.266	637.841
AF.43238	- Mác 300	m ³	481.769	132.003	58.266	672.038
AF.43239	- Mác 350	m ³	466.315	132.003	58.266	656.584
	Bê tông tường cánh tường biên					
	Chiều dày ≤ 3m					
	Đá 1x2					
AF.43242	- Mác 200	m ³	425.626	118.792	58.266	602.684
AF.43243	- Mác 250	m ³	479.724	118.792	58.266	656.782
AF.43244	- Mác 300	m ³	516.559	118.792	58.266	693.617
AF.43245	- Mác 350	m ³	499.222	118.792	58.266	676.280
	Đá 2x4					
AF.43246	- Mác 200	m ³	394.151	118.792	58.266	571.209
AF.43247	- Mác 250	m ³	440.809	118.792	58.266	617.867
AF.43248	- Mác 300	m ³	475.006	118.792	58.266	652.064
AF.43249	- Mác 350	m ³	459.552	118.792	58.266	636.610
	Chiều dày ≤ 5m					
	Đá 1x2					
AF.43252	- Mác 200	m ³	420.561	106.896	52.930	580.387
AF.43253	- Mác 250	m ³	474.659	106.896	52.930	634.485
AF.43254	- Mác 300	m ³	511.494	106.896	52.930	671.320
AF.43255	- Mác 350	m ³	494.156	106.896	52.930	653.982
	Đá 2x4					
AF.43256	- Mác 200	m ³	389.086	106.896	52.930	548.912
AF.43257	- Mác 250	m ³	435.744	106.896	52.930	595.570
AF.43258	- Mác 300	m ³	469.941	106.896	52.930	629.767
AF.43259	- Mác 350	m ³	454.486	106.896	52.930	614.312
	Chiều dày > 5m					
	Đá 1x2					
AF.43262	- Mác 200	m ³	417.180	96.207	47.594	560.981
AF.43263	- Mác 250	m ³	471.278	96.207	47.594	615.079
AF.43264	- Mác 300	m ³	508.114	96.207	47.594	651.915
AF.43265	- Mác 350	m ³	490.776	96.207	47.594	634.577
	Đá 2x4					
AF.43266	- Mác 200	m ³	385.705	96.207	47.594	529.506
AF.43267	- Mác 250	m ³	432.363	96.207	47.594	576.164
AF.43268	- Mác 300	m ³	466.560	96.207	47.594	610.361
AF.43269	- Mác 350	m ³	451.106	96.207	47.594	594.907

AF.43300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.43312	- Mác 200	m ³	492.180	173.556	63.602	729.338
AF.43313	- Mác 250	m ³	546.278	173.556	63.602	783.436
AF.43314	- Mác 300	m ³	583.114	173.556	63.602	820.272
AF.43315	- Mác 350	m ³	565.776	173.556	63.602	802.934
	Đá 2x4					
AF.43316	- Mác 200	m ³	460.705	173.556	63.602	697.863
AF.43317	- Mác 250	m ³	507.363	173.556	63.602	744.521
AF.43318	- Mác 300	m ³	541.560	173.556	63.602	778.718
AF.43319	- Mác 350	m ³	526.106	173.556	63.602	763.264
	Chiều dày ≤ 1m Đá 1x2					
AF.43322	- Mác 200	m ³	442.521	156.562	63.602	662.685
AF.43323	- Mác 250	m ³	496.619	156.562	63.602	716.783
AF.43324	- Mác 300	m ³	533.455	156.562	63.602	753.619
AF.43325	- Mác 350	m ³	516.117	156.562	63.602	736.281
	Đá 2x4					
AF.43326	- Mác 200	m ³	411.046	156.562	63.602	631.210
AF.43327	- Mác 250	m ³	457.704	156.562	63.602	677.868
AF.43328	- Mác 300	m ³	491.901	156.562	63.602	712.065
AF.43329	- Mác 350	m ³	476.447	156.562	63.602	696.611
	Chiều dày ≤ 2m Đá 1x2					
AF.43332	- Mác 200	m ³	432.389	140.884	58.266	631.539
AF.43333	- Mác 250	m ³	486.487	140.884	58.266	685.637
AF.43334	- Mác 300	m ³	523.323	140.884	58.266	722.473
AF.43335	- Mác 350	m ³	505.985	140.884	58.266	705.135
	Đá 2x4					
AF.43336	- Mác 200	m ³	400.914	140.884	58.266	600.064
AF.43337	- Mác 250	m ³	447.572	140.884	58.266	646.722
AF.43338	- Mác 300	m ³	481.769	140.884	58.266	680.919
AF.43339	- Mác 350	m ³	466.315	140.884	58.266	665.465
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày > 2m Đá 1x2					
AF.43342	- Mác 200	m ³	425.626	126.796	58.266	610.688
AF.43343	- Mác 250	m ³	479.724	126.796	58.266	664.786
AF.43344	- Mác 300	m ³	516.559	126.796	58.266	701.621
AF.43345	- Mác 350	m ³	499.222	126.796	58.266	684.284
	Đá 2x4					
AF.43346	- Mác 200	m ³	394.151	126.796	58.266	579.213
AF.43347	- Mác 250	m ³	440.809	126.796	58.266	625.871
AF.43348	- Mác 300	m ³	475.006	126.796	58.266	660.068
AF.43349	- Mác 350	m ³	459.552	126.796	58.266	644.614

AF.43400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường thượng lưu đập Chiều dày ≤ 0,45m					
	Đá 1x2					
AF.43412	- Mác 200	m ³	451.290	129.646	58.266	639.202
AF.43413	- Mác 250	m ³	505.388	129.646	58.266	693.300
AF.43414	- Mác 300	m ³	542.224	129.646	58.266	730.136
AF.43415	- Mác 350	m ³	524.886	129.646	58.266	712.798
	Đá 2x4					
AF.43416	- Mác 200	m ³	419.815	129.646	58.266	607.727
AF.43417	- Mác 250	m ³	466.473	129.646	58.266	654.385
AF.43418	- Mác 300	m ³	500.670	129.646	58.266	688.582
AF.43419	- Mác 350	m ³	485.216	129.646	58.266	673.128
	Chiều dày ≤ 1m					
	Đá 1x2					
AF.43422	- Mác 200	m ³	425.629	117.367	58.266	601.262
AF.43423	- Mác 250	m ³	479.728	117.367	58.266	655.361
AF.43424	- Mác 300	m ³	516.563	117.367	58.266	692.196
AF.43425	- Mác 350	m ³	499.225	117.367	58.266	674.858
	Đá 2x4					
AF.43426	- Mác 200	m ³	394.155	117.367	58.266	569.788
AF.43427	- Mác 250	m ³	440.813	117.367	58.266	616.446
AF.43428	- Mác 300	m ³	475.009	117.367	58.266	650.642
AF.43429	- Mác 350	m ³	459.555	117.367	58.266	635.188
	Chiều dày ≤ 2m					
	Đá 1x2					
AF.43432	- Mác 200	m ³	420.563	105.581	52.930	579.074
AF.43433	- Mác 250	m ³	474.662	105.581	52.930	633.173
AF.43434	- Mác 300	m ³	511.497	105.581	52.930	670.008
AF.43435	- Mác 350	m ³	494.159	105.581	52.930	652.670
	Đá 2x4					
AF.43436	- Mác 200	m ³	389.089	105.581	52.930	547.600
AF.43437	- Mác 250	m ³	435.747	105.581	52.930	594.258
AF.43438	- Mác 300	m ³	469.943	105.581	52.930	628.454
AF.43439	- Mác 350	m ³	454.489	105.581	52.930	613.000
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày > 2m					
	Đá 1x2					
AF.43442	- Mác 200	m ³	417.182	95.056	52.930	565.168
AF.43443	- Mác 250	m ³	471.280	95.056	52.930	619.266
AF.43444	- Mác 300	m ³	508.116	95.056	52.930	656.102
AF.43445	- Mác 350	m ³	490.778	95.056	52.930	638.764
	Đá 2x4					
AF.43446	- Mác 200	m ³	385.707	95.056	52.930	533.693
AF.43447	- Mác 250	m ³	432.365	95.056	52.930	580.351
AF.43448	- Mác 300	m ³	466.562	95.056	52.930	614.548
AF.43449	- Mác 350	m ³	451.108	95.056	52.930	599.094

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thân đập, đá 1x2					
AF.43513	- Mác 200	m ³	412.785	46.596	46.404	505.785
AF.43514	- Mác 250	m ³	467.419	46.596	46.404	560.419
AF.43515	- Mác 300	m ³	504.619	46.596	46.404	597.619
AF.43516	- Mác 350	m ³	487.109	46.596	46.404	580.109
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.43523	- Mác 200	m ³	412.785	176.900	53.459	643.144
AF.43524	- Mác 250	m ³	467.419	176.900	53.459	697.778
AF.43525	- Mác 300	m ³	504.619	176.900	53.459	734.978
AF.43526	- Mác 350	m ³	487.109	176.900	53.459	717.468
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.43533	- Mác 200	m ³	412.785	100.428	46.404	559.617
AF.43534	- Mác 250	m ³	467.419	100.428	46.404	614.251
AF.43535	- Mác 300	m ³	504.619	100.428	46.404	651.451
AF.43536	- Mác 350	m ³	487.109	100.428	46.404	633.941
	Bê tông đốc nước, đá 1x2					
AF.43543	- Mác 200	m ³	408.738	84.037	46.404	539.179
AF.43544	- Mác 250	m ³	462.836	84.037	46.404	593.277
AF.43545	- Mác 300	m ³	499.672	84.037	46.404	630.113
AF.43546	- Mác 350	m ³	482.334	84.037	46.404	612.775

AF.43600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tháp điều áp, đá 1x2					
	Chiều cao ≤25m					
AF.43613	- Mác 200	m ³	408.738	233.527	63.602	705.867
AF.43614	- Mác 250	m ³	462.836	233.527	63.602	759.965
AF.43615	- Mác 300	m ³	499.672	233.527	63.602	796.801
AF.43616	- Mác 350	m ³	482.334	233.527	63.602	779.463
	Chiều cao >25m					
AF.43623	- Mác 200	m ³	408.738	261.485	71.606	741.829
AF.43624	- Mác 250	m ³	462.836	261.485	71.606	795.927
AF.43625	- Mác 300	m ³	499.672	261.485	71.606	832.763
AF.43626	- Mác 350	m ³	482.334	261.485	71.606	815.425

AF.43710 - BÊ TÔNG MỔ ĐỖ, MỔ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mổ đỗ, mổ néo đường ống áp lực					
	Đá 1x2					
AF.43712	- Mác 200	m ³	408.738	108.541	71.606	588.885
AF.43713	- Mác 250	m ³	462.836	108.541	71.606	642.983
AF.43714	- Mác 300	m ³	499.672	108.541	71.606	679.819
AF.43715	- Mác 350	m ³	482.334	108.541	71.606	662.481
	Đá 2x4					
AF.43716	- Mác 200	m ³	377.263	108.541	71.606	557.410
AF.43717	- Mác 250	m ³	423.921	108.541	71.606	604.068
AF.43718	- Mác 300	m ³	458.118	108.541	71.606	638.265
AF.43719	- Mác 350	m ³	442.664	108.541	71.606	622.811

AF.43720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC

AF.43730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỖ MÁY PHÁT

AF.43740 - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực, đá 1x2					
AF.43723	- Mác 200	m ³	457.781	144.724	58.266	660.771
AF.43724	- Mác 250	m ³	511.880	144.724	58.266	714.870
AF.43725	- Mác 300	m ³	548.715	144.724	58.266	751.705
AF.43726	- Mác 350	m ³	531.377	144.724	58.266	734.367
	Bê tông bệ đờ máy phát					
	Đá 1x2					
AF.43732	- Mác 200	m ³	412.785	142.243	52.930	607.958
AF.43733	- Mác 250	m ³	467.419	142.243	52.930	662.592
AF.43734	- Mác 300	m ³	504.619	142.243	52.930	699.792
AF.43735	- Mác 350	m ³	487.109	142.243	52.930	682.282
	Đá 2x4					
AF.43736	- Mác 200	m ³	380.998	142.243	52.930	576.171
AF.43737	- Mác 250	m ³	428.118	142.243	52.930	623.291
AF.43738	- Mác 300	m ³	462.654	142.243	52.930	657.827
AF.43739	- Mác 350	m ³	447.047	142.243	52.930	642.220
	Bê tông mái kênh, mái ống xói, đá 1x2					
AF.43743	- Mác 200	m ³	408.738	106.328	58.266	573.332
AF.43744	- Mác 250	m ³	462.836	106.328	58.266	627.430
AF.43745	- Mác 300	m ³	499.672	106.328	58.266	664.266
AF.43746	- Mác 350	m ³	482.334	106.328	58.266	646.928

AF.43750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN
 AF.43760 - BÊ TÔNG ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2					
AF.43753	- Mác 200	m ³	438.457	173.669	52.930	665.056
AF.43754	- Mác 250	m ³	492.556	173.669	52.930	719.155
AF.43755	- Mác 300	m ³	529.391	173.669	52.930	755.990
AF.43756	- Mác 350	m ³	512.053	173.669	52.930	738.652
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.43763	- Mác 200	m ³	438.457	142.952	52.930	634.339
AF.43764	- Mác 250	m ³	492.556	142.952	52.930	688.438
AF.43765	- Mác 300	m ³	529.391	142.952	52.930	725.273
AF.43766	- Mác 350	m ³	512.053	142.952	52.930	707.935

AF.43770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông sàn dày ≥ 30cm, đá 1x2					
AF.43773	- Mác 200	m ³	408.738	86.613	58.266	553.617
AF.43774	- Mác 250	m ³	462.836	86.613	58.266	607.715
AF.43775	- Mác 300	m ³	499.672	86.613	58.266	644.551
AF.43776	- Mác 350	m ³	482.334	86.613	58.266	627.213

AF.43800 - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN D_{MAX} ≥ 80mm

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cốt liệu lớn D _{MAX} ≥ 80mm					
AF.43813	- Mác 200	m ³	408.738	46.596	77.470	532.804
AF.43814	- Mác 250	m ³	462.836	46.596	77.470	586.902
AF.43815	- Mác 300	m ³	499.672	46.596	77.470	623.738
AF.43816	- Mác 350	m ³	482.334	46.596	77.470	606.400

AF.43900 - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC,
MỔ ĐỖ, GỐI VAN)

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đỗ, gối van), đá 1x2					
AF.43913	- Mác 200	m ³	569.802	698.390	70.788	1.338.980
AF.43914	- Mác 250	m ³	623.900	698.390	70.788	1.393.078
AF.43915	- Mác 300	m ³	660.735	698.390	70.788	1.429.913
AF.43916	- Mác 350	m ³	643.398	698.390	70.788	1.412.576

AF.44000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG MÁY BƠM

Thành phần công việc:

Vệ sinh khối đổ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có).; Lắp đặt và di chuyển ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa có độ sụt 14-17cm.

AF.44110 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY

AF.44120 - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY

AF.44130 - BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, lấp đầy, đá 1x2					
AF.44112	- Mác 150	m ³	361.405	19.215	38.218	418.838
AF.44113	- Mác 200	m ³	411.380	19.215	38.218	468.813
	Bê tông bản đáy, đá 1x2					
AF.44122	- Mác 150	m ³	368.633	52.589	38.218	459.440
AF.44123	- Mác 200	m ³	419.608	52.589	38.218	510.415
AF.44124	- Mác 250	m ³	475.900	52.589	38.218	566.707
AF.44125	- Mác 300	m ³	529.369	52.589	38.218	620.176
	Bê tông nền, đá 1x2					
AF.44132	- Mác 150	m ³	368.615	29.328	38.002	435.945
AF.44133	- Mác 200	m ³	419.588	29.328	38.002	486.918
AF.44134	- Mác 250	m ³	475.878	29.328	38.002	543.208
AF.44135	- Mác 300	m ³	529.344	29.328	38.002	596.674

AF.44200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường cánh tường biên, đá 1x2 Chiều dày ≤ 0,45m					
AF.44213	- Mác 200	m ³	498.936	162.044	44.875	705.855
AF.44214	- Mác 250	m ³	554.677	162.044	44.875	761.596
AF.44215	- Mác 300	m ³	607.622	162.044	44.875	814.541
AF.44216	- Mác 350	m ³	574.162	162.044	44.875	781.081
	Chiều dày ≤ 1m					
AF.44223	- Mác 200	m ³	449.277	146.695	44.875	640.847
AF.44224	- Mác 250	m ³	505.018	146.695	44.875	696.588
AF.44225	- Mác 300	m ³	557.963	146.695	44.875	749.533
AF.44226	- Mác 350	m ³	524.503	146.695	44.875	716.073
	Chiều dày ≤ 2m					
AF.44233	- Mác 200	m ³	439.145	132.003	44.875	616.023
AF.44234	- Mác 250	m ³	494.886	132.003	44.875	671.764
AF.44235	- Mác 300	m ³	547.831	132.003	44.875	724.709
AF.44236	- Mác 350	m ³	514.371	132.003	44.875	691.249
	Chiều dày ≤ 3m					
AF.44243	- Mác 200	m ³	432.382	118.792	44.875	596.049
AF.44244	- Mác 250	m ³	488.122	118.792	44.875	651.789
AF.44245	- Mác 300	m ³	541.067	118.792	44.875	704.734
AF.44246	- Mác 350	m ³	507.608	118.792	44.875	671.275
	Chiều dày ≤ 5m					
AF.44253	- Mác 200	m ³	427.317	106.896	44.875	579.088
AF.44254	- Mác 250	m ³	483.057	106.896	44.875	634.828
AF.44255	- Mác 300	m ³	536.002	106.896	44.875	687.773
AF.44256	- Mác 350	m ³	502.543	106.896	44.875	654.314
	Chiều dày > 5m					
AF.44263	- Mác 200	m ³	423.936	96.207	44.875	565.018
AF.44264	- Mác 250	m ³	479.677	96.207	44.875	620.759
AF.44265	- Mác 300	m ³	532.621	96.207	44.875	673.703
AF.44266	- Mác 350	m ³	499.162	96.207	44.875	640.244

AF.44300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trụ pin, trụ biên, đá 1x2 Chiều dày ≤ 0,45m					
AF.44313	- Mác 200	m ³	498.936	173.556	44.875	717.367
AF.44314	- Mác 250	m ³	554.677	173.556	44.875	773.108
AF.44315	- Mác 300	m ³	607.622	173.556	44.875	826.053

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44316	- Mác 350 Chiều dày ≤ 1m	m ³	574.162	173.556	44.875	792.593
AF.44323	- Mác 200	m ³	449.277	156.562	44.875	650.714
AF.44324	- Mác 250	m ³	505.018	156.562	44.875	706.455
AF.44325	- Mác 300	m ³	557.963	156.562	44.875	759.400
AF.44326	- Mác 350 Chiều dày ≤ 2m	m ³	524.503	156.562	44.875	725.940
AF.44333	- Mác 200	m ³	439.145	140.884	44.875	624.904
AF.44334	- Mác 250	m ³	494.886	140.884	44.875	680.645
AF.44335	- Mác 300	m ³	547.831	140.884	44.875	733.590
AF.44336	- Mác 350 Chiều dày > 2m	m ³	514.371	140.884	44.875	700.130
AF.44343	- Mác 200	m ³	432.382	126.796	44.875	604.053
AF.44344	- Mác 250	m ³	488.122	126.796	44.875	659.793
AF.44345	- Mác 300	m ³	541.067	126.796	44.875	712.738
AF.44346	- Mác 350	m ³	507.608	126.796	44.875	679.279

AF.44400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường thượng lưu đập, đá 1x2 Chiều dày ≤ 0,45m					
AF.44413	- Mác 200	m ³	458.046	129.646	44.875	632.567
AF.44414	- Mác 250	m ³	513.787	129.646	44.875	688.308
AF.44415	- Mác 300	m ³	566.731	129.646	44.875	741.252
AF.44416	- Mác 350 Chiều dày ≤ 1m	m ³	533.272	129.646	44.875	707.793
AF.44423	- Mác 200	m ³	432.386	117.367	44.875	594.628
AF.44424	- Mác 250	m ³	488.126	117.367	44.875	650.368
AF.44425	- Mác 300	m ³	541.071	117.367	44.875	703.313
AF.44426	- Mác 350 Chiều dày ≤ 2m	m ³	507.611	117.367	44.875	669.853
AF.44433	- Mác 200	m ³	427.320	105.581	44.875	577.776
AF.44434	- Mác 250	m ³	483.060	105.581	44.875	633.516
AF.44435	- Mác 300	m ³	536.005	105.581	44.875	686.461
AF.44436	- Mác 350 Chiều dày > 2m	m ³	502.545	105.581	44.875	653.001
AF.44443	- Mác 200	m ³	423.938	95.056	44.875	563.869
AF.44444	- Mác 250	m ³	479.679	95.056	44.875	619.610
AF.44445	- Mác 300	m ³	532.623	95.056	44.875	672.554
AF.44446	- Mác 350	m ³	499.164	95.056	44.875	639.095

AF.44510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP
 AF.44520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRẦN
 AF.44530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG
 AF.44540 - BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông thân đập, đá 1x2					
AF.44513	- Mác 200	m ³	419.608	46.596	38.218	504.422
AF.44514	- Mác 250	m ³	475.900	46.596	38.218	560.714
AF.44515	- Mác 300	m ³	529.369	46.596	38.218	614.183
AF.44516	- Mác 350	m ³	495.579	46.596	38.218	580.393
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.44523	- Mác 200	m ³	419.608	176.900	44.875	641.383
AF.44524	- Mác 250	m ³	475.900	176.900	44.875	697.675
AF.44525	- Mác 300	m ³	529.369	176.900	44.875	751.144
AF.44526	- Mác 350	m ³	495.579	176.900	44.875	717.354
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.44533	- Mác 200	m ³	419.608	100.428	38.218	558.254
AF.44534	- Mác 250	m ³	475.900	100.428	38.218	614.546
AF.44535	- Mác 300	m ³	529.369	100.428	38.218	668.015
AF.44536	- Mác 350	m ³	495.579	100.428	38.218	634.225
	Bê tông đốc nước, đá 1x2					
AF.44543	- Mác 200	m ³	415.494	84.037	38.218	537.749
AF.44544	- Mác 250	m ³	471.235	84.037	38.218	593.490
AF.44545	- Mác 300	m ³	524.180	84.037	38.218	646.435
AF.44546	- Mác 350	m ³	490.720	84.037	38.218	612.975

AF.44600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tháp điều áp, đá 1x2					
	Chiều cao ≤25m					
AF.44613	- Mác 200	m ³	415.494	233.527	44.875	693.896
AF.44614	- Mác 250	m ³	471.235	233.527	44.875	749.637
AF.44615	- Mác 300	m ³	524.180	233.527	44.875	802.582
AF.44616	- Mác 350	m ³	490.720	233.527	44.875	769.122
	Chiều cao >25m					
AF.44623	- Mác 200	m ³	415.494	261.485	50.389	727.368
AF.44624	- Mác 250	m ³	471.235	261.485	50.389	783.109
AF.44625	- Mác 300	m ³	524.180	261.485	50.389	836.054
AF.44626	- Mác 350	m ³	490.720	261.485	50.389	802.594

AF.44710 - BÊ TÔNG MỔ ĐỖ, MỔ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mổ đỗ, mổ néo đường ống áp lực, đá 1x2					
AF.44713	- Mác 200	m ³	415.494	108.541	44.875	568.910
AF.44714	- Mác 250	m ³	471.235	108.541	44.875	624.651
AF.44715	- Mác 300	m ³	524.180	108.541	44.875	677.596
AF.44716	- Mác 350	m ³	490.720	108.541	44.875	644.136

AF.44720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC

AF.44730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỖ MÁY PHÁT

AF.44740 - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỔ XÓI

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực, đá 1x2					
AF.44723	- Mác 200	m ³	464.538	144.724	44.875	654.137
AF.44724	- Mác 250	m ³	520.278	144.724	44.875	709.877
AF.44725	- Mác 300	m ³	573.223	144.724	44.875	762.822
AF.44726	- Mác 350	m ³	539.763	144.724	44.875	729.362
	Bê tông bệ đỗ máy phát, đá 1x2					
AF.44733	- Mác 200	m ³	419.608	142.243	44.875	606.726
AF.44734	- Mác 250	m ³	475.900	142.243	44.875	663.018
AF.44735	- Mác 300	m ³	529.369	142.243	44.875	716.487
AF.44736	- Mác 350	m ³	495.579	142.243	44.875	682.697
	Bê tông mái kênh, mái ống xói, đá 1x2					
AF.44743	- Mác 200	m ³	415.494	106.328	44.875	566.697
AF.44744	- Mác 250	m ³	471.235	106.328	44.875	622.438
AF.44745	- Mác 300	m ³	524.180	106.328	44.875	675.383
AF.44746	- Mác 350	m ³	490.720	106.328	44.875	641.923

AF.44750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN

AF.44760 - BÊ TÔNG ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2					
AF.44753	- Mác 200	m ³	445.213	173.669	44.875	663.757

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44754	- Mác 250	m ³	500.954	173.669	44.875	719.498
AF.44755	- Mác 300	m ³	553.899	173.669	44.875	772.443
AF.44756	- Mác 350	m ³	520.439	173.669	44.875	738.983
Bê tông ống hút, đá 1x2						
AF.44763	- Mác 200	m ³	445.213	142.952	44.875	633.040
AF.44764	- Mác 250	m ³	500.954	142.952	44.875	688.781
AF.44765	- Mác 300	m ³	553.899	142.952	44.875	741.726
AF.44766	- Mác 350	m ³	520.439	142.952	44.875	708.266

AF.44770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Bê tông sàn dày ≥ 30cm, đá 1x2						
AF.44773	- Mác 200	m ³	415.494	86.613	44.875	546.982
AF.44774	- Mác 250	m ³	471.235	86.613	44.875	602.723
AF.44775	- Mác 300	m ³	524.180	86.613	44.875	655.668
AF.44776	- Mác 350	m ³	490.720	86.613	44.875	622.208

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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Sản xuất vữa bê tông qua dây chuyền trạm trộn, công suất						
AF.51110	- ≤16m ³ /h	m ³		5.562	58.548	64.110
AF.51120	- ≤25m ³ /h	m ³		4.703	45.551	50.254
AF.51130	- ≤30m ³ /h	m ³		4.551	46.278	50.829
AF.51140	- ≤50m ³ /h	m ³		3.540	32.413	35.953
AF.51150	- ≤125m ³ /h	m ³		3.034	34.209	37.243
AF.51160	- ≤160m ³ /h	m ³		2.832	32.755	35.587

AF.52100 - VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ CHUYỂN TRỘN

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyển trộn					
	Phạm vi ≤0,5km					
AF.52111	- Ô tô 6m ³	100m ³			4.345.894	4.345.894
AF.52112	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			5.740.548	5.740.548
AF.52113	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			5.100.980	5.100.980
	Phạm vi ≤1km					
AF.52121	- Ô tô 6m ³	100m ³			4.651.281	4.651.281
AF.52122	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			6.115.441	6.115.441
AF.52123	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			5.436.973	5.436.973
	Phạm vi ≤1,5km					
AF.52131	- Ô tô 6m ³	100m ³			4.933.177	4.933.177
AF.52132	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			6.560.627	6.560.627
AF.52133	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			5.803.510	5.803.510
	Phạm vi ≤2km					
AF.52141	- Ô tô 6m ³	100m ³			5.356.021	5.356.021
AF.52142	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			7.076.105	7.076.105
AF.52143	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			6.261.682	6.261.682
	Phạm vi ≤3km					
AF.52151	- Ô tô 6m ³	100m ³			6.342.656	6.342.656
AF.52152	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			8.341.368	8.341.368
AF.52153	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			7.391.839	7.391.839
	Phạm vi ≤4km					
AF.52161	- Ô tô 6m ³	100m ³			6.965.176	6.965.176
AF.52162	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			9.184.878	9.184.878
AF.52163	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			8.155.459	8.155.459

Phạm vi ngoài 4km, cứ 1km vận chuyển tiếp áp dụng đơn giá vận chuyển ở cự ly 4km cộng với đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyển trộn 1km tiếp theo ngoài phạm vi 4km					
AF.52171	- Ô tô 6m ³	100m ³			591.981	591.981
AF.52172	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			782.589	782.589
AF.52173	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			693.367	693.367

AF.52200 - VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG TRONG HẦM

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển vữa bê tông bằng xe goòng					
AF.52211	- Cự ly ≤0,5km	100m ³			17.324.789	17.324.789
AF.52212	- Cự ly ≤1km	100m ³			18.972.156	18.972.156
AF.52213	- Cự ly ≤1,5km	100m ³			20.617.674	20.617.674
AF.52214	- Cự ly ≤2km	100m ³			22.263.191	22.263.191
AF.52215	- Cự ly ≤3km	100m ³			25.544.171	25.544.171
	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyển trộn					
AF.52221	- Cự ly ≤0,5km	100m ³			4.734.676	4.734.676
AF.52222	- Cự ly ≤1km	100m ³			5.346.624	5.346.624
AF.52223	- Cự ly ≤1,5km	100m ³			5.958.573	5.958.573
AF.52224	- Cự ly ≤2km	100m ³			6.570.522	6.570.522
AF.52225	- Cự ly ≤3km	100m ³			7.787.373	7.787.373

AF.52300 - VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô tự đổ					
	Phạm vi ≤0,5km					
AF.52311	- Ô tô 10Tấn	100m ³			3.030.288	3.030.288
AF.52312	- Ô tô 15Tấn	100m ³			2.388.252	2.388.252
AF.52313	- Ô tô 22Tấn	100m ³			2.121.669	2.121.669
	Phạm vi ≤1km					
AF.52321	- Ô tô 10Tấn	100m ³			3.245.275	3.245.275
AF.52322	- Ô tô 15Tấn	100m ³			2.520.933	2.520.933
AF.52323	- Ô tô 22Tấn	100m ³			2.254.273	2.254.273
	Phạm vi ≤1,5km					
AF.52331	- Ô tô 10Tấn	100m ³			3.368.124	3.368.124
AF.52332	- Ô tô 15Tấn ³	100m ³			2.713.923	2.713.923
AF.52333	- Ô tô 22Tấn ³	100m ³			2.416.345	2.416.345
	Phạm vi ≤2km					
AF.52341	- Ô tô 10Tấn	100m ³			3.736.673	3.736.673
AF.52342	- Ô tô 15Tấn	100m ³			2.918.975	2.918.975
AF.52343	- Ô tô 22Tấn	100m ³			2.593.151	2.593.151
	Phạm vi ≤3km					
AF.52351	- Ô tô 10Tấn	100m ³			4.422.583	4.422.583
AF.52352	- Ô tô 15Tấn	100m ³			3.437.636	3.437.636
AF.52353	- Ô tô 22Tấn	100m ³			3.064.632	3.064.632

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.60000 - CÔNG TÁC SẢN XUẤT LẮP DỰNG CỐT THÉP

Quy định áp dụng:

Công tác sản xuất, lắp dựng cốt thép được tính đơn giá cho 1 tấn cốt thép đã bao gồm chi phí hao hụt thép ở khâu thi công, chưa bao gồm thép nối chồng, thép chống giữa các lớp cốt thép, thép chờ và các kết cấu thép phi tiêu chuẩn chôn sẵn trong bê tông.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt uốn, hàn, nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, bốc xếp, vận chuyển lên cao bằng máy

AF.61100 - CỐT THÉP MÓNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.61110	Cốt thép móng Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	620.547	30.230	9.298.078
AF.61120	≤18mm	Tấn	9.234.355	457.188	170.937	9.862.480
AF.61130	>18mm	Tấn	9.241.555	348.098	178.499	9.768.152

AF.61200 - CỐT THÉP BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.61210	Cốt thép bộ máy Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	709.353	30.230	9.386.884
AF.61220	≤18mm	Tấn	9.236.319	552.572	176.178	9.965.069
AF.61230	>18mm	Tấn	9.241.555	429.230	178.499	9.849.284

AF.61300 - CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép tường, Đường kính cốt thép ≤10mm					
AF.61311	- Chiều cao ≤ 4m	Tấn	8.647.301	747.178	30.230	9.424.709
AF.61312	- Chiều cao ≤ 16m	Tấn	8.647.301	774.039	38.352	9.459.692
AF.61313	- Chiều cao ≤ 50m	Tấn	8.647.301	851.334	101.237	9.599.872
AF.61314	- Chiều cao > 50m	Tấn	8.647.301	889.707	125.652	9.662.660
	Đường kính cốt thép ≤18mm					
AF.61321	- Chiều cao ≤ 4m	Tấn	9.234.355	612.324	170.937	10.017.616
AF.61322	- Chiều cao ≤ 16m	Tấn	9.234.355	668.788	181.872	10.085.015
AF.61323	- Chiều cao ≤ 50m	Tấn	9.234.355	735.666	237.215	10.207.236
AF.61324	- Chiều cao > 50m	Tấn	9.234.355	767.461	259.691	10.261.507
	Đường kính cốt thép >18mm					
AF.61331	- Chiều cao ≤ 4m	Tấn	9.241.555	498.850	178.499	9.918.904
AF.61332	- Chiều cao ≤ 16m	Tấn	9.241.555	558.602	189.586	9.989.743
AF.61333	- Chiều cao ≤ 50m	Tấn	9.241.555	613.969	237.385	10.092.909
AF.61334	- Chiều cao > 50m	Tấn	9.241.555	642.475	261.083	10.145.113

AF.61400 - CỐT THÉP CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cột trụ Đường kính cốt thép ≤10mm					
AF.61411	- Chiều cao ≤ 4m	Tấn	8.647.301	815.702	30.230	9.493.233
AF.61412	- Chiều cao ≤ 16m	Tấn	8.647.301	836.533	38.352	9.522.186
AF.61413	- Chiều cao ≤ 50m	Tấn	8.647.301	919.857	106.266	9.673.424
AF.61414	- Chiều cao > 50m	Tấn	8.647.301	962.067	131.974	9.741.342
	Đường kính cốt thép ≤18mm					
AF.61421	- Chiều cao ≤ 4m	Tấn	9.236.319	549.283	176.178	9.961.780
AF.61422	- Chiều cao ≤ 16m	Tấn	9.236.319	558.602	187.218	9.982.139
AF.61423	- Chiều cao ≤ 50m	Tấn	9.236.319	614.517	242.561	10.093.397
AF.61424	- Chiều cao > 50m	Tấn	9.236.319	642.475	265.037	10.143.831
	Đường kính cốt thép >18mm					
AF.61431	- Chiều cao ≤ 4m	Tấn	9.251.373	464.862	207.325	9.923.560
AF.61432	- Chiều cao ≤ 16m	Tấn	9.251.373	485.145	218.989	9.955.507
AF.61433	- Chiều cao ≤ 50m	Tấn	9.251.373	533.934	266.788	10.052.095

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.61434	- Chiều cao > 50m	Tấn	9.251.373	558.054	290.486	10.099.913

AF.61500 - CỐT THÉP XÀ DẦM, GIÀNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép xà, dầm, giằng Đường kính cốt thép ≤10mm					
AF.61511	- Chiều cao ≤ 4m	Tấn	8.647.301	888.062	30.230	9.565.593
AF.61512	- Chiều cao ≤ 16m	Tấn	8.647.301	908.345	38.352	9.593.998
AF.61513	- Chiều cao ≤ 50m	Tấn	8.647.301	999.344	106.266	9.752.911
AF.61514	- Chiều cao > 50m	Tấn	8.647.301	1.047.036	131.974	9.826.311
	Đường kính cốt thép ≤18mm					
AF.61521	- Chiều cao ≤ 4m	Tấn	9.235.010	550.379	172.640	9.958.029
AF.61522	- Chiều cao ≤ 16m	Tấn	9.235.010	570.662	183.610	9.989.282
AF.61523	- Chiều cao ≤ 50m	Tấn	9.235.010	627.674	238.952	10.101.636
AF.61524	- Chiều cao > 50m	Tấn	9.235.010	656.179	261.429	10.152.618
	Đường kính cốt thép >18mm					
AF.61531	- Chiều cao ≤ 4m	Tấn	9.249.628	498.850	202.870	9.951.348
AF.61532	- Chiều cao ≤ 16m	Tấn	9.249.628	502.687	214.445	9.966.760
AF.61533	- Chiều cao ≤ 50m	Tấn	9.249.628	553.668	262.244	10.065.540
AF.61534	- Chiều cao > 50m	Tấn	9.249.628	578.337	285.942	10.113.907

AF.61600 - CỐT THÉP LANH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép lạnh tô liền mái hắt, máng nước Đường kính cốt thép ≤10mm					
AF.61611	- Chiều cao ≤ 4m	Tấn	8.647.301	1.190.661	30.230	9.868.192
AF.61612	- Chiều cao ≤ 16m	Tấn	8.647.301	1.212.040	38.352	9.897.693
AF.61613	- Chiều cao ≤ 50m	Tấn	8.647.301	1.333.190	106.266	10.086.757
AF.61614	- Chiều cao > 50m	Tấn	8.647.301	1.392.394	131.974	10.171.669

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đường kính cốt thép >10mm					
AF.61621	- Chiều cao ≤ 4m	Tấn	9.234.104	1.130.909	171.330	10.536.343
AF.61622	- Chiều cao ≤ 16m	Tấn	9.234.104	1.150.643	182.273	10.567.020
AF.61623	- Chiều cao ≤ 50m	Tấn	9.234.104	1.260.829	237.616	10.732.549
AF.61624	- Chiều cao > 50m	Tấn	9.234.104	1.323.322	260.092	10.817.518

AF.61700 - CỐT THÉP SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép sàn mái Đường kính cốt thép ≤10mm					
AF.61711	- Chiều cao ≤ 16m	Tấn	8.647.301	801.997	30.835	9.480.133
AF.61712	- Chiều cao ≤ 50m	Tấn	8.647.301	882.580	118.838	9.648.719
AF.61713	- Chiều cao > 50m	Tấn	8.647.301	922.598	131.410	9.701.309
	Đường kính cốt thép >10mm					
AF.61721	- Chiều cao ≤ 16m	Tấn	9.234.104	598.071	182.273	10.014.448
AF.61722	- Chiều cao ≤ 50m	Tấn	9.234.104	657.824	277.091	10.169.019
AF.61723	- Chiều cao > 50m	Tấn	9.234.104	923.146	292.894	10.450.144

AF.61800 - CỐT THÉP CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cầu thang Đường kính cốt thép ≤10mm					
AF.61811	- Chiều cao ≤ 4m	Tấn	8.647.301	993.862	30.230	9.671.393
AF.61812	- Chiều cao ≤ 16m	Tấn	8.647.301	1.014.693	38.352	9.700.346
AF.61813	- Chiều cao ≤ 50m	Tấn	8.647.301	1.116.108	106.266	9.869.675
AF.61814	- Chiều cao > 50m	Tấn	8.647.301	1.166.541	131.974	9.945.816
	Đường kính cốt thép >10mm					
AF.61821	- Chiều cao ≤ 4m	Tấn	9.234.104	789.937	171.330	10.195.371
AF.61822	- Chiều cao ≤ 16m	Tấn	9.234.104	801.997	182.273	10.218.374
AF.61823	- Chiều cao ≤ 50m	Tấn	9.234.104	868.876	250.187	10.353.167
AF.61824	- Chiều cao > 50m	Tấn	9.234.104	908.345	275.895	10.418.344

AF.62000 - SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY, SILÔ,
 ỐNG KHÓI THI CÔNG THEO PHƯƠNG PHÁP CỐP 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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.62110	Cốt thép lồng thang máy Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.659.663	919.147	135.696	9.714.506
AF.62120	≤18mm	Tấn	9.098.567	797.461	291.389	10.187.417
AF.62130	>18mm	Tấn	9.096.910	667.504	288.902	10.053.316

AF.62200 - CỐT THÉP SILÔ

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.62210	Cốt thép Silô Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.659.663	853.578	658.063	10.171.304
AF.62220	≤18mm	Tấn	9.098.130	738.389	726.083	10.562.602
AF.62230	>18mm	Tấn	9.099.092	590.712	645.070	10.334.874

AF.62300 - CỐT THÉP ỐNG KHÓI

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.62310	Cốt thép ống khói Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.659.663	1.033.745	124.755	9.818.163
AF.62320	≤18mm	Tấn	9.098.130	886.067	278.986	10.263.183
AF.62330	>18mm	Tấn	9.099.092	708.854	271.950	10.079.896

AF.63100 - CỐT THÉP GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép giếng nước, giếng cáp					
	Đường kính cốt thép					
AF.63110	≤10mm	Tấn	8.647.301	1.429.670	30.230	10.107.201
AF.63120	≤18mm	Tấn	9.236.024	1.437.345	175.523	10.848.892
AF.63130	>18mm	Tấn	9.251.089	1.462.562	207.325	10.920.976

AF.63200 - CỐT THÉP MƯƠNG CÁP, RÃNH NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép mương cáp, rãnh nước					
	Đường kính cốt thép					
AF.63210	≤10mm	Tấn	8.647.301	601.361	30.230	9.278.892
AF.63220	>10mm	Tấn	9.241.555	380.441	191.901	9.813.897

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

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép ống cống, ống buy, ống xi phòng, ống xoắn					
	Đường kính cốt thép					
AF.63310	≤10mm	Tấn	8.647.301	1.151.887	30.230	9.829.418
AF.63320	≤18mm	Tấn	9.287.373	933.324	324.241	10.544.938
AF.63330	>18mm	Tấn	9.287.373	856.532	312.149	10.456.054

AF.64000 - CỐT THÉP CẦU MÁNG

AF.64100 - CỐT THÉP CẦU MÁNG THƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cầu máng thường					
	Đường kính cốt thép					
AF.64110	≤10mm	Tấn	8.647.301	1.123.782	30.230	9.801.313
AF.64120	≤18mm	Tấn	9.287.373	959.326	324.241	10.570.940
AF.64130	>18mm	Tấn	9.285.191	849.689	305.597	10.440.477

AF.64200 - CỐT THÉP CẦU MÁNG VỎ MỎNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cầu máng vỏ mỏng					
	Đường kính cốt thép					
AF.64210	≤10mm	Tấn	8.647.301	1.583.163	30.230	10.260.694
AF.64220	≤18mm	Tấn	9.287.373	1.118.849	324.241	10.730.463
AF.64230	>18mm	Tấn	9.285.191	1.102.951	305.597	10.693.739

AF.65100 - CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
	Đường kính cốt thép					
AF.65110	≤10mm	Tấn	8.647.301	991.805	200.392	9.839.498
AF.65120	≤18mm	Tấn	9.254.646	692.314	361.452	10.308.412
AF.65130	>18mm	Tấn	9.259.337	575.944	352.213	10.187.494

AF.65200 - CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước Đường kính cốt thép					
AF.65210	≤10mm	Tấn	8.647.301	1.187.921	272.644	10.107.866
AF.65220	≤18mm	Tấn	9.254.646	830.540	462.794	10.547.980
AF.65230	>18mm	Tấn	9.259.337	691.132	394.777	10.345.246

AF.65300 - SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT CÁN NEO THÉP GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Gia công, lắp đặt cán neo thép Φ32mm, định vị cán 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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.65310	Sản xuất, lắp đặt cán neo thép gia cố mái taluy đường	Tấn	9.936.169	3.556.824	577.548	14.070.541

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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đúc hằng (kéo sau)					
AF.66110	Dầm đúc hằng trên cạn	Tấn	16.222.692	1.794.434	4.109.097	22.126.223
AF.66120	Dầm đúc hằng trên mặt nước	Tấn	16.222.692	2.050.781	5.556.160	23.829.633

AF.67100 - CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI , CỌC, TƯỜNG BARRTTE TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.67110	Cốt thép cọc khoan nhồi, cọc, tường Barrette trên cạn Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	9.380.247	726.575	592.335	10.699.157
AF.67120	>18mm	Tấn	9.391.265	637.968	593.184	10.622.417

AF.67200 - CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.67210	Cốt thép cọc khoan nhồi dưới nước Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	9.380.247	799.233	1.006.391	11.185.871
AF.67220	>18mm	Tấn	9.391.265	701.765	978.078	11.071.108

AF.68100 - SẢN XUẤT CỐT THÉP BÊ TÔNG HẦM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn cốt thép. hàn nối, đặt buộc và hàn cốt thép, lắp dựng cốt thép trong hầm theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68110	Sản xuất cốt thép bê tông hầm Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	9.109.460	444.215	104.858	9.658.533
AF.68120	>18mm	Tấn	9.131.388	373.330	152.666	9.657.384

AF.68200 - LẮP DỰNG CỐT THÉP NỀN, TƯỜNG HẦM
 AF.68300 - LẮP DỰNG CỐT THÉP VÒM HẦM
 AF.68400 - LẮP DỰNG CỐT THÉP TOÀN TIẾT DIỆN HẦM

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68210	Lắp dựng cốt thép nền, tường hầm Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	253.290	1.078.048	302.048	1.633.386
AF.68220	>18mm	Tấn	229.952	1.132.985	298.039	1.660.976
AF.68310	Lắp dựng cốt thép vòm hầm Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	263.305	2.046.225	425.031	2.734.561
AF.68320	>18mm	Tấn	239.855	2.117.110	422.358	2.779.323
AF.68410	Lắp dựng cốt thép toàn tiết diện Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	274.432	1.547.664	458.444	2.280.540
AF.68420	>18mm	Tấn	250.871	1.618.550	454.434	2.323.855

AF.68500 - LẮP DỰNG CỐT THÉP HẦM ĐỨNG
 AF.68600 - LẮP DỰNG CỐT THÉP HẦM NGHIÊNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68510	Lắp dựng cốt thép hầm đứng Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	465.819	2.486.895	911.664	3.864.378
AF.68520	>18mm	Tấn	360.140	2.563.688	689.805	3.613.633
AF.68610	Lắp dựng cốt thép hầm nghiêng Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	465.819	2.587.316	920.106	3.973.241
AF.68620	>18mm	Tấn	360.140	2.690.100	698.247	3.748.487

AF.70000 - CÔNG TÁC SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CỐT THÉP
CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG

Quy định áp 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 chi phí hao hụt thép ở khâu thi công, chưa bao gồm thép nối chồng, thép chống giữa các lớp cốt thép, thép chờ và các kết cấu thép phi tiêu chuẩn chôn sẵn trong bê tông.

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt uốn, hàn, nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép. 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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép móng, nền, bản đáy Đường kính cốt thép					
AF.71110	≤10mm	Tấn	8.647.301	620.547	101.131	9.368.979
AF.71120	≤18mm	Tấn	9.234.355	457.188	241.838	9.933.381
AF.71130	>18mm	Tấn	9.241.555	348.098	249.400	9.839.053

AF.71200 - CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép tường Đường kính cốt thép					
AF.71210	≤10mm	Tấn	8.647.301	763.295	101.131	9.511.727
AF.71220	≤18mm	Tấn	9.234.355	646.202	241.838	10.122.395
AF.71230	>18mm	Tấn	9.241.555	534.701	249.400	10.025.656

AF.71300 - CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71310	Cốt thép trụ pin, trụ biên Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	828.200	101.131	9.576.632
AF.71320	≤18mm	Tấn	9.236.319	554.874	247.079	10.038.272
AF.71330	>18mm	Tấn	9.251.373	477.032	278.226	10.006.631

AF.71400 - CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71410	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	760.609	101.131	9.509.041
AF.71420	≤18mm	Tấn	9.234.355	640.556	241.838	10.116.749
AF.71430	>18mm	Tấn	9.241.555	528.726	249.400	10.019.681

AF.71500 - CỐT THÉP DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71510	Cốt thép dốc nước Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	709.353	101.131	9.457.785
AF.71520	≤18mm	Tấn	9.236.319	552.572	247.079	10.035.970
AF.71530	>18mm	Tấn	9.241.555	429.230	249.400	9.920.185

AF.71600 - CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71611	Cốt thép tháp điều áp Đường kính cốt thép ≤10mm Chiều cao ≤25m	Tấn	8.647.301	1.349.635	172.032	10.168.968
AF.71612	- >25m	Tấn	8.647.301	1.842.455	271.293	10.761.049

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71621	Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	9.241.555	1.179.697	333.310	10.754.562
AF.71622	Chiều cao ≤25m - >25m	Tấn	9.241.555	1.311.262	432.571	10.985.388
AF.71631	Đường kính cốt thép >18mm	Tấn	9.241.555	1.072.253	321.218	10.635.026
AF.71632	Chiều cao ≤25m - >25m	Tấn	9.241.555	1.092.536	420.479	10.754.570

AF.71710 - CỐT THÉP MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71711	Cốt thép mố đỡ, mố néo đường ống áp lực	Tấn	8.647.301	815.756	101.131	9.564.188
AF.71712	Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	9.236.319	635.458	247.079	10.118.856
AF.71713	≤18mm >18mm	Tấn	9.241.555	493.642	249.400	9.984.597

AF.71720 - CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71721	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút	Tấn	8.647.301	1.053.066	101.131	9.801.498
AF.71722	Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	9.287.373	866.135	395.141	10.548.649
AF.71723	≤18mm >18mm	Tấn	9.287.373	794.870	383.049	10.465.292

AF.71730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71731	Cốt thép buồng xoắn Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	993.862	101.131	9.742.294
AF.71732	≤18mm	Tấn	9.234.104	801.997	242.231	10.278.332
AF.71733	>18mm	Tấn	9.241.555	769.106	250.317	10.260.978

AF.71740 - CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71741	Cốt thép bệ đỡ máy phát Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	709.353	101.131	9.457.785
AF.71742	≤18mm	Tấn	9.236.319	552.572	247.079	10.035.970
AF.71743	>18mm	Tấn	9.241.555	429.230	249.400	9.920.185

AF.71750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỔ XỐI

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71751	Cốt thép mái kênh, mái xối Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	747.178	101.131	9.495.610
AF.71752	≤18mm	Tấn	9.234.355	612.324	241.838	10.088.517
AF.71753	>18mm	Tấn	9.241.555	498.850	249.400	9.989.805

AF.71800 - CỐT THÉP SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71810	Cốt thép sàn dày ≥30cm Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	801.997	101.131	9.550.429
AF.71820	≤18mm	Tấn	9.234.104	598.071	242.231	10.074.406
AF.71830	>18mm	Tấn	9.241.555	454.995	250.317	9.946.867

AF.72000 - CÔNG TÁC SẢN XUẤT LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG
THUY CÔNG BẰNG CÂN CẦU 25TẤN

AF.72100 - CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép móng, nền, bản đáy					
	Đường kính cốt thép					
AF.72110	≤10mm	Tấn	8.647.301	620.547	109.496	9.377.344
AF.72120	≤18mm	Tấn	9.234.355	457.188	250.202	9.941.745
AF.72130	>18mm	Tấn	9.241.555	348.098	257.764	9.847.417

AF.72200 - CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép tường					
	Đường kính cốt thép					
AF.72210	≤10mm	Tấn	8.647.301	763.295	109.496	9.520.092
AF.72220	≤18mm	Tấn	9.234.355	646.202	250.202	10.130.759
AF.72230	>18mm	Tấn	9.241.555	534.701	257.764	10.034.020

AF.72300 - CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép trụ pin, trụ biên					
	Đường kính cốt thép					
AF.72310	≤10mm	Tấn	8.647.301	828.200	109.496	9.584.997
AF.72320	≤18mm	Tấn	9.236.319	554.874	255.443	10.046.636
AF.72330	>18mm	Tấn	9.251.373	477.032	286.590	10.014.995

AF.72400 - CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72410	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	760.609	109.496	9.517.406
AF.72420	≤18mm	Tấn	9.234.355	640.556	250.202	10.125.113
AF.72430	>18mm	Tấn	9.241.555	528.726	257.764	10.028.045

AF.72500 - CỐT THÉP DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72510	Cốt thép dốc nước Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	709.353	109.496	9.466.150
AF.72520	≤18mm	Tấn	9.236.319	552.572	255.443	10.044.334
AF.72530	>18mm	Tấn	9.241.555	429.230	257.764	9.928.549

AF.72600 - CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72611	Cốt thép tháp điều áp Đường kính cốt thép ≤10mm Chiều cao ≤25m	Tấn	8.647.301	1.349.635	188.761	10.185.697
AF.72612	- >25m	Tấn	8.647.301	1.842.455	307.658	10.797.414
AF.72621	Đường kính cốt thép ≤18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	9.241.555	1.179.697	350.039	10.771.291
AF.72622	- >25m	Tấn	9.241.555	1.311.262	468.936	11.021.753
AF.72631	Đường kính cốt thép >18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	9.241.555	1.072.253	337.946	10.651.754
AF.72632	- >25m	Tấn	9.241.555	1.092.536	456.844	10.790.935

AF.72710 - CỐT THÉP MỐ ĐỖ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép mố đỗ, mố néo đường ống áp lực					
	Đường kính cốt thép					
AF.72711	≤10mm	Tấn	8.647.301	815.756	109.496	9.572.553
AF.72712	≤18mm	Tấn	9.236.319	635.458	255.443	10.127.220
AF.72713	>18mm	Tấn	9.241.555	493.642	257.764	9.992.961

AF.72720 - CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút					
	Đường kính cốt thép					
AF.72721	≤10mm	Tấn	8.647.301	1.053.066	109.496	9.809.863
AF.72722	≤18mm	Tấn	9.287.373	866.135	403.506	10.557.014
AF.72723	>18mm	Tấn	9.287.373	794.870	391.414	10.473.657

AF.72730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép buồng xoắn					
	Đường kính cốt thép					
AF.72731	≤10mm	Tấn	8.647.301	993.862	109.496	9.750.659
AF.72732	≤18mm	Tấn	9.234.104	801.997	250.595	10.286.696
AF.72733	>18mm	Tấn	9.241.555	769.106	258.681	10.269.342

AF.72740 - CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72741	Cốt thép bộ đỡ máy phát Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	709.353	109.496	9.466.150
AF.72742	≤18mm	Tấn	9.236.319	552.572	255.443	10.044.334
AF.72743	>18mm	Tấn	9.241.555	429.230	257.764	9.928.549

AF.72750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỔ XỐI

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72751	Cốt thép mái kênh, mái hổ xối Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	747.178	109.496	9.503.975
AF.72752	≤18mm	Tấn	9.234.355	612.324	250.202	10.096.881
AF.72753	>18mm	Tấn	9.241.555	498.850	257.764	9.998.169

AF.72800 - CỐT THÉP SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72810	Cốt thép sàn dày ≥30cm Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	801.997	109.496	9.558.794
AF.72820	≤18mm	Tấn	9.234.104	598.071	250.595	10.082.770
AF.72830	>18mm	Tấn	9.241.555	454.995	258.681	9.955.231

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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép móng, nền, bản đáy					
	Đường kính cốt thép					
AF.73110	≤10mm	Tấn	8.647.301	620.547	111.446	9.379.294
AF.73120	≤18mm	Tấn	9.234.355	457.188	252.153	9.943.696
AF.73130	>18mm	Tấn	9.241.555	348.098	259.715	9.849.368

AF.73200 - CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép tường					
	Đường kính cốt thép					
AF.73210	≤10mm	Tấn	8.647.301	763.295	111.446	9.522.042
AF.73220	≤18mm	Tấn	9.234.355	646.202	252.153	10.132.710
AF.73230	>18mm	Tấn	9.241.555	534.701	259.715	10.035.971

AF.73300 - CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép trụ pin, trụ biên					
	Đường kính cốt thép					
AF.73310	≤10mm	Tấn	8.647.301	828.200	111.446	9.586.947
AF.73320	≤18mm	Tấn	9.236.319	554.874	257.394	10.048.587
AF.73330	>18mm	Tấn	9.251.373	477.032	288.541	10.016.946

AF.73400 - CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73410	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	760.609	111.446	9.519.356
AF.73420	≤18mm	Tấn	9.234.355	640.556	252.153	10.127.064
AF.73430	>18mm	Tấn	9.241.555	528.726	259.715	10.029.996

AF.73500 - CỐT THÉP DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73510	Cốt thép dốc nước Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	709.353	111.446	9.468.100
AF.73520	≤18mm	Tấn	9.236.319	552.572	257.394	10.046.285
AF.73530	>18mm	Tấn	9.241.555	429.230	259.715	9.930.500

AF.73600 - CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73611	Cốt thép tháp điều áp Đường kính cốt thép ≤10mm Chiều cao ≤25m	Tấn	8.647.301	1.349.635	190.314	10.187.250
AF.73612	- >25m	Tấn	8.647.301	1.842.455	297.036	10.786.792
AF.73621	Đường kính cốt thép ≤18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	9.241.555	1.179.697	351.592	10.772.844
AF.73622	- >25m	Tấn	9.241.555	1.311.262	458.314	11.011.131
AF.73631	Đường kính cốt thép >18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	9.241.555	1.072.253	339.500	10.653.308
AF.73632	- >25m	Tấn	9.241.555	1.092.536	446.222	10.780.313

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

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép mố đỡ, mố néo đường ống áp lực Đường kính cốt thép					
AF.73711	≤10mm	Tấn	8.647.301	815.756	111.446	9.574.503
AF.73712	≤18mm	Tấn	9.236.319	635.458	257.394	10.129.171
AF.73713	>18mm	Tấn	9.241.555	493.642	259.715	9.994.912

AF.73720 - CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút Đường kính cốt thép					
AF.73721	≤10mm	Tấn	8.647.301	1.053.066	111.446	9.811.813
AF.73722	≤18mm	Tấn	9.287.373	866.135	405.456	10.558.964
AF.73723	>18mm	Tấn	9.287.373	794.870	393.364	10.475.607

AF.73730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép buồng xoắn Đường kính cốt thép					
AF.73731	≤10mm	Tấn	8.647.301	993.862	111.446	9.752.609
AF.73732	≤18mm	Tấn	9.234.104	801.997	252.546	10.288.647
AF.73733	>18mm	Tấn	9.241.555	769.106	260.632	10.271.293

AF.73740 - CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép bệ đỡ máy phát Đường kính cốt thép					
AF.73741	≤10mm	Tấn	8.647.301	709.353	111.446	9.468.100
AF.73742	≤18mm	Tấn	9.236.319	552.572	257.394	10.046.285
AF.73743	>18mm	Tấn	9.241.555	429.230	259.715	9.930.500

AF.73750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỔ XÓI

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73751	Cốt thép mái kênh, mái hổ xói Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	747.178	111.446	9.505.925
AF.73752	≤18mm	Tấn	9.234.355	612.324	252.153	10.098.832
AF.73753	>18mm	Tấn	9.241.555	498.850	259.715	10.000.120

AF.73800 - CỐT THÉP SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73810	Cốt thép sàn dày ≥30cm Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	8.647.301	801.997	111.446	9.560.744
AF.73820	≤18mm	Tấn	9.234.104	598.071	252.546	10.084.721
AF.73830	>18mm	Tấn	9.241.555	454.995	260.632	9.957.182

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 quy định 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 vào chi phí vật liệu (gỗ chống, giằng néo, đỉnh) và nhân công cho phù hợp.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m
- Sản xuất, lắp dựng và tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật

VÁN KHUÔN GỖ

AF.81110 - VÁN KHUÔN MÓNG DÀI, BÊ MÁY

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81111	Ván khuôn móng dài, bê máy	100m ²	2.308.635	746.082		3.054.717

AF.81120 - VÁN KHUÔN MÓNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81121	Ván khuôn móng tròn, đa giác	100m ²	2.775.004	2.672.409		5.447.413
AF.81122	Ván khuôn móng vuông, chữ nhật	100m ²	2.332.336	1.628.114		3.960.450

AF.81130 - VÁN KHUÔN CỘT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81131	Ván khuôn cột tròn	100m ²	3.062.228	4.654.216		7.716.444
AF.81132	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật	100m ²	2.497.609	1.884.370		4.381.979

AF.81140 - VÁN KHUÔN XÀ DÂM, GIẰNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81141	Ván khuôn xà dâm, giằng	100m ²	3.319.820	2.030.866		5.350.686

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81151	Ván khuôn sàn,mái	100m ²	2.663.904	1.591.967		4.255.871
AF.81152	Ván khuôn lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đạn	100m ²	2.663.904	1.681.756		4.345.660

AF.81160 - VÁN KHUÔN CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81161	Ván khuôn - Cầu thang thường	100m ²	3.051.580	2.703.096		5.754.676
AF.81162	- Cầu thang xoáy ốc	100m ²	4.112.303	5.558.595		9.670.898

AF.81200 - VÁN KHUÔN 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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81211	Ván khuôn nền, sân bãi, mặt đường bê tông, mái taluy và kết cấu bê tông tương tự	100m ²	2.128.091	797.461		2.925.552

AF.81300 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81311	Ván khuôn tường thẳng - Chiều dày ≤45cm	100m ²	2.341.408	1.640.997		3.982.405
AF.81312	- Chiều dày >45cm	100m ²	2.625.553	1.926.310		4.551.863
AF.81321	Ván khuôn tường cong, nghiêng, vụn vỏ đổ - Chiều dày ≤45cm	100m ²	2.916.283	2.561.916		5.478.199
AF.81322	- Chiều dày >45cm	100m ²	3.298.740	3.081.151		6.379.891

AF.81410 - VÁN KHUÔN XI PHÔNG, PHỄU
 AF.81420 - VÁN KHUÔN ỐNG CỐNG, ỐNG BUY
 AF.81430 - VÁN KHUÔN CỐNG, VÒM
 AF.81440 - VÁN KHUÔN CẦU MÁNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81411	Ván khuôn Xi phông, phễu	100m ²	4.393.532	7.578.278		11.971.810
AF.81421	ống cống, ống buy	100m ²	2.963.903	4.177.185		7.141.088
AF.81431	Cống, vòm	100m ²	3.790.887	5.954.316		9.745.203
AF.81441	Cầu máng	100m ²	4.521.132	8.219.788		12.740.920

AF.81510 - VÁN KHUÔN MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU
 AF.81520 - VÁN KHUÔN MÓNG, THÂN MỐ, THÂN TRỤ CẦU
 AF.81530 - VÁN KHUÔN DẦM, BÀN DẦM CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81511	Ván khuôn Mũ mố, mũ trụ cầu	100m ²	2.417.514	3.074.653		5.492.167
AF.81521	Móng mố, thân mố, móng trụ, thân trụ cầu	100m ²	2.522.151	1.698.296		4.220.447
AF.81531	Dầm, bản dầm cầu cảng	100m ²	5.904.602	1.960.571		7.865.173

AF.81600 - VÁN KHUÔN MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81611	Ván khuôn mái bờ kênh mương	100m ²	2.136.136	691.811		2.827.947

SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁP DỠ VÁN KHUÔN THÉP, VÁN ÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt, hàn, mài, hoàn thiện ván khuôn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, đà giáo, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo phương ngang và phương thẳng đứng đã tính trong đơn giá.

AF.82000 - VÁN KHUÔN THÉP, CÂY CHỐNG GỖ

AF.82100 - VÁN KHUÔN TƯỜNG, CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT, XÀ DẦM, GIÀNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ván khuôn tường, cột vuông, chữ nhật, xà dầm, giằng					
AF.82111	Chiều cao ≤16m	100m ²	1.874.012	2.261.244	247.454	4.382.710
AF.82121	≤50m	100m ²	1.874.012	2.362.846	829.065	5.065.923
AF.82131	>50m	100m ²	1.874.012	2.540.059	1.053.831	5.467.902

AF.82200 - VÁN KHUÔN CỘT TRÒN

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ván khuôn cột tròn					
AF.82211	Chiều cao ≤16m	100m ²	2.381.656	2.333.310	274.184	4.989.150
AF.82221	≤50m	100m ²	2.381.656	2.451.453	855.795	5.688.904
AF.82231	>50m	100m ²	2.381.656	2.628.666	1.080.561	6.090.883

AF.82300 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ván khuôn sàn mái					
AF.82311	Chiều cao ≤16m	100m ²	2.095.137	1.919.812	247.454	4.262.403
AF.82321	≤50m	100m ²	2.095.137	1.978.884	829.065	4.903.086
AF.82331	>50m	100m ²	2.095.137	2.097.026	1.053.831	5.245.994

AF.82400 - VÁN KHUÔN MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.82411	Ván khuôn mặt đường bê tông	100m ²	315.006	737.000		1.052.006

AF.83000 - VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỔNG

AF.83100 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.83111	Ván khuôn sàn mái Chiều cao ≤16m	100m ²	928.306	1.249.695	46.980	2.224.981
AF.83121	≤50m	100m ²	928.306	1.377.869	628.591	2.934.766
AF.83131	>50m	100m ²	928.306	1.506.043	853.357	3.287.706

AF.83200 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.83211	Ván khuôn tường Chiều cao ≤16m	100m ²	1.028.057	1.209.186	46.980	2.284.223
AF.83221	≤50m	100m ²	1.028.057	1.329.101	628.591	2.985.749
AF.83231	>50m	100m ²	1.028.057	1.462.602	853.357	3.344.016

AF.83300 - VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIÀNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.83311	Ván khuôn xà, dầm, giàng Chiều cao ≤16m	100m ²	1.065.285	1.267.076	46.980	2.379.341
AF.83321	≤50m	100m ²	1.065.285	1.396.442	628.591	3.090.318
AF.83331	>50m	100m ²	1.065.285	1.535.850	853.357	3.454.492

AF.83400 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.83411	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật					
AF.83421	Chiều cao ≤16m	100m ²	683.641	1.330.282	46.980	2.060.903
AF.83431	≤50m	100m ²	683.641	1.462.011	628.591	2.774.243
AF.83431	>50m	100m ²	683.641	1.609.689	853.357	3.146.687

AF.84000 - VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP KHÔNG CÓ KHUNG XƯƠNG, XÀ GỖ GỖ, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỐNG

AF.84100 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.84111	Ván khuôn sàn mái					
AF.84121	Chiều cao ≤16m	100m ²	1.975.446	1.311.859	46.980	3.334.285
AF.84131	≤50m	100m ²	1.975.446	1.486.176	628.591	4.090.213
AF.84131	>50m	100m ²	1.975.446	1.631.012	853.357	4.459.815

AF.84200 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.84211	Ván khuôn tường					
AF.84221	Chiều cao ≤16m	100m ²	2.325.448	1.245.220	46.980	3.617.648
AF.84231	≤50m	100m ²	2.325.448	1.369.860	628.591	4.323.899
AF.84231	>50m	100m ³	2.325.448	1.503.361	853.357	4.682.166

AF.84300 - VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIÀNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.84311	Ván khuôn xà, dầm, giằng					
AF.84321	Chiều cao ≤16m	100m ²	2.457.711	1.330.282	46.980	3.834.973
AF.84331	≤50m	100m ²	2.457.711	1.463.192	628.591	4.549.494
AF.84331	>50m	100m ²	2.457.711	1.609.689	853.357	4.920.757

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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.85111	Ván khuôn sàn mái Chiều cao ≤16m	100m ²	1.809.066	2.210.999	46.980	4.067.045
AF.85121	≤50m	100m ²	1.809.066	2.435.303	628.591	4.872.960
AF.85131	>50m	100m ²	1.809.066	2.659.607	853.357	5.322.030

AF.85200 - VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIÀNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.85211	Ván khuôn xà, dầm, giàng Chiều cao ≤16m	100m ²	2.262.025	2.215.168	46.980	4.524.173
AF.85221	≤50m	100m ²	2.262.025	2.451.453	628.591	5.342.069
AF.85231	>50m	100m ²	2.262.025	2.687.737	853.357	5.803.119

AF.86000 - VÁN KHUÔN THÉP, KHUNG XƯƠNG THÉP, CỘT CHỐNG
BẰNG GIÁO ỐNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt, hàn, mài, hoàn thiện ván khuôn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, đà giáo, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo phương ngang và phương thẳng đứng đã tính trong đơn giá.

AF.86100 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.86111	Ván khuôn sàn mái Chiều cao ≤16m	100m ²	1.232.805	1.281.738	675.571	3.190.114
AF.86121	≤50m	100m ²	1.232.805	1.441.956	628.591	3.303.352
AF.86131	>50m	100m ²	1.232.805	1.550.903	853.357	3.637.065

AF.86200 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.86211	Ván khuôn tường Chiều cao ≤16m	100m ²	1.325.152	1.826.477	675.571	3.827.200
AF.86221	≤50m	100m ²	1.251.896	1.922.608	628.591	3.803.095
AF.86231	>50m	100m ²	1.251.896	2.243.042	853.357	4.348.295

AF.86300 - VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIÀNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.86311	Ván khuôn xà, dầm, giàng Chiều cao ≤16m	100m ²	1.339.470	1.473.999	675.571	3.489.040
AF.86321	≤50m	100m ²	1.266.214	1.602.173	628.591	3.496.978
AF.86331	>50m	100m ²	1.266.214	1.730.347	853.357	3.849.918

AF.86400 - SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÀ VẬN HÀNH KẾT CẤU THÉP,
VÁN KHUÔN TRƯỢT LÔNG THANG MÁY, SILÔ, ỐNG KHÓI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn trượt, hệ mâm sàn chính, mâm sàn phụ, hệ lan can, hành lang bảo vệ an toàn, vận hành thiết bị ván khuôn trượt ở mọi độ cao, bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.86411	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ và vận hành thiết bị ván khuôn trượt Lông thang máy	100m ²	2.203.703	3.178.724	4.565.725	9.948.152
AF.86421	Silô	100m ²	2.472.336	2.902.313	4.160.465	9.535.114
AF.86431	Ống khói	100m ²	2.958.471	4.491.675	5.135.961	12.586.107

AF.87100 - LẮP DỰNG, THÁO DỠ KẾT CẤU THÉP HỆ VÁN KHUÔN NGOÀI
DẦM CẦU ĐÚC ĐẦY

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.87111	Lắp dựng, tháo dỡ hệ khung, dầm ván khuôn ngoài dầm cầu đúc đầy	100m ²	110.607	737.000	441.940	1.289.547

AF.87200 - SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN MỔ 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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.87211	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn mổ, trụ cầu Trên cạn	100m ²	980.429	1.978.884	1.935.536	4.894.849
AF.87221	Dưới nước	100m ²	980.429	2.374.660	4.058.772	7.413.861

AF. 88110 - SẢN XUẤT HỆ VÁN KHUÔN, HỆ KHUNG ĐỠ VÁN KHUÔN HẦM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, sản xuất hệ ván khuôn hầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật. (Đơn giá chưa tính thu hồi giá trị vật liệu chính).

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88110	Sản xuất ván khuôn kim loại	Tấn	10.649.297	2.156.097	1.032.530	13.837.924

AF.88210 - TỔ HỢP, DI CHUYỂN VÀ LẮP DỰNG VÁN KHUÔN HẦM

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/1tấn/lần đầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tổ hợp, di chuyển, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại					
AF.88211	Hầm ngang	Tấn	223.363	873.505	818.869	1.915.737
AF.88212	Hầm đứng, nghiêng	Tấn	194.726	913.239	853.931	1.961.896

AF.88220 - THÁO, DI CHUYỂN HỆ VÁN KHUÔN HẦM

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/1tấn/lần di chuyển tiếp theo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tháo dỡ, di chuyển hệ ván khuôn hầm					
AF.88221	Hầm ngang	Tấn		55.915	51.269	107.184
AF.88222	Hầm đứng, nghiêng	Tấn		66.879	51.269	118.148

Ghi chú:

Đơn giá sản xuất, tổ hợp, di chuyển lắp dựng lần đầu và tháo, di chuyển lần tiếp theo hệ ván khuôn hầm chưa tính chi phí tháo dỡ hệ ván khuôn lần cuối cùng sau khi hoàn thành công tác đổ bê tông hầm.

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/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88310	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn tấm lớn công trình thủy công	m ²	51.211	57.037	137.627	245.875

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 DÂM CẦU ĐÚC HẰNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, sản xuất hệ khung đỡ, giá đỡ treo đúc bê tông, hệ ván khuôn dâm đúc hẫng, 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/ 1 m² bề mặt bê tông

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88410	Sản xuất ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dâm đúc hẫng	m ²	113.254	80.109	41.055	234.418

Ghi chú:

Ván khuôn khối bê tông dâm 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 DÂM CẦU ĐÚC HẰNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu đến chỗ, trụ cầu. Lắp dựng, định vị, căn chỉnh ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn đỉnh chỗ trụ cầu đúng vị trí đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1tấn/lần đầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88421	Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dâm đúc hẫng Trên cạn	Tấn	53.490	112.793	101.911	268.194
AF.88422	Dưới nước	Tấn	53.490	135.864	375.800	565.154

AF.88430 - THÁO, DI CHUYỂN VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN
DẦM 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 thuỷ 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 thuỷ lực, căn chỉnh đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1tấn/lần di chuyển tiếp theo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88431	Tháo, di chuyển ván khuôn, hệ treo đờ ván khuôn dầm đúc hằng Trên cạn	Tấn	45.645	80.109	194.537	320.291
AF.88432	Dưới nước	Tấn	50.652	105.743	434.120	590.515

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 quy định áp dụng:

- Đơn giá công tác sản xuất cấu kiện bê tông đúc sẵn chỉ 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.

- Đơn giá 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 XMPCB30 độ sụt 2-4cm, đối với cấu kiện vỏ mỏng và khi đổ bằng cần cấu 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: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cọc, cột, cọc cừ, đá 1x2					
	Bê tông cọc, cột					
AG.11112	- Mác 150	m ³	346.587	92.536	26.558	465.681
AG.11113	- Mác 200	m ³	390.470	92.536	26.558	509.564
AG.11114	- Mác 250	m ³	435.841	92.536	26.558	554.935
AG.11115	- Mác 300	m ³	478.338	92.536	26.558	597.432
	Bê tông cọc cừ					
AG.11122	- Mác 150	m ³	346.587	189.623	21.825	558.035
AG.11123	- Mác 200	m ³	390.470	189.623	21.825	601.918
AG.11124	- Mác 250	m ³	435.841	189.623	21.825	647.289
AG.11125	- Mác 300	m ³	478.338	189.623	21.825	689.786

AG.11200 - BÊ TÔNG XÀ DẦM

AG.11300 - BÊ TÔNG PA NEN

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm đá 1x2					
AG.11212	- Mác 150	m ³	346.587	97.029	26.558	470.174
AG.11213	- Mác 200	m ³	390.470	97.029	26.558	514.057
AG.11214	- Mác 250	m ³	435.841	97.029	26.558	559.428
AG.11215	- Mác 300	m ³	478.338	97.029	26.558	601.925
	Bê tông panen 3 mặt, đá 1x2					
AG.11312	- Mác 150	m ³	346.587	126.631	19.379	492.597
AG.11313	- Mác 200	m ³	390.470	126.631	19.379	536.480
AG.11314	- Mác 250	m ³	435.841	126.631	19.379	581.851
AG.11315	- Mác 300	m ³	478.338	126.631	19.379	624.348
	Bê tông panen 4 mặt, đá 1x2					
AG.11322	- Mác 150	m ³	346.587	188.576	19.379	554.542
AG.11323	- Mác 200	m ³	390.470	188.576	19.379	598.425
AG.11324	- Mác 250	m ³	435.841	188.576	19.379	643.796
AG.11325	- Mác 300	m ³	478.338	188.576	19.379	686.293

AG.11400 - BÊ TÔNG TẤM ĐAN, MÁI HẮT, LANH TÔ, LÁ CHỚP, NAN HOA, CỬA SỔ TRỜI, CON SƠN, HÀNG RÀO, LAN CAN

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tấm đan, mái hắt, lanh tô, đá 1x2					
AG.11412	- Mác 150	m ³	346.587	129.955	11.235	487.777
AG.11413	- Mác 200	m ³	390.470	129.955	11.235	531.660
AG.11414	- Mác 250	m ³	435.841	129.955	11.235	577.031
AG.11415	- Mác 300	m ³	478.338	129.955	11.235	619.528
	Bê tông nan hoa, đá 1x2					
AG.11422	- Mác 150	m ³	346.587	251.314	11.235	609.136
AG.11423	- Mác 200	m ³	390.470	251.314	11.235	653.019
AG.11424	- Mác 250	m ³	435.841	251.314	11.235	698.390
AG.11425	- Mác 300	m ³	478.338	251.314	11.235	740.887
	Bê tông lá chộp, đá 1x2					
AG.11432	- Mác 150	m ³	346.587	157.766	11.235	515.588
AG.11433	- Mác 200	m ³	390.470	157.766	11.235	559.471
AG.11434	- Mác 250	m ³	435.841	157.766	11.235	604.842
AG.11435	- Mác 300	m ³	478.338	157.766	11.235	647.339

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cửa sổ trời, con son, đá 1x2					
AG.11442	- Mác 150	m ³	346.587	183.049	11.235	540.871
AG.11443	- Mác 200	m ³	390.470	183.049	11.235	584.754
AG.11444	- Mác 250	m ³	435.841	183.049	11.235	630.125
AG.11445	- Mác 300	m ³	478.338	183.049	11.235	672.622
	Bê tông hàng rào, lan can, đá 1x2					
AG.11452	- Mác 150	m ³	346.587	144.619	11.235	502.441
AG.11453	- Mác 200	m ³	390.470	144.619	11.235	546.324
AG.11454	- Mác 250	m ³	435.841	144.619	11.235	591.695
AG.11455	- Mác 300	m ³	478.338	144.619	11.235	634.192

BÊ TÔNG ỐNG CỐNG, ỐNG BUY

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông ống cống, ống buy					
	Bê tông ống cống, đá 1x2					
AG.11512	- Mác 150	m ³	346.587	122.794	12.358	481.739
AG.11513	- Mác 200	m ³	390.470	122.794	12.358	525.622
AG.11514	- Mác 250	m ³	435.841	122.794	12.358	570.993
AG.11515	- Mác 300	m ³	478.338	122.794	12.358	613.490
	Bê tông ống buy D ≤ 70cm, đá 1x2					
AG.11612	- Mác 150	m ³	346.587	160.070	12.358	519.015
AG.11613	- Mác 200	m ³	390.470	160.070	12.358	562.898
AG.11614	- Mác 250	m ³	435.841	160.070	12.358	608.269
AG.11615	- Mác 300	m ³	478.338	160.070	12.358	650.766
	Bê tông ống buy D > 70cm, đá 1x2					
AG.11622	- Mác 150	m ³	346.587	136.498	12.920	496.005
AG.11623	- Mác 200	m ³	390.470	136.498	12.920	539.888
AG.11624	- Mác 250	m ³	435.841	136.498	12.920	585.259
AG.11625	- Mác 300	m ³	478.338	136.498	12.920	627.756

AG.11700 - BÊ TÔNG DẦM CẦU ĐỔ BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông dầm cầu Bê tông dầm đặc (chữ T, I), đá 1x2					
AG.11713	- Mác 200	m ³	390.470	248.099	53.472	692.041
AG.11714	- Mác 250	m ³	435.841	248.099	53.472	737.412
AG.11715	- Mác 300	m ³	478.338	248.099	53.472	779.909
	Bê tông dầm hộp (T, bản rộng), đá 1x2					
AG.11723	- Mác 200	m ³	390.470	283.542	53.472	727.484
AG.11724	- Mác 250	m ³	435.841	283.542	53.472	772.855
AG.11725	- Mác 300	m ³	478.338	283.542	53.472	815.352
	Bê tông dầm bản, đá 1x2					
AG.11733	- Mác 200	m ³	390.470	301.263	61.738	753.471
AG.11734	- Mác 250	m ³	435.841	301.263	61.738	798.842
AG.11735	- Mác 300	m ³	478.338	301.263	61.738	841.339

AG.11800 - BÊ TÔNG BẢN MẶT CẦU, BẢN NGĂN BA LÁT, BÊ TÔNG KẾT CẤU CẦU KHÁC

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bản mặt cầu, bản ngăn ba lát, bê tông kết cấu cầu khác Bê tông bản mặt cầu, đá 1x2					
AG.11812	- Mác 150	m ³	346.587	189.028	26.558	562.173
AG.11813	- Mác 200	m ³	390.470	189.028	26.558	606.056
AG.11814	- Mác 250	m ³	435.841	189.028	26.558	651.427
AG.11815	- Mác 300	m ³	478.338	189.028	26.558	693.924
	Bê tông bản ngăn ba lát, đá 1x2					
AG.11822	- Mác 150	m ³	346.587	210.293	26.558	583.438
AG.11823	- Mác 200	m ³	390.470	210.293	26.558	627.321
AG.11824	- Mác 250	m ³	435.841	210.293	26.558	672.692
AG.11825	- Mác 300	m ³	478.338	210.293	26.558	715.189
	Bê tông kết cấu cầu khác, đá 1x2					
AG.11832	- Mác 150	m ³	346.587	180.167	26.558	553.312
AG.11833	- Mác 200	m ³	390.470	180.167	26.558	597.195
AG.11834	- Mác 250	m ³	435.841	180.167	26.558	642.566
AG.11835	- Mác 300	m ³	478.338	180.167	26.558	685.063

AG.11900 - BÊ TÔNG CỤC LẤP SÔNG, CỤC CHẮN SÓNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cục lấp sông, cục chắn sóng					
	Bê tông cục lấp sông, đá 1x2					
AG.11912	- Mác 150	m ³	346.587	111.644	18.950	477.181
AG.11913	- Mác 200	m ³	390.470	111.644	18.950	521.064
AG.11914	- Mác 250	m ³	435.841	111.644	18.950	566.435
AG.11915	- Mác 300	m ³	478.338	111.644	18.950	608.932
	Bê tông cục chắn sóng, đá 1x2					
AG.11922	- Mác 150	m ³	346.587	113.417	19.948	479.952
AG.11923	- Mác 200	m ³	390.470	113.417	19.948	523.835
AG.11924	- Mác 250	m ³	435.841	113.417	19.948	569.206
AG.11925	- Mác 300	m ³	478.338	113.417	19.948	611.703

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 ĐỔ BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông dầm đặc (chữ T, I), đá 1x2					
AG.12113	- Mác 200	m ³	404.750	206.158	97.990	708.898
AG.12114	- Mác 250	m ³	458.321	206.158	97.990	762.469
AG.12115	- Mác 300	m ³	494.797	206.158	97.990	798.945
	Bê tông dầm hộp (T, bản rộng), đá 1x2					
AG.12123	- Mác 200	m ³	404.750	225.061	185.939	815.750
AG.12124	- Mác 250	m ³	458.321	225.061	185.939	869.321
AG.12125	- Mác 300	m ³	494.797	225.061	185.939	905.797
	Bê tông dầm bản, đá 1x2					
AG.12133	- Mác 200	m ³	404.750	93.332	82.375	580.457
AG.12134	- Mác 250	m ³	458.321	93.332	82.375	634.028
AG.12135	- Mác 300	m ³	494.797	93.332	82.375	670.504

AG.12200 - BÊ TÔNG DẦM CẦU ĐỔ BẰNG BƠM BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông đầm đặc (chữ T, I), đá 1x2					
AG.12213	- Mác 200	m ³	415.494	206.158	66.971	688.623
AG.12214	- Mác 250	m ³	471.235	206.158	66.971	744.364
AG.12215	- Mác 300	m ³	524.180	206.158	66.971	797.309
	Bê tông đầm hộp (T, bản rỗng), đá 1x2					
AG.12223	- Mác 200	m ³	415.494	225.061	69.840	710.395
AG.12224	- Mác 250	m ³	471.235	225.061	69.840	766.136
AG.12225	- Mác 300	m ³	524.180	225.061	69.840	819.081
	Bê tông đầm bản, đá 1x2					
AG.12233	- Mác 200	m ³	415.494	93.332	58.779	567.605
AG.12234	- Mác 250	m ³	471.235	93.332	58.779	623.346
AG.12235	- Mác 300	m ³	524.180	93.332	58.779	676.291

AG.13000 - CÔNG TÁC SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT CỐT THÉP BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn sắt, hàn nối, đặt buộc và hàn cốt thép
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m

AG.13100 - CỐT THÉP CỘT, CỌC, CỪ, XÀ DẦM, GIÀNG

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cột, cọc, cừ, xà dầm, giằng					
AG.13111	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	8.647.301	781.166	30.230	9.458.697
AG.13121	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	9.235.010	428.682	172.640	9.836.332
AG.13131	- Đường kính > 18mm	tấn	9.235.010	410.592	155.307	9.800.909

AG.13200 - CỐT THÉP PA NEN, TẤM ĐAN, HÀNG RÀO, CỬA SỔ, LÁ CHỚP,
NAN HOA, CON SƠN

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13211	Cốt thép pa nen - Đường kính ≤ 10mm	tấn	8.647.301	1.171.475	36.276	9.855.052
AG.13212	- Đường kính > 10mm	tấn	9.234.137	720.317	302.883	10.257.337
AG.13221	Cốt thép tấm đan, hàng rào, cửa sổ, lá chóp, nan hoa, con sơn	tấn	9.125.681	937.399	30.230	10.093.310

AG.13300 - CỐT THÉP ỐNG CỐNG, ỐNG BUY

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13311	Cốt thép ống cống, ống buy - Đường kính ≤ 10mm	tấn	8.647.301	1.404.712	30.230	10.082.243
AG.13321	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	9.287.373	807.503	324.110	10.418.986
AG.13331	- Đường kính > 18mm	tấn	9.287.373	703.537	301.535	10.292.445

AG.13400 - CỐT THÉP DẦM CẦU

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13421	Cốt thép dầm cầu - Đường kính ≤ 18mm	tấn	9.106.333	467.844	176.381	9.750.558
AG.13431	- Đường kính > 18mm	tấn	9.259.348	260.504	221.799	9.741.651

AG.13500 - GIA CÔNG LẮP ĐẶT CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, thổi rửa ống luôn cáp, luôn 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 luôn 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 DẦM CẦU

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13511	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu	tấn	14.290.608	1.794.434	3.310.672	19.395.714
AG.13512	- Kéo sau	tấn	14.290.608	1.538.086	1.196.801	17.025.495

AG.13520 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT, KÉO CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC SILÔ, DẦM, 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: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13521	Cáp thép dự ứng lực silô, dầm, sàn nhà	tấn	14.279.388	2.178.955	4.317.638	20.775.981
AG.13522	- Silô	tấn	14.264.088	1.121.521	308.519	15.694.128

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: đ/1đầu neo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13531	Lắp đặt neo cáp dự ứng lực	1 đầu neo	19.182	16.022		35.204

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 trống lỗ cửa (nếu có), chống cố định tấm 3D, trộn vữa bê tông, phun vữa bê tông tường, trần, đổ bê tông sàn, mái; vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m, hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật (công tác lắp đặt đường ống công trình, lắp đặt điện chưa tính trong đơn giá).

Công tác trát vữa xi măng áp dụng đơn giá trát tường, trần tại chương công tác hoàn thiện.

AG.21100 - LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.21111	Lắp dựng tấm tường 3D-SG - Chiều dày lõi mốp (xốp) 5cm	m ²	125.833	44.085	6.191	176.109
AG.21121	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	m ²	178.882	45.216	7.166	231.264
AG.21131	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	m ²	215.887	46.346	7.166	269.399

AG.21200 - LẮP DỰNG TẤM SÀN

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.21211	Lắp dựng tấm sàn 3D-SG - Chiều dày lõi mốp (xốp) 5cm	m ²	191.959	63.302	4.919	260.180
AG.21221	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	m ²	248.348	64.998	4.919	318.265
AG.21231	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	m ²	283.983	67.824	4.919	356.726

AG.21300 - LẮP DỰNG TẤM MÁI NGHIÊNG, CẦU THANG

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.21311	Lắp dựng tấm mái 3D-SG - Chiều dày lõi mốp (xốp) 5cm	m ²	160.660	79.128	5.043	244.831
AG.21321	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	m ²	212.110	82.519	5.043	299.672
AG.21331	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	m ²	247.744	83.649	5.043	336.436

AG.30000 - CÔNG TÁC SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỖ 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, CỘT

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.31111	Ván khuôn panen, cọc cột	100m ²	289.565	1.501.815		1.791.380
AG.31121	Ván khuôn pa nen, cọc, cột	100m ²	221.415	1.451.754		1.673.169

AG.31200 - VÁN KHUÔN XÀ, DẦM

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.31211	Ván khuôn xà dầm	100m ²	553.517	1.741.040		2.294.557

AG.31300 - VÁN KHUÔN NẮP ĐẠN, TẤM CHỚP

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.31311	Ván khuôn nấp đạn, tấm chóp	100m ²	204.594	1.295.505		1.500.099

AG.32000 - VÁN KHUÔN KIM LOẠI

AG.32100 - VÁN KHUÔN DẦM CẦU

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.32111	Ván khuôn dầm cầu - Dầm bản	m ²	54.190	87.158	4.204	145.552
AG.32121	- Dầm chữ T, I	m ²	65.585	108.948	18.839	193.372
AG.32131	- Dầm hộp	m ²	61.380	121.765	9.918	193.063

AG.32200 - VÁN KHUÔN CÁC LOẠI CẤU KIỆN KHÁC

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.32211	Ván khuôn các loại cấu kiện khác	100m ²	340.980	1.876.100	103.972	2.321.052

AG.40000 - LẮP DỰNG CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị kê đệm, lắp đặt cấu kiện vào vị trí, hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

AG.41000 - LẮP CÁC LOẠI CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG MÁY

AG.41100 - LẮP CỘT

Đơn vị tính: đ/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.41111	Lắp cột - Trọng lượng ≤ 2,5 tấn	cái	83.439	61.434	92.939	237.812
AG.41121	- Trọng lượng ≤ 5 tấn	cái	83.439	69.113	122.252	274.804
AG.41131	- Trọng lượng ≤ 7 tấn	cái	92.439	93.332	151.566	337.337
AG.41141	- Trọng lượng > 7 tấn	cái	92.439	99.830	224.850	417.119

AG.41200 - LẮP XÀ DẦM, GIÀNG

Đơn vị tính: đ/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.41211	Lắp xà dầm, giằng - Trọng lượng ≤ 1tấn	cái	115.493	28.945	114.147	258.585
AG.41221	- Trọng lượng ≤ 3tấn	cái	350.602	54.936	172.774	578.312
AG.41231	- Trọng lượng ≤ 5tấn	cái	350.602	61.434	216.745	628.781

AG.41300 - LẮP DẦM CẦU TRỤC

Đơn vị tính: đ/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.41311	Lắp dầm cầu trục - Trọng lượng ≤ 3tấn	cái	364.454	73.059	229.848	667.361
AG.41321	- Trọng lượng > 3tấn	cái	364.454	87.158	332.446	784.058

AG.41400 - LẮP GIÁ ĐỠ MÁI CHỒNG DIÊM

Đơn vị tính: đ/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.41411	Lắp giá đỡ mái chông diêm	cái	95.408	86.835	112.593	294.836

AG.41500 - LẮP PA NEN, TẮM MÁI, MÁNG NƯỚC, MÁI HẮT

Đơn vị tính: đ/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.41511	Lắp panen, tắm mái, máng nước, mái hắt - Panen	cái	22.878	5.316	39.485	67.679
AG.41521	- Tắm mái	cái	22.878	5.907	40.951	69.736
AG.41531	- Máng nước	cái	22.878	8.861	52.676	84.415
AG.41541	- Mái hắt	cái	79.000	15.949	73.284	168.233

AG.42100 - LẮP CÁC LOẠI CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đ/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp các loại cấu kiện bê tông đúc sẵn bằng thủ công					
AG.42111	- Trọng lượng ≤ 50kg	cái	1.061	8.861		9.922
AG.42121	- Trọng lượng ≤ 100kg	cái	1.769	14.768		16.537
AG.42131	- Trọng lượng ≤ 250kg	cái	2.477	26.582		29.059
AG.42141	- Trọng lượng > 250kg	cái	3.538	50.210		53.748

AG.42200 - LẮP ĐẶT CỐNG HỘP

Đơn vị tính: đ/1 cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cống hộp					
AG.42211	- Trọng lượng ≤ 2tấn	1 cấu kiện	29.087	62.025	73.284	164.396
AG.42221	- Trọng lượng ≤ 3tấn	1 cấu kiện	41.552	67.932	73.284	182.768
AG.42231	- Trọng lượng > 5tấn	1 cấu kiện	49.863	70.885	73.284	194.032

AG.50000 - LAO LẮP DẦM CẦU

AG.51100 - LẮP, TỔ HỢP DẦM DÀN CẦU THÉP

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, tổ hợp, lắp đặt cụm dầm dàn cầu tại bãi, nâng, điều chỉnh dầm dàn trên hệ đà trượt, con lăn. Đối với dầm dàn lắp hẫng sử dụng hệ thống cân cầu, tời, kích lắp hẫng từng thanh dầm đúng vị trí quy định. Bắt xiết bu lông, tán ri vê bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp, tổ hợp dầm dàn cầu thép					
AG.51111	Tổ hợp dầm dàn tại bãi	tấn	29.379	737.000	812.830	1.579.209
AG.51121	Lắp hẫng từng thanh	tấn	29.379	1.185.608	1.476.999	2.691.986

AG.52000 - LAO LẮP DẦM CẦU BẰNG CẦU LAO DẦM 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 DẦM BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đ/1m dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.52111	Lao lắp dầm bê tông - Chiều dài dầm ≤ 30m	m dầm	33.848	379.395	286.593	699.836
AG.52121	- Chiều dài dầm ≤ 35m	m dầm	19.518	301.209	242.761	563.488
AG.52131	- Chiều dài dầm > 35m	m dầm	16.550	248.657	202.301	467.508

AG.52200 - LAO LẮP DẦM DÀN CẦU THÉP

Đơn vị tính: đ/1m cầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.52211	Lao lắp dầm dàn cầu thép - Chiều dài hệ dầm dàn ≤ 40m	m cầu	288.005	1.743.164	455.177	2.486.346
AG.52221	- Chiều dài hệ dầm dàn ≤ 55m	m cầu	203.606	1.634.216	428.203	2.266.025
AG.52231	- Chiều dài hệ dầm dàn > 55m	m cầu	170.018	1.525.269	377.628	2.072.915

AG.52300 - LẮP CẤU KIỆN BÊ TÔNG CỐT THÉP CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đ/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.52311	Lắp cấu kiện bê tông cốt thép cầu cảng Lắp đặt tấm bản - Trọng lượng cấu kiện ≤ 10tấn	cái	21.818	140.278	204.718	366.814
AG.52312	- Trọng lượng cấu kiện ≤ 15tấn	cái	21.818	278.484	263.827	564.129

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.52313	- Trọng lượng cấu kiện > 15tấn Lắp đặt dầm	cái	43.636	557.659	356.913	958.208
AG.52321	- Trọng lượng cấu kiện ≤ 15tấn	cái	15.454	278.484	756.290	1.050.228
AG.52322	- Trọng lượng cấu kiện > 15tấn Lắp đặt vòli voi	cái	37.272	557.659	1.072.171	1.667.102
AG.52331	- Trọng lượng cấu kiện ≤ 10tấn	cái	49.091	370.390	315.647	735.128
AG.52332	- Trọng lượng cấu kiện > 10tấn	cái	65.454	557.659	464.301	1.087.414

AG.53000 - DI CHUYỂN VÀ NÂNG HẠ DẦM CẦU

Thành phần công việc:

Lắp đặt đường trượt, kích kéo, di chuyển cấu kiện vào vị trí trong phạm vi 30m, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AG.53100 - DI CHUYỂN DẦM CẦU

Đơn vị tính: đ/1 dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.53111	Di chuyển dầm cầu - Chiều dài dầm ≤ 30m	dầm	81.649	826.721		908.370
AG.53121	- Chiều dài dầm ≤ 35m	dầm	94.111	909.393		1.003.504
AG.53131	- Chiều dài dầm > 35m	dầm	108.917	1.000.397		1.109.314

AG.53200 - NÂNG HẠ DẦM CẦU

Đơn vị tính: đ/1 dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.53211	Nâng hạ dầm cầu - Chiều dài dầm ≤ 30m	dầm	163.830	1.018.982		1.182.812
AG.53221	- Chiều dài dầm ≤ 35m	dầm	189.226	1.185.608		1.374.834
AG.53231	- Chiều dài dầm > 35m	dầm	219.626	1.371.460		1.591.086

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: đ/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AH.11111	Vì kèo mái ngói - Khẩu độ ≤ 6,9m	m ³	4.418.193	444.579		4.862.772
AH.11121	- Khẩu độ ≤ 8,1m	m ³	4.372.766	571.210		4.943.976
AH.11131	- Khẩu độ ≤ 9,0m	m ³	4.398.950	587.108		4.986.058
AH.11141	- Khẩu độ > 9,0m	m ³	4.242.467	640.282		4.882.749

AH.11200 - VÌ KÈO MÁI FIBRO XI MĂNG

Đơn vị tính: đ/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AH.11211	Vì kèo mái fibro xi măng - Khẩu độ ≤ 4m	m ³	4.407.402	462.669		4.870.071
AH.11221	- Khẩu độ ≤ 5,7m	m ³	4.387.732	495.012		4.882.744
AH.11231	- Khẩu độ ≤ 6,9m	m ³	4.262.544	535.030		4.797.574
AH.11241	- Khẩu độ ≤ 8,1m	m ³	4.274.601	582.722		4.857.323
AH.11251	- Khẩu độ ≤ 9,0m	m ³	4.374.299	588.752		4.963.051
AH.11261	- Khẩu độ > 9,0m	m ³	4.406.051	632.607		5.038.658

AH.11300 - VÌ KÈO HỖN HỢP GỖ MÁI NGÓI

Đơn vị tính: đ/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vì kèo hỗn hợp gỗ mái ngói					
AH.11311	- Khẩu độ ≤ 8,1m	m ³	4.365.887	555.861		4.921.748
AH.11321	- Khẩu độ ≤ 9,0m	m ³	4.588.407	565.728		5.154.135
AH.11331	- Khẩu độ > 9,0m	m ³	4.290.201	597.523		4.887.724

AH.11400 - VÌ KÈO HỖN HỢP GỖ, SẮT TRÒN MÁI FIBRO XI MĂNG

Đơn vị tính: đ/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vì kèo hỗn hợp gỗ, sắt tròn mái fibro xi măng					
AH.11411	- Khẩu độ ≤ 8,1m	m ³	4.416.018	531.193		4.947.211
AH.11421	- Khẩu độ ≤ 9,0m	m ³	4.380.738	551.476		4.932.214
AH.11431	- Khẩu độ > 9,0m	m ³	4.541.273	657.276		5.198.549

AH.12100 - GIẰNG VÌ KÈO

Đơn vị tính: đ/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Giằng vì kèo, khẩu độ vì kèo ≤ 6,9m					
AH.12111	- Theo thanh đứng gian giữa	m ³	4.227.310	554.765		4.782.075
AH.12121	- Theo thanh đứng đầu hồi	m ³	4.323.630	545.994		4.869.624

AH.12200 - GIẰNG VÌ KÈO GỖ MÁI NẰM NGHIÊNG

Đơn vị tính: đ/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Giằng vì kèo gỗ mái nằ m nghiêng, khẩu độ vì kèo Theo mái gian giữa					
AH.12211	- Khẩu độ ≤ 8,1m	m ³	4.399.825	628.222		5.028.047
AH.12212	- Khẩu độ ≤ 9,0m	m ³	4.380.050	613.969		4.994.019
AH.12213	- Khẩu độ > 9,0m	m ³	4.298.222	520.229		4.818.451
	Theo mái gian đầu hồi					
AH.12221	- Khẩu độ ≤ 8,1m	m ³	4.405.053	623.836		5.028.889
AH.12222	- Khẩu độ ≤ 9,0m	m ³	4.380.050	623.836		5.003.886
AH.12223	- Khẩu độ > 9,0m	m ³	4.340.272	610.132		4.950.404

AH.12300 - GIẰNG KÈO SẮT TRÒN

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AH.12311	Giằng kèo sắt tròn - Khẩu độ ≤ 15m	tấn	11.811.322	1.980.598		13.791.920

AH. 13000 - XÀ GỖ, CẦU PHONG GỖ

Đơn vị tính: đ/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AH.13111	Xà gỗ, cầu phong gỗ - Mái thẳng	m ³	3.918.378	217.630		4.136.008
AH.13121	- Mái nối, mái góc	m ³	3.918.378	232.979		4.151.357
AH.13211	- Cầu phong	m ³	3.912.953	212.148		4.125.101

AH.20000 - CÔNG TÁC LÀM CẦU GỖ
 AH.21100 - SẢN XUẤT, LẮP DỰNG DẦM GỖ

Đơn vị tính: đ/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác làm cầu gỗ Sản xuất, lắp dựng dầm gỗ					
AH.21111	- Chiều dài cầu ≤ 6m	m ³	4.159.473	116.216	89.525	4.365.214
AH.21121	- Chiều dài cầu ≤ 9m	m ³	4.161.616	127.727	107.889	4.397.232
AH.21131	- Chiều dài cầu > 9m	m ³	4.161.616	140.336	137.730	4.439.682

AH.21200 - SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CÁC KẾT CẤU GỖ MẶT CẦU

Đơn vị tính: đ/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sản xuất, lắp dựng các kết cấu gỗ mặt cầu					
AH.21211	- Lan can	m ³	4.231.864	642.475		4.874.339
AH.21221	- Gỗ ngang mặt cầu	m ³	4.103.342	207.214		4.310.556
AH.21231	- Gỗ băng lan	m ³	4.313.472	283.961		4.597.433
AH.21241	- Gỗ đà chắn bánh xe	m ³	4.088.595	506.524		4.595.119

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: đ/m; đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng khuôn cửa và cửa các loại (vữa XMPCB30 cát vàng M75)					
AH.31111	Lắp khuôn cửa đơn	m	4.425	8.223		12.648
AH.31211	Lắp khuôn cửa kép	m	8.261	12.334		20.595
AH.32111	Lắp cửa vào khuôn	m ²		13.705		13.705
AH.32211	Lắp cửa không có khuôn	m ²	2.691	21.927		24.618

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 tẩy, 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: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11111	Sản xuất vì kèo thép hình khẩu độ lớn - Khẩu độ 18 ÷ 24m	tấn	9.834.437	1.924.006	1.142.761	12.901.204
AI.11112	- Khẩu độ ≤ 36m	tấn	9.769.707	1.677.266	977.383	12.424.356
AI.11113	- Khẩu độ > 36m	tấn	9.712.135	1.462.011	864.617	12.038.763

AI.11120 - SẢN XUẤT VÌ KÈO THÉP HÌNH KHẨU ĐỘ NHỎ

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11121	Sản xuất vì kèo thép hình khẩu độ nhỏ - Khẩu độ ≤ 9m	tấn	10.018.507	2.329.793	1.857.821	14.206.121
AI.11122	- Khẩu độ ≤ 12m	tấn	9.830.269	1.954.833	1.352.761	13.137.863
AI.11123	- Khẩu độ < 18m	tấn	9.722.443	1.777.221	961.323	12.460.987

AI.11130 - SẢN XUẤT CỘT BẰNG THÉP HÌNH, CỘT BẰNG THÉP TẮM

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11131	Sản xuất cột bằng thép hình, cột bằng thép tẩm - Cột thép hình	tấn	9.424.037	561.176	876.895	10.862.108
AI.11132	- Cột thép tẩm	tấn	10.909.759	1.092.816	1.603.569	13.606.144

AI.11200 - SẢN XUẤT GIÀNG MÁI, XÀ GỖ THÉP

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11211	Sản xuất giằng mái, xà gỗ thép					
AI.11221	- Giằng mái	tấn	9.408.636	794.870	131.029	10.334.535
	- Xà gỗ thép	tấn	8.898.269	384.827		9.283.096

AI.11300 - SẢN XUẤT DẦM TƯỜNG, DẦM MÁI, DẦM CẦU TRỤC

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11311	Sản xuất dầm tường, dầm mái, dầm cầu trục					
	- Dầm tường, dầm dưới vì kèo	tấn	9.391.993	1.624.457	840.492	11.856.942
AI.11321	- Dầm mái	tấn	9.192.640	1.483.158	697.606	11.373.404
AI.11331	- Dầm cầu trục	tấn	9.485.120	1.335.540	1.141.340	11.962.000

AI.11400 - SẢN XUẤT THANG SẮT, LAN CAN, CỬA SỔ TRỜI

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11411	Sản xuất thang sắt, lan can, cửa sổ trời					
AI.11421	- Thang sắt	tấn	9.099.727	1.623.454	995.201	11.718.382
AI.11431	- Lan can	tấn	9.203.653	2.016.449	733.762	11.953.864
	- Cửa sổ trời	tấn	8.956.397	2.110.518	2.038.165	13.105.080

AI.11500 - SẢN XUẤT HÀNG RÀO LƯỚI THÉP, CỬA LƯỚI THÉP, HÀNG RÀO SONG SẮT, CỬA SONG SẮT

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11511	Sản xuất hàng rào lưới thép, cửa lưới thép, hàng rào song sắt, cửa song sắt - Hàng rào lưới thép	m ²	149.900	64.138	15.723	229.761
AI.11521	- Cửa lưới thép	m ²	178.258	71.264	18.344	267.866
AI.11531	- Hàng rào song sắt	m ²	197.970	82.228	23.585	303.783
AI.11541	- Cửa song sắt	m ²	222.334	93.192	35.378	350.904

AI.11600 - SẢN XUẤT CỬA SẮT, HOA SẮT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt uốn, nắn sắt, hàn đính, hàn liên kết, mài dũa, tẩy ba via, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11611	Sản xuất cửa sắt, hoa sắt Sắt vuông đặc - Kích thước 12x12 (mm)	tấn	9.250.655	2.371.216	885.384	12.507.255
AI.11612	- Kích thước 14x14 (mm)	tấn	9.227.733	2.031.555	762.700	12.021.988
AI.11613	- Kích thước 16x16 (mm)	tấn	9.210.405	1.743.164	669.496	11.623.065
AI.11621	Sắt vuông rỗng - Kích thước 12x12 (mm)	tấn	9.998.204	3.460.694	2.227.923	15.686.821
AI.11622	- Kích thước 14x14 (mm)	tấn	9.941.037	2.965.943	1.904.645	14.811.625
AI.11623	- Kích thước 16x16 (mm)	tấn	9.897.394	2.542.328	1.632.791	14.072.513

AI.11700 - SẢN XUẤT CỔNG SẮT

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11711	Sản xuất cổng sắt, khung xương bằng sắt hộp, nan bằng sắt hộp - Loại nan 12x12 (mm)	tấn	10.712.714	2.489.777	1.720.230	14.922.721
AI.11712	- Loại nan 14x14 (mm)	tấn	10.674.971	2.132.813	1.481.623	14.289.407
AI.11713	- Loại nan 16x16 (mm)	tấn	10.646.725	1.830.322	1.297.986	13.775.033
AI.11721	Sản xuất cổng sắt, khung xương bằng sắt ống, nan bằng sắt hộp - Loại nan 12x12 (mm)	tấn	10.678.788	3.633.728	1.456.798	15.769.314
AI.11722	- Loại nan 14x14 (mm)	tấn	10.646.741	3.113.983	1.252.437	15.013.161
AI.11723	- Loại nan 16x16 (mm)	tấn	10.621.987	2.669.220	1.096.395	14.387.602

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: đ/1m; đ/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11811	Sản xuất tôn lượn sóng, trụ đỡ tôn lượn sóng - Tôn lượn sóng	m	108.697	2.127	17.025	127.849
AI.11821	Trụ đỡ tôn lượn sóng - Trụ 1,75m	cái	15.732	3.721	16.825	36.278
AI.11822	- Trụ 1,45m	cái	13.035	3.249	14.021	30.305

AI.11900 - SẢN XUẤT HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO, SÀN THAO TÁC

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11911	Sản xuất hệ khung dàn, sàn đạo, sàn thao tác - Hệ khung dàn	tấn	9.263.642	1.565.385	1.172.409	12.001.436
AI.11912	- Hệ sàn đạo, sàn thao tác	tấn	10.368.673	1.335.599	1.027.730	12.732.002

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%. Chi phí hao hụt vật liệu chính (thép hình, thép tấm, thép tròn) cho một lần lắp dựng và một lần tháo dỡ tháo dỡ bằng 7%.

AI.12100 - SẢN XUẤT ỐNG VÁCH

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.12111	Sản xuất ống vách	tấn	10.109.041	1.185.608	854.973	12.149.622

AI.13100 - SẢN XUẤT CẤU KIỆN THÉP ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.13111	Sản xuất cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông - Khối lượng một cấu kiện ≤ 10kg	tấn	11.077.360	2.236.634	683.545	13.997.539
AI.13121	- Khối lượng một cấu kiện ≤ 20kg	tấn	10.926.022	1.900.818	617.740	13.444.580
AI.13131	- Khối lượng một cấu kiện ≤ 50kg	tấn	10.495.526	1.789.307	559.771	12.844.604
AI.13141	- Khối lượng một cấu kiện ≤ 100kg	tấn	10.319.649	1.679.077	485.920	12.484.646
AI.13151	- Khối lượng một cấu kiện > 100kg	tấn	10.121.378	1.563.721	455.075	12.140.174

AI.20000 - SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CẤU KIỆN DẦM CẦU THÉP

AI.21100 - SẢN XUẤT CẤU KIỆN DẦM 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: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21111	Sản xuất thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn, bản nút dàn chủ - Thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn	tấn	10.082.240	1.868.627	1.545.235	13.496.102
AI.21112	- Bản nút dàn chủ	tấn	10.753.141	2.345.406	2.845.436	15.943.983

AI.21120 - SẢN XUẤT THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21121	Sản xuất thanh đứng, thanh treo, thanh xiên - Thanh đứng, thanh treo	tấn	10.210.516	2.110.741	1.752.483	14.073.740
AI.21122	- Thanh xiên	tấn	10.332.126	1.940.019	1.780.715	14.052.860

AI.21130 - SẢN XUẤT HỆ LIÊN KẾT DỌC CẦU

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21131	Sản xuất hệ liên kết dọc cầu - Liên kết dọc trên	tấn	9.817.621	1.576.848	1.696.665	13.091.134
AI.21132	- Liên kết dọc dưới	tấn	9.885.221	1.512.284	1.577.384	12.974.889

AI.21140 - SẢN XUẤT DẦM DỌC, DẦM 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: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21141	Sản xuất dầm dọc, dầm ngang					
AI.21141	- Dầm dọc	tấn	10.308.642	1.874.835	1.858.294	14.041.771
AI.21142	- Dầm ngang	tấn	10.359.976	1.893.459	1.553.625	13.807.060

AI.21150 - SẢN XUẤT KẾT CẤU THÉP LAN CAN CẦU

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21151	Sản xuất kết cấu thép lan can cầu					
AI.21151	- Lan can cầu đường sắt	tấn	10.173.680	1.769.298	919.360	12.862.338
AI.21152	- Lan can cầu đường bộ	tấn	10.085.722	1.375.086	784.834	12.245.642

AI.21200 - SẢN XUẤT CẤU KIỆN DẦM THÉP DÀN HỖ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, 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.21210 - SẢN XUẤT THANH MÁ HẠ, MÁ THƯỢNG, THANH ĐẦU DÀN,
BẢN NÚT DÀN CHỦ

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21211	Sản xuất thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn, bản nút dàn chủ					
AI.21211	- Thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn	tấn	10.132.182	1.680.522	1.505.617	13.318.321
AI.21212	- Bản nút dàn chủ	tấn	10.809.889	2.351.614	2.845.436	16.006.939

AI.21220 - SẢN XUẤT THANH ĐÚNG, THANH TREO, THANH XIÊN

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21221	Sản xuất thanh đúng, thanh treo, thanh xiên - Thanh đúng, thanh treo	tấn	9.867.789	1.203.122	983.213	12.054.124
AI.21222	- Thanh xiên	tấn	10.074.455	1.584.918	1.812.165	13.471.538

AI.21230 - SẢN XUẤT HỆ LIÊN KẾT DỌC DƯỚI, DẦM DỌC, DẦM 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: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21231	Sản xuất hệ liên kết dọc dưới, dầm dọc, dầm ngang - Hệ liên kết dọc dưới	tấn	9.864.366	1.672.452	1.246.363	12.783.181
AI.21232	- Dầm dọc	tấn	10.494.309	2.695.541	1.833.273	15.023.123
AI.21233	- Dầm ngang	tấn	10.334.263	1.991.546	1.140.002	13.465.811

AI.22000 - SẢN XUẤT CẤU KIỆN DẦM 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 DẦM CHỦ, HỆ LIÊN KẾT DỌC DƯỚI, DẦM DỌC, DẦM NGANG

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.22111	Sản xuất dầm chủ, hệ liên kết dọc dưới, dầm dọc, dầm ngang - Dầm chủ	tấn	10.268.973	1.196.294	1.319.895	12.785.162
AI.22112	- Hệ liên kết dọc dưới	tấn	9.728.063	1.290.035	1.607.703	12.625.801
AI.22113	- Dầm dọc	tấn	10.561.644	2.430.456	2.225.134	15.217.234
AI.22114	- Dầm ngang	tấn	10.342.676	1.432.200	3.001.295	14.776.171

AI.31100 - SẢN XUẤT VÌ THÉP GIA CỐ HẦM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, 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.

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.31110	Sản xuất vì kèo thép gia cố hầm	tấn	9.013.835	433.067	413.042	9.859.944

AI.31200 - LẮP DỰNG VÌ THÉP GIA CỐ HẦM NGANG, HẦM ĐỨNG, HẦM 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: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng vì kèo thép gia cố hầm					
AI.31210	- Hầm ngang	tấn	153.592	1.589.356	346.867	2.089.815
AI.31220	- Hầm đứng	tấn	170.268	1.807.251	300.885	2.278.404
AI.31230	- Hầm nghiêng	tấn	187.712	2.018.738	331.780	2.538.230

AI.32100 - SẢN XUẤT LẮP ĐẶT CHI TIẾT ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG

HẦM NGANG, HẦM ĐỨNG, HẦM NGHIÊNG

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sản xuất lắp đặt chi tiết đặt sẵn trong bê tông					
AI.32110	- Hầm ngang	tấn	10.705.017	1.891.243	351.728	12.947.988
AI.32120	- Hầm đứng	tấn	10.705.017	1.973.471	259.608	12.938.096
AI.32130	- Hầm nghiêng	tấn	10.705.017	2.072.145	267.884	13.045.046

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: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.41110	Sản xuất cửa van - Cửa van phẳng	tấn	11.264.971	5.021.048	2.904.801	19.190.820
AI.41120	- Cửa van hình cánh cung	tấn	11.445.998	5.080.119	3.230.806	19.756.923

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; hoàn thiện gia công theo đúng yêu cầu; vận chuyển vật liệu, cấu kiện sau gia công trong phạm vi 150m.

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.52111	Sản xuất kết cấu thép dạng bình, bể, thùng tháp dạng hình vuông, hình chữ nhật - Thành bình bể	tấn	10.385.242	1.057.434	829.757	12.272.433
AI.52112	- Nắp bình bể	tấn	10.592.736	1.345.825	992.581	12.931.142
AI.52113	- Đáy bình bể	tấn	10.570.264	1.345.825	902.217	12.818.306
AI.52121	Sản xuất kết cấu thép dạng bình, bể, thùng, tháp dạng hình trụ, phễu, ống - Hình trụ	tấn	10.615.209	1.473.999	1.075.960	13.165.168
AI.52122	- Hình phễu	tấn	10.729.904	2.050.781	1.173.275	13.953.960
AI.52123	- Hình ống	tấn	11.162.042	2.371.216	1.310.220	14.843.478
AI.52131	Kết cấu dạng hình côn, cút, tê, thập	tấn	11.203.106	2.723.694	1.592.674	15.519.474

AI.52200 - SẢN XUẤT CÁC KẾT CẤU THÉP KHÁC

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.52211	Sản xuất các kết cấu thép khác - Khung đỡ, giá đỡ, bệ đỡ	tấn	9.805.429	1.675.873	749.638	12.230.940
AI.52221	- Máng rót, máng chứa, phễu	tấn	10.446.596	1.435.547	768.312	12.650.455
AI.52231	- Vỏ bao che	tấn	10.452.772	1.224.060	810.693	12.487.525
AI.52241	- Khung dàn thép	tấn	9.524.718	1.379.151	844.787	11.748.656
AI.52251	- Cửa thép, cổng thép	tấn	10.207.222	1.506.043	910.342	12.623.607

AI.53000 - SẢN XUẤT MẶT BÍCH

AI.53100 - SẢN XUẤT MẶT BÍCH ĐẶC

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sản xuất mặt bích đặc Khối lượng một cái					
AI.53111	- ≤ 10 kg	tấn	12.571.017	2.332.764	638.337	15.542.118
AI.53121	- ≤ 20 kg	tấn	12.360.483	2.249.451	613.163	15.223.097
AI.53131	- ≤ 50 kg	tấn	12.254.738	2.079.621	600.576	14.934.935
AI.53141	- ≤ 80 kg	tấn	12.149.660	1.973.877	587.989	14.711.526
AI.53151	- ≤ 100 kg	tấn	12.045.172	1.730.347	577.201	14.352.720
AI.53161	- >100 kg	tấn	11.937.384	1.557.312	564.614	14.059.310

AI.53200 - SẢN XUẤT MẶT BÍCH RỘNG

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sản xuất mặt bích rộng Khối lượng một cái					
AI.53211	- ≤ 10 kg	tấn	15.414.906	3.082.581	890.076	19.387.563
AI.53221	- ≤ 20 kg	tấn	15.000.694	2.874.298	837.930	18.712.922
AI.53231	- ≤ 50 kg	tấn	14.894.639	2.576.294	821.747	18.292.680
AI.53241	- ≤ 80 kg	tấn	14.789.234	2.435.303	803.765	18.028.302
AI.53251	- ≤ 100 kg	tấn	14.683.872	2.243.042	787.582	17.714.496
AI.53261	- >100 kg	tấn	14.578.614	2.050.781	773.197	17.402.592

AI.60000 - LẮP DỰNG CẤU KIỆN THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cầu lắp, đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định cấu kiện và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

AI.61110 - LẮP DỰNG CỘT THÉP

AI.61120 - LẮP DỰNG VÌ KÈO THÉP

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.61111	Lắp dựng cấu kiện thép Cột thép các loại	tấn	204.500	532.399	893.974	1.630.873
AI.61121	Vì kèo thép - ≤ 18m	tấn	246.306	285.057	759.275	1.290.638
AI.61122	- > 18m	tấn	261.043	328.912	931.890	1.521.845

AI.61130 - LẮP DỰNG XÀ GỖ THÉP

AI.61140 - LẮP DỰNG GIÀNG THÉP

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.61131	Lắp dựng xà gỗ thép	tấn	322.077	149.655	757.459	1.229.191
AI.61141	Lắp dựng giằng thép - Đinh tán	tấn	338.828	1.182.986	2.059.698	3.581.512
AI.61142	- Bulông	tấn	944.440	131.017	888.488	1.963.945

AI.61150 - LẮP DỰNG DẦM TƯỜNG, DẦM CỘT, DẦM CẦU TRỤC

AI.61160 - LẮP DỰNG DẦM CẦU TRỤC

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.61151	Lắp dựng dầm tường, dầm cột, dầm cầu trục đơn	tấn	448.739	394.327	774.200	1.617.266
AI.61161	Lắp dầm cầu trục (kể cả tấm hãm, dàn hãm)	tấn	206.790	422.333	724.231	1.353.354

AI.61170 - LẮP SÀN THAO TÁC

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.61171	Lắp dựng sàn thao tác	tấn	200.453	689.217	1.008.674	1.898.344

AI.62100 - LẮP DỰNG DẦM CẦU THÉP CÁC LOẠI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển cấu kiện đến vị trí mố trụ, cầu, lắp đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.62111	Lắp dựng dầm cầu thép các loại	tấn	221.884	1.063.843	1.247.995	2.533.722
AI.62121	- Trên cạn	tấn	225.559	1.339.417	1.600.214	3.165.190
	- Dưới nước					

AI.62200 - LẮP DỰNG KẾT CẤU THÉP DẠNG EIFFEL, BAILEY, YUKM

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.62211	Lắp dựng kết cấu thép dạng Eiffel, Bailey, Yukm	tấn	67.475	411.140	158.530	637.145

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: đ/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.63111	Lắp dựng các loại cửa sắt, cửa khung sắt, khung nhôm	m ²	5.804	27.763	13.103	46.670
AI.63121	- Cửa sắt xếp, cửa cuốn	m ²	4.530	17.721		22.251
	- Cửa khung sắt, khung nhôm					

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: đ/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng lan can sắt, hoa sắt cửa, vách kính khung nhôm (vữa XMPCB30 cát vàng M75)					
AI.63211	- Lan can sắt	m ²	2.964	23.628	13.103	39.695
AI.63221	- Hoa sắt cửa	m ²	4.356	11.814		16.170
AI.63231	- Vách kính khung nhôm mặt tiền	m ²	538	29.536		30.074
AI.63232	- Vách kính khung nhôm trong nhà	m ²	538	17.721		18.259

AI.63300 - LẮP DỰNG KẾT CẤU THÉP HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO, GIÁ LONG MÔN

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng kết cấu thép hệ khung dàn, sàn đạo, giá long môn					
AI.63311	- Trên cạn	tấn	187.317	561.176	775.951	1.524.444
AI.63321	- Dưới nước	tấn	257.843	679.318	1.117.780	2.054.941

Ghi chú:

Tháo dỡ khung, dàn, sàn đạo, giá long môn chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công tính bằng 60% đơn giá lắp dựng.

AI.64100 - LẮP ĐẶT ỐNG THÉP LUỒN CẤP DỰ ỨNG LỰC

Đơn vị tính: đ/1 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng ống thép luồn cấp dự ứng lực					
	Đường kính ống luồn cấp					
AI.64111	- ≤ 80mm	M	34.068	12.177	2.183	48.428
AI.64121	- ≤ 100mm	M	49.506	13.458	2.620	65.584
AI.64131	- ≤ 150mm	M	110.642	16.663	3.143	130.448

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: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông Khối lượng một cấu kiện					
AI.64211	- ≤ 10kg	tấn	377.171	986.488	221.963	1.585.622
AI.64221	- ≤ 20kg	tấn	322.897	838.810	200.343	1.362.050
AI.64231	- ≤ 50kg	tấn	268.155	738.389	180.165	1.186.709
AI.64241	- ≤ 100kg	tấn	240.268	543.455	158.545	942.268
AI.64251	- > 100kg	tấn	200.687	490.291	132.601	823.579

AI.65100 - LẮP ĐẶT CÁC KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG, PHẪU, 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: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt các kết cấu thép dạng bình, bể, thùng, phễu, ống thép Kết cấu thép dạng hình vuông, hình chữ nhật					
AI.65111	- Thành bể	tấn	357.545	995.911	1.091.559	2.445.015
AI.65112	- Nắp bể	tấn	340.508	945.923	1.044.677	2.331.108
AI.65113	- Đáy bể	tấn	364.420	858.765	1.123.452	2.346.637
	Kết cấu thép dạng					
AI.65121	- Hình trụ, hình ống	tấn	399.438	1.121.521	1.456.237	2.977.196
AI.65122	- Hình phễu	tấn	475.709	1.249.695	1.544.646	3.270.050
AI.65123	- Hình côn, cút, tê, thập	tấn	542.387	1.441.956	1.796.599	3.780.942

AI.65200 - LẮP ĐẶT CÁC LOẠI BÍCH ĐẶC VÀ BÍCH RỖNG

(Đơn giá chưa tính bulông, khi lắp sẽ tính theo số bulông trực tiếp lắp)

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt các loại bích đặc, bích rỗng					
	Bích đặc					
AI.65211	- ≤ 50 kg/cái	tấn	304.106	1.086.909	1.136.744	2.527.759
AI.65212	- > 50 kg/cái	tấn	298.147	974.674	921.354	2.194.175
	Bích rỗng					
AI.65221	- ≤ 50 kg/cái	tấn	417.105	1.447.243	1.447.410	3.311.758
AI.65222	- > 50 kg/cái	tấn	342.366	1.335.008	1.263.035	2.940.409

AI.65300 - LẮP DỰNG DÀN KHÔNG GIAN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, tổ hợp thanh dàn thành cụm dàn, cấu lắp, đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định cấu kiện và lắp dựng hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cấu kiện trong phạm vi 50m.

(Hệ dàn giáo phục vụ lắp đặt dàn không gian (nếu có) chưa tính trong đơn giá)

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng dàn không gian					
	Chiều cao đỉnh dàn ≤ 10m					
AI.65311	- Dàn nút cầu	tấn	496.458	897.881	570.354	1.964.693
AI.65312	- Dàn nút hàn	tấn	598.629	913.831	823.061	2.335.521
	Chiều cao đỉnh dàn > 10m					
AI.65321	- Dàn nút cầu	tấn	513.387	1.057.374	715.113	2.285.874
AI.65331	- Dàn nút hàn	tấn	627.300	1.075.095	1.001.207	2.703.602

AI.65400 - LẮP ĐẶT KẾT CẤU THÉP KHÁC

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.65411	Lắp đặt kết cấu thép khác					
	- Khung đỡ, giá đỡ, bệ đỡ	tấn	371.225	1.121.521	904.234	2.396.980
AI.65421	- Máng rót, máng chứa, phễu	tấn	363.282	981.812	839.356	2.184.450
AI.65431	- Vỏ bao che	tấn	325.754	922.852	758.892	2.007.498
AI.65441	- Hệ khung, dầm thép	tấn	410.804	801.727	972.920	2.185.451
AI.65451	- Cửa thép, cổng thép	tấn	312.347	586.395	700.030	1.598.772

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: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.66111	Lắp đặt cửa van phẳng Độ cao đóng mở - ≤ 5m	tấn	288.806	995.911	1.137.153	2.421.870
AI.66121	- ≤ 10m	tấn	361.223	945.923	1.678.738	2.985.884
AI.66131	- > 10m	tấn	410.803	858.765	1.693.584	2.963.152

AI.66200 - LẮP ĐẶT CỬA VAN HÌNH CUNG

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.66211	Lắp đặt cửa van hình cung Độ cao đóng mở - ≤ 5m	tấn	397.568	1.794.434	2.405.350	4.597.352
AI.66221	- ≤ 10m	tấn	494.819	1.570.130	3.630.550	5.695.499
AI.66231	- > 10m	tấn	549.711	1.377.869	3.653.493	5.581.073

CHƯƠNG X

CÔNG TÁC LÀM MÁI, LÀM TRẦN VÀ CÁC CÔNG TÁC HOÀN THIỆN KHÁC

AK.10000 - CÔNG TÁC LÀM MÁI

AK.11000 - LỘP MÁI NGÓI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m lên mái, lợp ngói, xây bờ nóc, bờ chảy, hoàn thiện đúng yêu cầu kỹ thuật

AK.11100 - LỘP MÁI NGÓI 22v/m²

AK.11200 - LỘP MÁI NGÓI 13v/m²

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.11110	Công tác lợp mái Lợp mái ngói 22v/m ² - Cao ≤ 4m	100m ²	3.356.845	628.032	2.826	3.987.703
AK.11120	- Cao ≤ 16m	100m ²	3.356.845	692.756	113.367	4.162.968
AK.11210	Lợp mái ngói 13v/m ² - Cao ≤ 4m	100m ²	8.559.977	515.775	2.826	9.078.578
AK.11220	- Cao ≤ 16m	100m ²	8.559.977	567.352	113.367	9.240.696

AK.11300 - LỘP MÁI NGÓI 75v/m²

AK.11400 - LỘP MÁI NGÓI ÂM DƯƠNG

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.11310	Lợp mái ngói 75v/m ² - Cao ≤ 4m	100m ²	9.871.625	854.623	2.826	10.729.074
AK.11320	- Cao ≤ 16m	100m ²	9.871.625	952.200	113.367	10.937.192
AK.11410	Lợp mái ngói âm dương 80v/m ² - Cao ≤ 4m	100m ²	9.767.193	854.623	2.826	10.624.642
AK.11420	- Cao ≤ 16m	100m ²	9.767.193	952.200	113.367	10.832.760

AK.12000 - LỘ MÁI, CHE TƯỜNG BẰNG FIBRÔXI MĂNG, TÔN TRÁNG KẼM, TẤM NHỰA

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, khoan, bắt vít, lợp mái che tường, tấm úp nóc, hoàn thiện đúng theo yêu cầu kỹ thuật

AK.12100 - LỘ MÁI, CHE TƯỜNG FIBRÔ XI MĂNG (0,92 × 1,52m)

AK.12200 - LỘ MÁI, CHE TƯỜNG TÔN MÚI

AK.12300 - LỘ MÁI, CHE TƯỜNG TẤM NHỰA

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.12111	Lợp mái, che tường bằng fibro xi măng, tôn múi, tấm nhựa	100m ²	2.085.780	400.176		2.485.956
AK.12221	Lợp mái, che tường bằng fibro xi măng	100m ²	6.020.446	350.839		6.371.285
AK.12222	Lợp mái, che tường bằng tôn múi	100m ²	6.677.783	246.684		6.924.467
AK.12331	Lợp mái, che tường bằng tấm nhựa	100m ²	2.530.715	280.671		2.811.386

AK.13100 - DÁN NGÓI TRÊN MÁI NGHIÊNG BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.13110	Dán ngói trên mái nghiêng bê tông	m ²	78.900	32.489		111.389
AK.13120	Ngói mũi hài 75 viên/m ²	m ²	24.337	29.536		53.873

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.
- Trát vữa xi măng PC30, cát mịn có mô đun độ lớn ML=0,7-1,4.

AK.21000 - TRÁT TƯỜNG

AK.21100 - TRÁT TƯỜNG NGOÀI

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác trát Trát tường ngoài Chiều dày 1cm					
AK.21112	- Vữa XM mác 25	m ²	1.710	12.996	254	14.960
AK.21113	- Vữa XM mác 50	m ²	2.765	12.996	254	16.015
AK.21114	- Vữa XM mác 75	m ²	3.639	12.996	254	16.889
	Chiều dày 1,5cm					
AK.21122	- Vữa XM mác 25	m ²	2.423	15.358	254	18.035
AK.21123	- Vữa XM mác 50	m ²	3.917	15.358	254	19.529
AK.21124	- Vữa XM mác 75	m ²	5.155	15.358	254	20.767
	Chiều dày 2,0cm					
AK.21132	- Vữa XM mác 25	m ²	3.278	18.903	254	22.435
AK.21133	- Vữa XM mác 50	m ²	5.299	18.903	254	24.456
AK.21134	- Vữa XM mác 75	m ²	6.975	18.903	254	26.132

AK.21200 - TRÁT TƯỜNG TRONG

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường trong Chiều dày 1cm					
AK.21212	- Vữa XM mác 25	m ²	1.710	8.861	247	10.818
AK.21213	- Vữa XM mác 50	m ²	2.765	8.861	247	11.873
AK.21214	- Vữa XM mác 75	m ²	3.639	8.861	247	12.747
	Chiều dày 1,5cm					
AK.21222	- Vữa XM mác 25	m ²	2.423	11.814	247	14.484
AK.21223	- Vữa XM mác 50	m ²	3.917	11.814	247	15.978
AK.21224	- Vữa XM mác 75	m ²	5.155	11.814	247	17.216
	Chiều dày 2,0cm					
AK.21232	- Vữa XM mác 25	m ²	3.278	12.996	247	16.521
AK.21233	- Vữa XM mác 50	m ²	5.299	12.996	247	18.542
AK.21234	- Vữa XM mác 75	m ²	6.975	12.996	247	20.218

Ghi chú: Nếu trát tường xây gạch rỗng thì chi phí vữa tăng 10%

AK.22100 - TRÁT TRỤ, CỘT, LAM ĐỨNG, CẦU THANG

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát trụ cột, lam đứng, cầu thang					
	Chiều dày 1cm					
AK.22112	- Vữa XM mác 25	m ²	1.853	29.417	254	31.524
AK.22113	- Vữa XM mác 50	m ²	2.995	29.417	254	32.666
AK.22114	- Vữa XM mác 75	m ²	3.942	29.417	254	33.613
	Chiều dày 1,5cm					
AK.22122	- Vữa XM mác 25	m ²	2.566	30.717	254	33.537
AK.22123	- Vữa XM mác 50	m ²	4.147	30.717	254	35.118
AK.22124	- Vữa XM mác 75	m ²	5.459	30.717	254	36.430
	Chiều dày 2,0cm					
AK.22132	- Vữa XM mác 25	m ²	3.564	33.671	254	37.489
AK.22133	- Vữa XM mác 50	m ²	5.760	33.671	254	39.685
AK.22134	- Vữa XM mác 75	m ²	7.581	33.671	254	41.506

AK.23000 - TRÁT XÀ DẦM, TRẦN

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát xà dầm, trần					
	Trát xà dầm					
AK.23112	- Vữa XM mác 25	m ²	2.566	20.675	254	23.495
AK.23113	- Vữa XM mác 50	m ²	4.147	20.675	254	25.076
AK.23114	- Vữa XM mác 75	m ²	5.459	20.675	254	26.388
	Trát trần					
AK.23212	- Vữa XM mác 25	m ²	2.566	29.536	254	32.356
AK.23213	- Vữa XM mác 50	m ²	4.147	29.536	254	33.937
AK.23214	- Vữa XM mác 75	m ²	5.459	29.536	254	35.249

Ghi chú:

Nếu phải bả lớp bám dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát xà dầm, trần bê tông thì chi phí vật liệu, nhân công nói trên được nhân với hệ số $K_{VL}=1,25$ và $K_{NC}= 1,10$

AK.24000 - TRÁT, ĐẮP PHÀO ĐƠN, PHÀO KÉP, GỜ CHỈ

Đơn vị tính: đ/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát đắp phào đơn, phào kép, gờ chỉ					
	Trát đắp phào đơn					
AK.24113	- Vữa XM mác 50	m	2.560	12.817		15.377
AK.24114	- Vữa XM mác 75	m	3.369	12.817		16.186
	Trát đắp phào kép					
AK.24213	- Vữa XM mác 50	m	3.263	16.022		19.285
AK.24214	- Vữa XM mác 75	m	4.295	16.022		20.317
	Trát gờ chỉ					
AK.24313	- Vữa XM mác 50	m	628	7.819		8.447
AK.24314	- Vữa XM mác 75	m	826	7.819		8.645

AK.25100 - TRÁT SÊ NÔ, MÁI HẮT, LAM NGANG

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát sê nô, mái hắt, lam ngang					
AK.25113	- Vữa XM mác 50	m ²	2.792	15.381		18.173
AK.25114	- Vữa XM mác 75	m ²	3.675	15.381		19.056

AK.25200 - TRÁT VỠY TƯỜNG CHỐNG VANG

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.25214	Trát vẩy tường chống vang Vữa XM mác 75	m ²	12.557	19.867		32.424

AK.26100 - TRÁT GRANITÔ GỜ CHỈ, GỜ LỖI, ĐỐ TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/lm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.26113	Trát granito gờ chỉ, gờ lỗi, đố tường - Vữa XM mác 50	m	3.245	20.508		23.753
AK.26114	- Vữa XM mác 75	m	3.361	20.508		23.869

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: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.26213	Trát granito tay vịn cầu thang, lan can dày 2,5cm, vữa lót - Vữa XM mác 50	m ²	39.578	187.775		227.353
AK.26214	- Vữa XM mác 75	m ²	40.702	187.775		228.477
AK.26313	Trát granito thành ô văng, sê nô, diềm che nắng Dây 1cm, vữa lót - Vữa XM mác 50	m ²	32.338	99.335		131.673
AK.26314	- Vữa XM mác 75	m ²	33.462	99.335		132.797
AK.26323	Dây 1,5cm, vữa lót - Vữa XM mác 50	m ²	36.007	99.335		135.342
AK.26324	- Vữa XM mác 75	m ²	37.131	99.335		136.466

AK.26400 - TRÁT GRANITÔ TƯỜNG, TRỤ CỘT

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.26413	Trát granito tường, trụ cột Trát tường, vữa lót - Vữa XM mác 50	m ²	36.007	62.025		98.032
AK.26414	- Vữa XM mác 75	m ²	37.131	62.025		99.156
AK.26423	Trát trụ cột, vữa lót - Vữa XM mác 50	m ²	36.007	149.450		185.457
AK.26424	- Vữa XM mác 75	m ²	37.131	149.450		186.581

AK.27000 - TRÁT ĐÁ RỬA TƯỜNG, TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát đá rửa tường, trụ cột					
	Trát tường, vữa lót					
AK.27113	- Vữa XM mác 50	m ²	35.086	28.354	242	63.682
AK.27114	- Vữa XM mác 75	m ²	36.215	28.354	242	64.811
	Trát trụ cột, vữa lót					
AK.27213	- Vữa XM mác 50	m ²	35.086	49.029	242	84.357
AK.27214	- Vữa XM mác 75	m ²	36.215	49.029	242	85.486

AK.27300 - TRÁT ĐÁ RỬA THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, DIỀM CHẮN NẮNG

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát đá rửa thành ô văng, sê nô, lan can, diềm chắn nắng, vữa lót					
AK.27313	- Vữa XM mác 50	m ²	38.587	72.418		111.005
AK.27314	- Vữa XM mác 75	m ²	40.400	72.418		112.818

AK.30000 - CÔNG TÁC ỐP GẠCH, ĐÁ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, trát lớp lót lớp 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 tính trong công tác ốp gạch đá sử dụng vữa XM PC30, cát mịn có mô đun độ lớn ML = 0,7 - 1,4.

AK.31000 - CÔNG TÁC ỐP GẠCH

AK.31100 - ỐP TƯỜNG, TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác ốp gạch Ốp tường, trụ, cột, kích thước gạch					
AK.31110	- Gạch 200x250mm	m ²	47.226	40.759	14.362	102.347
AK.31120	- Gạch 200x300mm	m ²	47.245	35.443	14.362	97.050
AK.31130	- Gạch 300x300mm	m ²	56.491	32.489	14.362	103.342
AK.31140	- Gạch 400x400mm	m ²	64.501	29.536	14.362	108.399
AK.31150	- Gạch 500x500mm	m ²	71.883	28.354	14.362	114.599
AK.31160	- Gạch 600x600mm	m ²	137.115	26.582	14.362	178.059
AK.31170	- Gạch 450x900mm	m ²	125.796	26.582	14.362	166.740
AK.31180	- Gạch 600x900mm	m ²	158.225	24.810	14.362	197.397

AK.31200 - ỐP CHÂN TƯỜNG, VIÊN TƯỜNG, VIÊN TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ốp chân tường, viên tường, viên trụ, cột, kích thước gạch					
AK.31210	- Gạch 120x300mm	m ²	58.801	35.443	7.181	101.425
AK.31220	- Gạch 120x400mm	m ²	58.801	34.261	7.181	100.243
AK.31230	- Gạch 120x500mm	m ²	58.801	31.898	7.181	97.880
AK.31240	- Gạch 150x150mm	m ²	58.801	40.168	7.181	106.150
AK.31250	- Gạch 150x300mm	m ²	58.801	35.443	7.181	101.425
AK.31260	- Gạch 200x400mm	m ²	44.109	30.717	7.181	82.007
AK.31270	- Gạch 150x500mm	m ²	58.801	33.080	7.181	99.062

AK.32000 - CÔNG TÁC ỐP ĐÁ TỰ NHIÊN

AK.32100 - ỐP ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN VÀO TƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kiểm tra và xử lý để tạo phẳng bề mặt kết cấu trước khi ốp, xác định ô tuyến, kiểm tra sau khi ốp bằng máy trắc đạc Lazer lever, định vị góc và tạo mạch đồng nhất bằng ke chữ thập, khoan lỗ (khoan vào kết cấu và vào đá), đặt móc treo, ốp đá chít mạch (bằng Silicon), đánh bóng bề mặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.32110	Ốp đá granit tự nhiên vào tường	m ²	379.574	51.910	19.747	451.231
AK.32120	- Có chốt bằng inox - Sử dụng keo dán	m ²	447.226	43.579	18.850	509.655

AK.32200 - ỐP ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG VÀO TƯỜNG

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.32210	Ốp đá cẩm thạch vào tường	m ²	118.359	94.849	19.747	232.955
AK.32220	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	112.398	89.722	18.850	220.970
AK.32230	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	167.113	83.313	18.850	269.276
AK.32240	Ốp đá hoa cương vào tường	m ²	118.359	94.849	19.747	232.955
AK.32250	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	112.398	89.722	18.850	220.970
AK.32260	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	167.113	83.313	18.850	269.276

Ghi chú : Ốp đá Granit, đá cẩm thạch, đá hoa cương vào cột, trụ chi phí nhân công nhân hệ số 1,25 so với đơn giá ốp đá vào tường tương ứng.

AK.40000 - CÔNG TÁC LÁNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, láng vữa, đánh mâu theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vữa tính trong công tác láng sử dụng vữa XM PC30, cát vàng có mô đun độ lớn ML > 2.

AK.41100 - LÁNG NỀN, SÀN KHÔNG ĐÁNH MÀU

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng nền sàn không đánh màu					
	Chiều dày 2cm					
AK.41113	- Vữa XM mác 50	m ²	4.884	4.017	242	9.143
AK.41114	- Vữa XM mác 75	m ²	6.407	4.017	242	10.666
AK.41115	- Vữa XM mác 100	m ²	8.041	4.017	242	12.300
	Chiều dày 3cm					
AK.41123	- Vữa XM mác 50	m ²	6.838	6.262	323	13.423
AK.41124	- Vữa XM mác 75	m ²	8.969	6.262	323	15.554
AK.41125	- Vữa XM mác 100	m ²	11.257	6.262	323	17.842

AK.41200 - LÁNG NỀN, SÀN CÓ ĐÁNH MÀU

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng nền sàn có đánh màu					
	Chiều dày 2cm					
AK.41213	- Vữa XM mác 50	m ²	5.108	5.375	242	10.725
AK.41214	- Vữa XM mác 75	m ²	6.631	5.375	242	12.248
AK.41215	- Vữa XM mác 100	m ²	8.265	5.375	242	13.882
	Chiều dày 3cm					
AK.41223	- Vữa XM mác 50	m ²	7.062	7.384	323	14.769
AK.41224	- Vữa XM mác 75	m ²	9.193	7.384	323	16.900
AK.41225	- Vữa XM mác 100	m ²	11.481	7.384	323	19.188

AK.42000 - LÁNG SÊ NÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, BỂ NƯỚC, GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CẤP, MUỖNG CẤP, MUỖNG RÃNH, HÈ

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng Sê nô, mái hắt, máng nước					
	dây 1cm					
AK.42113	- Vữa XM mác 50	m ²	2.552	6.970	242	9.764
AK.42114	- Vữa XM mác 75	m ²	3.348	6.970	242	10.560
AK.42115	- Vữa XM mác 100	m ²	4.202	6.970	242	11.414

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.42213	Láng Bể nước, giếng nước, giếng cáp dây 2cm - Vữa XM mác 50	m ²	5.135	8.388	242	13.765
AK.42214	- Vữa XM mác 75	m ²	6.665	8.388	242	15.295
AK.42215	- Vữa XM mác 100	m ²	8.308	8.388	242	16.938
AK.42313	Láng mương cáp, mương rãnh dây 1cm - Vữa XM mác 50	m ²	2.552	6.970	242	9.764
AK.42314	- Vữa XM mác 75	m ²	3.348	6.970	242	10.560
AK.42315	- Vữa XM mác 100	m ²	4.202	6.970	242	11.414
AK.42413	Hè dây 3cm - Vữa XM mác 50	m ²	7.097	7.975	242	15.314
AK.42414	- Vữa XM mác 75	m ²	9.239	7.975	242	17.456
AK.42415	- Vữa XM mác 100	m ²	11.539	7.975	242	19.756

AK.43000 - LÁNG GRANITÔ NỀN SÀN, CẦU THANG

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.43110	Láng granitô nền sàn	m ²	22.550	89.788		112.338
AK.43210	Láng granitô cầu thang	m ²	35.236	163.627		198.863

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: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.44110	Láng gắn sỏi nền, sân, hè đường Chiều dày láng 1,5cm	m ²	13.277	23.628	242	37.147
AK.44120	Chiều dày láng 2cm	m ²	17.377	26.582	242	44.201

AK.50000 - CÔNG TÁC LÁT GẠCH, ĐÁ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa láng vữa, cắt gạch, đá, lát gạch, đá, miết mạch, lau chùi vệ sinh bề mặt, hoàn thiện công tác lát đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vữa tính trong công tác lát gạch đá sử dụng vữa XM PC30, cát mịn có mô đun độ lớn ML = 1,5 - 2,0.

AK.51000 - CÔNG TÁC LÁT GẠCH

AK.51100 - LÁT GẠCH CHỈ, GẠCH THẺ

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.51110	Lát gạch chỉ, vữa lót M75	m ²	27.063	7.455		34.518
AK.51120	Lát gạch thẻ, vữa lót M75	m ²	29.879	8.552		38.431

AK.51200 - LÁT NỀN, SÀN

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lát nền, sàn Gạch ceramic, Kích thước gạch					
AK.51210	- 150x150mm	m ²	62.419	10.810	2.154	75.383
AK.51220	- 200x200mm	m ²	59.304	10.337	2.154	71.795
AK.51230	- 200x300mm	m ²	50.083	10.219	2.154	62.456
AK.51240	- 300x300mm	m ²	59.189	10.042	2.154	71.385
AK.51250	- 400x400mm	m ²	66.459	8.861	2.513	77.833
AK.51260	- 500x500mm	m ²	73.729	8.861	2.872	85.462
AK.51270	- 450x600mm	m ²	124.193	8.861	2.872	135.926
AK.51280	- 600x600mm	m ²	137.010	8.270	2.872	148.152
AK.51290	- 600x900mm	m ²	156.255	7.089	2.872	166.216

Ghi chú:

Trường hợp lát gạch granite nhân tạo thì chi phí máy thi công được nhân hệ số 1,3 so với đơn giá tương ứng.

AK.52000 - LÁT, DÁN GẠCH VỈ

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.52110	Lát gạch vỉ	m ²	66.268	11.814		78.082
AK.52210	Dán gạch vỉ	m ²	71.064	12.996		84.060

AK.53000 - LÁT BẬC TAM CẤP, BẬC CẦU THANG

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.53110	Lát bậc tam cấp	m ²	123.486	20.675	10.771	154.932
AK.53210	Lát bậc cầu thang	m ²	123.486	26.582	14.362	164.430

AK.54000 - LÁT GẠCH CHỐNG NÓNG

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.54110	Lát gạch chống nóng Gạch 22x10,5x15 4 lỗ (cm)	m ²	29.467	10.964		40.431
AK.54210	Gạch 22x15x10,5 6 lỗ (cm)	m ²	30.501	9.867		40.368
AK.54310	Gạch 22x22x10,5 10 lỗ (cm)	m ²	51.865	9.319		61.184

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 BÊ TÔNG XI MĂNG
 AK.55200 - LÁT GẠCH LÁ DỪA
 AK.55300 - LÁT GẠCH XI MĂNG TỰ CHÈN

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.55110	Lát gạch bê tông xi măng	m ²	39.162	10.633		49.795
AK.55210	Lát gạch lá dừa	m ²	37.280	11.224		48.504
AK.55310	Gạch xi măng tự chèn - Chiều dày 3,5cm	m ²	53.247	8.270		61.517
AK.55320	- Chiều dày 5,5cm	m ²	59.682	9.451		69.133

AK.55400 - LÁT GẠCH ĐẤT NUNG

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.55410	Lát gạch đất nung Kích thước gạch - 300x300mm	m ²	35.863	10.219		46.082
AK.55420	- 350x350mm	m ²	45.135	10.042		55.177
AK.55430	- 400x400mm	m ²	54.130	9.747		63.877

AK.56100 - LÁT ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯỜNG NỀN, SÀN

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.56110	Lát đá cẩm thạch Tiết diện đá ≤ 0,16 m ²	m ²	98.347	29.536	10.771	138.654
AK.56120	≤ 0,25 m ²	m ²	98.057	25.696	10.771	134.524
AK.56130	> 0,25 m ²	m ²	160.532	21.856	10.771	193.159
AK.56140	Lát đá hoa cương Tiết diện đá ≤ 0,16 m ²	m ²	98.347	29.536	10.771	138.654
AK.56150	≤ 0,25 m ²	m ²	98.057	25.696	10.771	134.524
AK.56160	> 0,25 m ²	m ²	160.532	21.856	10.771	193.159

Ghi chú: Lát đá cẩm thạch, đá hoa cương bậc tam cấp, bậc cầu thang chi phí nhân công nhân hệ số 1,35 so với đơn giá lát đá nền sàn tương ứng.

**AK.56200 - LÁT ĐÁ BẬC TAM CẤP, BẬC CẦU THANG, MẶT BÈ CÁC LOẠI
(BÈ BẾP, BÈ BÀN, BÈ LAVABO...)**

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.56210	Lát đá bậc tam cấp	m ²	381.286	26.582	14.362	422.230
AK.56220	Lát đá Bậc cầu thang	m ²	381.286	29.536	14.362	425.184
AK.56230	Lát đá Mặt bệ các loại	m ²	381.286	36.624	25.133	443.043

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: đ/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bó vỉa thẳng hè, đường bằng tấm bê tông đúc sẵn					
	Bó vỉa thẳng					
AK.57110	- Kích thước 18x22x100cm	m	25.686	5.907		31.593
AK.57120	- Kích thước 18x33x100cm	m	37.136	8.270		45.406
AK.57210	Bó vỉa cong 20x20cm	m	23.667	27.173		50.840

AK.60000 - CÔNG TÁC LÀM TRẦN

AK.61000 - LÀM TRẦN CỐT ÉP, TRẦN GỖ DÁN

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.61110	Làm trần cốt ép	m ²	76.123	8.270		84.393
AK.61210	Làm trần gỗ dán, ván ép	m ²	89.124	8.270		97.394

LÀM TRẦN GỖ DÁN CÓ TẤM CÁCH ÂM, CÁCH NHIỆT,
TRẦN VÁN ÉP BỌC SIMILI, TẤM THẠCH CAO, TẤM NHỰA, LAMBRI...

AK.62000 - LÀM TRẦN GỖ DÁN CÓ TẤM CÁCH ÂM, CÁCH NHIỆT

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.62110	Làm trần gỗ dán (ván ép) cách âm acoustic	m ²	156.458	51.270		207.728
AK.62210	Làm trần gỗ dán (ván ép) cách nhiệt sirofort	m ²	156.458	51.270		207.728

AK.63100 - LÀM TRẦN VÁN ÉP BỌC SIMILI, MÚT DÂY 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: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.63110	Làm trần ván ép bọc Simili, mút dây 3 ÷ 5cm nẹp phân ô bằng gỗ	m ²	175.172	118.142		293.314
AK.63210	Làm trần ván ép chia ô nhỏ có gioăng chìm hoặc nẹp nổi trang trí	m ²	107.655	41.350		149.005

AK.64000 - LÀM TRẦN BẰNG TẤM THẠCH CAO, TẤM NHỰA HOA VĂN , TẤM NHỰA CÓ KHUNG XƯƠNG

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.64110	Làm trần bằng tấm trần thạch cao hoa văn 50x50cm; 61x41cm	m ²	127.352	88.607		215.959
AK.64210	Làm trần bằng tấm nhựa hoa văn 50x50cm	m ²	114.236	47.257		161.493
AK.64310	Làm trần bằng tấm nhựa khung xương sắt L3x4	m ²	25.242	15.358		40.600

AK.65100 - LÀM TRẦN LAMBRI GỖ

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.65110	Làm trần Lambri gỗ dày 1cm	m ²	124.487	103.375		227.862
AK.65120	Làm trần Lambri gỗ dày 1,5cm	m ²	146.305	103.375		249.680

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 vào khung xương bằng máy xiết vít, xử lý mối nối, hoàn thiện bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.66110	Làm trần phẳng bằng tấm thạch cao	m ²	113.800	115.356		229.156
AK.66210	Làm trần giạt cấp bằng tấm thạch cao	m ²	119.433	134.583		254.016

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: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.71110	Làm vách ngăn bằng ván ép	m ²	36.533	17.721		54.254

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.71210	Làm vách ngăn bằng gỗ ván ghép khít - Chiều dày gỗ 1,5cm	m ²	62.196	22.447		84.643
AK.71220	- Chiều dày gỗ 2,0cm Làm vách ngăn bằng gỗ ván	m ²	82.760	22.447		105.207
AK.71310	chồng mí - Chiều dày gỗ 1,5cm	m ²	72.123	34.261		106.384
AK.71320	- Chiều dày gỗ 2,0cm	m ²	89.851	34.261		124.112

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: đ/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.72110	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ - Kích thước 2x10cm	m	8.562	9.164		17.726
AK.72120	- Kích thước 2x20cm	m	17.125	11.023		28.148
AK.72210	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ - Kích thước 8x10cm	m	34.249	25.635		59.884
AK.72220	- Kích thước 8x14cm	m	48.023	31.403		79.426

AK.73100 - GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ ĐỂ ĐÓNG LƯỚI, VÁCH NGĂN

AK.73200 - GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ DÂM SÀN

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.73110	Gia công và lắp dựng khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn	m ³	3.995.195	472.569		4.467.764
AK.73210	Gia công và lắp dựng khung gỗ dâm sàn	m ³	3.995.195	590.712		4.585.907

AK.74100 - LÀM MẶT SÀN GỖ

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.74110	Làm mặt sàn gỗ - Ván dày 2cm	m ²	82.760	64.388		147.148
AK.74120	- Ván dày 3cm	m ²	125.305	64.388		189.693

Ghi chú:

Nếu ván sàn đóng theo hình xương cá, tạo hình trang trí theo mẫu thiết kế thì chi phí nhân công nhân hệ số 1,2.

AK.75100 - LÀM TƯỜNG LAMBRIS

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.75110	Làm tường Lambris gỗ - Chiều dày 1cm	m ²	57.942	73.700		131.642
AK.75120	- Chiều dày 1,5cm	m ²	84.123	73.700		157.823

AK.76100 - GIA CÔNG VÀ ĐÓNG MẮT CÁO BẰNG NẾP GỖ 3x1cm

AK.76200 - GIA CÔNG VÀ ĐÓNG ĐIỀM MÁI BẰNG GỖ

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.76110	Gia công và đóng mắt cáo bằng nẹp gỗ 3x1cm - Lỗ 5x5cm	m ²	37.074	49.620		86.694
AK.76120	- Lỗ 10x10cm	m ²	26.437	43.713		70.150
AK.76210	Gia công và đóng điề mái bằng gỗ - Dây 2cm	m ²	82.355	17.721		100.076
AK.76220	- Dây 3cm	m ²	124.900	19.493		144.393

AK.77100 - DÁN FOOCMICA VÀO CÁC KẾT CẤU

Đơn vị tính: đồng/lm², đồng/lm²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.77110	Dán Foomica vào các kết cấu					
	- Dán dạng tấm	1m ²	42.009	5.907		47.916
AK.77120	- Dán dạng chỉ rộng ≤3cm	1m	1.276	2.954		4.230

AK.77200 - ỐP SIMILI + MÚT VÀO CẤU KIỆN GỖ

Đơn vị tính: đ/lm²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.77210	Ốp simili+mút vào cấu kiện gỗ	m ²	68.728	29.536		98.264

AK.77300 - DÁN GIẤY TRANG TRÍ

Đơn vị tính: đồng/lm²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.77311	Dán giấy vào tường					
	- Tường gỗ ván	m ²	12.918	5.907		18.825
AK.77312	- Tường trát vữa	m ²	14.321	7.089		21.410
AK.77321	Dán giấy vào trần					
	- Trần gỗ	m ²	12.918	7.679		20.597
AK.77322	- Trần trát vữa	m ²	14.321	8.270		22.591

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/lm²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.77410	Làm vách bằng tấm thạch cao	m ²	93.106	76.904		170.010

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/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.77510	Lắp gioăng trang trí không có hoa văn cho lát nền sàn granitô					
	- Gioăng đồng	m	2.782	12.996		15.778
AK.77520	- Gioăng kính	m	1.142	7.089		8.231

AK.77600 - SẢN XUẤT VÀ LẮP ĐẶT HỘP MÀN CỬA, HỘP ĐÈN

Đơn vị tính: đồng/1m; đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.77611	Sản xuất và lắp đặt hộp màn cửa, hộp đèn tường					
	- Bọc ván ép	m	31.925	25.635		57.560
AK.77612	- Bọc lambris	m	28.460	22.430		50.890
AK.77621	Sản xuất và lắp đặt hộp đèn trần					
	Âm trần	m ²	154.002	51.270		205.272
AK.77631	Đóng nổi - Bọc ván ép	m ²	145.411	134.583		279.994
AK.77632	Đóng nổi - Bọc lambris	m ²	156.579	160.217		316.796

**CÔNG TÁC QUÉT VÔI, NƯỚC XI MĂNG, SƠN, BẢ MA TÍT,
QUÉT NHỰA BITUM CHÉT KHE NỐI, LÀM TẦNG LỘC, KHỚP NỐI**

AK.81100 - QUÉT VÔI, QUÉT NƯỚC XI MĂNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, kiểm tra, trám, vá lại bề mặt (nếu có). Lộc vôi, pha màu, quét vôi, nước xi măng đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.81110	Quét vôi, quét nước xi măng Quét vôi trong nhà 1 nước trắng, 2 nước màu	m ²	743	2.245		2.988
AK.81120	Quét vôi ngoài nhà	m ²	378	2.658		3.036
AK.81130	Quét nước xi măng 2 nước	m ²	884	1.772		2.656

AK.81200 - QUAY VÔI GAI VÀO CÁC KẾT CẤU

AK.81300 - PHUN XỐP VÀO CÁC KẾT CẤU BẰNG VỮA XI MĂNG

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.81210	Quay vôi gai vào các kết cấu - Chiều cao ≤ 4m	m ²	1.208	4.726		5.934
AK.81220	- Chiều cao > 4m	m ²	1.208	5.907		7.115
AK.81310	Phun xốp vào các kết cấu - Xi măng cát vàng không trộn màu	m ²	5.480	28.354		33.834
AK.81320	- Xi măng cát vàng có trộn màu	m ²	12.082	37.806		49.888

AK.82000 - CÔNG TÁC BẢ CÁC 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: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.82110	Bả bằng matít - Vào tường	m ²	1.891	17.721		19.612
AK.82120	- Vào cột, dầm, trần	m ²	1.891	21.266		23.157
AK.82210	Bả bằng xi măng - Vào tường	m ²	964	23.628		24.592
AK.82220	- Vào cột, dầm, trần	m ²	964	28.354		29.318
AK.82310	Bả bằng hỗn hợp sơn + xi măng trắng + phụ gia - Vào tường	m ²	13.236	26.582		39.818
AK.82320	- Vào cột, dầm, trần	m ²	13.236	31.898		45.134
AK.82410	Bả bằng Ventonit - Vào tường	m ²	5.044	25.401		30.445
AK.82420	- Vào cột, dầm, trần	m ²	5.044	30.126		35.170

AK.82500 - BẢ BẰNG BỘT BẢ JAYYNIC, ATANIC VÀO CÁC KẾT CẤU

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.82511	Bả bằng bột bả JAJYNIC - Vào tường	m ²	1.028	17.721		18.749
AK.82512	- Vào cột, dầm, trần	m ²	1.028	20.675		21.703
AK.82521	Bả bằng bột bả ATANIC - Vào tường	m ²	927	17.721		18.648
AK.82522	- Vào cột, dầm, trần	m ²	927	20.675		21.602

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: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.83111	Sơn cửa kính - 2 nước	m ²	2.938	2.741		5.679
AK.83112	- 3 nước	m ²	3.820	3.508		7.328
AK.83121	Sơn cửa panô - 2 nước	m ²	8.021	6.798		14.819
AK.83122	- 3 nước	m ²	10.548	8.771		19.319
AK.83131	Sơn cửa chớp - 2 nước	m ²	10.930	10.141		21.071
AK.83132	- 3 nước	m ²	13.486	13.156		26.642

AK.83200 - SƠN GỖ, SƠN KÍNH MỜ BẰNG SƠN TỔNG HỢPĐơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.83211	Sơn gỗ, sơn kính mờ bằng sơn tổng hợp - Sơn gỗ 2 nước	m ²	7.287	7.784		15.071
AK.83212	- Sơn gỗ 3 nước	m ²	9.402	9.155		18.557
AK.83221	- Sơn kính mờ 1 nước	m ²	2.269	1.151		3.420

AK.83320 - SƠN KẾT CẤU GỖ BẰNG SƠN LEVISĐơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.83321	Sơn kết cấu gỗ bằng sơn Levis - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	10.912	2.741		13.653
AK.83322	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	14.979	3.563		18.542

AK.83330 - SƠN KẾT CẤU GỖ BẰNG SƠN ICI DULUX

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.83331	Sơn kết cấu gỗ bằng sơn ICI Dulux - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	8.192	2.851		11.043
AK.83332	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	10.533	3.508		14.041

AK.83400 - SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN TỔNG HỢP

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.83411	Sơn sắt thép bằng sơn tổng hợp Sơn sắt đẹt - 2 nước	m ²	1.804	2.796		4.600
AK.83412	- 3 nước	m ²	2.385	4.057		6.442
AK.83421	Sơn sắt thép các loại - 2 nước	m ²	6.221	4.714		10.935
AK.83422	- 3 nước	m ²	8.013	6.852		14.865

AK.83450 - SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN LEVIS

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.83451	Sơn sắt thép bằng sơn Levis - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	10.570	3.892		14.462
AK.83452	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	14.553	5.153		19.706

AK.83460 - SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN ICI DULUX

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.83461	Sơn sắt thép bằng sơn ICI Dulux - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	6.008	3.892		9.900
AK.83462	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	7.085	5.153		12.238

AK.84110 - SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG
NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN SUPER

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, tường đã bả bằng sơn Super					
AK.84111	Sơn dầm, trần, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	6.785	2.302		9.087
AK.84112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	7.451	3.289		10.740
	Sơn tường ngoài nhà					
AK.84113	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	7.566	2.522		10.088
AK.84114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	8.304	3.618		11.922

AK.84210 - SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ,
TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN LEVIS

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, tường đã bả bằng sơn Levis					
AK.84211	Sơn dầm, trần, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	10.714	2.302		13.016
AK.84212	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	16.330	3.289		19.619
	Sơn tường ngoài nhà					
AK.84213	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.212	2.522		14.734
AK.84214	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	19.326	3.618		22.944

AK.84220 - SƠN VÀO DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ,
TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢ BẰNG SƠN LEVIS

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường không bả bằng sơn Levis					
AK.84221	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	13.787	2.522		16.309
AK.84222	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	17.999	3.618		21.617

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.84223	Sơn tường ngoài nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	15.609	2.796		18.405
AK.84224	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	24.653	4.002		28.655

AK.84310 - SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ,
TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN JOTON

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.84311	Sơn dầm, trần, cột, tường đã bả bằng sơn Joton Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	5.345	2.302		7.647
AK.84312	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	7.082	3.289		10.371
AK.84313	Sơn tường ngoài nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	6.898	2.522		9.420
AK.84314	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	10.187	3.618		13.805

AK.84320 - SƠN VÀO DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ,
TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢ BẰNG SƠN JOTON

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.84321	Sơn dầm, trần, cột, tường không bả bằng sơn Joton Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	7.218	2.522		9.740
AK.84322	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	9.953	3.618		13.571
AK.84323	Sơn tường ngoài nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.972	2.796		15.768
AK.84324	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	21.462	4.002		25.464

AK.84410 - SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ,
TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN ICI DULUX

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường đã bả bằng sơn ICI Dulux					
AK.84411	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	9.041	2.302		11.343
AK.84412	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	13.898	3.289		17.187
	Sơn tường ngoài nhà					
AK.84413	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	10.416	2.522		12.938
AK.84414	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	16.650	3.618		20.268

AK.84420 - SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ,
TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢ BẰNG SƠN ICI DULUX

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường không bả bằng sơn ICI Dulux					
AK.84421	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	11.250	2.522		13.772
AK.84422	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	17.080	3.618		20.698
	Sơn tường ngoài nhà					
AK.84423	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.901	2.796		15.697
AK.84424	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	20.382	4.002		24.384

AK.85110 - SƠN TẠO GAI TƯỜNG BẰNG SƠN ATA

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.85111	Sơn tạo gai tường bằng sơn ATA, 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.776	2.851		15.627

AK.85210 - SƠN TẠO GAI TƯỜNG BẰNG SƠN LEVIS

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.85211	Sơn tạo gai tường bằng sơn Levis, 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	11.581	2.851		14.432

AK.85300 - SƠN SÀN, NỀN BÊ TÔNG, SƠN TẠO GAI TƯỜNG BẰNG SƠN ICI DULUX

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.85311	Sơn sàn, nền bê tông, sơn tạo gai tường bằng sơn ICI Dulux Sơn nền, sàn, 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	22.923	2.741		25.664
AK.85321	Sơn tạo gai tường, 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	6.491	3.015		9.506

AK.91100 - SƠN KẼ ĐƯỜNG BẰNG SƠN ĐÉO 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: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn kẻ đường bằng sơn đéo nhiệt phản quang Chiều dày lớp sơn					
AK.91111	- 1mm	m ²	120.782	9.613	23.348	153.743
AK.91121	- 1,5mm	m ²	159.059	10.895	26.774	196.728
AK.91131	- 2mm	m ²	205.148	12.177	29.946	247.271
AK.91141	- 3mm	m ²	303.936	14.740	36.289	354.965

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 đéo 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: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.91211	Sơn kẻ phân tuyến đường - Sơn nút, đảo bằng thủ công	m ²	16.135	7.679		23.814
AK.91221	- Sơn phân tuyến bằng thủ công	m ²	16.135	10.042		26.177
AK.91231	- Sơn phân tuyến bằng máy	m ²	15.300	3.544	2.104	20.948

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: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.92111	Quét Flinkote chống thấm mái, sê nô, ô văng	m ²	7.856	1.517		9.373

AK.93100 - ĐÁNH VEC NI KẾT CẤU GỖ

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.93111	Đánh vecni kết cấu gỗ - Đánh vecni cobalt	m ²	4.196	21.790		25.986
AK.93121	- Đánh vecni tampon	m ²	3.140	26.917		30.057

AK.94100 - QUÉT NHỰA BI TUM

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.94111	Quét nhựa bi tum - Nhựa bitum nóng vào tường	m ²	16.022	3.837		19.859
AK.94121	- Nhựa bitum nguội vào tường	m ²	5.194	1.096		6.290
AK.94131	- Quét hắc ín vào gỗ	m ²	1.333	3.289		4.622

AK.94200 - QUÉT NHỰA BI TUM VÀ DÁN GIẤY DẦU

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Quét nhựa bi tum và dán giấy dầu					
AK.94211	- 1 lớp giấy 1 lớp nhựa	m ²	16.329	15.349		31.678
AK.94221	- 2 lớp giấy 2 lớp nhựa	m ²	32.657	21.927		54.584
AK.94231	- 2 lớp giấy 3 lớp nhựa	m ²	44.674	25.765		70.439
AK.94241	- 3 lớp giấy 4 lớp nhựa	m ²	61.003	27.958		88.961

AK.94300 - QUÉT NHỰA BI TUM VÀ DÁN BAO TẢI

Đơn vị tính : đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Quét nhựa bi tum và dán bao tải					
AK.94311	- 1 lớp bao tải 2 lớp nhựa	m ²	28.397	27.409		55.806
AK.94321	- 2 lớp bao tải 3 lớp nhựa	m ²	44.414	41.662		86.076

AK.95100 - QUÉT NHỰA ĐƯỜNG CHỐNG THẤM MỐI NỐI ỐNG CỐNG

Thành phần công việc:

Đun nhựa đường, quét nhựa 2 lớp bề ngoài ống cống, tẩm đầy chét khe giữa các ống cống, quét nhựa giấy dầu.

Đơn vị tính: đ/1 ống cống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.95111	Quét nhựa đường chống thấm mối nối ống cống - Đường kính ống cống 0,75m	1 ống	96.983	25.217		122.200
AK.95121	- Đường kính ống cống 1,00m	1 ống	128.280	29.602		157.882
AK.95131	- Đường kính ống cống 1,25m	1 ống	157.315	42.210		199.525
AK.95141	- Đường kính ống cống 1,50m	1 ống	187.762	55.915		243.677

AK.95200 - CHÉT KHE NỐI

Đơn vị tính: đ/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.95211	Chét khe nối bằng dây thừng tẩm nhựa	m	8.672	20.831		29.503

AK.96100 - LÀM TẦNG LỌC

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.96110	Làm tầng lọc - Tầng lọc cát	100m ³	4.117.199	296.823	813.944	5.227.966
AK.96120	- Tầng lọc đá cấp phối $d_{max} \leq 6$	100m ³	11.828.532	434.869	938.308	13.201.709
AK.96131	- Tầng lọc đá dăm 1x2	100m ³	15.685.662	434.869	938.308	17.058.839
AK.96132	- Tầng lọc đá dăm 2x4	100m ³	13.361.928	434.869	938.308	14.735.105
AK.96133	- Tầng lọc đá dăm 4x6	100m ³	11.619.036	434.869	938.308	12.992.213

AK.97000 - MIẾT MẠCH TƯỜNG ĐÁ, TƯỜNG GẠCH

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Miết mạch tường đá, tường gạch					
AK.97110	- Tường đá loại lỗm	m ²		7.126		7.126
AK.97120	- Tường đá loại lỗi	m ²	1.113	5.482		6.595
AK.97210	- Tường gạch loại lỗm	m ²		10.854		10.854
AK.97220	- Tường gạch loại lỗi	m ²	1.559	8.387		9.946

AK.98000 - LÀM LỚP ĐÁ ĐỆM MÓNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm lớp đá đệm móng					
AK.98110	- Đường kính đá $D_{\max} \leq 4$	m ³	112.286	87.425		199.711
AK.98120	- Đường kính đá $D_{\max} \leq 6$	m ³	112.286	82.700		194.986
AK.98130	- Đường kính đá $D_{\max} > 6$	m ³	123.714	79.746		203.460
AK.98210	- Đá học	m ³	122.477	67.932		190.409

CHƯƠNG XI

CÁC CÔNG TÁC KHÁC

AL.11100 - TẮY 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 tẩy rỉ kết cấu bằng máy phun cát.

Đơn vị tính: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.11111	Tẩy rỉ kết cấu thép bằng phun cát Loại dầm, dàn mới	m ²	1.282	22.430	15.481	39.193
AL.11112	Loại dầm, dàn đã sơn	m ²	1.603	35.248	20.584	57.435

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: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm móng đường thoát nước ngập nước ≤1,5m					
AL.12111	Cát hạt nhỏ	100m ³	4.456.946	395.427	1.349.069	6.201.442
AL.12112	Cát sạn	100m ³	7.975.521	395.427	1.349.069	9.720.017
AL.12113	Đá dăm	100m ³	11.904.750	397.450	3.324.105	15.626.305
AL.12114	Đá hộc	100m ³	9.322.893	1.611.038	8.202.338	19.136.269
AL.12115	Đá hộc chèn đá dăm, cát	100m ³	9.037.369	1.611.038	8.202.338	18.850.745
AL.12116	Đá hộc chèn đá dăm	100m ³	9.134.321	1.491.701	8.202.338	18.828.360

AL.13000 - LÀM MÓNG CẦU BẾN NGẬP NƯỚC

Đơn vị tính: đ/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm móng cát (các loại) Chiều sâu ≤1,5m					
AL.13111	Không có tường vây	100m ³	4.955.410	335.759	1.705.731	6.996.900
AL.13112	Có tường vây	100m ³	4.457.889	335.759	1.634.398	6.428.046
	Chiều sâu >1,5m					
AL.13121	Không có tường vây	100m ³	4.955.410	395.427	1.705.731	7.056.568
AL.13122	Có tường vây	100m ³	4.457.889	395.427	1.634.398	6.487.714
	Làm móng đá dăm					
AL.13211	Chiều sâu ≤1,5m	100m ³	11.904.750	397.956	5.461.804	17.764.510
AL.13212	Chiều sâu >1,5m	100m ³	11.904.750	443.971	5.829.166	18.177.887
	Làm móng đá học					
AL.13311	Chiều sâu ≤1,5m	100m ³	9.100.035	1.133.693	9.844.383	20.078.111
AL.13312	Chiều sâu >1,5m	100m ³	9.100.035	1.133.693	10.285.217	20.518.945

AL.14000 - LÀM LỚP LÓT MÓNG TRONG KHUNG VÂY

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm lớp lót móng trong khung vây					
AL.14111	Bằng đá học	m ³	85.429	80.109	169.102	334.640
AL.14112	Bằng đá dăm	m ³	114.286	63.126	169.102	346.514
AL.14113	Bằng đá dăm + cát	m ³	80.786	46.143	169.102	296.031

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, sà lan,... được tính riêng.

Đơn vị tính: đ/1 rọ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.15111	Làm và thả rọ đá Loại rọ 2x1x1m Dưới nước	1 rọ	260.284	230.238		490.522
AL.15112	Trên cạn Loại rọ 2x1x0,5m	1 rọ	304.855	219.275		524.130
AL.15121	Dưới nước	1 rọ	174.665	139.239		313.904
AL.15122	Trên cạn	1 rọ	196.951	131.565		328.516

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: đ/1 rồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.15211	Làm và thả rồng đá Loại rồng Φ60cm dài 10m	1rồng	438.091	263.130		701.221
AL.15212	Loại rồng Φ80cm dài 10m	1rồng	636.280	356.321		992.601

AL.15300 - THẢ ĐÁ HỘC VÀO THÂN KÈ

Thành phần công việc:

Di chuyển thiết bị thi công, neo đậu tàu, xà lan, thả đá vào thân kè theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vật liệu đá đã có sẵn trên xà lan.

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.15311	Thả đá hộc tự do vào thân kè	m ³	89.143	20.283	43.311	152.737

AL.16100 - GIA CỐ NỀN ĐẤT YẾU BẰNG BẮC THẨM, VẢI ĐỊA KỸ THUẬT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, cấy bắc thẩm bằng máy đến cao độ thiết kế hoặc rải vải địa kỹ thuật lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm) theo thiết kế đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.16111	Gia cố nền đất yếu bằng bắc thẩm, vải địa kỹ thuật	100m	368.235	6.578	56.945	431.758
	Cấy bằng bắc thẩm					
AL.16121	Rải vải địa kỹ thuật làm nền đường, mái đê đập	100m ²	1.267.530	64.686		1.332.216
AL.16122	Rải vải địa kỹ thuật làm móng công trình	100m ²	1.267.530	59.204		1.326.734

AL.17000 - TRỒNG VẰNG CỎ MÁI KÊNH MUƠNG, ĐÊ, ĐẬP, MÁI TALUY NỀN ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Cuốc cỏ thành văng (dày 6 ÷ 8cm), vận chuyển văng cỏ trong phạm vi 30m, trồng cỏ (theo kiểu mắt cáo, khoảng cách giữa các văng cỏ không quá 15cm) gồm cả đóng ghim (nếu cần), chăm sóc cỏ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.17111	Trồng văng cỏ mái kênh muơng, đê, đập, mái taluy nền đường	100m ²		422.711		422.711
AL.17211	Vận chuyển văng cỏ tiếp 10m	100m ²		4.979		4.979

AL.18100 - TRỒNG CỎ VETIVER GIA CỔ MÁI TALUY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, dọn dẹp sạch cỏ dại, gia cố các rãnh xói bằng cọc tre, phân nứa hoặc bao tải (nếu có). Đào đất thành hàng để trồng cỏ, trồng cỏ thành từng hàng, khoảng cách hàng từ 1÷1,3m, khoảng cách bầu cỏ 0,1÷0,15m. Mái taluy có chiều cao ≤ 20m trồng cỏ theo đường đồng mức, mái taluy có chiều cao >20m trồng cỏ theo đường đồng mức kết hợp với các hàng xiên. Tưới nước, tưới phân, kiểm tra và trồng dặm thay thế các cây bị chết, sinh trưởng yếu chăm sóc cây theo yêu cầu trong 6 tháng.

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.18111	Trồng văng cỏ Vetiver gia cố mái taluy Mái taluy dương	100m ²	1.761.337	1.613.060	1.175.118	4.549.515
AL.18112	Mái taluy âm	100m ²	1.339.163	1.238.871	945.068	3.523.102

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 ngầm liên kết, khe tăng cường theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt khe co, khe giãn (h=30cm), khe ngầm liên kết của đường lăn, sân đỗ sân bay					
AL.21111	Khe co 1*4	10m	1.002.183	191.865	8.678	1.202.726
AL.21112	Khe giãn 2*4	10m	1.579.437	268.611	12.425	1.860.473
AL.21113	Khe ngầm liên kết	10m	370.415	137.047	8.678	516.140
AL.21114	Khe tăng cường	10m	1.116.277	356.321	145.533	1.618.131

AL.22100 - CẮT KHE ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỔ

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: đ/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.22111	Cắt khe đường lăn, sân đổ Khe 1*4	10m	12.166	30.150	22.521	64.837
AL.22112	Cắt khe đường lăn, sân đổ Khe 2*4	10m	16.604	30.150	22.521	69.275

AL.23100 - TRÁM KHE ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỔ BẰNG MASTIC

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, thiết bị, mặt bằng thi công; làm sạch bề mặt; trám khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật; thu dọn, vệ sinh sạch sau thi công.

Đơn vị tính: đ/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.23111	Trám khe đường lăn, sân đổ sân bay bằng mastic Khe 1*4	10m	303.489	38.373	46.974	388.836
AL.23112	Trám khe đường lăn, sân đổ sân bay bằng mastic Khe 2*4	10m	319.439	60.301	46.974	426.714

AL.24100 - LÀM KHE CO, KHE GIÃN, KHE DỌC SÂN, BÃI, MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đ/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.24111	Làm khe co, khe giãn, khe dọc sân, bãi, mặt đường bê tông					
AL.24111	Làm khe co	m	43.092	8.223	6.607	57.922
AL.24112	Làm khe giãn	m	99.344	17.542	25.648	142.534
AL.24113	Làm khe dọc	m	14.144	41.114	6.376	61.634

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: đ/cái; đ/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.25111	Lắp đặt gối cầu Gối thép	cái	229.546	324.891		554.437
AL.25112	Gối cao su	cái	367.272	206.749		574.021
AL.25121	Lắp đặt khe co giãn Khe co giãn dầm liên tục	m	11.569	70.885		82.454
AL.25122	Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	11.569	41.350		52.919

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: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.31110	Làm cầu máng vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng và lưới thép Chiều dày máng 3cm	m ²	109.712	67.932	339	177.983
AL.31120	Chiều dày máng 4cm	m ²	113.356	72.658	424	186.438
AL.31130	Chiều dày máng 5cm	m ²	117.331	77.679	509	195.519
AL.31210	Làm kênh máng vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng và lưới thép Chiều dày máng 3cm	m ²	46.913	60.253	339	107.505
AL.31220	Chiều dày máng 4cm	m ²	50.557	64.388	424	115.369
AL.31230	Chiều dày máng 5cm	m ²	54.532	67.932	509	122.973

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: đ/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.41110	Làm khớp nối bằng thép Kiểu I	m	382.043	137.636	10.089	529.768
AL.41120	Kiểu II	m	179.700	85.653	3.931	269.284
AL.41130	Kiểu III	m	198.291	53.755	4.193	256.239
AL.41140	Kiểu IV	m	288.267	62.615	4.193	355.075
AL.41150	Kiểu V	m	610.930	87.425	3.276	701.631

AL.41200 - LÀM KHỚP NỐI NGĂN NƯỚC BẰNG GIOĂNG CAO SU

Đơn vị tính: đ/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.41210	Làm khớp nối ngăn nước bằng gioăng cao su	m	3.528	20.675		24.203

AL.41300 - LÀM KHỚP NỐI BẰNG ĐỒNG

Đơn vị tính: đ/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.41310	Làm khớp nối bằng đồng Kiểu I	m	432.522	694.677	2.883	1.130.082
AL.41320	Kiểu II	m	573.594	804.549	2.883	1.381.026
AL.41330	Kiểu III	m	378.355	502.105	2.883	883.343
AL.41340	Kiểu IV	m	294.285	572.990	2.883	870.158

AL.41400 - LÀM KHỚP NỐI BẰNG TẤM NHỰA PVC

Đơn vị tính: đ/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.41410	Làm khớp nối bằng tấm nhựa PVC	m	65.832	129.957		195.789

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: đ/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ để phun xi măng gia cố nền đập, màng chống thấm và khoan lỗ kiểm tra nền đập, màng chống thấm					
AL.51110	Chiều sâu lỗ khoan ≤10m	m	23.958	75.266	467.520	566.744
AL.51120	Chiều sâu lỗ khoan ≤30m	m	23.958	75.266	498.114	597.338
AL.51130	Chiều sâu lỗ khoan ≤50m	m	23.958	75.266	705.587	804.811
AL.51140	Chiều sâu lỗ khoan >50m	m	23.958	75.266	845.895	945.119

AL.51200 - GIA CỐ NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM BẰNG PHUN XI MĂNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, trộn vữa, phun xi măng gia cố nền đập, màng chống thấm theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.51210	Gia cố nền đập, màng chống thấm bằng phun xi măng	100kg	79.799	16.829	28.036	124.664

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: đ/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.51310	Khoan giảm áp bằng máy khoan xoay đập tự hành φ105mm	100m	1.063.637	2.740.933	45.826.116	49.630.686

AL.51400 - KHOAN CẮM NÉO ANKE

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, định vị lỗ khoan, khoan lỗ để cắm néo gia cố, làm sạch lỗ khoan, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật. (Đối với hầm đứng, hầm nghiêng lên xuống bằng cầu thang thép có lồng bảo vệ).

AL.51410 - KHOAN LỖ $\phi 42\text{MM}$ ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG
MÁY KHOAN TAY $\phi 42\text{MM}$

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ $\phi 42\text{mm}$ để cắm néo anke bằng máy khoan tay $\phi 42\text{mm}$					
AL.51411	- Đá cấp I	100m	525.296	1.220.823	1.745.287	3.491.406
AL.51412	- Đá cấp II	100m	384.836	950.750	1.582.787	2.918.373
AL.51413	- Đá cấp III	100m	211.528	815.773	1.417.921	2.445.222
AL.51414	- Đá cấp IV	100m	124.897	646.947	1.281.833	2.053.677

AL.51420 - KHOAN LỖ $\phi 42\text{MM}$ ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG
MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH $\phi 76\text{MM}$

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ $\phi 42\text{mm}$ để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành $\phi 76\text{mm}$					
AL.51421	- Đá cấp I	100m	547.777	592.206	10.825.007	11.964.990
AL.51422	- Đá cấp II	100m	399.832	549.228	9.817.312	10.766.372
AL.51423	- Đá cấp III	100m	222.498	507.347	8.835.324	9.565.169
AL.51424	- Đá cấp IV	100m	133.763	469.631	7.951.020	8.554.414

AL.51430 - KHOAN TẠO LỖ Ø45MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG
MÁY KHOAN TỰ HÀNH 2 CÂN

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan tạo lỗ Ø45mm để cắm néo anke bằng máy khoan tự hành 2 cân					
AL.51431	- Đá cấp I	100m	42.561	20.439	3.643.899	3.706.899
AL.51432	- Đá cấp II	100m	32.081	20.439	3.348.878	3.401.398
AL.51433	- Đá cấp III	100m	28.960	20.439	3.013.990	3.063.389
AL.51434	- Đá cấp IV	100m	26.023	20.439	2.710.997	2.757.459

AL.51440 - KHOAN LỖ Ø51MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG
MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Ø76MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ Ø51mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø76mm					
AL.51441	- Đá cấp I	100m	316.200	651.410	13.524.190	14.491.800
AL.51442	- Đá cấp II	100m	285.558	564.797	12.264.571	13.114.926
AL.51443	- Đá cấp III	100m	257.042	545.391	11.038.371	11.840.804
AL.51444	- Đá cấp IV	100m	231.381	498.356	9.935.562	10.665.299

AL.51450 - KHOAN LỖ Ø76MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG
MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Ø76MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ Ø76mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø76mm					
AL.51451	- Đá cấp I	100m	448.510	870.739	19.056.228	20.375.477
AL.51452	- Đá cấp II	100m	406.468	795.199	17.285.051	18.486.718
AL.51453	- Đá cấp III	100m	365.825	721.413	15.555.003	16.642.241
AL.51454	- Đá cấp IV	100m	329.308	655.083	13.999.760	14.984.151

AL.51460 - KHOAN LỖ ϕ 105MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG
MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH ϕ 105MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ ϕ 105mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành ϕ 105mm					
AL.51461	- Đá cấp I	100m	1.086.092	1.713.138	28.902.164	31.701.394
AL.51462	- Đá cấp II	100m	984.824	1.558.933	26.589.990	29.133.747
AL.51463	- Đá cấp III	100m	886.353	1.408.291	24.449.089	26.743.733
AL.51464	- Đá cấp IV	100m	797.832	1.272.670	22.479.461	24.549.963

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: đ/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52110	Khoan tạo lỗ neo để cắm neo gia cố mái taluy đường Khoan không có ống vách đường kính 80mm	m	6.055	69.620	365.898	441.573
AL.52120	Khoan có ống vách đường kính 168mm	m	14.057	151.299	528.520	693.876

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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52210	Sản xuất, lắp đặt thép néo anke nền đá và bơm vữa	Tấn	9.593.239	1.761.871	969.926	12.325.036

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52220	Sản xuất, lắp đặt thép neo anke mái đá và bơm vữa	Tấn	9.593.239	1.930.165	2.614.923	14.138.327

AL.52300 - SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT THÉP NÉO ANKE TRONG HẦM VÀ BƠM VỮA

Thành phần công việc:

Sản xuất, lắp đặt thép neo anke, bơm vữa chèn anke, nâng sàn thao tác bằng máy khoan hoặc máy nâng thủy lực. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52311	Sản xuất, lắp đặt thép neo anke và bơm vữa Hầm ngang dùng máy nâng	tấn	9.689.171	2.036.513	3.701.024	15.426.708
AL.52312	Hầm ngang dùng máy khoan	tấn	9.689.171	2.036.513	11.532.840	23.258.524
AL.52321	Hầm đứng	tấn	9.689.171	3.083.549	1.557.448	14.330.168
AL.52331	Hầm nghiêng	tấn	9.689.171	3.545.670	1.730.456	14.965.297

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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52410	Sản xuất, lắp đặt kéo căng cáp neo gia cố mái taluy đường	tấn	23.893.206	6.687.875	4.094.403	34.675.484
AL.52420	Cáp neo kiểu lục kéo	tấn	83.266.959	7.236.062	4.305.179	94.808.200
	Cáp neo kiểu phân tán lục	tấn				

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: đ/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52510	Lắp dựng lưới thép gia cố mái đá					
	Lưới thép $\phi 4$	1 m ²	54.382	41.114	9.264	104.760
AL.52520	Lưới thép B40	1 m ²	62.182	41.114	9.264	112.560

AL.52600 - PHUN VẢY GIA CỐ MÁI ĐÁ TALUY BẰNG MÁY PHUN VẢY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị máy móc thiết bị, thổi, rửa mái taluy, phun vữa theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52610	Phun vữa gia cố mái đá taluy bằng máy phun vữa					
	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	1.175.220	208.311	1.162.199	2.545.730
AL.52620	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	1.566.960	230.238	1.521.185	3.318.383
AL.52630	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	2.350.439	268.611	2.237.281	4.856.331
AL.52640	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	3.133.919	312.466	2.953.377	6.399.762
AL.52650	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	4.309.139	371.945	4.026.583	8.707.667

AL.52700 - BẠT MÁI ĐÁ ĐÀO, MÁI ĐÁ ĐẤP BẰNG MÁY

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52710	Bạt mái đá đào, mái đá đấp bằng máy					
	Mái đá đào	100m ²			3.515.733	3.515.733
AL.52720	Mái đá đấp	100m ²			2.668.794	2.668.794

AL.52800 - SẢN XUẤT LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỐ HẦM

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: đ/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sản xuất lắp dựng lưới thép d4 gia cố hầm					
AL.52811	Hầm ngang	m ²	54.349	65.782	93.578	213.709
AL.52812	Hầm đứng	m ²	54.349	65.782	10.650	130.781
AL.52813	Hầm nghiêng	m ²	54.349	65.782	10.872	131.003
	Sản xuất lắp dựng lưới thép B40 gia cố hầm					
AL.52821	Hầm ngang	m ²	62.149	65.782	93.578	221.509
AL.52822	Hầm đứng	m ²	62.149	65.782	10.650	138.581
AL.52823	Hầm nghiêng	m ²	62.149	65.782	10.872	138.803

AL.53100 - PHUN VẢY GIA CỐ HẦM

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: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 16m ³ /h					
AL.53111	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	1.683.504	224.470	2.475.019	4.382.993
AL.53112	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	2.244.797	248.099	3.205.949	5.698.845
AL.53113	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	3.366.632	289.449	4.682.141	8.338.222
AL.53114	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	4.488.843	336.706	6.151.167	10.976.716
AL.53115	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	6.172.347	400.798	8.358.289	14.931.434
	Phun vẩy vữa phun ướt gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 16m ³ /h					
AL.53121	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	1.409.813	224.470	2.102.388	3.736.671
AL.53122	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	1.879.750	248.099	2.711.496	4.839.345
AL.53123	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	2.819.625	289.449	3.929.713	7.038.787
AL.53124	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	3.759.500	336.706	5.155.096	9.251.302
AL.53125	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	5.169.313	400.798	6.989.587	12.559.698

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 9m ³ /h					
AL.53131	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	1.683.504	224.470	2.575.730	4.483.704
AL.53132	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	2.244.797	248.099	3.343.770	5.836.666
AL.53133	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	3.366.632	289.449	4.883.562	8.539.643
AL.53134	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	4.488.843	336.706	6.420.561	11.246.110
AL.53135	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	6.172.347	400.798	8.727.477	15.300.622
	Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm đứng, nghiêng bằng máy phun vẩy 9m ³ /h					
AL.53141	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	1.233.868	274.858	1.273.556	2.782.282
AL.53142	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	1.645.157	303.803	1.698.075	3.647.035
AL.53143	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	2.467.360	354.427	2.544.320	5.366.107
AL.53144	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	3.290.314	412.317	3.396.151	7.098.782
AL.53145	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	4.524.182	490.763	4.666.914	9.681.859

Ghi chú:

Khi phun vẩy xi măng gia cố hầm ngang có tiết diện $\leq 15\text{m}^2$ chi phí nhân công và máy thi công nhân hệ số 1,3.

AL.53200 - PHUN XI MĂNG LẤP ĐẦY HẦM NGANG

Đơn vị tính: đ/1tấn xi măng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.53210	Phun xi măng lấp đầy hầm ngang	1tấn	786.497	89.793	294.055	1.170.345

AL.53300 - BƠM VỮA CHÈN CÁP NEO, CẦN NEO THÉP $\phi 32\text{mm}$ GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cân đong vật liệu, trộn vữa, bơm vữa vào lỗ, chèn cáp cáp neo, chèn cần neo cáp $\phi 32\text{mm}$ đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.53310	Bơm vữa chèn cáp neo, cần neo thép $\phi 32\text{mm}$ gia cố mái taluy đường	m ³	1.819.308	1.957.026	527.079	4.303.413

AL.53400 - KHOAN, PHUN VỮA XI MĂNG GIA CỐ VỎ HẦM NGANG

Thành phần công việc:

Khoan, đặt tampol và các dụng cụ khác. Phun vữa và hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.53411	Khoan, phun bằng máy khoan xoay đập tự hành $\phi 76\text{mm}$	100m	1.484.544	5.043.316	23.286.800	29.814.660
AL.53421	Khoan, phun bằng máy khoan xoay đập tự hành $\phi 105\text{mm}$	100m	1.776.818	5.043.316	38.088.607	44.908.741

Ghi chú: Đơn giá chưa bao gồm chi phí tiêu hao xi măng khi khoan.

AL.54000 - HOÀN THIỆN NỀN HẦM, NỀN ĐÁ TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG

AL.54100 - ĐỤC, CẬY DỌN NỀN HẦM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, phá lớp đá cân cạy dọn bằng búa chèn, gom thành đống bằng thủ công, thổi, rửa, vệ sinh sạch nền theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.54110	Đục cạy dọn nền hầm trước khi đổ bê tông bằng búa cân	m ²		130.547	19.389	149.936

AL.54200 - ĐÀO, PHÁ, CẬY DỌN LỚP ĐÁ TIẾP GIÁP NỀN MÓNG

Thành phần công việc:

Đào phá, đục, cạy lớp đá bảo vệ nền móng dày $\leq 0,3m$ do khoan nổ mìn chừa lại bằng búa chèn, máy xúc, xà beng, búa tạ. Đục cạy lớp đá đã long rời, xúc vét gom thành 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: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.54210	Đào, phá, cạy dọn lớp đá tiếp giáp nền móng	m ²		282.360	295.266	577.626
AL.54220	Đá cấp I,II	m ²		210.884	223.410	434.294
	Đá cấp III,IV	m ²				

AL.54300 - VỆ SINH NỀN ĐÁ TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG

Thành phần công việc:

Thổi, rửa sạch nền theo yêu cầu kỹ thuật, đảm bảo tiêu chuẩn để đổ bê tông.

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.54310	Vệ sinh nền đá trước khi đổ bê tông	m ²		8.861	4.432	13.293

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: đ/1cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.55110	Khoan kiểm tra, xử lý đáy cọc khoan nhồi	cọc	2.971	472.569	673.678	1.149.218
	Đường kính lỗ khoan $\phi \leq 80$					
AL.55120	Đường kính lỗ khoan $\phi > 80$	cọc	7.847	620.247	866.158	1.494.252

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 để cộng dồn (khoảng tầng chưa đủ 0,6m thì không tính).

2.4- Diện tích dàn giáo hoàn thiện trụ, cột độc lập tính bằng chiều dài chu vi mặt cắt cột, trụ cộng với 3,6m nhân với chiều cao cột

2.5 - Thời gian sử dụng dàn giáo trong đơn giá bình quân trong khoảng thời gian ≤ 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 võng an toàn ...) và che chắn bảo đảm vệ sinh môi trường trong quá trình thi công (nếu có) được tính riêng.

AL.60000 - LẮP DỰNG, THÁO DỠ DÀN GIÁO THÉP CÔNG CỤ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển, lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Bóc xếp lên phương tiện, trước và sau khi sử dụng.

AL.61100 - DÀN GIÁO NGOÀI

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.61110	Lắp dựng dàn giáo ngoài Chiều cao ≤16m	100m ²	200.899	301.503	32.044	534.446
AL.61120	Chiều cao ≤50m	100m ²	229.461	356.321	38.452	624.234
AL.61130	Chiều cao >50m	100m ²	274.674	394.694	56.029	725.397

AL.61200 - DÀN GIÁO TRONG

Đơn vị tính: đ/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng dàn giáo trong có chiều cao >3,6m					
AL.61210	Chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	174.328	191.865		366.193
AL.61220	Mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	19.273	52.626		71.899

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.

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác bốc xếp vận chuyển lên cao					
AL.71110	Cát các loại, than xỉ	đ/m ³		20.283	38.749	59.032
AL.71120	Sỏi, đá dăm các loại	đ/m ³		24.668	38.749	63.417
AL.71130	Các loại Sơn, bột (bột đá, bột bả,..)	đ/tấn		18.090	43.055	61.145
AL.72110	Gạch xây các loại	đ/1000v		31.247	30.138	61.385
AL.72120	Gạch ốp, lát các loại	đ/10m ²		10.964	8.611	19.575
AL.72210	Đá ốp, lát các loại	đ/10m ²		10.964	8.611	19.575
AL.72310	Ngói các loại	đ/1000v		36.180	129.165	165.345
AL.73110	Vôi, than xỉ các loại	đ/Tấn		25.217	43.055	68.272
AL.73210	Tấm lợp các loại	đ/100m ²		20.831	129.165	149.996
AL.73310	Xi măng	đ/Tấn		20.831	38.749	59.580
AL.73410	Gỗ các loại	đ/m ³		20.831	43.055	63.886
AL.73510	Kính các loại	đ/10m ²		16.446	21.527	37.973
AL.73610	Cấu kiện bê tông đúc sẵn	đ/Tấn		32.343	12.916	45.259
AL.74110	Vật tư và các loại phụ kiện cấp thoát nước, vệ sinh trong nhà	đ/Tấn		38.373	60.277	98.650
AL.74210	Vật tư và các loại thiết bị điện trong nhà	đ/Tấn		137.047	86.110	223.157
AL.75110	Cửa các loại	đ/10m ²		8.223	68.888	77.111
AL.76110	Vật liệu phụ các loại	đ/Tấn		6.578	12.916	19.494
AL.76120	Vận chuyển các loại phế thải từ trên cao xuống	đ/m ³		26.861	55.971	82.832

BẢNG GIÁ VỮA TỈNH QUẢNG NGÃI

MÃ HIỆU	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
B1212	XMPC30,vữa XM cát vàng M25 - Cát có mô đun độ lớn ML > 2	m3	124.348
B1213	XMPC30,vữa XM cát vàng M50 - Cát có mô đun độ lớn ML > 2	m3	195.363
B1214	XMPC30,vữa XM cát vàng M75 - Cát có mô đun độ lớn ML > 2	m3	256.263
B1215	XMPC30,vữa XM cát vàng M100 - Cát có mô đun độ lớn ML > 2	m3	321.632
B1216	XMPC30,vữa XM cát vàng M125 - Cát có mô đun độ lớn ML > 2	m3	377.748
B1222	XMPC30,vữa XM cát mịn M25 - Cát có mô đun độ lớn ML = 1,5 - 2,0	m3	129.365
B1223	XMPC30,vữa XM cát mịn M50 - Cát có mô đun độ lớn ML = 1,5 - 2,0	m3	207.085
B1224	XMPC30,vữa XM cát mịn M75 - Cát có mô đun độ lớn ML = 1,5 - 2,0	m3	273.200
B1225	XMPC30,vữa XM cát mịn M100 - Cát có mô đun độ lớn ML = 1,5 - 2,0	m3	339.000
B1232	XMPC30,vữa XM cát mịn M25 - Cát có mô đun độ lớn ML = 0,7 - 1,4	m3	141.832
B1233	XMPC30,vữa XM cát mịn M50 - Cát có mô đun độ lớn ML = 0,7 - 1,4	m3	229.245
B1234	XMPC30,vữa XM cát mịn M75 - Cát có mô đun độ lớn ML = 0,7 - 1,4	m3	301.750
C2111	XMPC30,cát vàng,đá 0,5x1 M100 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	278.095
C2112	XMPC30,cát vàng,đá 0,5x1 M150 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	325.047
C2113	XMPC30,cát vàng,đá 0,5x1 M200 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	371.318
C2114	XMPC30,cát vàng,đá 0,5x1 M250 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	423.115
C2115	XMPC30,cát vàng,đá 0,5x1 M300 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	467.450
C2121	XMPC30,cát vàng,đá 1x2 M100 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	295.354
C2122	XMPC30,cát vàng,đá 1x2 M150 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	339.766
C2123	XMPC30,cát vàng,đá 1x2 M200 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	382.786
C2124	XMPC30,cát vàng,đá 1x2 M250 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	427.263
C2125	XMPC30,cát vàng,đá 1x2 M300 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	468.924
C2131	XMPC30,cát vàng,đá 2x4 M100 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	270.011
C2132	XMPC30,cát vàng,đá 2x4 M150 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	311.695
C2133	XMPC30,cát vàng,đá 2x4 M200 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	352.388
C2134	XMPC30,cát vàng,đá 2x4 M250 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	395.265
C2135	XMPC30,cát vàng,đá 2x4 M300 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	445.552
C2141	XMPC30,cát vàng,đá 4x6 M100 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	248.394
C2142	XMPC30,cát vàng,đá 4x6 M150 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	287.501
C2143	XMPC30,cát vàng,đá 4x6 M200 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	326.737
C2144	XMPC30,cát vàng,đá 4x6 M250 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	367.240
C2145	XMPC30,cát vàng,đá 4x6 M300 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	409.980
C2211	XMPC30,cát vàng,đá 0,5x1 M100 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	285.689
C2212	XMPC30,cát vàng,đá 0,5x1 M150 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	334.508
C2213	XMPC30,cát vàng,đá 0,5x1 M200 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	386.142
C2214	XMPC30,cát vàng,đá 0,5x1 M250 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	442.019
C2215	XMPC30,cát vàng,đá 0,5x1 M300 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	480.410

MÃ HIỆU	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
C2221	XMPC30,cát vàng,đá 1x2 M100 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	303.366
C2222	XMPC30,cát vàng,đá 1x2 M150 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	349.110
C2223	XMPC30,cát vàng,đá 1x2 M200 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	394.821
C2224	XMPC30,cát vàng,đá 1x2 M250 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	447.077
C2225	XMPC30,cát vàng,đá 1x2 M300 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	482.658
C2231	XMPC30,cát vàng,đá 2x4 M100 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	276.659
C2232	XMPC30,cát vàng,đá 2x4 M150 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	321.338
C2233	XMPC30,cát vàng,đá 2x4 M200 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	364.418
C2234	XMPC30,cát vàng,đá 2x4 M250 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	409.487
C2235	XMPC30,cát vàng,đá 2x4 M300 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	442.519
C2241	XMPC30,cát vàng,đá 4x6 M100 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	255.866
C2242	XMPC30,cát vàng,đá 4x6 M150 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	297.859
C2243	XMPC30,cát vàng,đá 4x6 M200 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	338.617
C2244	XMPC30,cát vàng,đá 4x6 M250 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	381.973
C2245	XMPC30,cát vàng,đá 4x6 M300 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	432.319
C2312	XMPC30,cát vàng,đá 0,5x1 M150 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	342.707
C2313	XMPC30,cát vàng,đá 0,5x1 M200 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	394.026
C2314	XMPC30,cát vàng,đá 0,5x1 M250 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	456.701
C2315	XMPC30,cát vàng,đá 0,5x1 M300 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	510.454
C2322	XMPC30,cát vàng,đá 1x2 M150 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	356.064
C2323	XMPC30,cát vàng,đá 1x2 M200 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	405.301
C2324	XMPC30,cát vàng,đá 1x2 M250 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	459.674
C2325	XMPC30,cát vàng,đá 1x2 M300 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	511.320
C2332	XMPC30,cát vàng,đá 2x4 M150 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	329.983
C2333	XMPC30,cát vàng,đá 2x4 M200 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	375.507
C2334	XMPC30,cát vàng,đá 2x4 M250 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	424.737
C2335	XMPC30,cát vàng,đá 2x4 M300 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	475.903
C2342	XMPC30,cát vàng,đá 4x6 M150 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	307.458
C2343	XMPC30,cát vàng,đá 4x6 M200 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	351.809
C2344	XMPC30,cát vàng,đá 4x6 M250 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	397.756
C2345	XMPC30,cát vàng,đá 4x6 M300 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	446.493
C3112	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M150 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	291.986
C3113	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M200 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	328.039
C3114	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M250 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	362.582
C3115	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M300 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	398.909
C3116	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M350 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	442.637
C3117	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M400 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	472.385
C3122	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M150 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	308.413
C3123	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M200 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	342.576
C3124	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M250 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	375.455
C3125	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M300 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	409.217
C3126	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M350 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	445.397
C3127	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M400 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	473.534
C3132	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M150 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	282.056
C3133	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M200 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	314.355
C3134	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M250 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	345.300
C3135	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M300 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	377.489
C3136	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M350 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	406.720
C3137	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M400 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	450.102
C3142	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M150 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	259.683
C3143	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M200 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	290.001
C3144	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M250 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	320.160

MÃ HIỆU	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
C3145	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M300 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	349.977
C3146	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M350 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	380.169
C3147	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M400 - Độ sụt 2 - 4cm	m3	414.204
C3212	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M150 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	298.777
C3213	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M200 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	337.618
C3214	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M250 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	375.387
C3215	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M300 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	413.753
C3216	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M350 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	462.483
C3217	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M400 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	485.534
C3222	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M150 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	316.234
C3223	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M200 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	352.070
C3224	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M250 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	386.556
C3225	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M300 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	422.391
C3226	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M350 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	465.911
C3227	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M400 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	487.467
C3232	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M150 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	289.460
C3233	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M200 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	324.117
C3234	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M250 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	357.030
C3235	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M300 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	391.041
C3236	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M350 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	427.591
C3237	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M400 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	447.003
C3242	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M150 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	268.095
C3243	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M200 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	300.519
C3244	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M250 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	331.465
C3245	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M300 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	364.049
C3246	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M300 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	395.973
C3247	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M300 - Độ sụt 6 - 8cm	m3	436.869
C3312	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M150 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	306.541
C3313	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M200 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	345.973
C3314	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M250 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	385.080
C3315	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M300 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	426.142
C3316	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M350 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	464.373
C3317	XMPC40,cát vàng,đá 0,5x1 M400 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	516.042
C3322	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M150 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	321.362
C3323	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M200 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	359.214
C3324	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M250 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	396.113
C3325	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M300 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	434.225
C3326	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M350 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	478.681
C3327	XMPC40,cát vàng,đá 1x2 M400 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	516.600
C3332	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M150 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	295.922
C3333	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M200 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	332.933
C3334	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M250 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	367.880
C3335	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M300 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	404.427
C3336	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M350 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	442.511
C3337	XMPC40,cát vàng,đá 2x4 M400 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	480.283
C3342	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M150 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	275.185
C3343	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M200 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	310.293
C3344	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M250 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	344.671
C3345	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M300 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	378.890
C3346	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M350 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	412.412
C3347	XMPC40,cát vàng,đá 4x6 M400 - Độ sụt 14 - 17cm	m3	468.447

BẢNG GIÁ VẬT LIỆU ĐẾN HIỆN TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI
(chưa bao gồm thuế VAT)

STT	MÃ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
1	A24.0001	Ô xy	chai	57.143
2	A24.0002	Ông nổi nhanh	cái	7.000
3	A24.0003	Đá (ba, học)	m3	23.810
4	A24.0004	Đá 0,15 - 0,5	m3	42.857
5	A24.0005	Đá 0,5 - 1,6	m3	100.000
6	A24.0006	Đá 0,5x1	m3	100.000
7	A24.0007	Đá 0,5 - 2	m3	100.000
8	A24.0008	Đá 1x2	m3	128.571
9	A24.0009	Đá 2x4	m3	109.524
10	A24.0010	Đá 4x6	m3	95.238
11	A24.0011	Đá 5-15mm	m3	86.580
12	A24.0012	Đá 60-80mm	m3	72.150
13	A24.0013	Đá 6x8	m3	72.150
14	A24.0014	Đá cắt	viên	5.000
15	A24.0015	Đá cẩm thạch <=400x400	m2	86.363
16	A24.0016	Đá cẩm thạch <=500x500	m2	86.363
17	A24.0017	Đá cẩm thạch >500x500	m2	145.455
18	A24.0021	Đá cấp phối Dmax4cm	m3	85.714
19	A24.0022	Đá chẻ 10x10x20	viên	803
20	A24.0023	Đá chẻ 15x20x25	viên	2.190
21	A24.00231	Đá chẻ 13x18x38	viên	3.047
22	A24.0024	Đá chẻ 20x20x25	viên	2.920
23	A24.0025	Đá cấp phối D<=4cm	m3	85.714
24	A24.0026	Đá cấp phối D<=6cm	m3	85.714
25	A24.0027	Đá cấp phối D>6cm	m3	95.238
26	A24.0030	Đá granít tự nhiên	m2	354.545
27	A24.0031	Đá học	m3	74.286
28	A24.0032	Đá mài	viên	3.090
29	A24.0033	Đá sỏi đường kính <= 20mm	m3	100.000
30	A24.0034	Đá sỏi đường kính <= 30mm	m3	100.000
31	A24.0035	Đá trắng	kg	636
32	A24.0036	Đá trắng nhỏ	kg	636
33	A24.0037	Đá xanh miếng 10x20x30	m3	123.810
34	A24.0038	Đồng hồ áp lực	cái	170.000
35	A24.0039	Đồng hồ áp lực f60	cái	170.000
36	A24.0040	Đồng tấm d=2mm	kg	30.000
37	A24.0041	Đay	kg	8.000
38	A24.0042	Đầu dẫn hướng	cái	53.045
39	A24.0043	Đầu nối	cái	51.500
40	A24.0044	Đầu nối cần khoan	cái	95.000
41	A24.0045	Đầu nối nhanh	cái	50.000
42	A24.0046	Đầu neo kéo	Cái	15.000
43	A24.0047	Đầu phá 150mm	cái	20.000
44	A24.0048	Đầu phá 250mm	cái	30.000
45	A24.0049	Đất đỏ	m3	22.727
46	A24.0050	Đất đèn	kg	7.272
47	A24.0051	Đất cấp phối tự nhiên	m3	23.458
48	A24.0052	Đất dính	m3	38.095
49	A24.0053	Đất sét	m3	51.500
50	A24.0054	Đinh	kg	8.095

STT	MÃ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
51	A24.0055	Đinh đường	cái	952
52	A24.0056	Đinh đĩa	cái	945
53	A24.0057	Đinh đĩa các loại	cái	945
54	A24.0058	Đinh đĩa f6x120	cái	945
55	A24.0059	Đinh đĩa f8x250	cái	1.208
56	A24.0060	Đinh 10mm	kg	8.095
57	A24.0061	Đinh 6cm	kg	8.095
58	A24.0062	Đinh các loại	kg	8.095
59	A24.0063	Đinh crămpông	cái	952
60	A24.0064	Đinh mũ	kg	11.429
61	A24.0065	Đinh mũ f10x20	kg	11.429
62	A24.0066	Đinh mũ f4x100	kg	11.429
63	A24.0067	Đinh tán f20	cái	476
64	A24.0068	Đinh tán f22	cái	476
65	A24.0069	Đinh vấu	kg	11.429
66	A24.0070	Đinh, đinh vít	cái	476
67	A24.0071	Đế cắm rơ le	cái	4.545
68	A24.0072	Đế chân cột bê tông đúc sẵn	cái	40.909
69	A24.0073	Đệm cao su	cái	570
70	A24.0074	Đệm chống xoay	cái	2.122
71	A24.0075	Đuôi chèo	cái	45.455
72	A24.0076	Đuôi chèo f38	cái	45.455
73	A24.0077	Đui đèn tín hiệu	cái	4.091
74	A24.0078	A xít hàn	lít	9.091
75	A24.0079	Acetylen	chai	81.818
76	A24.0080	Ổ khoá	cái	13.636
77	A24.0081	Băng dính	cuộn	2.273
78	A24.0082	Băng keo lưới	m	309
79	A24.0083	Bánh xe đỡ ống	bộ	1.818
80	A24.0084	Bản đệm	cái	2.727
81	A24.0085	Bản đệm neo	cái	31.818
82	A24.0086	Bản chịu tải	cái	31.818
83	A24.0087	Bản lề	cái	1.800
84	A24.0088	Bảng đấu dây	cái	3.636
85	A24.0090	Backer rod 25mm	m	4.545
86	A24.0091	Bóng đèn 25W	cái	1.364
87	A24.0092	Bao tải	m2	3.636
88	A24.0093	Bầu cỏ Vetiver	bầu	2.000
89	A24.0094	Bộ định vị	bộ	136.364
90	A24.0095	Bộ phát sóng 86B11	cái	136.364
91	A24.0096	Bác thám	m	3.500
92	A24.0097	Ben tô nít	kg	909
93	A24.0098	Bột đá	kg	476
94	A24.0099	Bột bả	kg	2.164
95	A24.0100	Bột bả ATANIC	kg	2.273
96	A24.0101	Bột bả JAJYNIC	kg	2.182
97	A24.0102	Bột Ejectomer	kg	2.818
98	A24.0103	Bột màu	kg	18.182
99	A24.0104	Bột phấn	kg	500
100	A24.0105	Bật sắt 20x4x250	cái	1.364
101	A24.0106	Bật sắt 3x30x250	cái	1.818
102	A24.0107	Bật sắt d= 10mm	cái	1.818
103	A24.0108	Bật sắt f6	cái	1.636

STT	MÃ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
104	A24.0109	Bột thạch anh	kg	455
105	A24.0110	Biển dãi dúc bê tông đúc sẵn	cái	31.818
106	A24.0111	Biển đường vòng bê tông đúc sẵn	cái	31.818
107	A24.0112	Biển kéo còi bê tông đúc sẵn	cái	31.818
108	A24.0113	Búa khoan	cái	1.818.182
109	A24.0114	Búa khoan đá	cái	1.818.182
110	A24.0115	Bếp phun cát	cái	600.000
111	A24.0116	Bu lông + đinh tán	bộ	3.636
112	A24.0117	Bu lông các loại	cái	2.727
113	A24.0118	Bu lông chữ U, M12	cái	5.000
114	A24.0119	Bu lông F16 L10	bộ	2.909
115	A24.0120	Bu lông M 20x200	cái	8.636
116	A24.0121	Bu lông M12	cái	1.818
117	A24.0122	Bu lông M14	cái	2.182
118	A24.0123	Bu lông M16	cái	2.909
119	A24.0124	Bu lông M16x150	cái	3.636
120	A24.0125	Bu lông M16x200	cái	4.091
121	A24.0126	Bu lông M18x20	cái	3.818
122	A24.0127	Bu lông M20	cái	3.636
123	A24.0128	Bu lông M20x1200	cái	31.818
124	A24.0129	Bu lông M20x500	cái	21.818
125	A24.0130	Bu lông M20x80	cái	5.000
126	A24.0132	Bu lông M24x100	cái	7.273
127	A24.0133	Bulông + ròng đen	cái	3.636
128	A24.0134	Bulông đầu vuông M20x70	cái	5.000
129	A24.0135	Bulông cường độ cao M16-M50	kg	27.273
130	A24.0136	Bulông f22-27mm	cái	5.909
131	A24.0137	Bulông M 16x200	cái	4.091
132	A24.0138	Bulông M 20x50	cái	3.636
133	A24.0139	Bulông M 20x70	cái	4.091
134	A24.0140	Bulông M 20x75	cái	4.091
135	A24.0141	Bulông M 24	cái	5.909
136	A24.0142	Bulông M12x1000	cái	10.000
137	A24.0143	Bulông M12x1140	cái	11.818
138	A24.0144	Bulông M12x150	cái	1.818
139	A24.0145	Bulông M12x200	cái	2.000
140	A24.0146	Bulông M12x250	cái	2.273
141	A24.0147	Bulông M14x1690	cái	21.818
142	A24.0148	Bulông M14x250	cái	3.455
143	A24.0149	Bulông M14x50	cái	1.818
144	A24.0150	Bulông M14x70	cái	2.182
145	A24.0151	Bulông M16x2430	cái	30.909
146	A24.0152	Bulông M16x250	cái	4.364
147	A24.0154	Bulông M16x320	cái	4.545
148	A24.0155	Bulông M16x330	cái	4.727
149	A24.0156	Bulông M18x200	cái	4.091
150	A24.0157	Bulông M20x48	cái	3.636
151	A24.0158	Bulông M20x65	cái	4.545
152	A24.0160	Bulông M22x350	cái	12.273
153	A24.0161	Bulông M24x85	bộ	5.909
154	A24.0162	Bulông M28x105	cái	8.182
155	A24.0163	Bulông thép cường độ cao f36mm, L=5-8m	kg	10.909

STT	MÃ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
156	A24.0164	Bulông và đai ốc	kg	18.182
157	A24.0165	Bulông+ lới	cái	10.000
158	A24.0166	Bulông+rông đen	cái	3.636
159	A24.0167	Bulong M20x180	cái	7.273
160	A24.0168	Cáp cường độ cao	kg	13.636
161	A24.0169	Cáp ngầm	m	31.818
162	A24.0170	Cáp trần hoặc cáp chống dính	kg	10.000
163	A24.0171	Cát đen	m ³	28.571
164	A24.0172	Cát chuẩn	m ³	31.429
165	A24.0173	Cát hạt nhỏ	m ³	31.429
166	A24.0174	Cát mịn	m ³	31.429
167	A24.0175	Cát mịn ML=0,7-1,4	m ³	31.429
168	A24.0176	Cát mịn ML=1,5-2,0	m ³	31.429
169	A24.0177	Cát sạn	m ³	56.229
170	A24.0178	Cát thạch anh	kg	227
171	A24.0179	Cát trắng mịn	lít	227
172	A24.0180	Cát vàng	m ³	31.429
173	A24.0181	Côn nhựa	Cái	455
174	A24.0182	Công tắc đạp chân	cái	4.545
175	A24.0183	Cây chống	cây	9.091
176	A24.0184	Cây chống F8-10	m	2.273
177	A24.0185	Cây chống thép ống	kg	11.429
178	A24.0186	Cây chống thép hình	kg	9.091
179	A24.0187	Cơ cấu tín hiệu loại 2 đèn	cái	31.818
180	A24.0188	Cóc + bulông cóc	cái	4.545
181	A24.0189	Cọc đầu dây đồng ma	bộ	18.182
182	A24.0190	Cọc bê tông 20cmx20cm	m	67.239
183	A24.0191	Cọc bê tông 25cmx25cm	m	105.060
184	A24.0192	Cọc bê tông 30cmx30cm	m	151.287
185	A24.0193	Cọc bê tông 35cmx35cm	m	205.918
186	A24.0194	Cọc bê tông 40cmx40cm	m	268.955
187	A24.0195	Cọc bê tông L<=4m 10cmx10cm	m	16.810
188	A24.0196	Cọc bê tông L<=4m 15cmx15cm	m	37.822
189	A24.0197	Cọc bê tông L<=4m 20cmx20cm	m	67.239
190	A24.0198	Cọc bê tông L<=4m 25cmx25cm	m	105.060
191	A24.0199	Cọc bê tông L<=4m 30cmx30cm	m	151.287
192	A24.0200	Cọc bê tông L<=4m 35cmx35cm	m	205.918
193	A24.0201	Cọc bê tông L<=4m 40cmx40cm	m	268.955
194	A24.0202	Cọc bê tông L>4m 15cmx15cm	m	37.822
195	A24.0203	Cọc bê tông L>4m 20cmx20cm	m	67.239
196	A24.0204	Cọc bê tông L>4m 25cmx25cm	m	105.060
197	A24.0205	Cọc bê tông L>4m 30cmx30cm	m	151.287
198	A24.0206	Cọc bê tông L>4m 35cmx35cm	m	205.918
199	A24.0207	Cọc bê tông L>4m 40cmx40cm	m	268.955
200	A24.0208	Cọc cừ máng bê tông dự ứng lực H 30cm-50cm	m	42.436
201	A24.0209	Cọc cừ máng bê tông dự ứng lực H 60cm-84cm	m	63.654
202	A24.0210	Cọc cừ máng bê tông dự ứng lực H	m	106.090

203	A24.0211	Cọc ống BTCT <=1000mm	m	1.591.350
204	A24.0212	Cọc ống BTCT <=550mm	m	424.360
205	A24.0213	Cọc ống BTCT <=600mm	m	530.450

STT	MÃ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
206	A24.0214	Cọc ống BTCT <=800mm	m	848.720
207	A24.0224	Cọc móc cáp	cái	36.364
208	A24.0225	Cọc thép U, I	m	46.350
209	A24.0226	Cọc tre <=2,5m	m	2.273
210	A24.0227	Cọc tre >2,5m	m	2.273
211	A24.0228	Cọc U, I L<=10m	m	179.220
212	A24.0229	Cọc U, I L>10m	m	180.000
213	A24.0230	Cọc ván thép <=12m	m	599.460
214	A24.0231	Cọc ván thép >12m	m	599.460
215	A24.0232	Cồn 90o	lít	7.273
216	A24.0233	Cao su đệm	m	4.545
217	A24.0234	Cốt ép	m2	3.636
218	A24.0235	Cần khoan 1,22m	cái	22.727
219	A24.0236	Cần khoan 1,83m	cái	45.455
220	A24.0237	Cần khoan D114	m	95.455
221	A24.0238	Cần khoan f 32, L=1,5m	cái	27.273
222	A24.0239	Cần khoan f 38, L=3,73m	cái	88.182
223	A24.0240	Cần khoan f32, L=0,70m	cái	13.636
224	A24.0241	Cần khoan f32, L=2,8m	cái	54.545
225	A24.0242	Cần khoan f32, L=4m	cái	78.182
226	A24.0243	Cần khoan f38, L=4,32m	cái	101.818
227	A24.0244	Cần khoan f76, L=1,2m	cái	54.545
228	A24.0245	Cần khoan f89, L=0,96m	cái	41.818
229	A24.0246	Cần khoan L = 2,5m	cái	40.909
230	A24.0247	Cần khoan L=1,5m	Cái	29.091
231	A24.0248	Cần khoan L=1m	Cái	22.727
232	A24.0249	Cần khoan ROBBIN	cái	454.545
233	A24.0250	Cọc nhựa	Cái	909
234	A24.0252	Cấp phối đá dăm 0,075-50mm (lớp	m3	85.714
235	A24.02521	Cấp phối đá dăm 0,075-50mm (lớp trên)	m3	85.714
236	A24.0253	Cột đường vòng bê tông đúc sẵn	cái	27.273
237	A24.0254	Cột bê tông chữ H, L=6m	cột	366.011
238	A24.0255	Cột bê tông chữ H, L=7m	cột	477.405
239	A24.0256	Cột bê tông chữ H, L=8m	cột	578.191
240	A24.0257	Cột bê tông chữ H, L=9m	cột	636.540
241	A24.0258	Cột đánh dấu 1,2m	cột	37.132
242	A24.0259	Cột bê tông li tâm, L=7,5m	cột	936.088
243	A24.0260	Cột bê tông li tâm, L=8,5m	cột	1.060.900
244	A24.0261	Cột bê tông li tâm, L=9,5m	cột	1.185.712
245	A24.0262	Cột chống thép ống	kg	9.091
246	A24.0263	Cột km	cái	18.182
247	A24.0264	Cốt pha thép	kg	9.091
248	A24.0265	Chốt dây	cái	909
249	A24.0266	Chốt phân loại	cái	1.818
250	A24.0267	Choòng nón xoay loại K	cái	1.636.364
251	A24.0268	Choòng nón xoay loại T	cái	1.818.182
252	A24.0269	Củi	kg	727
253	A24.0270	Cừ gỗ	m	3.433
254	A24.0271	Cừ gỗ nhọn D<=8cm L<=4m	m	3.433
255	A24.0272	Cừ gỗ nhọn D<=8cm L>4m	m	3.433
256	A24.0273	Cừ gỗ nhọn D>8cm L<=4m	m	3.433
257	A24.0274	Cừ gỗ nhọn D>8cm L>4m	m	3.433
258	A24.0275	Cừ gỗ tù D<=8cm L<=4m	m	3.433
259	A24.0276	Cừ gỗ tù D<=8cm L>4m	m	3.433

STT	MÃ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
260	A24.0277	Cừ gỗ tù D>8cm L<=4m	m	3.433
261	A24.0278	Cừ gỗ tù D>8cm L>4m	m	3.433
262	A24.0279	Cút thép đầu cọc D34/15	cái	3.182
263	A24.0280	Cuong sứ	cái	1.364
264	A24.0281	Dây điện	m	1.636
265	A24.0282	Dây điện 19x0,52	m	1.636
266	A24.0283	Dây điện nổ mìn	m	1.636
267	A24.0284	Dây buộc	kg	10.476
268	A24.0285	Dây dẫn lưỡng kim D2,5mm	kg	23.340
269	A24.0286	Dây dẫn lưỡng kim D3mm	kg	23.340
270	A24.0287	Dây dẫn sắt D3mm	kg	10.476
271	A24.0288	Dây dẫn sắt D4mm	kg	10.476
272	A24.0289	Dây dẫn thép nhiều sợi	m	15.914
273	A24.0290	Dây hãm	kg	6.818
274	A24.0291	Dây nổ	m	3.409
275	A24.0292	Dây nổ chịu nước	m	4.432
276	A24.0293	Dây thép	kg	10.476
277	A24.0294	Dây thép 4 ly	kg	10.476
278	A24.0295	Dây thép buộc	kg	10.476
279	A24.0296	Dây thép buộc 1mm	kg	10.476
280	A24.0297	Dây thép D6-D8	kg	8.857
281	A24.0298	Dây thép F 2,5mm	kg	10.476
282	A24.0299	Dây thép F3mm	kg	10.476
283	A24.0300	Dây thép f5	kg	10.476
284	A24.0301	Dây thùng	m	909
285	A24.0302	Dây tín hiệu cuộn 150m	cuộn	68.182
286	A24.0303	Dây tín hiệu cuộn 300m	cuộn	136.364
287	A24.0304	Dây xích truyền động	cái	40.909
288	A24.0305	Dầu bôi	kg	13.636
289	A24.0306	Dầu bôi trơn	kg	13.636
290	A24.0307	Dầu bảo ôn	kg	13.636
291	A24.0308	Dầu bóng	kg	15.914
292	A24.0309	Dầu CS46	kg	6.364
293	A24.0310	Dầu diezen	kg	7.210
294	A24.0311	Dầu DO	lít	7.500
295	A24.0312	Dầu hỏa	lít	7.818
296	A24.0313	Dầu hoả	kg	9.773
297	A24.0314	Dầu mazút	kg	7.838
298	A24.0315	Dầu thủy lực	lít	18.182
299	A24.0316	Dầu truyền nhiệt	lít	18.182
300	A24.0317	Dung môi PUH3519	lít	9.091
301	A24.0318	Dung môi PUV	lít	9.091
302	A24.0319	ống đổ F150	m	36.364
303	A24.0320	ống đổ F300	m	72.727
304	A24.0321	ống bảo vệ cáp F50	m	10.800
305	A24.0322	ống bảo vệ F32	cái	6.400
306	A24.0323	ống cao su cao áp	m	10.000
307	A24.0324	ống cao su cao áp f34	m	5.727
308	A24.0325	ống cao su cao áp f60	m	13.909
309	A24.0326	ống khoan (cần khoan)	cái	13.636
310	A24.0328	ống luồn dây F52	m	10.800
311	A24.0329	ống luồn dây tín hiệu F32	m	6.400
312	A24.0330	ống nối d<=80mm	m	72.100
313	A24.0331	ống nối d<=100mm	m	94.760

STT	MÃ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
314	A24.0332	ống nối d<=150mm	m	131.119
315	A24.0333	ống nhựa	m	4.400
316	A24.0334	ống nhựa F42	m	8.200
317	A24.0335	ống nhựa F58	m	11.000
318	A24.0336	ống nhựa F75	m	18.100
319	A24.0337	ống thép D650mm	m	1.061.633
320	A24.0338	ống thép dãn khoan f60	m	52.381
321	A24.0339	ống thép D36	m	17.883
322	A24.0340	ống thép D50	kg	9.203
323	A24.0341	ống thép F80-100	m	40.832
324	A24.0342	ống thép luôn cấp <=80mm	m	27.221
325	A24.0343	ống thép luôn cấp <=100mm	m	40.832
326	A24.0344	ống thép luôn cấp <=150mm	m	97.952
327	A24.0345	ống vách D76	m	68.961
328	A24.0346	ống vách f168mm	m	152.440
329	A24.0347	ống và đệm cách điện	cái	6.364
330	A24.0348	ống xói F150mm	m	109.091
331	A24.0349	ống xói F250mm	m	227.273
332	A24.0350	ống xói F50mm	m	36.364
333	A24.0351	Fibrôximăng (0,92x1,52)m	m2	14.141
334	A24.0352	Flinkote	kg	9.523
335	A24.0353	Foocmica	m2	34.722
336	A24.0354	Gạch lát cầu thang	m2	109.090
337	A24.0355	Gạch đất nung 300x300	m2	27.000
338	A24.0356	Gạch đất nung 350x350	m2	36.364
339	A24.0357	Gạch đất nung 400x400	m2	45.455
340	A24.0358	Gạch 10 lỗ 22x22x10,5	viên	2.042
341	A24.0360	Gạch 120x300	m2	56.364
342	A24.0361	Gạch 120x400	m2	56.364
343	A24.0362	Gạch 120x500	m2	56.364
344	A24.0363	Gạch 150x150	m2	56.364
345	A24.0364	Gạch 150x300	m2	56.364
346	A24.0365	Gạch 150x500	m2	56.364
347	A24.0366	Gạch 200x200	m2	50.909
348	A24.0367	Gạch 200x250	m2	41.818
349	A24.0368	Gạch 200x300	m2	41.818
350	A24.0369	Gạch 200x400	m2	41.818
351	A24.0370	Gạch 300x300	m2	50.909
352	A24.0371	Gạch 4 lỗ 22x10,5x15	viên	504
353	A24.0372	Gạch 400x400	m2	58.182
354	A24.0373	Gạch 450x600	m2	115.455
355	A24.0374	Gạch 450x900	m2	115.455
356	A24.0375	Gạch 500x500	m2	65.455
357	A24.0376	Gạch 6 lỗ 22x15x10,5	viên	754
358	A24.0377	Gạch 600x600	m2	128.182
359	A24.0378	Gạch 600x900	m2	147.273
360	A24.0379	Gạch bê tông rỗng 10x20x40	viên	1.636
361	A24.0380	Gạch bê tông rỗng 15x20x30	viên	1.818
362	A24.0381	Gạch bê tông rỗng 15x20x40	viên	2.000
363	A24.0382	Gạch bê tông rỗng 20x20x40	viên	2.273
364	A24.0383	Gạch chỉ 6,5x10,5x22	viên	485
365	A24.0384	Gạch chịu lửa	kg	545
366	A24.0385	Gạch ống 10x10x20	viên	600
367	A24.0386	Gạch ống 8x8x19	viên	600

STT	MÃ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
368	A24.0387	Gạch ống 9x9x19	viên	600
369	A24.0388	Gạch lá dừa	viên	664
370	A24.0389	Gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22	viên	614
371	A24.0390	Gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22	viên	614
372	A24.0391	Gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20	viên	614
373	A24.03911	Gạch rỗng 6 lỗ 7,5x11,5x17,5	viên	535
374	A24.0392	Gạch silicat 6,5x12x25	viên	1.300
375	A24.0393	Gạch thông gió 20x20cm	viên	2.273
376	A24.0394	Gạch thông gió 30x30cm	viên	2.909
377	A24.0395	Gạch thẻ 4,5x9x19	viên	325
378	A24.0396	Gạch thẻ 4x8x19	viên	325
379	A24.0397	Gạch thẻ 5x10x20	viên	498
380	A24.0398	Gạch vỡ	m3	40.909
381	A24.0399	Gạch vữa	m2	57.273
382	A24.0400	Gạch xi măng	m2	31.818
383	A24.0401	Gạch xi măng tự chèn dày 3,5cm	m2	52.720
384	A24.0402	Gạch xi măng tự chèn dày 5,5cm	m2	59.091
385	A24.0403	Gas	kg	12.667
386	A24.0404	Gỗ đà nẹp	m3	1.636.364
387	A24.0405	Gỗ đà, chống	m3	1.636.364
388	A24.0406	Gỗ chống	m3	1.636.364
389	A24.0407	Gỗ chèn	m3	1.636.364
390	A24.0408	Gỗ dán (ván ép)	m2	15.455
391	A24.0409	Gỗ F 10	m	16.364
392	A24.0410	Gỗ hộp	m3	3.545.455
393	A24.0411	Gỗ kê	m3	1.636.364
394	A24.0412	Gỗ làm khe co dãn	m3	2.454.545
395	A24.0413	Gỗ nhóm 4	m3	3.545.455
396	A24.0414	Gỗ nẹp, cọc chống	m3	1.636.364
397	A24.0415	Gỗ nẹp, giằng chống	m3	1.636.364
398	A24.0416	Gỗ phòng xô 100x100x700	thanh	30.545
399	A24.0417	Gỗ sàn thao tác, kê đệm	m3	1.636.364
400	A24.0418	Gỗ ván	m3	1.636.364
401	A24.0420	Gỗ ván (cả nẹp)	m3	1.636.364
402	A24.0421	Gỗ ván cầu công tác	m3	1.636.364
403	A24.0422	Gỗ ván khuôn	m3	1.636.364
404	A24.0423	Gỗ ván làm Lambri dày 1,0cm	m3	4.363.636
405	A24.0424	Gỗ ván làm Lambri dày 1,5cm	m3	4.363.636
406	A24.0425	Gỗ xẻ	m3	3.545.455
407	A24.0426	Gầu khoan	cái	2.727.273
408	A24.0427	Gầu khoan đá	cái	2.727.273
409	A24.0428	Gầu ngoạm	cái	3.636.364
410	A24.04281	Gầu ngoạm đá	cái	3.636.364
411	A24.0429	Gối cầu thép	bộ	227.273
412	A24.04291	Gối cầu cao su	bộ	363.636
413	A24.0430	Ghi tín hiệu	bộ	154.545
414	A24.0431	Ghi và phụ kiện	bộ	163.636
415	A24.0432	Giá dưới bắt cơ cấu vào cột	bộ	31.818
416	A24.0433	Giá trên bắt cơ cấu vào cột	bộ	31.818
417	A24.0434	Giáo công cụ	bộ	363.636
418	A24.0435	Giáo thép	kg	9.091
419	A24.0436	Giấy dầu	m2	3.455
420	A24.0437	Giấy ráp	m2	7.273
421	A24.0438	Giấy ráp mịn	m2	12.727

STT	MÃ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
422	A24.0439	Giấy ráp thô	m2	7.273
423	A24.0440	Giấy trang trí	m2	10.000
424	A24.0441	Gioăng đồng	m	2.727
425	A24.0442	Gioăng cao su	m	989
426	A24.0443	Gioăng kính	m	1.088
427	A24.0444	Hắc ín	kg	6.664
428	A24.0445	Hộp cáp cuối bằng gang	cái	16.364
429	A24.0446	Hộp cáp phân hướng bằng gang	cái	16.364
430	A24.0447	Hộp khoá điện	cái	21.818
431	A24.0448	Hòm biến thế bằng gang	cái	23.636
432	A24.0449	Joăng cao su dây 10mm	m2	81.818
433	A24.0450	Keo Bituminuos	kg	45.455
434	A24.04511	Keo dán gạch đá	kg	17.273
435	A24.04512	Keo dán gỗ	kg	17.273
436	A24.04513	Keo dán giấy	kg	17.273
437	A24.0452	Keo da trâu	kg	10.909
438	A24.0453	Keo Megapoxy	kg	45.455
439	A24.0454	Khe co giãn	m	10.909
440	A24.0455	Khớp nối nhanh	cái	9.091
441	A24.0456	Khung xương (nhôm)	kg	9.091
442	A24.0457	Kính xây dựng	m2	63.636
443	A24.0458	Kíp điện vi sai	cái	2.727
444	A24.0459	Kíp vi sai phi điện	cái	2.727
445	A24.0460	Lập lách	bộ	78.636
446	A24.0461	Lập lách P43	m	86.364
447	A24.0462	Lưới an toàn	m2	7.273
448	A24.0463	Lưới cắt	cái	90.909
449	A24.0464	Lưới cắt D350	cái	90.909
450	A24.0465	Lưới cửa cắt	cái	2.273
451	A24.0466	Lưỡi doa ROBBIN	bộ	2.727.273
452	A24.0467	Lợi gầu	cái	31.818
453	A24.0468	Lợi gầu hợp kim	cái	212.180
454	A24.0469	Lưỡi khoan	cái	18.182
455	A24.0470	Lưới mắt cáo 1x1x1,2	m2	10.909
456	A24.0471	Lưới thép B40	m2	21.204
457	A24.0472	Lưới thép d4	m2	14.286
458	A24.0473	Lưới thép fi 1mm (2 lớp)	m2	8.240
459	A24.0474	Lưới thép làm đầu đốc	m2	13.636
460	A24.0475	Litô	m3	3.545.455
461	A24.0476	Litô 3x3	m3	3.545.455
462	A24.0477	Long đen vênh	cái	455
463	A24.0478	Màng phản quang	m2	217.573
464	A24.0479	Ma tít	kg	4.364
465	A24.0480	Ma tít chèn khe	kg	4.364
466	A24.0481	Móc inox	cái	1.364
467	A24.0482	Móc sắt	cái	727
468	A24.0483	Móc sắt đệm	cái	909
469	A24.0484	Mastic	kg	4.545
470	A24.0485	Mỡ bôi trơn	kg	13.636
471	A24.0486	Mỡ bò	kg	13.636
472	A24.0487	Mỡ các loại	kg	13.636
473	A24.0488	Mỡ trung tính	Kg	13.636
474	A24.0489	Mùn cửa	kg	455
475	A24.0490	Miếng cách điện chữ I	cái	1.364

STT	MÃ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
476	A24.0491	Mũi dẫn hướng f40	cái	42.436
477	A24.0492	Mũi khoan d>80mm	cái	109.091
478	A24.04921	Mũi khoan d<=80mm	cái	45.455
479	A24.0493	Mũi khoan f42mm	cái	45.455
480	A24.0494	Mũi khoan f76mm	cái	72.727
481	A24.0495	Mũi khoan f102	cái	109.091
482	A24.0496	Mũi khoan f105mm	cái	109.091
483	A24.0497	Mũi khoan f168mm	Cái	181.818
484	A24.0498	Mũi khoan f45mm	cái	45.455
485	A24.0499	Mũi khoan f51mm	cái	54.545
486	A24.0500	Mũi khoan f59-76	cái	72.727
487	A24.0501	Mũi khoan f80mm	Cái	72.727
488	A24.0502	Mũi khoan ROBBIN	cái	4.545.455
489	A24.0503	Mút dày 3-5cm	m2	27.273
490	A24.0504	Mực in cao cấp	lít	1.081.817
491	A24.0505	Nắp chụp nhựa fi 60	cái	3.500
492	A24.0506	Nắp chụp nhựa fi 80	cái	4.545
493	A24.0507	Neo OVM 15-4	bộ	1.090.909
494	A24.0508	Neo OVM 15-6	bộ	1.181.818
495	A24.0509	Neo OVM 15-8	bộ	1.363.636
496	A24.0510	Neo OVM 158	bộ	1.363.636
497	A24.0511	Ngăn phòng xô	cái	18.182
498	A24.0512	Ngói 13v/m2	viên	5.455
499	A24.0513	Ngói 22v/m2	viên	727
500	A24.0514	Ngói 75v/m2	viên	909
501	A24.0515	Ngói 80v/m2	viên	818
502	A24.0516	Ngói bò	viên	1.273
503	A24.0517	Ngói mũi hài 75v/m2	viên	909
504	A24.0518	Nhũ tương gốc Axít 60%	kg	5.408
505	A24.0519	Nhựa	kg	6.664
506	A24.0520	Nhựa đường	kg	7.645
507	A24.0521	Nhựa bi tum số 4	kg	6.664
508	A24.0522	Nhựa bitum	kg	6.664
509	A24.0523	Nhựa thông	kg	27.273
510	A24.0524	Nước	lít	2
511	A24.0525	Nước	m3	2.000
512	A24.0526	Nẹp gỗ	m	2.727
513	A24.0527	Nẹp gỗ 10x20	m	2.727
514	A24.0528	Phân bón lá	lít	2.273
515	A24.0529	Phân sinh hoá hữu cơ bón lót	kg	609
516	A24.0530	Phao đánh dấu	cái	13.636
517	A24.0531	Phao nhựa	cái	13.636
518	A24.0532	Phần talíc	kg	4.545
519	A24.0533	Phèn chua	kg	7.273
520	A24.0534	Phụ gia	kg	9.091
521	A24.0535	Phụ gia CMC	kg	6.364
522	A24.0536	Phụ gia dẻo	lít	9.091
523	A24.05361	Phụ gia dẻo hoá	kg	745
524	A24.05362	Phụ gia siêu dẻo	kg	745
525	A24.05363	Phụ gia dẻo hoá PC40	kg	755
526	A24.05364	Phụ gia siêu dẻo PC40	kg	755
527	A24.0537	Phụ gia trương nở	kg	9.091
528	A24.0538	Puli D14	cái	1.364
529	A24.0539	Quả đập khí nén	Quả	136.364

STT	MÃ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
530	A24.0540	Quả đập khí nén f105mm	cái	136.364
531	A24.0541	Quả đập khí nén f76	cái	109.091
532	A24.0542	Quang treo rơ le	cái	7.273
533	A24.0543	Que hàn	kg	10.909
534	A24.0544	Que hàn đồng	kg	28.050
535	A24.0545	Que hàn các bon	kg	10.909
536	A24.0547	Que hàn f4	kg	10.909
537	A24.0548	Răng búa đập đá	cái	45.455
538	A24.0549	Răng cào	bộ	136.364
539	A24.0550	Răng gấu	cái	72.727
540	A24.0551	Răng gấu hợp kim	cái	72.727
541	A24.0552	Răng khoan hợp kim	cái	72.727
542	A24.0553	Rơ le	cái	145.455
543	A24.0554	Ray	kg	9.324
544	A24.0555	Ray dự phòng	thanh	2.000.000
545	A24.0556	Ray P24	kg	9.324
546	A24.0557	Ray P26-25-24 (10m)	thanh	1.212.457
547	A24.0558	Ray P26-25-24 (8,0m)	thanh	1.010.381
548	A24.0559	Ray P26-25-24 (9,58m)	thanh	1.111.419
549	A24.0560	Ray P33-30 (12,5m)	thanh	1.717.648
550	A24.0561	Ray P33-30 (12m)	thanh	1.717.648
551	A24.0562	Ray P38	thanh	1.919.724
552	A24.0563	Ray P38 (12,5m)	thanh	1.919.724
553	A24.0564	Ray P38-41	thanh	1.919.724
554	A24.0565	Ray P43 (12,5m)	thanh	2.222.838
555	A24.0566	Ray P43-33 (12,5m)	thanh	2.222.838
556	A24.0567	Ray P43-38	thanh	2.222.838
557	A24.0568	Ray P43-38 (12,5m)	thanh	2.222.838
558	A24.0569	Ray P43-38 (12m)	thanh	2.222.838
559	A24.0570	Ray P43-44	thanh	2.222.838
560	A24.0576	Sơn	kg	29.091
561	A24.05761	Sơn tổng hợp (sơn gỗ)	kg	29.091
562	A24.05762	Sơn tổng hợp (sơn kính)	kg	29.091
563	A24.05763	Sơn tổng hợp (sơn sắt thép)	kg	29.091
564	A24.0578	Sơn chống rỉ	kg	18.182
565	A24.0579	Sơn dầu	kg	29.091
566	A24.0580	Sơn dẻo nhiệt	kg	36.364
567	A24.0581	Sơn đường	kg	27.273
568	A24.0582	Sơn ICI Dulux cao cấp Weather Shield ngoài nhà	kg	68.576
569	A24.0583	Sơn ICI Dulux Supreme cao cấp trong	kg	60.121
570	A24.0584	Sơn Joton FA ngoài nhà	kg	55.303
571	A24.0585	Sơn Joton FA trong nhà	kg	18.939
572	A24.0586	Sơn Joton PA ngoài nhà	kg	26.915
573	A24.0587	Sơn Joton PA trong nhà	kg	14.952
574	A24.0588	Sơn lót đường	kg	49.849
575	A24.0589	Sơn lót Joton Pros chống kiềm	kg	27.911
576	A24.0590	Sơn lót chống kiềm Super Ata	kg	40.300
577	A24.0591	Sơn lót chống thấm Super Ata	kg	30.100
578	A24.0592	Sơn lót Devoe Pre-prime 167	kg	126.690
579	A24.0593	Sơn lót Dulux Aluminum Wood Prime	kg	46.350
580	A24.0594	Sơn lót ICI Dulux Sealer-2000, chống kiềm	kg	33.132

STT	MÃ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
581	A24.0595	Sơn lót ICI Dulux Solvenborn Sealer chống kiềm	kg	33.132
582	A24.0596	Sơn lót Levis Fix chống kiềm	kg	40.376
583	A24.0597	Sơn lót Levis Ligna	kg	42.000
584	A24.0598	Sơn lót Levis Metal	kg	45.800
585	A24.0599	Sơn lót Super ATa	kg	40.300
586	A24.0600	Sơn Levis Fix chống kiềm	kg	47.800
587	A24.0601	Sơn Levis Latex trong nhà	kg	32.468
588	A24.0602	Sơn Levis Latex ngoài nhà	kg	59.695
589	A24.0603	Sơn Levis Satin trong nhà	kg	49.650
590	A24.0604	Sơn Levis Satin ngoài nhà	kg	59.325
591	A24.0605	Sơn phủ Dulux Epoxy Floor Coating	kg	92.700
592	A24.0606	Sơn phủ Levis Ligna	kg	33.990
593	A24.0607	Sơn phủ Levis Metal	kg	35.020
594	A24.0608	Sơn phủ Maxilite Enamel	kg	12.547
595	A24.0609	Sơn phủ Super Ata mịn trong nhà	kg	20.000
596	A24.06091	Sơn phủ Super Ata mịn ngoài nhà	kg	26.100
597	A24.0610	Sơn PU Dulux Timber Tone	kg	36.043
598	A24.0611	Sơn PU gỗ Dulux Timber Tone	kg	46.350
599	A24.0612	Sơn tạo gai ATa	kg	26.500
600	A24.0613	Sơn tạo gai ICI Dulux Textaclad Acrylic Base Coat	kg	14.820
601	A24.0614	Sơn tạo gai Levis	kg	45.526
602	A24.0615	Sắt đệm gót cóc	cái	1.167
603	A24.0616	Sắt ống fi 60	md	40.832
604	A24.0617	Sắt ống fi 80	md	54.443
605	A24.0618	Sắt ống làm khung 12x12	kg	9.048
606	A24.0619	Sắt ống làm khung 14x14	kg	9.048
607	A24.0620	Sắt ống làm khung 16x16	kg	9.048
608	A24.0621	Sắt hộp làm khung 12x12	kg	9.048
609	A24.0622	Sắt hộp làm khung 14x14	kg	9.048
610	A24.0623	Sắt hộp làm khung 16x16	kg	9.048
611	A24.0624	Sắt hộp 50x50	m	26.914
612	A24.0625	Sắt hộp làm nan 12x12	kg	9.048
613	A24.0626	Sắt hộp làm nan 14x14	kg	9.048
614	A24.0627	Sắt hộp làm nan 16x16	kg	9.048
615	A24.0628	Sắt L bắt ray	cái	1.364
616	A24.0629	Sắt L50x50x5	kg	8.571
617	A24.0630	Sắt vuông đặc 12x12	kg	8.571
618	A24.0631	Sắt vuông đặc 14x14	kg	8.571
619	A24.0632	Sắt vuông đặc 16x16	kg	8.571
620	A24.0633	Sắt vuông rỗng 12x12	kg	9.048
621	A24.0634	Sắt vuông rỗng 14x14	kg	9.048
622	A24.0635	Sắt vuông rỗng 16x16	kg	9.048
623	A24.0636	Sỏi hạt lớn	kg	54
624	A24.0637	Sợi thủy tinh	m2	20.455
625	A24.0638	Silicon chít mạch	kg	22.727
626	A24.0639	Simili	m2	27.273
627	A24.0640	Sứ	cái	1.364
628	A24.0641	Tăng đơ	cái	14.545
629	A24.0642	Tăng đơ f14	cái	14.545
630	A24.0643	Tăng đơ f38 dài 5-7m	cái	272.727
631	A24.0644	Tăng đơ M12	cái	12.727
632	A24.0645	Tán che đèn	cái	13.636

STT	MÃ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
633	A24.0646	Tôn 8 ly	kg	10.422
634	A24.0647	Tôn dày 2mm	kg	10.422
635	A24.0648	Tôn lượn sóng	m	107.619
636	A24.0649	Tôn múi chiều dài <=2m	m2	43.956
637	A24.0650	Tôn múi chiều dài bất kỳ	m2	54.545
638	A24.0651	Tôn tráng kẽm dày 1,2mm	kg	10.422
639	A24.0652	Tôn d=1,5mm	kg	10.422
640	A24.0653	Tôn d=2mm	kg	10.422
641	A24.0654	Tà vệt	cái	72.727
642	A24.0655	Tà vệt 110x210x1800	cái	209.091
643	A24.0656	Tà vệt gỗ	cái	213.636
644	A24.0659	Tà vệt gỗ 14x22x180	thanh	213.636
645	A24.0660	Tam pôn f105mm	cái	22.727
646	A24.0661	Tam pôn f42	cái	27.273
647	A24.0662	Tấm bê tông 18x22x100cm	m	23.727
648	A24.0663	Tấm bê tông 18x33x100cm	m	34.818
649	A24.0664	Tấm bê tông 20x20cm	m	19.092
650	A24.0665	Tấm cách âm	m2	45.455
651	A24.0666	Tấm cách điện PVC	m	31.818
652	A24.0667	Tấm cách nhiệt	m2	45.455
653	A24.0668	Tấm ốp	kg	7.745
654	A24.0669	Tấm lót	kg	7.745
655	A24.0670	Tấm lưới nối D10	m	9.548
656	A24.0671	Tấm lưới nối D15	m	12.731
657	A24.0672	Tấm lưới nối D5	m	5.835
658	A24.0673	Tấm mái D10	m2	127.273
659	A24.0674	Tấm mái D15	m2	154.545
660	A24.0675	Tấm mái D5	m2	86.364
661	A24.0676	Tấm nhựa	m2	18.022
662	A24.0677	Tấm trần nhựa hoa văn 50x50cm	tấm	7.273
663	A24.0678	Tấm nhựa PVC loại KN92	m	18.182
664	A24.0679	Tấm nhựa+khung xương	m2	23.340
665	A24.0680	Tấm sàn D10	m2	163.636
666	A24.0681	Tấm sàn D15	m2	190.909
667	A24.0682	Tấm sàn D5	m2	118.182
668	A24.0683	Tấm tường D10	m2	127.273
669	A24.0684	Tấm tường D15	m2	154.545
670	A24.0685	Tấm tường D5	m2	86.364
671	A24.0686	Tấm thạch cao 12mm	m2	22.727
672	A24.0687	Tấm thạch cao 9mm	m2	17.045
673	A24.0688	Tấm trần thạch cao hoa văn 50x50cm	tấm	3.636
674	A24.0689	Than cám	kg	591
675	A24.0690	Thang leo, tay vịn	kg	24.027
676	A24.0691	Thanh C (đứng)	thanh	22.562
677	A24.0692	Thanh chống	cái	4.774
678	A24.0693	Thanh giằng sắt 25 và phụ kiện	bộ	13.261
679	A24.0694	Thanh liên kết U trên với U dưới	cái	441
680	A24.0695	Thanh nhôm V 50x50	thanh	39.140
681	A24.0696	Thanh treo (V nhỏ)	cái	294
682	A24.0697	Thanh U (ngang trên và dưới)	thanh	22.562
683	A24.0698	Thanh U dưới	thanh	22.562
684	A24.0699	Thanh U trên	thanh	22.562
685	A24.0700	Thanh V 25x25	thanh	55.914
686	A24.0701	Thép dẹt	kg	9.524

STT	MÃ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
687	A24.0702	Thép bản d=2mm	kg	9.524
688	A24.0703	Thép cường độ cao	kg	15.484
689	A24.0704	Thép chữ U	kg	8.667
690	A24.0705	Thép ống	kg	9.048
691	A24.0706	Thép ống (thang tải)	kg	9.048
692	A24.0707	Thép ống F42-49	m	9.048
693	A24.0708	Thép góc	kg	8.571
694	A24.0709	Thép góc 100x100mm	kg	8.571
695	A24.0710	Thép góc 120x120mm	kg	8.762
696	A24.0711	Thép góc 80x80mm	kg	8.571
697	A24.0712	Thép hình	kg	8.571
698	A24.0713	Thép hình định vị cọc	kg	8.571
699	A24.0714	Thép hình 100x100	m	8.571
700	A24.0715	Thép hình 40x40x3	kg	8.571
701	A24.0716	Thép hình 50x50	m	32.313
702	A24.0717	Thép hình các loại	kg	8.571
703	A24.0718	Thép hình hệ khung treo đỡ	kg	8.571
704	A24.0719	Thép hình hệ ván khuôn	kg	8.571
705	A24.0720	Thép hình làm khung xương	kg	8.571
706	A24.0721	Thép hộp 50x100	m	40.369
707	A24.0722	Thép I	kg	8.857
708	A24.0723	Thép không rỉ	kg	22.473
709	A24.0724	Thép làm dây co F6	kg	7.725
710	A24.0725	Thép lưới định vị F6	kg	7.725
711	A24.0726	Thép tấm	kg	9.524
712	A24.0727	Thép tấm (làm sẵn)	kg	9.524
713	A24.0728	Thép tấm 3 ly	kg	9.524
714	A24.0729	Thép tấm các loại	kg	9.524
715	A24.0730	Thép tấm d = 6mm	kg	9.524
716	A24.0731	Thép tấm dày 3mm	kg	9.524
717	A24.0732	Thép tấm dày 5mm	kg	9.524
718	A24.0733	Thép tấm hệ khung treo đỡ	kg	9.524
719	A24.0734	Thép tấm hệ ván khuôn	kg	9.524
720	A24.0735	Thép tròn	kg	8.381
721	A24.0736	Thép tròn 4-6mm	kg	8.381
722	A24.0737	Thép tròn 6-8mm	kg	8.381
723	A24.0738	Thép tròn D<=10mm	kg	8.381
724	A24.0739	Thép tròn D<=18mm	kg	8.857
725	A24.0740	Thép tròn D>10mm	kg	8.857
726	A24.0741	Thép tròn D>14	kg	8.857
727	A24.0742	Thép tròn D>18mm	kg	8.857
728	A24.0743	Thép tròn D32mm	kg	8.857
729	A24.0744	Thép tròn f >22	kg	8.857
730	A24.0745	Thép tròn F18	kg	8.857
731	A24.0746	Thép tròn f20-25	kg	8.857
732	A24.0747	Thép tròn f6	kg	8.857
733	A24.0748	Thép tròn fi 25	kg	8.857
734	A24.0749	Thép tròn fi 8	kg	8.857
735	A24.0750	Thép U 160x150x5	m	8.857
736	A24.0751	Thấu kính tín hiệu	cái	200.000
737	A24.0752	Thiếc hàn	kg	10.609
738	A24.0753	Thuốc nổ Amônít	kg	13.981
739	A24.0754	Thuốc nổ P113	kg	15.545
740	A24.0755	Thuốc nổ P113-F32	kg	15.545

STT	MÃ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	GIÁ (ĐỒNG)
741	A24.0756	Thuốc trừ sâu	kg	20.909
742	A24.0757	Thuỷ tinh nước	kg	2.652
743	A24.0758	Trụ (BT đúc sẵn) 150x320x720	cái	36.364
744	A24.0759	Trụ đỡ tôn lượn sóng	cái	285.936
745	A24.0760	Trụ bê tông	cái	34.877
746	A24.0761	Ván công nghiệp	m2	35.455
747	A24.0762	Ván ép	m2	27.273
748	A24.0763	Ván khuôn 3mm	m3	1.636.364
749	A24.0764	Ván khuôn dày 3 cm	m3	1.636.364
750	A24.0765	Vôi cục	kg	1.000
751	A24.0768	Vữa bê tông đá 0,5x1 M200	m3	371.318
752	A24.0769	Vữa bê tông đá 0,5x1 M100	m3	278.095
753	A24.0771	Vữa không co ngót	Kg	8.000
754	A24.0774	Vữa phun ướt	m3	375.950
755	A24.0775	Vữa phun khô	m3	375.950
756	A24.0776	Vữa Samốt	kg	455
757	A24.0781	Vành cắt	cái	909.091
758	A24.0782	Vải địa kỹ thuật	m2	11.500
759	A24.0783	Van 3 chiều	cái	200.000
760	A24.0784	Véc ni	kg	15.450
761	A24.0785	Ven tonít	kg	4.000
762	A24.0787	Viên phản quang	viên	25.600
763	A24.0788	Vòng đỡ	cái	909
764	A24.0789	Vòng đệm	kg	13.636
765	A24.0790	Xăng	kg	11.765
766	A24.0792	Xà gỗ 8x20	m	56.727
767	A24.0793	Xà nẹp	bộ	4.545
768	A24.0794	Xà thông tin 1,1m	cái	9.091
769	A24.0795	Xà thông tin 2,5m	cái	18.182
770	A24.0796	Xi măng PC40	kg	755
771	A24.0797	Xi măng PC30	kg	745
772	A24.0798	Xi măng trắng	kg	1.909
773	A24.0799	Zoăng tam pôn	cái	1.500

MỤC LỤC
ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH — PHẦN XÂY DỰNG

STT	DANH MỤC	TRANG
	THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG	3
	<i>Các bảng phân loại rừng, bùn, cấp đất đá</i>	7
1	CHƯƠNG I : CÔNG TÁC CHUẨN BỊ MẶT BẰNG XÂY DỰNG	14
2	CHƯƠNG II : CÔNG TÁC ĐÀO, ĐÁP ĐẤT, ĐÁ, CÁT	24
3	CHƯƠNG III : CÔNG TÁC ĐÓNG CỌC, ÉP CỌC, NHỔ CỌC KHOAN TẠO LỖ CỌC KHOAN NHỒI	94
4	CHƯƠNG IV : CÔNG TÁC LÀM MẶT ĐƯỜNG	130
5	CHƯƠNG V : CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ	165
6	CHƯƠNG VI : CÔNG TÁC BÊ TÔNG TẠI CHỖ	206
7	CHƯƠNG VII : CÔNG TÁC SẢN XUẤT VÀ LẮP DỰNG CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN	308
8	CHƯƠNG VIII : SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CẤU KIỆN GỖ	323
9	CHƯƠNG IX : SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CẤU KIỆN SẮT THÉP	327
10	CHƯƠNG X : CÔNG TÁC LÀM MÁI, LÀM TRẦN VÀ CÁC CÔNG TÁC HOÀN THIỆN KHÁC	344
11	CHƯƠNG XI : CÁC CÔNG TÁC KHÁC	377
12	BẢNG GIÁ VỮA TỈNH QUẢNG NGÃI	397
13	BẢNG GIÁ VẬT LIỆU, TIỀN LƯƠNG CÔNG NHÂN TÍNH ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TỈNH QUẢNG NGÃI	400
14	MỤC LỤC	417