

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH KON TUM**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHẦN XÂY DỰNG
TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH KON TUM**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1390/QĐ-UBND
ngày 30/12/2015 của UBND tỉnh Kon Tum)

PHẦN A

THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG

I. CÁC CĂN CỨ

Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/6/2014.

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

Văn bản số 1776/BXD-VP ngày 16/8/2007 của Bộ Xây dựng công bố Định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng.

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

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

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

Thông tư số 01/2015/TT-BXD ngày 20/3/2015 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình.

Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 8/10/2015 của Bộ Xây dựng công bố định mức các hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng.

Văn bản số 2581/ UBND-KTN ngày 03/11/2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum về việc công bố định mức dự toán xây tường thẳng gạch không nung trong xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Kon Tum.

Văn bản số 2631/UBND-KTN ngày 10/11/2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum về việc mức lương đầu vào theo thực tế để xác định đơn giá nhân công.

II. NỘI DUNG TẬP ĐƠN GIÁ

Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng là chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật thể hiện mức chi phí về vật liệu, nhân công và máy thi công để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng như 1m³ tường gạch, 1m³ bê tông, 1m² lát gạch, 1 tấn cốt thép, 100m dài cọc .v.v. từ khâu chuẩn bị đến khâu kết thúc công tác xây dựng (kể cả những chi phí cần thiết do yêu cầu kỹ thuật và tổ chức sản xuất nhằm đảm bảo thi công xây dựng liên tục, đúng quy trình, quy phạm kỹ thuật).

1) Đơn giá xây dựng công trình – Phần xây dựng bao gồm các chi phí sau:

a) Chi phí vật liệu:

Chi phí vật liệu bao gồm chi phí vật liệu chính, vật liệu phụ, các cấu kiện hoặc 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. Chi phí vật liệu quy định trong tập đơn giá này đã bao gồm vật liệu hao hụt trong quá trình thi công, riêng đối với các loại cát xây dựng đã kể đến hao hụt độ dôi của cát.

Giá vật liệu xây dựng trong tập đơn giá được tính tại thành phố Kon Tum thời điểm tháng 9/2015 theo Công bố số 09/CBLS-XD-TC ngày 16/10/2015 của Liên Sở Xây dựng – Tài chính, đối với những loại vật liệu xây dựng chưa có trong công bố giá được tham khảo tại các thị trường khác. Giá các loại vật liệu trong tập đơn giá chưa tính thuế giá trị gia tăng và được tính đến chân công trình tại thành phố Kon Tum bình quân trọng phạm vi vận chuyển 5 km.

b) Chi phí nhân công:

Phương pháp và cấp bậc, hệ số lương xác định chi phí nhân công trong đơn giá được xác định theo quy định tại Thông tư số 01/2015/TT-BXD ngày 20/3/2015 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

Mức lương đầu vào được xác định theo Văn bản số 2631/UBND-KTN ngày 10/11/2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum về việc mức lương đầu vào theo thực tế để xác định đơn giá nhân công.

Mức lương đầu vào tính toán trong tập đơn giá tại thành phố Kon Tum là: 2.350.000 đồng/tháng đã bao gồm các khoản lương phụ, các khoản phụ cấp lưu động, phụ cấp khu vực, phụ cấp không ổn định sản xuất và đã tính đến các yếu tố thị trường.

c) Chi phí máy thi công:

Là chi phí sử dụng các loại máy móc thiết bị bằng động cơ điện, động cơ xăng, động cơ diesel, hơi nước... (kể cả hệ thống trang bị phục vụ cho việc sử dụng máy thi công) trực tiếp tham gia vào thi công xây lắp để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng.

Chi phí máy thi công bao gồm: chi phí khấu hao, chi phí sửa chữa, chi phí nhiên

liệu, năng lượng, chi phí tiền lương của công nhân điều khiển máy và chi phí khác của máy.

III. KẾT CẤU TẬP ĐƠN GIÁ

Tập đơn giá được phân theo nhóm, loại công tác được mã hoá thống nhất theo quy định trong Văn bản số 1776/BXD-VP ngày 16/8/2007; Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2011; Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012; Quyết định số 588/QĐ-BXD ngày 29/5/2014 của Bộ Xây dựng; Tập đơn giá được chia thành 03 phần:

PHẦN A: THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG

PHẦN B: ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN XÂY DỰNG

Chương I	: Công tác chuẩn bị mặt bằng	(AA.11100 - AA.30000)
Chương II	: Công tác đào, đắp đất, đá, cát	(AB.10000 - AB.90000)
Chương III	: Công tác đóng cọc, ép cọc, nhổ cọc, khoan tạo lỗ cọc khoan nhồi	(AC.10000 - AC.40000)
Chương IV	: Công tác làm đường	(AD.11100 - AD.80000)
Chương V	: Công tác xây gạch đá	(AE.10000 - AE.90000)
Chương VI	: Công tác bê tông tại chỗ	(AF.10000 - AF.80000)
Chương VII	: Công tác sản xuất và lắp dựng cấu kiện bê tông đúc sẵn	(AG.10000 - AG.60000)
Chương VIII	: Sản xuất, lắp dựng cấu kiện gỗ	(AH.10000 - AH.30000)
Chương IX	: Sản xuất, lắp dựng cấu kiện sắt thép	(AI.10000 - AI.60000)
Chương X	: Công tác làm mái, làm trần và các công tác hoàn thiện khác	(AK.10000 - AK.90000)
Chương XI	: Các công tác khác	(AL.11100 - AL.80000)
Chương XII	: Công tác bốc xếp, vận chuyển các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng bằng ô tô	(AM.11100 - AM.33000)

PHẦN C: BẢNG GIÁ VẬT LIỆU, NHÂN CÔNG, MÁY THI CÔNG

IV. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Tập đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng làm cơ sở để lập dự toán xây dựng công trình, tổng mức đầu tư của dự án đầu tư xây dựng công trình và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

Trong quá trình sử dụng tập đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng nếu gặp vướng mắc, đề nghị các đơn vị phản ánh về Sở Xây dựng để nghiên cứu giải quyết./.

PHẦN B
ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHẦN XÂY DỰNG

Chương I	: Công tác chuẩn bị mặt bằng	(AA.11100 - AA.30000)
Chương II	: Công tác đào, đắp đất, đá, cát	(AB.10000 - AB.90000)
Chương III	: Công tác đóng cọc, ép cọc, nhổ cọc, khoan tạo lỗ cọc khoan nhồi	(AC.10000 - AC.40000)
Chương IV	: Công tác làm đường	(AD.11000 - AD.80000)
Chương V	: Công tác xây gạch đá	(AE.10000 - AE.90000)
Chương VI	: Công tác bê tông tại chỗ	(AF.10000 - AF.80000)
Chương VII	: Công tác sản xuất và lắp dựng cầu kiện bê tông đúc sẵn	(AG.10000 - AG.60000)
Chương VIII	: Sản xuất, lắp dựng cầu kiện gỗ	(AH.10000 - AH.30000)
Chương IX	: Sản xuất, lắp dựng cầu kiện sắt thép	(AI.10000 - AI.60000)
Chương X	: Công tác làm mái, làm trần và các công tác hoàn thiện khác	(AK.10000 - AK.90000)
Chương XI	: Các công tác khác	(AL.11000 - AL.80000)
Chương XII	: Công tác bốc xếp, vận chuyển các loại vật liệu và cầu kiện xây dựng bằng ô tô	(AM.11000 - AM.33000)

BẢNG PHÂN LOẠI RỪNG

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

Loại rừng	Nội dung
I	Bãi hoặc đồi tranh lau lách, sim mua, cỏ lau, cỏ lác trên địa hình khô ráo. Thỉnh thoảng có cây con hoặc cây có đường kính lớn hơn hoặc bằng 10cm.
II	<ul style="list-style-type: none"> - Rừng cây con, mật độ cây con, dây leo chiếm dưới 2/3 diện tích và cứ 100m² có từ 5 đến 25 cây có đường kính từ 5 đến 10cm và xen lẫn cây có đường kính lớn hơn 10cm. - Đồng đất có các loại cỏ lau, cỏ lác dày đặc trên địa hình sinh lầy, ngập nước. - Đồng đất có các loại cây mắm, cóc, vẹt... trên địa hình khô ráo.
III	<ul style="list-style-type: none"> - Đồng đất có các loại cây mắm, cóc, vẹt... Trên địa hình lầy, thụt, nước nổi. - 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.
IV	<ul style="list-style-type: none"> - Rừng tre, nứa già, lồ ô hoặc le, mật độ tre, nứa, lồ ô le dày đặc. Thỉnh thoảng có cây con có đường kính từ 5 đến 10cm, dây leo, có lẫn cây có đường kính lớn hơn 10cm. - Đồng đất có các loại tràm, đước... trên địa hình lầy thụt, nước nổi.

Ghi chú:

- Đường kính cây đước đo ở độ cao cách mặt đất 30cm.
- Đối với loại cây có đường kính >10cm được quy đổi ra cây tiêu chuẩn (là cây có đường kính từ 10÷20cm).

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

Loại bùn	Đặc điểm và công cụ thi công
1. Bùn đặc	Dùng xẻng, cuốc bần đào được và bùn không chảy ra ngoài
2. Bùn lỏng	Dùng xô và gầu để múc
3. Bùn rác	Bùn đặc, có lẫn cỏ rác, lá cây, thân cây mục nát
4. Bùn lẫn đá, sỏi, hàu hén	Các loại bùn trên có lẫn đá, sỏi, hàu hén

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
I	1	- Đất phù sa, cát bồi, đất màu, đất mùn, đất đen, đất hoang thổ. - Đất đồi sụt lở hoặc đất nơi khác đem đến đổ (thuộc loại đất nhóm 4 trở xuống) chưa bị nén chặt.	Dùng xẻng xúc dễ dàng
	2	- Đất cát pha sét hoặc đất sét pha cát. - Đất màu ẩm ướt nhưng chưa đến trạng thái dính dẻo. - Đất nhóm 3, nhóm 4 sụt lở hoặc đất nơi khác đem đến đổ đã bị nén chặt nhưng chưa đến trạng thái nguyên thổ. - Đất phù sa, cát bồi, đất màu, đất bùn, đất nguyên thổ toi xốp có lẫn rễ cây, mùn rác, sỏi đá, gạch vụn, mảnh sành kiến trúc đến 10% thể tích hoặc 50kg đến 150kg trong 1m ³ .	Dùng xẻng cải tiến ấn nặng tay xúc được
	3	- Đất sét pha cát. - Đất sét vàng hay trắng, đất chua, đất kiềm ở trạng thái ẩm mềm. - Đất cát, đất đen, đất mùn có lẫn sỏi đá, mảnh vụn kiến trúc, mùn rác, gốc rễ cây từ 10% đến 20% thể tích hoặc từ 150 đến 300 kg trong 1m ³ . - Đất cát có lượng ngậm nước lớn, trọng lượng từ 1,7tấn/1m ³ trở lên.	Dùng xẻng cải tiến đập bình thường đã ngập xẻng
II	4	- Đất đen, đất mùn ngậm nước nát dính. - Đất do thân cây, lá cây mục tạo thành, dùng mai cuốc đào không thành tảng mà vỡ vụn ra rời rạc như xỉ. - Đất sét, đất sét pha cát, ngậm nước nhưng chưa thành bùn. - Đất mặt sườn đồi có nhiều cỏ cây sim, mua, dành dành. - Đất màu mềm.	Dùng mai xắn được
	5	- Đất sét pha màu xám (bao gồm màu xanh lam, màu xám của vôi).	

Cấp đất	Nhóm đất	Tên đất	Dụng cụ tiêu chuẩn xác định nhóm đất
	5	<ul style="list-style-type: none"> - Đất mặt sườn đồi có ít sỏi. - Đất đỏ ở đồi núi. - Đất sét pha sỏi non. - Đất sét trắng kết cấu chặt lẫn mảnh vụn kiến trúc hoặc rễ cây đến 10% thể tích hoặc 50kg đến 150kg trong 1m³. - Đất cát, đất mùn, đất đen, đất hoàng thổ có lẫn sỏi đá, mảnh vụn kiến trúc từ 25% đến 35% thể tích hoặc từ >300kg đến 500kg trong 1m³. 	Dùng cuốc bàn cuốc được
III	6	<ul style="list-style-type: none"> - Đất sét, đất nâu rắn chắc cuốc ra chỉ được từng hòn nhỏ. - Đất chua, đất kiềm thổ cứng. - Đất mặt đê, mặt đường cũ. - Đất mặt sườn đồi lẫn sỏi đá, có sim, mua, dành dành mọc lên dày. - Đất sét kết cấu chặt lẫn cuội, sỏi, mảnh vụn kiến trúc, gốc rễ cây >10% đến 20% thể tích hoặc 150kg đến 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 rắn dần lại, đập vỡ vụn ra như xỉ. 	Dùng cuốc bàn cuốc chôi tay, phải dùng cuốc chim to lưỡi để đào
	7	<ul style="list-style-type: none"> - Đất đồi lẫn từng lớp sỏi, lượng sỏi từ 25% đến 35% lẫn đá tảng, đá trái đến 20% thể tích. - Đất mặt đường đá dăm hoặc đường đất rải mảnh sành, gạch vỡ. - Đất cao lạnh, đất sét, đất sét kết cấu chặt lẫn mảnh vụn kiến trúc, gốc rễ cây từ 20% đến 30% thể tích hoặc >300kg đến 500kg trong 1m³. 	Dùng cuốc chim nhỏ lưỡi nặng đến 2,5kg
IV	8	<ul style="list-style-type: none"> - Đất lẫn đá tảng, đá trái > 20% đến 30% thể tích. - Đất mặt đường nhựa hồng. - Đất lẫn vỏ loài trai, ốc (đất sò) kết dính chặt tạo thành tảng được (vùng ven biển thường đào để xây tường). - Đất lẫn đá bọt. 	Dùng cuốc chim nhỏ lưỡi nặng trên 2,5kg hoặc dùng xà beng đào được
	9	<ul style="list-style-type: none"> - Đất lẫn đá tảng, đá trái > 30% thể tích, cuội sỏi giao kết bởi đất sét. - Đất có lẫn từng vĩa đá, phiến đá ong xen kẽ (loại đá khi còn trong lòng đất tương đối mềm). - Đất sỏi đỏ rắn chắc. 	Dùng xà beng chèo búa mới đào được

BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT

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

Cấp đất	Tên các loại đất	Công cụ tiêu chuẩn xác định
I	Đất cát, đất phù sa cát bồi, đất màu, đất đen, đất mùn, đất cát, cát pha sét, đất sét, đất 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 ĐÀ CHO CÔNG TÁC KHOAN CỌC NHỒI

Cấp đất đá	Nhóm đất đá	Tên các loại đá
IV	4	<ul style="list-style-type: none"> - Đá phiến sét, phiến than, phiến Xeritxit. - Cát kết, Dunit, Feridolit, Secpantinit... bị phong hóa mạnh tới mức vừa. Đá Macơ chặt, than đá có độ cứng trung bình. Tup, bột kết bị phong hóa vừa. - Có thể bẻ nỡn đá bằng tay thành từng mảnh. - Tạo được vết lõm trên bề mặt đá sâu tới 5mm bằng mũi nhọn của búa địa chất.
	5	<ul style="list-style-type: none"> - Đá phiến sét Clorit, Phylit, cát kết với xi măng là vôi, oxit sắt, đá vôi và Đolomit không thuần. - Than Antraxit, Porphiarit, Secpatinit, Dunit, Keratophia phong hóa vừa. Tup núi lửa bị Kericit hóa. - Mẫu nỡn khoan gọt, bẻ khó, rạch được dễ dàng bằng dao, tạo được điểm lõm sâu bằng 1 nhát búa địa chất đập mạnh.
III	6	<ul style="list-style-type: none"> - Đá phiến Clorit thạch anh, đá phiến Xericit thạch anh. Sét kết bị silic hóa yếu. Anhydric chặt xít lẫn vật liệu Tup. - Cuội kết hợp với xi măng gắn kết là vôi. Đá vôi và Đolômit chặt xít. Đá Skano. Đunit phong hóa nhẹ đến tươi. - Mẫu nỡn có thể gọt hoặc cạo được bằng dao con. Đầu nhọn búa địa chất tạo được vết lõm tương đối sâu.
	7	<ul style="list-style-type: none"> - Sét kết silic hóa, đá phiến giả sừng, đá giả sừng Clorit. Các loại đá Pocphiarit, Điabazơ, Tup bị phong hóa nhẹ. - Cuội kết chứa trên 50% cuội có thành phần là đá Macna, xi măng gắn kết là Silic và sét. - Cuội kết có thành phần là đá trầm tích với xi măng gắn kết là silic Điorit và Gabro hạt thô. - Mẫu nỡn có thể bị rạch nhưng không thể gọt hoặc cạo được bằng dao con. Đầu nhọn búa địa chất tạo được vết lõm nông.

Cấp đất đá	Nhóm đất đá	Tên các loại đá
II	8	<ul style="list-style-type: none"> - Cát kết thạch anh. Đá phiến Silic. Các loại đá Skanơ thạch anh Gonat tinh thể lớn. Đá Granit hạt thô. - Cuội kết có thành phần là đá Macna, đá Nai, Granit, Pecmanit, Syenit, Garbo, Tuôcmalin thạch anh bị phong hóa nhẹ. - Chỉ cần một nhát búa đập mạnh mẫu đá đã bị vỡ. Đầu nhọn của búa địa chất đập mạnh chỉ làm xây xát mặt ngoài của mẫu nỡn.
	9	<ul style="list-style-type: none"> - Syenit, Granit hạt thô nhỏ. Đá vôi hàm lượng silic cao. Cuội kết có thành phần là đá Macna, đá Bazan. Các loại đá Nai - Granit, Nai garbo, Pocphia thạch anh, Pecmatit, Skanơ tinh thể nhỏ, các Tup silic, Barit chặt xít. - Búa đập mạnh vài lần mẫu nỡn mới bị vỡ. - Đầu nhọn của búa địa chất đập nhiều lần tại 1 điểm tạo được vết lõm nông trên mặt đá.
I	10	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Skanơ gromat. Các đá Granit hạt nhỏ, đá Sranodiorit, Liparit. Đá Skanơ silic, mạch thạch anh. Cuội kết núi lửa có thành phần Macna. Cát kết thạch anh rắn chắc, đá sừng. - Búa đập mạnh nhiều lần mẫu nỡn mới bị vỡ.
Đá đặc biệt	11	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Quăczit, đá sừng cứng chắc, chứa ít sắt. Đá Anbiophia hạt mịn bị sừng hóa. Đá ngọc (ngọc bích ...), các loại quặng chứa sắt. - Búa đập mạnh một nhát chỉ làm sút mẫu đá.
	12	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Quăczit các loại. - Búa đập mạnh nhiều lần mới làm sút được mẫu đá. - Đá Côranhđông.

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

CHƯƠNG I

CÔNG TÁC CHUẨN BỊ MẶT BẰNG XÂY DỰNG

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phát rừng loại I, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m² rừng				
AA.11111	- 0 cây	100m ²		209.511	
AA.11112	- ≤2 cây	100m ²		313.164	
AA.11113	- ≤3 cây	100m ²		361.682	
	Phát rừng loại II, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m² rừng				
AA.11121	- 0 cây	100m ²		266.851	
AA.11122	- ≤2 cây	100m ²		401.379	
AA.11123	- ≤3 cây	100m ²		465.335	
AA.11124	- ≤5 cây	100m ²		573.399	
AA.11125	- >5 cây	100m ²		723.365	
	Phát rừng loại III, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m² rừng				
AA.11131	- 0 cây	100m ²		306.548	
AA.11132	- ≤2 cây	100m ²		436.665	
AA.11133	- ≤3 cây	100m ²		502.827	
AA.11134	- ≤5 cây	100m ²		610.890	
AA.11135	- >5 cây	100m ²		763.061	
	Phát rừng loại IV, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m² rừng				
AA.11141	- 0 cây	100m ²		335.218	
AA.11142	- ≤2 cây	100m ²		474.157	
AA.11143	- ≤3 cây	100m ²		549.140	

AA.11200 PHÁT RỪNG TẠO MẶT BẰNG BẰNG CƠ GIỚI

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m² rừng				
AA.11211	- 0 cây	100m ²		16.540	34.462
AA.11212	- ≤2 cây	100m ²		27.126	47.606
AA.11213	- ≤3 cây	100m ²		63.074	59.992
AA.11214	- ≤5 cây	100m ²		92.185	71.367
AA.11215	- >5 cây	100m ²		117.988	77.686

Bảng quy đổi cây tiêu chuẩn

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

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

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

AA.12100 CHẶT CÂY

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chặt cây ở mặt đất bằng phẳng				
AA.12111	- Đường kính gốc cây ≤ 20 cm	cây		26.465	
AA.12112	- Đường kính gốc cây ≤ 30 cm	cây		52.929	
AA.12113	- Đường kính gốc cây ≤ 40 cm	cây		108.064	
AA.12114	- Đường kính gốc cây ≤ 50 cm	cây		205.100	
AA.12115	- Đường kính gốc cây ≤ 60 cm	cây		447.692	
AA.12116	- Đường kính gốc cây ≤ 70 cm	cây		1.071.815	
AA.12117	- Đường kính gốc cây > 70 cm	cây		2.024.539	
	Chặt cây ở sườn dốc				
AA.12121	- Đường kính gốc cây ≤ 20 cm	cây		30.875	
AA.12122	- Đường kính gốc cây ≤ 30 cm	cây		59.545	
AA.12123	- Đường kính gốc cây ≤ 40 cm	cây		121.296	
AA.12124	- Đường kính gốc cây ≤ 50 cm	cây		222.743	
AA.12125	- Đường kính gốc cây ≤ 60 cm	cây		626.328	
AA.12126	- Đường kính gốc cây ≤ 70 cm	cây		1.340.871	
AA.12127	- Đường kính gốc cây > 70 cm	cây		2.205.380	

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: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào gốc cây				
AA.13111	- Đường kính gốc cây ≤ 20 cm	gốc cây		44.108	
AA.13112	- Đường kính gốc cây ≤ 30 cm	gốc cây		81.599	
AA.13113	- Đường kính gốc cây ≤ 40 cm	gốc cây		154.377	
AA.13114	- Đường kính gốc cây ≤ 50 cm	gốc cây		297.726	
AA.13115	- Đường kính gốc cây ≤ 60 cm	gốc cây		714.543	
AA.13116	- Đường kính gốc cây ≤ 70 cm	gốc cây		1.340.871	
AA.13117	- Đường kính gốc cây > 70 cm	gốc cây		2.410.480	

AA.13200 ĐÀO BỤI CÂY

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào bụi dừa nước				
AA.13211	-Đường kính bụi dừa ≤ 30 cm	bụi		116.885	
AA.13212	-Đường kính bụi dừa > 30 cm	bụi		165.404	
	Đào bụi tre				
AA.13221	-Đường kính bụi tre ≤ 50 cm	bụi		231.565	
AA.13222	-Đường kính bụi tre ≤ 80 cm	bụi		1.473.194	
AA.13223	-Đường kính bụi tre > 80 cm	bụi		2.650.867	

AA.20000 CÔNG TÁC PHÁ DỠ CÔNG TRÌNH**AA.21000 PHÁ DỠ BẰNG THỦ CÔNG**

Thành phần công việc:

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

AA.21100 PHÁ DỠ KẾT CẤU GẠCH ĐÁ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá dỡ kết cấu gạch đá				
AA.21111	- Phá dỡ tường gạch	m ³		323.351	
AA.21112	- Phá dỡ tường đá	m ³		364.069	
AA.21121	- Phá dỡ nền bê tông gạch vỡ	m ³		399.997	
AA.21122	- Phá dỡ móng bê tông gạch vỡ	m ³		481.433	
AA.21131	- Phá dỡ bê tông than xỉ	m ³		435.925	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AA.21211	Phá dỡ kết cấu bê tông tầng rời	m ³		493.409	
	Phá dỡ kết cấu bê tông nền, móng				
AA.21221	- Không cốt thép	m ³		852.688	
AA.21222	- có cốt thép	m ³		1.221.547	
AA.21231	Phá dỡ bê tông tường	m ³		1.125.739	
AA.21241	Phá dỡ bê tông cột	m ³		1.317.355	
AA.21251	Phá dỡ bê tông xà, dầm	m ³		1.556.874	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá dỡ nền xi măng				
AA.21311	- Không cốt thép	m ²		7.186	
AA.21312	- Có cốt thép	m ²		11.976	
	Phá dỡ nền gạch				
AA.21321	- Gạch lá nem	m ²		16.766	
AA.21322	- Gạch xi măng	m ²		19.162	
AA.21323	- Gạch chỉ	m ²		14.371	
AA.21331	- Phá dỡ nền đan bê tông	m ²		21.557	

AA.21400 PHÁ DỠ KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá dỡ kết cấu mặt đường				
AA.21411	- Mặt đường cấp phối	m ³		356.883	
AA.21421	- Mặt đường đá dăm	m ³		388.021	
AA.21431	- Mặt đường đá dăm nhựa	m ³		457.481	
AA.21441	- Mặt đường bê tông asphalt	m ³		538.918	
AA.21451	- Mặt đường bê tông xi măng	m ³		843.107	

AA.21500 PHÁ DỠ HÀNG RÀO

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá dỡ hàng rào song sắt				
AA.21511	- Loại đơn giản	m ²		19.162	
AA.21512	- Loại phức tạp	m ²		22.994	

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đào, phá dỡ kết cấu gạch đá, bê tông, bóc 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: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá dỡ các kết cấu dưới nước bằng thủ công				
AA.21611	- Phá dỡ kết cấu gạch đá	m ³		445.505	
	Phá dỡ kết cấu bê tông				
AA.21612	- Không cốt thép	m ³		1.101.787	
AA.21613	- Có cốt thép	m ³		1.832.320	

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: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá dỡ kết cấu bằng búa căn				
AA.22111	- Bê tông có cốt thép	m ³	36.683	143.711	298.919
AA.22112	- Bê tông không cốt thép	m ³		119.760	188.230
AA.22121	- Kết cấu gạch đá	m ³		47.904	114.868

AA.22200 PHÁ DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY KHOAN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá dỡ kết cấu bằng máy khoan				
AA.22211	- Bê tông có cốt thép	m ³	36.683	483.828	321.326
AA.22212	- Bê tông không cốt thép	m ³		450.296	166.279
AA.22221	- Kết cấu gạch đá	m ³		395.206	150.113

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đập đầu cọc khoan nhồi				
AA.22310	- Đập đầu cọc khoan nhồi trên cạn	m ³	29.346	186.120	535.386
AA.22320	- Đập đầu cọc khoan nhồi dưới nước	m ³	36.683	271.425	758.586

AA.22400 CÀO BÓC LỚP MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ASPHAL

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Cào bóc lớp mặt đường bê tông asphal				
AA.22411	- Chiều dày lớp bóc $\leq 3\text{cm}$	100m ²	430.676	460.130	1.694.831
AA.22412	- Chiều dày lớp bóc $\leq 4\text{cm}$	100m ²	578.337	537.680	1.858.857
AA.22413	- Chiều dày lớp bóc $\leq 5\text{cm}$	100m ²	799.829	625.570	2.052.488
AA.22414	- Chiều dày lớp bóc $\leq 6\text{cm}$	100m ²	1.045.930	728.970	2.256.361
AA.22415	- Chiều dày lớp bóc $\leq 7\text{cm}$	100m ²	1.415.082	847.880	2.478.476

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô 7 tấn				
AA.23111	- Chiều dày lớp cắt $\leq 3\text{cm}$	100m ²			19.034
AA.23112	- Chiều dày lớp cắt $\leq 4\text{cm}$	100m ²			24.632
AA.23113	- Chiều dày lớp cắt $\leq 5\text{cm}$	100m ²			31.350
AA.23114	- Chiều dày lớp cắt $\leq 6\text{cm}$	100m ²			36.948
AA.23115	- Chiều dày lớp cắt $\leq 7\text{cm}$	100m ²			49.264

AA.30000 THÁO DỠ CÁC LOẠI KẾT CẤU**AA.31000 THÁO DỠ CÁC LOẠI KẾT CẤU BẰNG THỦ CÔNG****AA.31100 THÁO DỠ KẾT CẤU GỖ, SẮT THÉP**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Tháo dỡ kết cấu gỗ				
AA.31111	- Chiều cao $\leq 4m$	m ³		452.691	
AA.31112	- Chiều cao $\leq 16m$	m ³		716.162	
	Tháo dỡ kết cấu sắt thép				
AA.31121	- Chiều cao $\leq 4m$	tấn		1.556.874	
AA.31122	- Chiều cao $\leq 16m$	tấn		2.107.767	

AA.31200 THÁO DỠ MÁI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Tháo dỡ mái ngói				
AA.31211	- Chiều cao $\leq 4m$	m ²		14.371	
AA.31212	- Chiều cao $\leq 16m$	m ²		21.557	
	Tháo dỡ mái tôn				
AA.31221	- Chiều cao $\leq 4m$	m ²		7.186	
AA.31222	- Chiều cao $\leq 16m$	m ²		9.581	
	Tháo dỡ mái fibrô xi măng				
AA.31231	- Chiều cao $\leq 4m$	m ²		11.976	
AA.31232	- Chiều cao $\leq 16m$	m ²		14.371	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Tháo dỡ trần, cửa, gạch ốp tường				
AA.31311	Tháo dỡ trần	m ²		14.371	
AA.31312	Tháo dỡ cửa	m ²		9.581	
AA.31331	Tháo dỡ gạch ốp tường	m ²		26.347	
AA.31332	Tháo dỡ gạch ốp chân tường	m ²		31.137	

AA.31400 THÁO DỠ VÁCH NGĂN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Tháo dỡ vách ngăn				
AA.31411	- Khung mắt cáo	m ²		7.186	
AA.31421	- Giấy ép, ván ép	m ²		9.581	
AA.31431	- Tường gỗ	m ²		9.581	
AA.31441	- Ván sàn	m ²		14.371	
AA.31451	- Nhôm kính	m ²		23.952	

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: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Tháo dỡ các thiết bị vệ sinh				
AA.31511	- Tháo dỡ bồn tắm	cái		107.784	
AA.31521	- Tháo dỡ chậu rửa	cái		23.952	
AA.31531	- Tháo dỡ bệ xí	cái		31.137	
AA.31541	- Tháo dỡ chậu tiểu	cái		35.928	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AA.31611	Tháo dỡ máy điều hòa cục bộ, bình đun nước nóng Tháo dỡ máy điều hòa cục bộ	cái		143.711	
AA.31621	Tháo dỡ bình đun nước nóng	cái		47.904	

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AA.32111	Tháo dỡ cầu tạm (EIFEL, BAILEY, dàn T66, NN64) Tháo dỡ bằng máy hàn - Tháo dỡ sàn cầu	tấn	30.813	1.758.069	215.942
AA.32112	- Tháo dỡ dàn cầu	tấn	44.936	2.256.269	298.206
AA.32121	Tháo dỡ bằng cần cầu, cắt thép bằng máy hàn - Tháo dỡ sàn cầu	tấn	30.813	864.664	340.488
AA.32122	- Tháo dỡ dàn cầu	tấn	44.936	1.350.887	451.703

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AA.32211	Tháo dỡ dầm, dàn cầu thép các loại - Trên cạn	tấn	411.944	2.455.750	6.754.280
AA.32212	- Dưới nước	tấn	435.522	3.489.750	7.058.303

CHƯƠNG II

CÔNG TÁC ĐÀO, ĐẮP ĐẤT, ĐÁ, CÁT

THUYẾT MINH

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Trong đó:

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

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

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

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

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

- Đắp đất, đá, cát được tính đơn giá riêng với điều kiện có đất, đá, cát đổ tại chỗ (hoặc nơi khác đã chuyên đến).
- Đơn giá đào đất đá công trình bằng máy được tính cho công tác đào xúc đất, đá đổ lên phương tiện vận chuyên.
- Đơn giá đào xúc đất hữu cơ, đất phong hoá bằng máy áp dụng đơn giá đào đất tạo mặt bằng đất cấp I.
- Đơn giá vận chuyển tiếp bằng thủ công trong đơn giá quy định vận chuyển trong phạm vi tối đa 300m.
- Đơn giá công tác trồng cỏ mái bờ kênh mương, đê đập, taluy nền đường được tính riêng.
- Đơn giá công tác đào đất để đắp hoặc đắp đất (bằng đất có sẵn tại nơi đắp) công trình chưa tính đến chi phí nước phục vụ tưới ẩm. Khi xác định lượng nước tưới ẩm, chủ đầu tư và tổ chức tư vấn thiết kế căn cứ vào chỉ tiêu khối lượng nước thí nghiệm của từng loại đất đắp và theo mùa trong năm để bổ sung đơn giá.

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

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

Ghi chú:

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

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào bùn trong mọi điều kiện				
AB.11111	- Bùn đặc	m ³		183.517	
AB.11112	- Bùn lẫn rác	m ³		195.231	
AB.11113	- Bùn lẫn sỏi đá	m ³		318.227	
AB.11114	- Bùn lỏng	m ³		315.369	
	Vận chuyển tiếp 10m				
AB.11121	- Bùn đặc	m ³		3.088	
AB.11122	- Bùn lẫn rác	m ³		3.088	
AB.11123	- Bùn lẫn sỏi đá	m ³		14.556	
AB.11124	- Bùn lỏng	m ³		14.556	

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào xúc đất để đập hoặc ra bãi thải, bãi tập kết				
AB.11211	- Đất cấp I	m ³		87.854	
AB.11212	- Đất cấp II	m ³		121.043	
AB.11213	- Đất cấp III	m ³		152.280	

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: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào móng bằng				
	Rộng ≤3m, sâu ≤1m				
AB.11311	- Đất cấp I	m ³		109.329	
AB.11312	- Đất cấp II	m ³		160.089	
AB.11313	- Đất cấp III	m ³		242.086	
AB.11314	- Đất cấp IV	m ³		376.796	
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m				
AB.11321	- Đất cấp I	m ³		121.043	
AB.11322	- Đất cấp II	m ³		171.803	
AB.11323	- Đất cấp III	m ³		255.753	
AB.11324	- Đất cấp IV	m ³		390.462	
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m				
AB.11331	- Đất cấp I	m ³		132.757	
AB.11332	- Đất cấp II	m ³		185.469	
AB.11333	- Đất cấp III	m ³		269.419	
AB.11334	- Đất cấp IV	m ³		409.985	
	Rộng ≤3m, sâu >3m				
AB.11341	- Đất cấp I	m ³		148.376	
AB.11342	- Đất cấp II	m ³		204.993	
AB.11343	- Đất cấp III	m ³		290.894	
AB.11344	- Đất cấp IV	m ³		435.365	
	Rộng >3m, sâu ≤1m				
AB.11351	- Đất cấp I	m ³		89.806	
AB.11352	- Đất cấp II	m ³		122.996	
AB.11353	- Đất cấp III	m ³		189.374	
AB.11354	- Đất cấp IV	m ³		285.037	
	Rộng >3m, sâu ≤2m				
AB.11361	- Đất cấp I	m ³		97.616	
AB.11362	- Đất cấp II	m ³		132.757	
AB.11363	- Đất cấp III	m ³		199.136	
AB.11364	- Đất cấp IV	m ³		296.751	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Rộng >3m, sâu ≤3m				
AB.11371	- Đất cấp I	m ³		105.425	
AB.11372	- Đất cấp II	m ³		142.519	
AB.11373	- Đất cấp III	m ³		212.802	
AB.11374	- Đất cấp IV	m ³		312.370	
	Rộng >3m, sâu >3m				
AB.11381	- Đất cấp I	m ³		117.139	
AB.11382	- Đất cấp II	m ³		156.185	
AB.11383	- Đất cấp III	m ³		226.468	
AB.11384	- Đất cấp IV	m ³		331.893	

AB.11400 ĐÀO MÓNG CỘT TRỤ, HỒ KIỂM TRA

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào móng cột trụ, hồ kiểm tra				
	Rộng ≤1m, sâu ≤1m				
AB.11411	- Đất cấp I	m ³		148.376	
AB.11412	- Đất cấp II	m ³		232.325	
AB.11413	- Đất cấp III	m ³		370.939	
AB.11414	- Đất cấp IV	m ³		605.216	
	Rộng ≤1m, sâu >1m				
AB.11421	- Đất cấp I	m ³		212.802	
AB.11422	- Đất cấp II	m ³		308.465	
AB.11423	- Đất cấp III	m ³		456.841	
AB.11424	- Đất cấp IV	m ³		702.832	
	Rộng >1m, sâu ≤1m				
AB.11431	- Đất cấp I	m ³		97.616	
AB.11432	- Đất cấp II	m ³		150.328	
AB.11433	- Đất cấp III	m ³		244.039	
AB.11434	- Đất cấp IV	m ³		390.462	
	Rộng >1m, sâu >1m				
AB.11441	- Đất cấp I	m ³		138.614	
AB.11442	- Đất cấp II	m ³		203.040	
AB.11443	- Đất cấp III	m ³		294.799	
AB.11444	- Đất cấp IV	m ³		456.841	

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 vồ mái taluy theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào kênh mương, rãnh thoát nước				
	Rộng ≤3m, sâu ≤1m				
AB.11511	- Đất cấp I	m ³		119.091	
AB.11512	- Đất cấp II	m ³		177.660	
AB.11513	- Đất cấp III	m ³		263.562	
AB.11514	- Đất cấp IV	m ³		402.176	
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m				
AB.11521	- Đất cấp I	m ³		132.757	
AB.11522	- Đất cấp II	m ³		183.517	
AB.11523	- Đất cấp III	m ³		267.466	
AB.11524	- Đất cấp IV	m ³		406.080	
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m				
AB.11531	- Đất cấp I	m ³		140.566	
AB.11532	- Đất cấp II	m ³		195.231	
AB.11533	- Đất cấp III	m ³		281.133	
AB.11534	- Đất cấp IV	m ³		423.651	
	Rộng ≤3m, sâu >3m				
AB.11541	- Đất cấp I	m ³		154.232	
AB.11542	- Đất cấp II	m ³		212.802	
AB.11543	- Đất cấp III	m ³		359.225	
AB.11544	- Đất cấp IV	m ³		464.650	
	Rộng >3m, sâu ≤1m				
AB.11551	- Đất cấp I	m ³		101.520	
AB.11552	- Đất cấp II	m ³		136.662	
AB.11553	- Đất cấp III	m ³		204.993	
AB.11554	- Đất cấp IV	m ³		306.513	
	Rộng >3m, sâu ≤2m				
AB.11561	- Đất cấp I	m ³		105.425	
AB.11562	- Đất cấp II	m ³		142.519	
AB.11563	- Đất cấp III	m ³		210.849	
AB.11564	- Đất cấp IV	m ³		310.417	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Rộng >3m, sâu ≤3m				
AB.11571	- Đất cấp I	m ³		117.139	
AB.11572	- Đất cấp II	m ³		162.042	
AB.11573	- Đất cấp III	m ³		220.611	
AB.11574	- Đất cấp IV	m ³		322.131	
	Rộng >3m, sâu >3m				
AB.11581	- Đất cấp I	m ³		126.900	
AB.11582	- Đất cấp II	m ³		175.708	
AB.11583	- Đất cấp III	m ³		230.373	
AB.11584	- Đất cấp IV	m ³		337.750	

AB.11600 ĐÀO ĐẤT ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CẤP

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào đất đặt đường ống, đường cấp có mở mái taluy				
AB.11611	- Đất cấp I	m ³		202.213	
AB.11612	- Đất cấp II	m ³		280.970	
AB.11613	- Đất cấp III	m ³		495.954	
AB.11614	- Đất cấp IV	m ³		625.797	
	Đào đất đặt đường ống, đường cấp không mở mái taluy				
AB.11621	- Đất cấp I	m ³		232.013	
AB.11622	- Đất cấp II	m ³		321.413	
AB.11623	- Đất cấp III	m ³		570.454	
AB.11624	- Đất cấp IV	m ³		719.453	

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

AB.11700 ĐÀO NỀN ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào nền đường				
	Đào nền đường mở rộng				
AB.11711	- Đất cấp I	m ³		109.329	
AB.11712	- Đất cấp II	m ³		144.471	
AB.11713	- Đất cấp III	m ³		208.897	
AB.11714	- Đất cấp IV	m ³		308.465	
	Đào nền đường làm mới				
AB.11721	- Đất cấp I	m ³		70.283	
AB.11722	- Đất cấp II	m ³		105.425	
AB.11723	- Đất cấp III	m ³		169.851	
AB.11724	- Đất cấp IV	m ³		269.419	

AB.11800 ĐÀO KHUÔN ĐƯỜNG, RÃNH THOÁT NƯỚC LÒNG ĐƯỜNG, RÃNH XƯƠNG CÁ

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào khuôn đường, rãnh thoát nước lòng đường, rãnh xương cá				
	Độ sâu ≤15cm				
AB.11811	- Đất cấp I	m ³		150.328	
AB.11812	- Đất cấp II	m ³		187.422	
AB.11813	- Đất cấp III	m ³		271.371	
AB.11814	- Đất cấp IV	m ³		310.417	
	Độ sâu ≤30cm				
AB.11821	- Đất cấp I	m ³		136.662	
AB.11822	- Đất cấp II	m ³		169.851	
AB.11823	- Đất cấp III	m ³		247.943	
AB.11824	- Đất cấp IV	m ³		285.037	
	Độ sâu >30cm				
AB.11831	- Đất cấp I	m ³		124.948	
AB.11832	- Đất cấp II	m ³		156.185	
AB.11833	- Đất cấp III	m ³		228.420	
AB.11834	- Đất cấp IV	m ³		261.610	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyển đất 10m tiếp theo bằng thủ công				
AB.11911	- Đất cấp I	m ³		6.837	
AB.11912	- Đất cấp II	m ³		7.057	
AB.11913	- Đất cấp III	m ³		7.719	
AB.11914	- Đất cấp IV	m ³		8.160	

AB.12000 PHÁ ĐÁ BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá bằng thủ công, chiều dày lớp đá $\leq 0,5m$				
AB.12111	- Đá cấp I	m ³		1.389.210	
AB.12112	- Đá cấp II	m ³		1.077.836	
AB.12113	- Đá cấp III	m ³		934.124	
AB.12114	- Đá cấp IV	m ³		838.317	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đấp đất nền móng công trình, độ chặt yêu cầu				
AB.13111	- K=0,85	m ³		109.329	
AB.13112	- K=0,90	m ³		130.805	
AB.13113	- K=0,95	m ³		136.662	
	Đấp đất móng đường ống, đường cống, độ chặt yêu cầu				
AB.13121	- K=0,85	m ³		117.139	
AB.13122	- K=0,90	m ³		134.709	
AB.13123	- K=0,95	m ³		144.471	

AB.13200 ĐẤP BỜ KÊNH MƯƠNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đấp bờ kênh mương				
AB.13211	- Dung trọng $\leq 1,45$ tấn/m ³	m ³		111.282	
AB.13212	- Dung trọng $\leq 1,50$ tấn/m ³	m ³		132.757	
AB.13213	- Dung trọng $\leq 1,55$ tấn/m ³	m ³		144.471	
AB.13214	- Dung trọng $\leq 1,60$ tấn/m ³	m ³		158.137	

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: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đấp nền đường, độ chặt yêu cầu				
AB.13311	- K=0,85	m ³		119.091	
AB.13312	- K=0,90	m ³		140.566	
AB.13313	- K=0,95	m ³		152.280	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đấp cát công trình				
AB.13411	Đấp cát nền móng công trình	m ³	62.220	87.854	
AB.13412	Đấp cát móng đường ống, đường cống	m ³	62.220	113.234	

AB.20000 ĐÀO ĐẬP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY**ĐÀO ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY****ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG**

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào san đất tạo mặt bằng				
	Bằng máy đào $\leq 0,4m^3$				
AB.21111	- Đất cấp I	100m ³		97.616	805.125
AB.21112	- Đất cấp II	100m ³		126.900	901.223
AB.21113	- Đất cấp III	100m ³		158.137	1.219.521
	Bằng máy đào $\leq 0,8m^3$				
AB.21121	- Đất cấp I	100m ³		97.616	663.474
AB.21122	- Đất cấp II	100m ³		126.900	787.212
AB.21123	- Đất cấp III	100m ³		158.137	988.684
AB.21124	- Đất cấp IV	100m ³		224.516	1.093.544
	Bằng máy đào $\leq 1,25m^3$				
AB.21131	- Đất cấp I	100m ³		97.616	696.469
AB.21132	- Đất cấp II	100m ³		126.900	811.568
AB.21133	- Đất cấp III	100m ³		158.137	950.382
AB.21134	- Đất cấp IV	100m ³		224.516	1.280.426
	Bằng máy đào $\leq 1,6m^3$				
AB.21141	- Đất cấp I	100m ³		97.616	730.992
AB.21142	- Đất cấp II	100m ³		126.900	832.702
AB.21143	- Đất cấp III	100m ³		158.137	986.943
AB.21144	- Đất cấp IV	100m ³		224.516	1.410.044
	Bằng máy đào $\leq 2,3m^3$				
AB.21151	- Đất cấp I	100m ³		97.616	765.416
AB.21152	- Đất cấp II	100m ³		126.900	931.582
AB.21153	- Đất cấp III	100m ³		158.137	1.172.406
AB.21154	- Đất cấp IV	100m ³		224.516	1.645.991
	Bằng máy đào $\leq 3,6m^3$				
AB.21161	- Đất cấp I	100m ³		97.616	797.616
AB.21162	- Đất cấp II	100m ³		126.900	991.769
AB.21163	- Đất cấp III	100m ³		158.137	1.274.574
AB.21164	- Đất cấp IV	100m ³		224.516	1.797.279

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤50m				
	Bằng máy ủi ≤75CV				
AB.22111	- Đất cấp I	100m ³			449.233
AB.22112	- Đất cấp II	100m ³			558.710
AB.22113	- Đất cấp III	100m ³			739.913
AB.22114	- Đất cấp IV	100m ³			999.135
	Bằng máy ủi ≤110CV				
AB.22121	- Đất cấp I	100m ³			582.370
AB.22122	- Đất cấp II	100m ³			717.195
AB.22123	- Đất cấp III	100m ³			938.159
AB.22124	- Đất cấp IV	100m ³			1.265.859
	Bằng máy ủi ≤140CV				
AB.22131	- Đất cấp I	100m ³			720.396
AB.22132	- Đất cấp II	100m ³			902.391
AB.22133	- Đất cấp III	100m ³			1.200.661
AB.22134	- Đất cấp IV	100m ³			1.620.260
	Bằng máy ủi ≤180CV				
AB.22141	- Đất cấp I	100m ³			729.187
AB.22142	- Đất cấp II	100m ³			920.598
AB.22143	- Đất cấp III	100m ³			1.096.818
AB.22144	- Đất cấp IV	100m ³			1.479.641
	Bằng máy ủi ≤240CV				
AB.22151	- Đất cấp I	100m ³			585.292
AB.22152	- Đất cấp II	100m ³			700.128
AB.22153	- Đất cấp III	100m ³			903.869
AB.22154	- Đất cấp IV	100m ³			1.218.742
	Bằng máy ủi ≤320CV				
AB.22161	- Đất cấp I	100m ³			603.811
AB.22162	- Đất cấp II	100m ³			680.566
AB.22163	- Đất cấp III	100m ³			834.078
AB.22164	- Đất cấp IV	100m ³			1.125.749

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤70m				
	Bằng máy ủi ≤75CV				
AB.22171	- Đất cấp I	100m ³			547.385
AB.22172	- Đất cấp II	100m ³			699.646
AB.22173	- Đất cấp III	100m ³			967.676
AB.22174	- Đất cấp IV	100m ³			1.306.174
	Bằng máy ủi ≤110CV				
AB.22181	- Đất cấp I	100m ³			784.608
AB.22182	- Đất cấp II	100m ³			969.993
AB.22183	- Đất cấp III	100m ³			1.134.779
AB.22184	- Đất cấp IV	100m ³			1.531.765
	Bằng máy ủi ≤140CV				
AB.22191	- Đất cấp I	100m ³			935.252
AB.22192	- Đất cấp II	100m ³			1.011.083
AB.22193	- Đất cấp III	100m ³			1.263.854
AB.22194	- Đất cấp IV	100m ³			1.706.202
	Bằng máy ủi ≤180CV				
AB.22211	- Đất cấp I	100m ³			899.330
AB.22212	- Đất cấp II	100m ³			1.145.431
AB.22213	- Đất cấp III	100m ³			1.497.871
AB.22214	- Đất cấp IV	100m ³			2.023.493
	Bằng máy ủi ≤240CV				
AB.22221	- Đất cấp I	100m ³			903.869
AB.22222	- Đất cấp II	100m ³			1.137.245
AB.22223	- Đất cấp III	100m ³			1.611.406
AB.22224	- Đất cấp IV	100m ³			2.174.472
	Bằng máy ủi ≤320CV				
AB.22231	- Đất cấp I	100m ³			680.566
AB.22232	- Đất cấp II	100m ³			828.960
AB.22233	- Đất cấp III	100m ³			1.033.642
AB.22234	- Đất cấp IV	100m ³			1.396.952

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤100m				
	Bằng máy ủi ≤75CV				
AB.22241	- Đất cấp I	100m ³			838.065
AB.22242	- Đất cấp II	100m ³			1.048.211
AB.22243	- Đất cấp III	100m ³			1.398.034
AB.22244	- Đất cấp IV	100m ³			1.887.534
	Bằng máy ủi ≤110CV				
AB.22251	- Đất cấp I	100m ³			1.087.965
AB.22252	- Đất cấp II	100m ³			1.350.125
AB.22253	- Đất cấp III	100m ³			1.578.579
AB.22254	- Đất cấp IV	100m ³			2.130.988
	Bằng máy ủi ≤140CV				
AB.22261	- Đất cấp I	100m ³			1.127.357
AB.22262	- Đất cấp II	100m ³			1.461.015
AB.22263	- Đất cấp III	100m ³			1.943.807
AB.22264	- Đất cấp IV	100m ³			2.623.760
	Bằng máy ủi ≤180CV				
AB.22271	- Đất cấp I	100m ³			1.154.546
AB.22272	- Đất cấp II	100m ³			1.412.799
AB.22273	- Đất cấp III	100m ³			1.874.618
AB.22274	- Đất cấp IV	100m ³			2.530.886
	Bằng máy ủi ≤240CV				
AB.22281	- Đất cấp I	100m ³			1.148.358
AB.22282	- Đất cấp II	100m ³			1.415.074
AB.22283	- Đất cấp III	100m ³			1.881.826
AB.22284	- Đất cấp IV	100m ³			2.541.206
	Bằng máy ủi ≤320CV				
AB.22291	- Đất cấp I	100m ³			946.652
AB.22292	- Đất cấp II	100m ³			1.043.876
AB.22293	- Đất cấp III	100m ³			1.233.207
AB.22294	- Đất cấp IV	100m ³			1.663.038

AB.23000 ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG MÁY CẠP

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi $\leq 300m$				
	Bằng máy cạp $9m^3$ và máy ủi 110CV				
AB.23111	- Đất cấp I	100m ³			1.349.727
AB.23112	- Đất cấp II	100m ³			1.460.783
	Bằng máy cạp $16m^3$ và máy ủi 140CV				
AB.23121	- Đất cấp I	100m ³			989.023
AB.23122	- Đất cấp II	100m ³			1.070.436
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi $\leq 500m$				
	Bằng máy cạp $9m^3$ và máy ủi 110CV				
AB.23131	- Đất cấp I	100m ³			1.698.171
AB.23132	- Đất cấp II	100m ³			1.845.590
	Bằng máy cạp $16m^3$ và máy ủi 140CV				
AB.23141	- Đất cấp I	100m ³			1.248.000
AB.23142	- Đất cấp II	100m ³			1.351.590
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi $\leq 700m$				
	Bằng máy cạp $9m^3$ và máy ủi 110CV				
AB.23151	- Đất cấp I	100m ³			1.979.300
AB.23152	- Đất cấp II	100m ³			2.142.189
	Bằng máy cạp $16m^3$ và máy ủi 140CV				
AB.23161	- Đất cấp I	100m ³			1.453.895
AB.23162	- Đất cấp II	100m ³			1.706.190

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi $\leq 1000m$				
	Bằng máy cạp $9m^3$ và máy ủi $110CV$				
AB.23171	- Đất cấp I	$100m^3$			2.417.407
AB.23172	- Đất cấp II	$100m^3$			2.628.285
	Bằng máy cạp $16m^3$ và máy ủi $140CV$				
AB.23181	- Đất cấp I	$100m^3$			1.745.400
AB.23182	- Đất cấp II	$100m^3$			1.893.060
	Vận chuyển tiếp $500m$				
	Bằng máy cạp $9m^3$				
AB.23191	- Đất cấp I	$100m^3$			514.967
AB.23192	- Đất cấp II	$100m^3$			587.985
	Bằng máy cạp $16m^3$				
AB.23211	- Đất cấp I	$100m^3$			343.872
AB.23212	- Đất cấp II	$100m^3$			378.260

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤0,4m³, máy ủi ≤110CV				
AB.24111	- Đất cấp I	100m ³		97.616	696.954
AB.24112	- Đất cấp II	100m ³		126.900	813.253
AB.24113	- Đất cấp III	100m ³		158.137	1.102.027
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤0,8m³, máy ủi ≤110CV				
AB.24121	- Đất cấp I	100m ³		97.616	601.985
AB.24122	- Đất cấp II	100m ³		126.900	716.006
AB.24123	- Đất cấp III	100m ³		158.137	900.474
AB.24124	- Đất cấp IV	100m ³		224.516	990.202

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤1,25m³, máy ủi ≤110CV				
AB.24131	- Đất cấp I	100m ³		97.616	633.258
AB.24132	- Đất cấp II	100m ³		126.900	738.195
AB.24133	- Đất cấp III	100m ³		158.137	860.069
AB.24134	- Đất cấp IV	100m ³		224.516	1.158.109
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤1,6m³, máy ủi ≤110CV				
AB.24141	- Đất cấp I	100m ³		97.616	664.762
AB.24142	- Đất cấp II	100m ³		126.900	758.391
AB.24143	- Đất cấp III	100m ³		158.137	900.509
AB.24144	- Đất cấp IV	100m ³		224.516	1.289.116
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤2,3m³, máy ủi ≤110CV				
AB.24151	- Đất cấp I	100m ³		97.616	695.806
AB.24152	- Đất cấp II	100m ³		126.900	845.976
AB.24153	- Đất cấp III	100m ³		158.137	1.065.468
AB.24154	- Đất cấp IV	100m ³		224.516	1.503.598
	Đào xúc đất bằng máy đào ≤3,6m³, máy ủi ≤110CV				
AB.24161	- Đất cấp I	100m ³		97.616	751.702
AB.24162	- Đất cấp II	100m ³		126.900	913.620
AB.24163	- Đất cấp III	100m ³		158.137	1.156.129
AB.24164	- Đất cấp IV	100m ³		224.516	1.575.938

AB.25000 ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY

Thành phần công việc:

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

AB.25100 ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY CHIỀU RỘNG MÓNG ≤6M

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào móng chiều rộng ≤6m				
	Bằng máy đào ≤0,8m³				
AB.25111	- Đất cấp I	100m ³		927.347	767.624
AB.25112	- Đất cấp II	100m ³		1.192.861	903.658
AB.25113	- Đất cấp III	100m ³		1.460.328	1.263.178
AB.25114	- Đất cấp IV	100m ³		1.583.323	1.464.801
	Bằng máy đào ≤1,25m³				
AB.25121	- Đất cấp I	100m ³		927.347	802.906
AB.25122	- Đất cấp II	100m ³		1.192.861	935.029
AB.25123	- Đất cấp III	100m ³		1.460.328	1.087.480
AB.25124	- Đất cấp IV	100m ³		1.583.323	1.483.851
	Bằng máy đào ≤1,6m³				
AB.25131	- Đất cấp I	100m ³		927.347	824.324
AB.25132	- Đất cấp II	100m ³		1.192.861	937.467
AB.25133	- Đất cấp III	100m ³		1.460.328	1.107.181
AB.25134	- Đất cấp IV	100m ³		1.583.323	1.600.159
	Bằng máy đào ≤2,3m³				
AB.25141	- Đất cấp I	100m ³		927.347	847.887
AB.25142	- Đất cấp II	100m ³		1.192.861	1.029.196
AB.25143	- Đất cấp III	100m ³		1.460.328	1.295.827
AB.25144	- Đất cấp IV	100m ³		1.583.323	1.850.419

AB.25200 ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY, CHIỀU RỘNG MÓNG $\leq 10\text{M}$

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào móng chiều rộng $\leq 10\text{m}$				
	Bằng máy đào $\leq 0,8\text{m}^3$				
AB.25211	- Đất cấp I	100m ³		361.177	731.186
AB.25212	- Đất cấp II	100m ³		464.650	859.933
AB.25213	- Đất cấp III	100m ³		572.027	1.088.277
AB.25214	- Đất cấp IV	100m ³		853.159	1.394.354
	Bằng máy đào $\leq 1,25\text{m}^3$				
AB.25221	- Đất cấp I	100m ³		361.177	765.640
AB.25222	- Đất cấp II	100m ³		464.650	890.988
AB.25223	- Đất cấp III	100m ³		572.027	1.036.663
AB.25224	- Đất cấp IV	100m ³		853.159	1.412.707
	Bằng máy đào $\leq 1,6\text{m}^3$				
AB.25231	- Đất cấp I	100m ³		361.177	791.998
AB.25232	- Đất cấp II	100m ³		464.650	893.018
AB.25233	- Đất cấp III	100m ³		572.027	1.054.650
AB.25234	- Đất cấp IV	100m ³		853.159	1.523.384
	Bằng máy đào $\leq 2,3\text{m}^3$				
AB.25241	- Đất cấp I	100m ³		361.177	794.561
AB.25242	- Đất cấp II	100m ³		464.650	986.535
AB.25243	- Đất cấp III	100m ³		572.027	1.247.833
AB.25244	- Đất cấp IV	100m ³		853.159	1.802.426

AB.25300 ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY CHIỀU RỘNG MÓNG $\leq 20\text{M}$

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào móng chiều rộng $\leq 20\text{m}$				
	Bằng máy đào $\leq 0,8\text{m}^3$				
AB.25311	- Đất cấp I	100m ³		234.277	728.303
AB.25312	- Đất cấp II	100m ³		304.560	864.187
AB.25313	- Đất cấp III	100m ³		378.748	1.092.379
AB.25314	- Đất cấp IV	100m ³		583.741	1.393.448
	Bằng máy đào $\leq 1,25\text{m}^3$				
AB.25321	- Đất cấp I	100m ³		234.277	761.994
AB.25322	- Đất cấp II	100m ³		304.560	894.033
AB.25323	- Đất cấp III	100m ³		378.748	1.046.398
AB.25324	- Đất cấp IV	100m ³		583.741	1.412.193
	Bằng máy đào $\leq 1,6\text{m}^3$				
AB.25331	- Đất cấp I	100m ³		234.277	757.700
AB.25332	- Đất cấp II	100m ³		304.560	895.778
AB.25333	- Đất cấp III	100m ³		378.748	1.062.141
AB.25334	- Đất cấp IV	100m ³		583.741	1.511.360
	Bằng máy đào $\leq 2,3\text{m}^3$				
AB.25341	- Đất cấp I	100m ³		234.277	786.461
AB.25342	- Đất cấp II	100m ³		304.560	979.291
AB.25343	- Đất cấp III	100m ³		378.748	1.241.445
AB.25344	- Đất cấp IV	100m ³		583.741	1.770.229
	Bằng máy đào $\leq 3,6\text{m}^3$				
AB.25351	- Đất cấp I	100m ³		234.277	848.412
AB.25352	- Đất cấp II	100m ³		304.560	1.066.744
AB.25353	- Đất cấp III	100m ³		378.748	1.357.607
AB.25354	- Đất cấp IV	100m ³		583.741	1.930.539

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào móng chiều rộng >20m				
	Bằng máy đào ≤0,8m³				
AB.25411	- Đất cấp I	100m ³		212.802	691.865
AB.25412	- Đất cấp II	100m ³		277.618	820.462
AB.25413	- Đất cấp III	100m ³		343.216	1.034.079
AB.25414	- Đất cấp IV	100m ³		531.028	1.320.572
	Bằng máy đào ≤1,25m³				
AB.25421	- Đất cấp I	100m ³		212.802	724.729
AB.25422	- Đất cấp II	100m ³		277.618	846.604
AB.25423	- Đất cấp III	100m ³		343.216	992.193
AB.25424	- Đất cấp IV	100m ³		531.028	1.341.049
	Bằng máy đào ≤1,6m³				
AB.25431	- Đất cấp I	100m ³		212.802	741.537
AB.25432	- Đất cấp II	100m ³		277.618	847.289
AB.25433	- Đất cấp III	100m ³		343.216	1.005.570
AB.25434	- Đất cấp IV	100m ³		531.028	1.434.585
	Bằng máy đào ≤2,3m³				
AB.25441	- Đất cấp I	100m ³		212.802	770.463
AB.25442	- Đất cấp II	100m ³		277.618	947.295
AB.25443	- Đất cấp III	100m ³		343.216	1.193.451
AB.25444	- Đất cấp IV	100m ³		531.028	1.674.242
	Bằng máy đào ≤3,6m³				
AB.25451	- Đất cấp I	100m ³		212.802	848.412
AB.25452	- Đất cấp II	100m ³		277.618	1.034.507
AB.25453	- Đất cấp III	100m ³		343.216	1.293.134
AB.25454	- Đất cấp IV	100m ³		531.028	1.825.770

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào móng công trình trên nền đất mềm, yếu bằng phương pháp đào chuyển				
AB.26111	- Tổ hợp 2 máy đào	100m ³		2.049.926	1.457.513
AB.26121	- Tổ hợp 3 máy đào	100m ³		2.049.926	2.186.270
AB.26131	- Tổ hợp 4 máy đào	100m ³		2.049.926	2.915.027

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

AB.27000 ĐÀO KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY ĐÀO

Thành phần công việc:

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

AB.27100 ĐÀO KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY ĐÀO CHIỀU RỘNG ≤6M

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào kênh mương chiều rộng ≤6m				
	Bằng máy đào ≤0,8m³				
AB.27111	- Đất cấp I	100m ³		1.091.341	765.195
AB.27112	- Đất cấp II	100m ³		1.362.712	896.371
AB.27113	- Đất cấp III	100m ³		1.628.227	1.132.002
AB.27114	- Đất cấp IV	100m ³		1.897.645	1.455.084
	Bằng máy đào ≤1,25m³				
AB.27121	- Đất cấp I	100m ³		1.091.341	802.906
AB.27122	- Đất cấp II	100m ³		1.362.712	931.641
AB.27123	- Đất cấp III	100m ³		1.628.227	1.084.092
AB.27124	- Đất cấp IV	100m ³		1.897.645	1.480.463
	Bằng máy đào ≤1,6m³				
AB.27131	- Đất cấp I	100m ³		1.091.341	848.569
AB.27132	- Đất cấp II	100m ³		1.362.712	953.630
AB.27133	- Đất cấp III	100m ³		1.628.227	1.127.385
AB.27134	- Đất cấp IV	100m ³		1.897.645	1.640.567
	Bằng máy đào ≤2,3m³				
AB.27141	- Đất cấp I	100m ³		1.091.341	890.548
AB.27142	- Đất cấp II	100m ³		1.362.712	1.082.522
AB.27143	- Đất cấp III	100m ³		1.628.227	1.359.818
AB.27144	- Đất cấp IV	100m ³		1.897.645	1.941.074

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào kênh mương chiều rộng ≤10m				
	Bằng máy đào ≤0,8m³				
AB.27211	- Đất cấp I	100m ³		909.776	731.186
AB.27212	- Đất cấp II	100m ³		1.136.244	862.362
AB.27213	- Đất cấp III	100m ³		1.350.999	1.085.847
AB.27214	- Đất cấp IV	100m ³		1.581.371	1.394.354
	Bằng máy đào ≤1,25m³				
AB.27221	- Đất cấp I	100m ³		909.776	772.415
AB.27222	- Đất cấp II	100m ³		1.136.244	890.988
AB.27223	- Đất cấp III	100m ³		1.350.999	1.036.663
AB.27224	- Đất cấp IV	100m ³		1.581.371	1.422.871
	Bằng máy đào ≤1,60m³				
AB.27231	- Đất cấp I	100m ³		909.776	816.243
AB.27232	- Đất cấp II	100m ³		1.136.244	917.263
AB.27233	- Đất cấp III	100m ³		1.350.999	1.082.936
AB.27234	- Đất cấp IV	100m ³		1.581.371	1.571.874
	Bằng máy đào ≤2,3m³				
AB.27241	- Đất cấp I	100m ³		909.776	853.219
AB.27242	- Đất cấp II	100m ³		1.136.244	1.034.528
AB.27243	- Đất cấp III	100m ³		1.350.999	1.317.157
AB.27244	- Đất cấp IV	100m ³		1.581.371	1.855.752

AB.27300 ĐÀO KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY ĐÀO, MÁY ỦI, CHIỀU RỘNG $\leq 20\text{M}$

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào kênh mương chiều rộng $\leq 20\text{m}$				
	Bằng máy đào $\leq 0,8\text{m}^3$, máy ủi $\leq 110\text{CV}$				
AB.27311	- Đất cấp I	100m ³		818.018	750.165
AB.27312	- Đất cấp II	100m ³		1.026.915	890.908
AB.27313	- Đất cấp III	100m ³		1.214.337	1.121.530
AB.27314	- Đất cấp IV	100m ³		1.423.234	1.437.173
	Bằng máy đào $\leq 1,25\text{m}^3$, máy ủi $\leq 110\text{CV}$				
AB.27321	- Đất cấp I	100m ³		818.018	785.709
AB.27322	- Đất cấp II	100m ³		1.026.915	917.748
AB.27323	- Đất cấp III	100m ³		1.214.337	1.107.378
AB.27324	- Đất cấp IV	100m ³		1.423.234	1.496.887
	Bằng máy đào $\leq 1,60\text{m}^3$, máy ủi $\leq 110\text{CV}$				
AB.27331	- Đất cấp I	100m ³		818.018	830.435
AB.27332	- Đất cấp II	100m ³		1.026.915	944.268
AB.27333	- Đất cấp III	100m ³		1.214.337	1.118.712
AB.27334	- Đất cấp IV	100m ³		1.423.234	1.608.340
	Bằng máy đào $\leq 2,3\text{m}^3$, máy ủi $\leq 110\text{CV}$				
AB.27341	- Đất cấp I	100m ³		818.018	866.450
AB.27342	- Đất cấp II	100m ³		1.026.915	1.059.281
AB.27343	- Đất cấp III	100m ³		1.214.337	1.332.099
AB.27344	- Đất cấp IV	100m ³		1.423.234	1.882.214

AB.27400 ĐÀO KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY ĐÀO, MÁY ỦI, CHIỀU RỘNG >20M

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào kênh mương chiều rộng >20m				
	Bảng máy đào ≤0,8m³, máy ủi ≤110CV				
AB.27411	- Đất cấp I	100m ³		777.019	695.407
AB.27412	- Đất cấp II	100m ³		944.918	819.702
AB.27413	- Đất cấp III	100m ³		1.118.674	1.031.446
AB.27414	- Đất cấp IV	100m ³		1.333.428	1.322.799
	Bảng máy đào ≤1,25m³, máy ủi ≤110CV				
AB.27421	- Đất cấp I	100m ³		777.019	720.984
AB.27422	- Đất cấp II	100m ³		944.918	844.374
AB.27423	- Đất cấp III	100m ³		1.118.674	1.018.580
AB.27424	- Đất cấp IV	100m ³		1.333.428	1.380.988
	Bảng máy đào ≤1,60m³, máy ủi ≤110CV				
AB.27431	- Đất cấp I	100m ³		777.019	762.037
AB.27432	- Đất cấp II	100m ³		944.918	865.915
AB.27433	- Đất cấp III	100m ³		1.118.674	1.026.364
AB.27434	- Đất cấp IV	100m ³		1.333.428	1.479.625
	Bảng máy đào ≤2,3m³, máy ủi ≤110CV				
AB.27441	- Đất cấp I	100m ³		777.019	793.381
AB.27442	- Đất cấp II	100m ³		944.918	973.673
AB.27443	- Đất cấp III	100m ³		1.118.674	1.223.289
AB.27444	- Đất cấp IV	100m ³		1.333.428	1.730.744
	Bảng máy đào ≤3,6m³, máy ủi ≤110CV				
AB.27451	- Đất cấp I	100m ³		777.019	868.844
AB.27452	- Đất cấp II	100m ³		944.918	1.061.126
AB.27453	- Đất cấp III	100m ³		1.118.674	1.333.997
AB.27454	- Đất cấp IV	100m ³		1.333.428	1.890.812

Ghi chú:

Trường hợp đào kênh mương bằng máy đào 0,4m³; máy đào 0,5m³ và máy đào 0,65m³ thì chi phí máy được tính lại bằng đơn giá máy của mã hiệu tương ứng (dùng máy đào ≤0,8m³) nhân với đơn giá ca máy thực tế sử dụng.

AB.28100 ĐÀO KÊNH MƯƠNG TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÀO CHUYÊN, TỔ HỢP 2, 3, 4 MÁY ĐÀO*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào đất theo phương pháp đào chuyên bằng tổ hợp các máy đào thủy lực, đổ đúng nơi quy định, bạt vỡ mái taluy, sửa đáy, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng phương pháp đào chuyên				
AB.28111	- Tổ hợp 2 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.327.571	1.530.389
AB.28121	- Tổ hợp 3 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.327.571	2.295.584
AB.28131	- Tổ hợp 4 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.327.571	3.060.778

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

AB.28200 NẠO VẾT KÊNH MƯƠNG TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG TỔ HỢP MÁY XÁNG CẠP VÀ MÁY ĐÀO*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nạo vét kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng tổ hợp máy xáng cạp 1,25 m³ + máy đào 0,8 m³				
AB.28211	- Nạo vét	100m ³		1.120.626	1.566.935
AB.28221	- Mở rộng	100m ³		1.120.626	1.525.544

Ghi chú : Trường hợp máy đào thủy lực phải sử dụng tấm chống lầy trong quá trình thi công thì chi phí máy 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: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào nền đường bằng máy đào $\leq 0,4m^3$, máy ủi $\leq 110CV$				
AB.31111	- Đất cấp I	100m ³		759.449	959.114
AB.31112	- Đất cấp II	100m ³		946.870	1.109.597
AB.31113	- Đất cấp III	100m ³		1.130.387	1.350.202
	máy đào $\leq 0,8m^3$, máy ủi $\leq 110CV$				
AB.31121	- Đất cấp I	100m ³		759.449	824.815
AB.31122	- Đất cấp II	100m ³		946.870	972.844
AB.31123	- Đất cấp III	100m ³		1.130.387	1.210.753
AB.31124	- Đất cấp IV	100m ³		1.311.952	1.335.048
	Bằng máy đào $\leq 1,25m^3$, máy ủi $\leq 110CV$				
AB.31131	- Đất cấp I	100m ³		759.449	866.044
AB.31132	- Đất cấp II	100m ³		946.870	1.004.858
AB.31133	- Đất cấp III	100m ³		1.130.387	1.167.386
AB.31134	- Đất cấp IV	100m ³		1.311.952	1.561.799
	Bằng máy đào $\leq 1,6m^3$, máy ủi $\leq 110CV$				
AB.31141	- Đất cấp I	100m ³		759.449	909.872
AB.31142	- Đất cấp II	100m ³		946.870	1.027.745
AB.31143	- Đất cấp III	100m ³		1.130.387	1.210.271
AB.31144	- Đất cấp IV	100m ³		1.311.952	1.714.190
	Bằng máy đào $\leq 2,3m^3$, máy ủi $\leq 110CV$				
AB.31151	- Đất cấp I	100m ³		759.449	952.181
AB.31152	- Đất cấp II	100m ³		946.870	1.145.010
AB.31153	- Đất cấp III	100m ³		1.130.387	1.433.827
AB.31154	- Đất cấp IV	100m ³		1.311.952	1.998.068

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Băng máy đào $\leq 3,6m^3$, máy ủi $\leq 110CV$				
AB.31161	- Đất cấp I	100m ³		759.449	996.250
AB.31162	- Đất cấp II	100m ³		946.870	1.198.463
AB.31163	- Đất cấp III	100m ³		1.130.387	1.505.444
AB.31164	- Đất cấp IV	100m ³		1.311.952	2.108.741

AB.32000 ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BĂNG MÁY ỦI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi $\leq 50m$				
	Băng máy ủi $\leq 75CV$				
AB.32111	- Đất cấp I	100m ³		644.262	612.819
AB.32112	- Đất cấp II	100m ³		819.970	749.980
AB.32113	- Đất cấp III	100m ³		956.632	900.983
AB.32114	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	1.190.405
	Băng máy ủi $\leq 110CV$				
AB.32121	- Đất cấp I	100m ³		644.262	793.971
AB.32122	- Đất cấp II	100m ³		819.970	971.865
AB.32123	- Đất cấp III	100m ³		956.632	1.168.486
AB.32124	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	1.576.706
	Băng máy ủi $\leq 140CV$				
AB.32131	- Đất cấp I	100m ³		644.262	983.278
AB.32132	- Đất cấp II	100m ³		819.970	1.223.410
AB.32133	- Đất cấp III	100m ³		956.632	1.496.403
AB.32134	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	2.017.110
	Băng máy ủi $\leq 180CV$				
AB.32141	- Đất cấp I	100m ³		644.262	993.517
AB.32142	- Đất cấp II	100m ³		819.970	1.163.660
AB.32143	- Đất cấp III	100m ³		956.632	1.297.345
AB.32144	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	1.844.235
	Băng máy ủi $\leq 240CV$				
AB.32151	- Đất cấp I	100m ³		644.262	796.442
AB.32152	- Đất cấp II	100m ³		819.970	948.322
AB.32153	- Đất cấp III	100m ³		956.632	1.126.132
AB.32154	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	1.518.797
	Băng máy ủi $\leq 320CV$				
AB.32161	- Đất cấp I	100m ³		644.262	823.843
AB.32162	- Đất cấp II	100m ³		819.970	941.535
AB.32163	- Đất cấp III	100m ³		956.632	1.038.759
AB.32164	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	1.402.069

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤70m				
	Bằng máy ủi ≤75CV				
AB.32171	- Đất cấp I	100m ³		644.262	748.722
AB.32172	- Đất cấp II	100m ³		819.970	943.767
AB.32173	- Đất cấp III	100m ³		956.632	1.341.407
AB.32174	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	1.810.774
	Bằng máy ủi ≤110CV				
AB.32181	- Đất cấp I	100m ³		644.262	1.072.984
AB.32182	- Đất cấp II	100m ³		819.970	1.308.929
AB.32183	- Đất cấp III	100m ³		956.632	1.572.961
AB.32184	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	2.123.498
	Bằng máy ủi ≤140CV				
AB.32191	- Đất cấp I	100m ³		644.262	1.279.020
AB.32192	- Đất cấp II	100m ³		819.970	1.364.962
AB.32193	- Đất cấp III	100m ³		956.632	1.751.701
AB.32194	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	2.365.934
	Bằng máy ủi ≤180CV				
AB.32201	- Đất cấp I	100m ³		644.262	1.230.503
AB.32202	- Đất cấp II	100m ³		819.970	1.546.484
AB.32203	- Đất cấp III	100m ³		956.632	2.075.144
AB.32204	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	2.473.158
	Bằng máy ủi ≤240CV				
AB.32211	- Đất cấp I	100m ³		644.262	1.237.264
AB.32212	- Đất cấp II	100m ³		819.970	1.533.614
AB.32213	- Đất cấp III	100m ³		956.632	2.233.742
AB.32214	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	3.015.367
	Bằng máy ủi ≤320CV				
AB.32221	- Đất cấp I	100m ³		644.262	931.301
AB.32222	- Đất cấp II	100m ³		819.970	1.120.632
AB.32223	- Đất cấp III	100m ³		956.632	1.432.771
AB.32224	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	1.934.241

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi ≤100m				
	Bằng máy ủi ≤75CV				
AB.32231	- Đất cấp I	100m ³		644.262	1.150.137
AB.32232	- Đất cấp II	100m ³		819.970	1.409.359
AB.32233	- Đất cấp III	100m ³		956.632	1.930.318
AB.32234	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	2.606.055
	Bằng máy ủi ≤110CV				
AB.32241	- Đất cấp I	100m ³		644.262	1.492.441
AB.32242	- Đất cấp II	100m ³		819.970	1.814.523
AB.32243	- Đất cấp III	100m ³		956.632	2.179.675
AB.32244	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	2.941.812
	Bằng máy ủi ≤140CV				
AB.32251	- Đất cấp I	100m ³		644.262	1.546.957
AB.32252	- Đất cấp II	100m ³		819.970	1.964.028
AB.32253	- Đất cấp III	100m ³		956.632	2.684.425
AB.32254	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	3.622.204
	Bằng máy ủi ≤180CV				
AB.32261	- Đất cấp I	100m ³		644.262	1.582.943
AB.32262	- Đất cấp II	100m ³		819.970	1.898.924
AB.32263	- Đất cấp III	100m ³		956.632	2.588.613
AB.32264	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	3.494.020
	Bằng máy ủi ≤240CV				
AB.32271	- Đất cấp I	100m ³		644.262	1.574.362
AB.32272	- Đất cấp II	100m ³		819.970	1.900.348
AB.32273	- Đất cấp III	100m ³		956.632	2.596.772
AB.32274	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	3.508.050
	Bằng máy ủi ≤320CV				
AB.32281	- Đất cấp I	100m ³		644.262	1.299.728
AB.32282	- Đất cấp II	100m ³		819.970	1.402.069
AB.32283	- Đất cấp III	100m ³		956.632	1.703.974
AB.32284	- Đất cấp IV	100m ³		1.054.247	2.297.551

AB.33000 ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY CẠP

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi $\leq 300m$ Bằng máy cạp $9m^3$, máy ủi 110CV				
AB.33111	- Đất cấp I	$100m^3$		1.009.344	1.483.745
AB.33112	- Đất cấp II	$100m^3$		1.317.809	1.608.203
	Bằng máy cạp $16m^3$, máy ủi 140CV				
AB.33121	- Đất cấp I	$100m^3$		1.009.344	1.087.702
AB.33122	- Đất cấp II	$100m^3$		1.317.809	1.178.939
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi $\leq 500m$ Bằng máy cạp $9m^3$, máy ủi 110CV				
AB.33131	- Đất cấp I	$100m^3$		1.009.344	1.868.550
AB.33132	- Đất cấp II	$100m^3$		1.317.809	2.029.370
	Bằng máy cạp $16m^3$, máy ủi 140CV				
AB.33141	- Đất cấp I	$100m^3$		1.009.344	1.376.296
AB.33142	- Đất cấp II	$100m^3$		1.317.809	1.489.711
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi $\leq 700m$ Bằng máy cạp $9m^3$, máy ủi 110CV				
AB.33151	- Đất cấp I	$100m^3$		1.009.344	2.178.551
AB.33152	- Đất cấp II	$100m^3$		1.317.809	2.356.812
	Bằng máy cạp $16m^3$, máy ủi 140CV				
AB.33161	- Đất cấp I	$100m^3$		1.009.344	1.599.313
AB.33162	- Đất cấp II	$100m^3$		1.317.809	1.724.937
	Đào vận chuyển đất trong phạm vi $\leq 1000m$ Bằng máy cạp $9m^3$, máy ủi 110CV				
AB.33171	- Đất cấp I	$100m^3$		1.009.344	2.619.607
AB.33172	- Đất cấp II	$100m^3$		1.317.809	2.845.954
	Bằng máy cạp $16m^3$, máy ủi 140CV				
AB.33181	- Đất cấp I	$100m^3$		1.009.344	1.920.149
AB.33182	- Đất cấp II	$100m^3$		1.317.809	2.085.074

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyển tiếp 500m				
	Bằng máy cạp 9m³				
AB.33191	- Đất cấp I	100m ³			514.967
AB.33192	- Đất cấp II	100m ³			561.084
	Bằng máy cạp 16m³				
AB.33201	- Đất cấp I	100m ³			368.435
AB.33202	- Đất cấp II	100m ³			402.822

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

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	San đất, đá bãi trữ, bãi gia tải				
AB.34110	San đất bãi thải bằng máy ủi 110CV	100m ³			172.277
AB.34120	San đá bãi thải bằng máy ủi 110CV	100m ³			241.562
AB.34210	San đất bãi thải bằng máy ủi 140CV	100m ³			217.383
AB.34220	San đá bãi thải bằng máy ủi 140CV	100m ³			303.325
AB.34310	San đất bãi thải bằng máy ủi 180CV	100m ³			221.794
AB.34320	San đá bãi thải bằng máy ủi 180CV	100m ³			309.904

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

AB.35000 ĐÀO ĐẤT TRONG KHUNG VÂY PHÒNG NƯỚC CÁC TRỤ TRÊN CẠN

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AB.35110	Đào đất trong khung vây phòng nước các trụ trên cạn	100m ³		10.855.656	21.673.168

AB.36000 XÓI HÚT BÙN TRONG KHUNG VÂY PHÒNG NƯỚC

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xói hút bùn trong khung vây phòng nước các trụ				
AB.36110	- Trên cạn	m ³	5.971	70.387	214.286
AB.36120	- Dưới nước	m ³	5.971	149.220	846.274

AB.41000 VẬN CHUYỂN ĐẤT BẰNG ÔTÔ TỰ ĐỔ

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyển đất cự ly ≤300m				
	Ô tô tự đổ 5 tấn				
AB.41111	- Đất cấp I	100m ³			776.946
AB.41112	- Đất cấp II	100m ³			971.766
AB.41113	- Đất cấp III	100m ³			1.166.586
AB.41114	- Đất cấp IV	100m ³			1.283.245
	Ô tô tự đổ 7 tấn				
AB.41121	- Đất cấp I	100m ³			731.376
AB.41122	- Đất cấp II	100m ³			820.364
AB.41123	- Đất cấp III	100m ³			1.028.932
AB.41124	- Đất cấp IV	100m ³			1.126.263
	Ô tô tự đổ 10 tấn				
AB.41131	- Đất cấp I	100m ³			855.081
AB.41132	- Đất cấp II	100m ³			949.139
AB.41133	- Đất cấp III	100m ³			1.026.097
AB.41134	- Đất cấp IV	100m ³			1.128.706
	Ô tô tự đổ 12 tấn				
AB.41141	- Đất cấp I	100m ³			818.477
AB.41142	- Đất cấp II	100m ³			914.884
AB.41143	- Đất cấp III	100m ³			1.062.446
AB.41144	- Đất cấp IV	100m ³			1.141.146
	Ô tô tự đổ 22 tấn				
AB.41151	- Đất cấp I	100m ³			778.305
AB.41152	- Đất cấp II	100m ³			867.573
AB.41153	- Đất cấp III	100m ³			1.007.055
AB.41154	- Đất cấp IV	100m ³			1.082.375
	Ô tô tự đổ 27 tấn				
AB.41161	- Đất cấp I	100m ³			661.351
AB.41162	- Đất cấp II	100m ³			747.148
AB.41163	- Đất cấp III	100m ³			1.172.557
AB.41164	- Đất cấp IV	100m ³			1.401.349

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyển đất cự ly ≤500m				
	Ôtô tự đổ 5 tấn				
AB.41211	- Đất cấp I	100m ³			971.766
AB.41212	- Đất cấp II	100m ³			1.111.756
AB.41213	- Đất cấp III	100m ³			1.434.901
AB.41214	- Đất cấp IV	100m ³			1.469.898
	Ôtô tự đổ 7 tấn				
AB.41221	- Đất cấp I	100m ³			926.038
AB.41222	- Đất cấp II	100m ³			1.070.645
AB.41223	- Đất cấp III	100m ³			1.195.785
AB.41224	- Đất cấp IV	100m ³			1.293.117
	Ôtô tự đổ 10 tấn				
AB.41231	- Đất cấp I	100m ³			926.907
AB.41232	- Đất cấp II	100m ³			1.034.647
AB.41233	- Đất cấp III	100m ³			1.128.706
AB.41234	- Đất cấp IV	100m ³			1.231.316
	Ôtô tự đổ 12 tấn				
AB.41241	- Đất cấp I	100m ³			940.462
AB.41242	- Đất cấp II	100m ³			1.050.641
AB.41243	- Đất cấp III	100m ³			1.180.496
AB.41244	- Đất cấp IV	100m ³			1.278.870
	Ôtô tự đổ 22 tấn				
AB.41251	- Đất cấp I	100m ³			895.470
AB.41252	- Đất cấp II	100m ³			1.004.265
AB.41253	- Đất cấp III	100m ³			1.143.746
AB.41254	- Đất cấp IV	100m ³			1.227.435
	Ôtô tự đổ 27 tấn				
AB.41261	- Đất cấp I	100m ³			918.741
AB.41262	- Đất cấp II	100m ³			1.015.263
AB.41263	- Đất cấp III	100m ³			1.276.228
AB.41264	- Đất cấp IV	100m ³			1.340.576

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyên đất cự ly ≤700m				
	Ôtô tự đổ 5 tấn				
AB.41311	- Đất cấp I	100m ³			1.110.590
AB.41312	- Đất cấp II	100m ³			1.294.910
AB.41313	- Đất cấp III	100m ³			1.516.562
AB.41314	- Đất cấp IV	100m ³			1.665.885
	Ôtô tự đổ 7 tấn				
AB.41321	- Đất cấp I	100m ³			1.030.322
AB.41322	- Đất cấp II	100m ³			1.209.690
AB.41323	- Đất cấp III	100m ³			1.390.448
AB.41324	- Đất cấp IV	100m ³			1.487.779
	Ôtô tự đổ 10 tấn				
AB.41331	- Đất cấp I	100m ³			1.019.256
AB.41332	- Đất cấp II	100m ³			1.138.967
AB.41333	- Đất cấp III	100m ³			1.248.418
AB.41334	- Đất cấp IV	100m ³			1.368.129
	Ôtô tự đổ 12 tấn				
AB.41341	- Đất cấp I	100m ³			1.054.576
AB.41342	- Đất cấp II	100m ³			1.143.113
AB.41343	- Đất cấp III	100m ³			1.318.220
AB.41344	- Đất cấp IV	100m ³			1.436.270
	Ôtô tự đổ 22 tấn				
AB.41351	- Đất cấp I	100m ³			951.262
AB.41352	- Đất cấp II	100m ³			1.065.637
AB.41353	- Đất cấp III	100m ³			1.249.752
AB.41354	- Đất cấp IV	100m ³			1.361.337
	Ôtô tự đổ 27 tấn				
AB.41361	- Đất cấp I	100m ³			1.008.113
AB.41362	- Đất cấp II	100m ³			1.101.060
AB.41363	- Đất cấp III	100m ³			1.530.044
AB.41364	- Đất cấp IV	100m ³			1.605.116

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyển đất cự ly $\leq 1000m$				
	Ô tô tự đổ 5 tấn				
AB.41411	- Đất cấp I	100m ³			1.296.077
AB.41412	- Đất cấp II	100m ³			1.551.559
AB.41413	- Đất cấp III	100m ³			1.866.538
AB.41414	- Đất cấp IV	100m ³			1.983.196
	Ô tô tự đổ 7 tấn				
AB.41421	- Đất cấp I	100m ³			1.184.662
AB.41422	- Đất cấp II	100m ³			1.390.448
AB.41423	- Đất cấp III	100m ³			1.668.538
AB.41424	- Đất cấp IV	100m ³			1.779.773
	Ô tô tự đổ 10 tấn				
AB.41431	- Đất cấp I	100m ³			1.171.460
AB.41432	- Đất cấp II	100m ³			1.316.824
AB.41433	- Đất cấp III	100m ³			1.436.535
AB.41434	- Đất cấp IV	100m ³			1.573.348
	Ô tô tự đổ 12 tấn				
AB.41441	- Đất cấp I	100m ³			1.200.171
AB.41442	- Đất cấp II	100m ³			1.357.570
AB.41443	- Đất cấp III	100m ³			1.514.970
AB.41444	- Đất cấp IV	100m ³			1.652.694
	Ô tô tự đổ 22 tấn				
AB.41451	- Đất cấp I	100m ³			1.152.115
AB.41452	- Đất cấp II	100m ³			1.286.017
AB.41453	- Đất cấp III	100m ³			1.534.294
AB.41454	- Đất cấp IV	100m ³			1.567.769
	Ô tô tự đổ 27 tấn				
AB.41461	- Đất cấp I	100m ³			1.194.006
AB.41462	- Đất cấp II	100m ³			1.429.948
AB.41463	- Đất cấp III	100m ³			1.676.614
AB.41464	- Đất cấp IV	100m ³			1.841.058

Ghi chú:

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

- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô 5 tấn ứng với máy đào $\leq 0,8 m^3$.
- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô 7 tấn ứng với máy đào $\leq 1,25 m^3$.
- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô 10 tấn ứng với máy đào $\leq 1,6 m^3$.
- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô ≥ 12 tấn ứng với máy đào $\geq 2,3 m^3$.

AB.42000 VẬN CHUYỂN ĐẤT TIẾP 1000M BẰNG ÔTÔ TỰ ĐỔ

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

Đơn vị tính: đồng/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyển tiếp cự ly ≤2km				
	Ôtô tự đổ 5 tấn				
AB.42111	- Đất cấp I	100m ³			769.947
AB.42112	- Đất cấp II	100m ³			839.942
AB.42113	- Đất cấp III	100m ³			1.003.264
AB.42114	- Đất cấp IV	100m ³			1.026.596
	Ôtô tự đổ 7 tấn				
AB.42121	- Đất cấp I	100m ³			597.893
AB.42122	- Đất cấp II	100m ³			625.702
AB.42123	- Đất cấp III	100m ³			667.415
AB.42124	- Đất cấp IV	100m ³			695.224
	Ôtô tự đổ 10 tấn				
AB.42131	- Đất cấp I	100m ³			513.048
AB.42132	- Đất cấp II	100m ³			581.455
AB.42133	- Đất cấp III	100m ³			649.861
AB.42134	- Đất cấp IV	100m ³			718.268
	Ôtô tự đổ 12 tấn				
AB.42141	- Đất cấp I	100m ³			550.898
AB.42142	- Đất cấp II	100m ³			629.598
AB.42143	- Đất cấp III	100m ³			708.297
AB.42144	- Đất cấp IV	100m ³			806.672
	Ôtô tự đổ 22 tấn				
AB.42151	- Đất cấp I	100m ³			521.660
AB.42152	- Đất cấp II	100m ³			596.980
AB.42153	- Đất cấp III	100m ³			672.300
AB.42154	- Đất cấp IV	100m ³			764.357
	Ôtô tự đổ 27 tấn				
AB.42161	- Đất cấp I	100m ³			500.482
AB.42162	- Đất cấp II	100m ³			571.979
AB.42163	- Đất cấp III	100m ³			643.476
AB.42164	- Đất cấp IV	100m ³			732.848

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyển tiếp cự ly $\leq 4\text{km}$				
	Ôtô tự đổ 5 tấn				
AB.42211	- Đất cấp I	100m ³			618.291
AB.42212	- Đất cấp II	100m ³			699.952
AB.42213	- Đất cấp III	100m ³			769.947
AB.42214	- Đất cấp IV	100m ³			851.608
	Ôtô tự đổ 7 tấn				
AB.42221	- Đất cấp I	100m ³			528.370
AB.42222	- Đất cấp II	100m ³			570.084
AB.42223	- Đất cấp III	100m ³			583.988
AB.42224	- Đất cấp IV	100m ³			639.606
	Ôtô tự đổ 10 tấn				
AB.42231	- Đất cấp I	100m ³			393.337
AB.42232	- Đất cấp II	100m ³			461.743
AB.42233	- Đất cấp III	100m ³			513.048
AB.42234	- Đất cấp IV	100m ³			581.455
	Ôtô tự đổ 12 tấn				
AB.42241	- Đất cấp I	100m ³			413.174
AB.42242	- Đất cấp II	100m ³			491.873
AB.42243	- Đất cấp III	100m ³			550.898
AB.42244	- Đất cấp IV	100m ³			649.273
	Ôtô tự đổ 22 tấn				
AB.42251	- Đất cấp I	100m ³			390.548
AB.42252	- Đất cấp II	100m ³			465.867
AB.42253	- Đất cấp III	100m ³			521.660
AB.42254	- Đất cấp IV	100m ³			616.507
	Ôtô tự đổ 27 tấn				
AB.42261	- Đất cấp I	100m ³			375.361
AB.42262	- Đất cấp II	100m ³			446.859
AB.42263	- Đất cấp III	100m ³			500.482
AB.42264	- Đất cấp IV	100m ³			589.853

Đơn vị tính: đồng/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyển tiếp cự ly $\leq 7\text{km}$				
	Ôtô tự đổ 5 tấn				
AB.42311	- Đất cấp I	100m ³			513.298
AB.42312	- Đất cấp II	100m ³			622.957
AB.42313	- Đất cấp III	100m ³			678.953
AB.42314	- Đất cấp IV	100m ³			769.947
	Ôtô tự đổ 7 tấn				
AB.42321	- Đất cấp I	100m ³			514.466
AB.42322	- Đất cấp II	100m ³			528.370
AB.42323	- Đất cấp III	100m ³			556.179
AB.42324	- Đất cấp IV	100m ³			570.084
	Ôtô tự đổ 10 tấn				
AB.42331	- Đất cấp I	100m ³			342.032
AB.42332	- Đất cấp II	100m ³			376.235
AB.42333	- Đất cấp III	100m ³			410.439
AB.42334	- Đất cấp IV	100m ³			495.947
	Ôtô tự đổ 12 tấn				
AB.42341	- Đất cấp I	100m ³			336.441
AB.42342	- Đất cấp II	100m ³			393.499
AB.42343	- Đất cấp III	100m ³			432.848
AB.42344	- Đất cấp IV	100m ³			511.548
	Ôtô tự đổ 22 tấn				
AB.42351	- Đất cấp I	100m ³			318.017
AB.42352	- Đất cấp II	100m ³			373.810
AB.42353	- Đất cấp III	100m ³			410.075
AB.42354	- Đất cấp IV	100m ³			485.395
	Ôtô tự đổ 27 tấn				
AB.42361	- Đất cấp I	100m ³			307.439
AB.42362	- Đất cấp II	100m ³			357.487
AB.42363	- Đất cấp III	100m ³			393.236
AB.42364	- Đất cấp IV	100m ³			428.984

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 thi công
	Vận chuyển tiếp 1km ngoài phạm vi 7km				
	Ô tô tự đổ 5 tấn				
AB.42411	- Đất cấp I	100m ³			317.311
AB.42412	- Đất cấp II	100m ³			386.140
AB.42413	- Đất cấp III	100m ³			421.138
AB.42414	- Đất cấp IV	100m ³			478.300
	Ô tô tự đổ 7 tấn				
AB.42421	- Đất cấp I	100m ³			318.413
AB.42422	- Đất cấp II	100m ³			328.146
AB.42423	- Đất cấp III	100m ³			347.612
AB.42424	- Đất cấp IV	100m ³			353.174
	Ô tô tự đổ 10 tấn				
AB.42431	- Đất cấp I	100m ³			212.060
AB.42432	- Đất cấp II	100m ³			232.582
AB.42433	- Đất cấp III	100m ³			247.973
AB.42434	- Đất cấp IV	100m ³			306.119
	Ô tô tự đổ 12 tấn				
AB.42441	- Đất cấp I	100m ³			208.554
AB.42442	- Đất cấp II	100m ³			243.969
AB.42443	- Đất cấp III	100m ³			267.579
AB.42444	- Đất cấp IV	100m ³			316.766
	Ô tô tự đổ 22 tấn				
AB.42451	- Đất cấp I	100m ³			198.063
AB.42452	- Đất cấp II	100m ³			234.329
AB.42453	- Đất cấp III	100m ³			256.646
AB.42454	- Đất cấp IV	100m ³			301.280
	Ô tô tự đổ 27 tấn				
AB.42461	- Đất cấp I	100m ³			193.043
AB.42462	- Đất cấp II	100m ³			221.642
AB.42463	- Đất cấp III	100m ³			243.091
AB.42464	- Đất cấp IV	100m ³			268.115

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

Quy định áp dụng:

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

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

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, định vị lỗ khoan, xác định chiều sâu lỗ khoan, khoan tạo lỗ, thông lỗ thổi rửa nghiệm thu lỗ khoan, nạp mìn theo hộ chiếu, cảnh giới, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bóc xúc, vận chuyển, xử lý đá quá cỡ theo yêu cầu kỹ thuật.

AB.51100 PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH

AB.51110 PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D42MM

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan cầm tay D42mm				
AB.51111	- Đá cấp I	100m ³	8.519.920	5.496.961	9.657.719
AB.51112	- Đá cấp II	100m ³	7.095.352	4.203.558	5.877.985
AB.51113	- Đá cấp III	100m ³	5.723.068	3.664.641	4.832.196
AB.51114	- Đá cấp IV	100m ³	4.816.956	3.017.939	3.088.814

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan xoay đập tự hành D76mm				
AB.51121	- Đá cấp I	100m ³	3.765.650	1.584.418	4.429.059
AB.51122	- Đá cấp II	100m ³	3.189.951	1.458.671	3.988.240
AB.51123	- Đá cấp III	100m ³	2.872.721	1.332.923	3.084.831
AB.51124	- Đá cấp IV	100m ³	2.644.474	1.282.624	1.814.607

AB.51130 PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D105MM

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan xoay đập tự hành D105mm				
AB.51131	- Đá cấp I	100m ³	4.510.360	1.508.970	4.995.394
AB.51132	- Đá cấp II	100m ³	3.797.627	1.389.210	4.280.925
AB.51133	- Đá cấp III	100m ³	3.120.554	1.269.451	2.998.721
AB.51134	- Đá cấp IV	100m ³	2.670.631	1.221.547	2.248.981

AB.51200 PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH**AB.51210 PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D42MM**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá hồ móng công trình bằng máy khoan cầm tay D42mm				
AB.51211	- Đá cấp I	100m ³	9.177.080	6.107.735	10.730.570
AB.51212	- Đá cấp II	100m ³	7.664.265	4.670.621	6.531.769
AB.51213	- Đá cấp III	100m ³	6.219.866	4.071.823	5.370.202
AB.51214	- Đá cấp IV	100m ³	5.265.278	3.353.266	3.432.881

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

AB.51220 PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D76MM

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá hồ móng công trình bằng máy khoan xoay đập tự hành D76mm				
AB.51221	- Đá cấp I	100m ³	4.117.143	1.901.302	4.920.743
AB.51222	- Đá cấp II	100m ³	3.499.272	1.750.405	4.431.365
AB.51223	- Đá cấp III	100m ³	3.152.647	1.599.508	3.428.035
AB.51224	- Đá cấp IV	100m ³	2.904.018	1.465.856	2.015.784

AB.51230 PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN D105MM

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá hồ móng công trình bằng máy khoan xoay đập tự hành D105mm				
AB.51231	- Đá cấp I	100m ³	4.781.271	1.810.764	5.254.616
AB.51232	- Đá cấp II	100m ³	4.036.279	1.667.052	4.504.784
AB.51233	- Đá cấp III	100m ³	3.336.930	1.523.341	3.155.524
AB.51234	- Đá cấp IV	100m ³	2.865.327	1.465.856	2.367.252

AB.51300 PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG**AB.51310 PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN D42MM**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan cầm tay D42mm				
AB.51311	- Đá cấp I	100m ³	8.848.709	5.802.348	10.194.145
AB.51312	- Đá cấp II	100m ³	7.379.808	4.437.089	6.204.207
AB.51313	- Đá cấp III	100m ³	5.971.259	3.868.232	5.101.989
AB.51314	- Đá cấp IV	100m ³	5.041.116	3.185.603	3.260.058

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

AB.51320 PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN D76MM

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan xoay đập tự hành D76mm				
AB.51321	- Đá cấp I	100m ³	3.941.665	1.742.980	4.674.902
AB.51322	- Đá cấp II	100m ³	3.344.820	1.604.538	4.210.470
AB.51323	- Đá cấp III	100m ³	3.012.998	1.466.335	3.258.502
AB.51324	- Đá cấp IV	100m ³	2.774.294	1.411.006	1.915.864

AB.51330 PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN D105MM

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan xoay đập tự hành D105mm				
AB.51331	- Đá cấp I	100m ³	4.611.976	1.659.867	5.104.153
AB.51332	- Đá cấp II	100m ³	3.887.135	1.528.131	4.370.418
AB.51333	- Đá cấp III	100m ³	3.201.710	1.396.396	3.061.027
AB.51334	- Đá cấp IV	100m ³	2.743.701	1.343.702	2.293.853

AB.51410 KHOAN PHÁ ĐÁ NỔ MÌN BUỒNG TRÊN GIẾNG ĐIỀU ÁP TỪ TRÊN XUỐNG ĐƯỜNG KÍNH $\geq 20M$ *Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, định vị lỗ khoan, xác định chiều sâu lỗ khoan, khoan tạo lỗ, thông lỗ thổi rửa nghiệm thu lỗ khoan, nạp mìn theo hộ chiếu, cảnh giới, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) xử lý đá quá cỡ, xúc đá vào thùng cầu lên đồ đồng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan phá đá nổ mìn buồng trên giếng điều áp từ trên xuống đường kính $\geq 20m$ bằng máy khoan xoay đập tự hành D105mm				
AB.51411	- Đá cấp I	100m ³	4.828.147	3.599.971	18.285.822
AB.51412	- Đá cấp II	100m ³	4.075.850	3.297.937	16.301.029
AB.51413	- Đá cấp III	100m ³	3.369.645	2.995.664	13.589.813
AB.51414	- Đá cấp IV	100m ³	2.893.418	2.810.037	12.154.524

AB.51510 PHÁ ĐÁ ĐƯỜNG VIÊN

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá đường viên bằng máy khoan xoay đập tự hành D105mm				
AB.51511	- Đá cấp I	100m ²	18.111.661	1.796.393	63.169.019
AB.51512	- Đá cấp II	100m ²	13.958.644	1.796.393	56.858.396
AB.51513	- Đá cấp III	100m ²	12.742.702	1.796.393	51.175.697

AB.51610 ĐÀO PHÁ ĐÁ BẰNG BÚA CĂN

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào đá chiều dày $\leq 0,5m$				
AB.51611	- Đá cấp I	m ³		337.722	631.052
AB.51612	- Đá cấp II	m ³		306.584	571.925
AB.51613	- Đá cấp III	m ³		275.447	512.797
AB.51614	- Đá cấp IV	m ³		239.519	456.179

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AB.51710	Phá đá mò côi bằng máy đào 1,25m ³ gắn hàm kẹp	100m ³		1.918.681	10.953.272

AB.52100 XÚC ĐÁ SAU KHI NỔ MÌN ĐỔ LÊN PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, xúc đá sau nổ mìn lên phương tiện vận chuyển hoặc đổ bên cạnh.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xúc đá sau nổ mìn đổ lên phương tiện vận chuyển				
AB.52111	- Bằng máy đào $\leq 0,8m^3$	100m ³		431.134	1.514.207
AB.52121	- Bằng máy đào $\leq 1,25m^3$	100m ³		431.134	1.718.908
AB.52131	- Bằng máy đào $\leq 1,6m^3$	100m ³		431.134	1.900.164
AB.52141	- Bằng máy đào $\leq 2,3m^3$	100m ³		431.134	2.019.074
AB.52151	- Bằng máy đào $\leq 3,6m^3$	100m ³		431.134	2.505.676

AB.53000 VẬN CHUYỂN ĐÁ BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong cự ly ≤300m bằng				
AB.53111	- Ô tô 5 tấn	100m ³			1.821.041
AB.53121	- Ô tô 7 tấn	100m ³			1.689.394
AB.53131	- Ô tô 10 tấn	100m ³			1.667.407
AB.53141	- Ô tô 12 tấn	100m ³			1.711.719
AB.53151	- Ô tô 22 tấn	100m ³			1.816.046
AB.53161	- Ô tô 27 tấn	100m ³			1.891.106
	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong cự ly ≤500m bằng				
AB.53211	- Ô tô 5 tấn	100m ³			1.959.864
AB.53221	- Ô tô 7 tấn	100m ³			1.981.388
AB.53231	- Ô tô 10 tấn	100m ³			1.846.974
AB.53241	- Ô tô 12 tấn	100m ³			1.918.306
AB.53251	- Ô tô 22 tấn	100m ³			1.908.104
AB.53261	- Ô tô 27 tấn	100m ³			1.987.627
	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong cự ly ≤700m bằng				
AB.53311	- Ô tô 5 tấn	100m ³			1.994.862
AB.53321	- Ô tô 7 tấn	100m ³			2.187.175
AB.53331	- Ô tô 10 tấn	100m ³			2.055.614
AB.53341	- Ô tô 12 tấn	100m ³			2.144.567
AB.53351	- Ô tô 22 tấn	100m ³			2.189.856
AB.53361	- Ô tô 27 tấn	100m ³			2.280.766
	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong cự ly ≤1000m bằng				
AB.53411	- Ô tô 5 tấn	100m ³			2.637.651
AB.53421	- Ô tô 7 tấn	100m ³			2.669.660
AB.53431	- Ô tô 10 tấn	100m ³			2.360.022
AB.53441	- Ô tô 12 tấn	100m ³			2.481.009
AB.53451	- Ô tô 22 tấn	100m ³			2.585.982
AB.53461	- Ô tô 27 tấn	100m ³			2.695.451

Ghi chú:

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

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

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

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

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

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

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

Đơn vị tính: đồng/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyển đá sau nổ mìn				
	Cự ly $\leq 2km$				
AB.54111	- Ô tô 5 tấn	100m ³			1.044.094
AB.54121	- Ô tô 7 tấn	100m ³			1.077.597
AB.54131	- Ô tô 10 tấn	100m ³			1.113.315
AB.54141	- Ô tô 12 tấn	100m ³			1.149.016
AB.54151	- Ô tô 22 tấn	100m ³			1.157.694
AB.54161	- Ô tô 27 tấn	100m ³			1.215.455
	Cự ly $\leq 4km$				
AB.54211	- Ô tô 5 tấn	100m ³			956.601
AB.54221	- Ô tô 7 tấn	100m ³			971.923
AB.54231	- Ô tô 10 tấn	100m ³			1.017.546
AB.54241	- Ô tô 12 tấn	100m ³			1.054.576
AB.54251	- Ô tô 22 tấn	100m ³			956.841
AB.54261	- Ô tô 27 tấn	100m ³			1.000.963
	Cự ly $\leq 7km$				
AB.54311	- Ô tô 5 tấn	100m ³			852.774
AB.54321	- Ô tô 7 tấn	100m ³			884.325
AB.54331	- Ô tô 10 tấn	100m ³			784.964
AB.54341	- Ô tô 12 tấn	100m ³			788.965
AB.54351	- Ô tô 22 tấn	100m ³			750.409
AB.54361	- Ô tô 27 tấn	100m ³			786.471

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

Đơn vị tính: đồng/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyển 1Km ngoài phạm vi 7Km bằng				
AB.54411	- Ô tô 5 tấn	100m ³			618.291
AB.54421	- Ô tô 7 tấn	100m ³			639.606
AB.54431	- Ô tô 10 tấn	100m ³			513.048
AB.54441	- Ô tô 12 tấn	100m ³			531.223
AB.54451	- Ô tô 22 tấn	100m ³			530.029
AB.54461	- Ô tô 27 tấn	100m ³			571.979

AB.55000 ỦI ĐÁ SAU NỔ MÌN BẰNG MÁY ỦI

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Ủi đá sau nổ mìn cự ly ≤50m bằng				
AB.55111	- Máy ủi ≤140CV	100m ³			1.946.334
AB.55121	- Máy ủi ≤180CV	100m ³			1.944.498
AB.55131	- Máy ủi ≤240CV	100m ³			1.592.884
AB.55141	- Máy ủi ≤320CV	100m ³			1.483.942
	Ủi đá sau nổ mìn cự ly ≤70m bằng				
AB.55151	- Máy ủi ≤140CV	100m ³			2.477.153
AB.55161	- Máy ủi ≤180CV	100m ³			2.582.536
AB.55171	- Máy ủi ≤240CV	100m ³			2.518.980
AB.55181	- Máy ủi ≤320CV	100m ³			2.046.816
	Ủi đá sau nổ mìn cự ly ≤100m bằng				
AB.55191	- Máy ủi ≤140CV	100m ³			3.791.561
AB.55201	- Máy ủi ≤180CV	100m ³			3.676.316
AB.55211	- Máy ủi ≤240CV	100m ³			3.593.251
AB.55221	- Máy ủi ≤320CV	100m ³			2.405.009

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

Thành phần công việc:

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

AB.55310 XÚC ĐÁ HỖN HỢP TẠI BÃI TRỮ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xúc đá hỗn hợp lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào				
AB.55311	- Dung tích gầu $\leq 1,25\text{m}^3$	100m ³		263.763	1.217.931
AB.55312	- Dung tích gầu $\leq 1,6\text{m}^3$	100m ³		263.763	1.355.346
AB.55313	- Dung tích gầu $\leq 2,3\text{m}^3$	100m ³		263.763	1.578.540
AB.55314	- Dung tích gầu $\leq 3,6\text{m}^3$	100m ³		263.763	1.654.088

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xúc đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào				
AB.55321	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³		263.763	8.352.119
AB.55322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên		263.763	7.511.771

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AB.56111	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤12 tấn trong phạm vi ≤300m -Đá hỗn hợp	100m ³			1.198.203
AB.56121	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤27 tấn trong phạm vi ≤300m -Đá hỗn hợp	100m ³			1.472.846
AB.56122	-Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.897.571
AB.56123	-Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			4.407.813
AB.56211	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤12 tấn trong phạm vi ≤500m - Đá hỗn hợp	100m ³			1.343.798
AB.56221	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤27 tấn trong phạm vi ≤500m -Đá hỗn hợp	100m ³			1.651.589
AB.56222	-Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.144.236
AB.56223	-Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			4.629.455

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AB.56311	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤12 tấn trong phạm vi ≤700m - Đá hỗn hợp	100m ³			1.509.067
AB.56321	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤27 tấn trong phạm vi ≤700m - Đá hỗn hợp	100m ³			1.683.763
AB.56322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.766.264
AB.56323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			5.190.710
AB.56411	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤12 tấn trong phạm vi ≤1000m - Đá hỗn hợp	100m ³			1.735.329
AB.56421	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤27 tấn trong phạm vi ≤1000m - Đá hỗn hợp	100m ³			1.934.004
AB.56422	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			6.813.700
AB.56423	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			6.130.900

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AB.57111	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤12 tấn trong cự ly ≤2km - Đá hỗn hợp	100m ³			847.989
AB.57121	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤27 tấn trong cự ly ≤2km - Đá hỗn hợp	100m ³			768.597
AB.57122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			2.248.593
AB.57123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			2.023.376
AB.57211	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤12 tấn trong cự ly ≤4km - Đá hỗn hợp	100m ³			682.720
AB.57221	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤27 tấn trong cự ly ≤4km - Đá hỗn hợp	100m ³			618.452
AB.57222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			1.851.782
AB.57223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			1.665.889
AB.57311	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤12 tấn đổ trong cự ly ≤7km - Đá hỗn hợp	100m ³			537.126
AB.57321	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ ≤27 tấn đổ trong cự ly ≤7km - Đá hỗn hợp	100m ³			450.433
AB.57322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			1.454.972
AB.57323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			1.308.402

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

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

Hướng dẫn áp dụng:

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

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

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

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

AB.58100 PHÁ ĐÁ ĐÀO HẦM NGANG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào 10-15m² bằng máy khoan tự hành 2 cần				
AB.58111	- Đá cấp I	100m ³	43.590.846	9.299.796	59.635.474
AB.58112	- Đá cấp II	100m ³	37.494.640	8.318.272	51.602.744
AB.58113	- Đá cấp III	100m ³	34.152.174	7.487.453	46.444.885
AB.58114	- Đá cấp IV	100m ³	31.141.452	6.739.095	41.806.436
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào ≤25m² bằng máy khoan tự hành 2 cần				
AB.58121	- Đá cấp I	100m ³	32.351.073	6.414.678	40.719.300
AB.58122	- Đá cấp II	100m ³	27.771.373	5.668.905	34.933.318
AB.58123	- Đá cấp III	100m ³	25.239.847	5.102.273	31.442.402
AB.58124	- Đá cấp IV	100m ³	22.960.247	4.591.994	28.301.786

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào $\leq 35m^2$ bằng máy khoan tự hành 2 cần				
AB.58131	- Đá cấp I	100m ³	28.486.194	5.351.209	33.749.547
AB.58132	- Đá cấp II	100m ³	23.543.286	4.783.801	27.649.503
AB.58133	- Đá cấp III	100m ³	21.354.357	4.305.835	24.883.346
AB.58134	- Đá cấp IV	100m ³	19.377.005	3.875.174	22.419.170
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào $\leq 50m^2$ bằng máy khoan tự hành 2 cần				
AB.58141	- Đá cấp I	100m ³	24.620.890	4.287.998	26.791.874
AB.58142	- Đá cấp II	100m ³	19.317.046	3.898.697	20.365.689
AB.58143	- Đá cấp III	100m ³	17.468.636	3.509.396	18.324.289
AB.58144	- Đá cấp IV	100m ³	15.794.554	3.158.353	16.524.474
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào $> 50m^2$ bằng máy khoan tự hành 2 cần				
AB.58151	- Đá cấp I	100m ³	23.196.969	3.775.393	23.192.244
AB.58152	- Đá cấp II	100m ³	18.912.364	3.432.622	19.471.822
AB.58153	- Đá cấp III	100m ³	17.088.165	3.089.851	17.551.214
AB.58154	- Đá cấp IV	100m ³	15.446.541	2.780.168	15.763.479

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá đào hầm ngang bằng máy khoan tự hành 2 cần				
AB.58211	- Đá cấp I	100m ³	14.700.827	2.481.600	15.014.562
AB.58212	- Đá cấp II	100m ³	13.336.769	2.251.018	13.613.365
AB.58213	- Đá cấp III	100m ³	12.601.680	2.126.938	12.876.527
AB.58214	- Đá cấp IV	100m ³	11.342.417	1.914.193	11.584.042

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá đào hầm dẫn đứng từ dưới lên, tiết diện đào $\leq 5m^2$, chiều cao $\leq 50m$, bằng tổ hợp máy khoan tay và dàn khoan leo				
AB.58311	- Đá cấp I	m ³	1.208.399	1.507.055	4.492.608
AB.58312	- Đá cấp II	m ³	1.076.099	1.443.464	3.365.388
AB.58313	- Đá cấp III	m ³	942.085	1.411.669	2.807.082
AB.58314	- Đá cấp IV	m ³	835.257	1.371.860	2.106.548
	Phá đá đào hầm dẫn nghiêng từ dưới lên, tiết diện đào $\leq 5m^2$ chiều cao $\leq 50m$, bằng tổ hợp máy khoan tay và dàn khoan leo				
AB.58321	- Đá cấp I	m ³	1.208.399	1.808.466	5.390.092
AB.58322	- Đá cấp II	m ³	1.076.099	1.732.209	4.038.800
AB.58323	- Đá cấp III	m ³	942.085	1.693.951	3.365.388
AB.58324	- Đá cấp IV	m ³	835.257	1.646.128	2.522.864

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

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan đá đào hầm đường kính 2,4m bằng máy khoan Robbin				
AB.58410	- Hầm đứng	100m	3.530.325	101.151.050	748.099.298
AB.58420	- Hầm nghiêng	100m	3.530.325	111.266.155	822.912.710

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá mở rộng hầm đứng bằng máy khoan cầm tay				
AB.58511	- Đá cấp I	100m ³	58.514.615	40.886.945	34.600.807
AB.58512	- Đá cấp II	100m ³	51.238.029	37.601.410	25.955.294
AB.58513	- Đá cấp III	100m ³	44.202.744	35.959.935	21.624.596
AB.58514	- Đá cấp IV	100m ³	38.888.892	33.910.030	16.226.540
	Phá đá mở rộng hầm nghiêng bằng máy khoan cầm tay				
AB.58521	- Đá cấp I	100m ³	58.514.615	49.063.300	41.517.363
AB.58522	- Đá cấp II	100m ³	51.238.029	45.121.175	31.136.559
AB.58523	- Đá cấp III	100m ³	44.202.744	43.153.990	25.955.294
AB.58524	- Đá cấp IV	100m ³	38.888.892	40.687.900	19.459.661

AB.58600 CÔNG TÁC PHÁ ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan nổ mìn phá đá dưới nước, chiều sâu mặt nước 3÷7m				
AB.58611	- Đá cấp I	m ³	254.184	1.010.757	3.864.413
AB.58612	- Đá cấp II	m ³	238.506	957.263	3.677.032
AB.58613	- Đá cấp III	m ³	223.219	909.400	3.533.387
AB.58614	- Đá cấp IV	m ³	208.937	872.799	3.354.629

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 được nhân hệ số 1,1. Nếu chiều sâu <3m thì chi phí vật liệu, nhân công, máy được nhân hệ số 0,9 so với đơn giá nổ mìn phá đá dưới nước tương ứng.

AB.58700 PHÁ ĐÁ ĐÀO HẦM NGANG BẰNG MÁY KHOAN D42mm

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá đào hầm ngang bằng máy khoan D42mm				
	Tiết diện đào $\leq 5m^2$				
AB.58711	- Đá cấp I	100m ³	105.701.938	47.949.165	53.996.290
AB.58712	- Đá cấp II	100m ³	94.286.097	41.465.985	45.885.631
AB.58713	- Đá cấp III	100m ³	83.506.776	35.654.905	38.647.403
AB.58714	- Đá cấp IV	100m ³	75.196.199	31.330.200	33.260.674
	Tiết diện đào $\leq 10m^2$				
AB.58721	- Đá cấp I	100m ³	75.937.727	34.522.675	39.237.504
AB.58722	- Đá cấp II	100m ³	64.537.981	29.554.305	33.031.858
AB.58723	- Đá cấp III	100m ³	57.239.375	24.629.880	26.924.107
AB.58724	- Đá cấp IV	100m ³	52.734.347	21.677.810	23.240.536

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

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bốc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy cào vơ, ô tô 22 tấn				
AB.59110	- Cự ly trung bình $\leq 500m$	100m ³		718.630	5.677.609
AB.59120	- Cự ly trung bình $\leq 1000m$	100m ³		718.630	7.895.361

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bốc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật, ô tô 10 tấn				
AB.59210	- Cự ly trung bình $\leq 500m$	100m ³		718.630	8.193.326
AB.59220	- Cự ly trung bình $\leq 1000m$	100m ³		718.630	10.965.497

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bốc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật, xe goòng 3T				
AB.59310	- Cự ly trung bình $\leq 500m$	100m ³		1.816.997	58.622.665
AB.59320	- Cự ly trung bình $\leq 1000m$	100m ³		1.816.997	64.222.101

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AB.59410	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật 1,65m ³ , cự ly trung bình ≤100m	100m ³		443.586	4.453.537

AB.59500 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG THỦ CÔNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AB.59511	Bốc, xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng xe cải tiến, cự ly ≤100m	100m ³		21.927.964	
AB.59521	Vận chuyển đá nổ mìn trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m ³		5.317.322	

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AB.59611	Bốc, xúc, vận chuyển đất trong hầm bằng xe cải tiến, cự ly ≤100m	100m ³		14.203.477	
AB.59621	Vận chuyển đất trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m ³		4.114.936	

AB.60000 ĐẤP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY**AB.61000 ĐẤP ĐẤT, CÁT MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG TÀU HÚT**

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đấp đất, cát mặt bằng công trình bằng tàu hút				
AB.61110	- Cự ly $\leq 500m$	100m ³		345.722	2.092.045
AB.61120	- Cự ly $\leq 1000m$	100m ³		460.962	3.871.523

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bơm cát san lấp mặt bằng				
AB.61210	Cự ly vận chuyển $\leq 0,5km$	100m ³	203.581	101.447	329.598
AB.61220	Cự ly vận chuyển $\leq 1,0km$	100m ³	223.940	130.117	665.156
AB.61230	Cự ly vận chuyển $\leq 1,5km$	100m ³	246.842	169.814	732.336
AB.61240	Cự ly vận chuyển $\leq 2,0km$	100m ³	269.746	242.592	875.066
AB.61250	Cự ly vận chuyển $> 0,2km$	100m ³	297.738	315.369	901.992

Ghi chú:

- Giá cát trong trường hợp bơm cát được tính theo giá phương tiện vận tải thủy cập bến trước khi bơm.
- Xem quá trình bơm như một Công tác xây lắp (không phải là công tác cung ứng vật tư).

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: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	San đầm đất mặt bằng máy 9T, máy ủi 110CV				
AB.62111	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		144.471	424.938
AB.62112	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		144.471	577.248
AB.62113	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		144.471	793.586
	máy đầm 16T, máy ủi 110CV				
AB.62121	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		144.471	346.087
AB.62122	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		144.471	504.711
AB.62123	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		144.471	685.901
AB.62124	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³		144.471	851.454
	máy đầm 25T, máy ủi 110CV				
AB.62131	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		144.471	359.755
AB.62132	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		144.471	494.419
AB.62133	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		144.471	691.837
AB.62134	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³		144.471	863.412

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

AB.63000 ĐẤP ĐÊ ĐẬP, KÊNH MƯƠNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đắp đê đập, kênh mương máy đầm 9T, máy ủi 110CV				
AB.63111	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		288.942	474.279
AB.63112	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		288.942	665.281
AB.63113	- Dung trọng $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		288.942	819.464
AB.63114	- Dung trọng $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		288.942	873.249
	máy đầm 16T, máy ủi 110CV				
AB.63121	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		288.942	403.769
AB.63122	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		288.942	562.392
AB.63123	- Dung trọng $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		288.942	695.515
AB.63124	- Dung trọng $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		288.942	779.758
	máy đầm 25T, máy ủi 110CV				
AB.63131	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		288.942	407.736
AB.63132	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		288.942	570.073
AB.63133	- Dung trọng $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		288.942	701.075
AB.63134	- Dung trọng $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		288.942	774.857

AB.64000 ĐẤP NỀN ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đấp nền đường máy đầm 9T, máy ủi 110CV				
AB.64111	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		339.702	506.307
AB.64112	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		339.702	690.420
AB.64113	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		339.702	966.588
	máy đầm 16T, máy ủi 110CV				
AB.64121	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		339.702	424.462
AB.64122	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		339.702	586.954
AB.64123	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		339.702	816.261
AB.64124	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³		339.702	1.024.563
	máy đầm 25T, máy ủi 110CV				
AB.64131	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		339.702	426.947
AB.64132	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		339.702	591.719
AB.64133	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		339.702	825.804
AB.64134	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³		339.702	1.029.900

AB.65100 ĐẤP ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG ĐẦM CỐC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đấp đất công trình bằng đầm cốc				
AB.65110	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		1.774.704	1.189.989
AB.65120	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		2.037.452	1.366.169
AB.65130	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		2.346.297	1.573.258

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: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đắp cát công trình máy đầm 9T, máy ủi 110CV				
AB.66111	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	6.100.000	292.847	447.823
AB.66112	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	6.100.000	292.847	639.789
AB.66113	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	6.100.000	292.847	787.079
AB.66114	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³	6.100.000	292.847	874.532
	máy đầm 16T, máy ủi 110CV				
AB.66121	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	6.100.000	292.847	365.916
AB.66122	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	6.100.000	292.847	543.044
AB.66123	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	6.100.000	292.847	668.406
AB.66124	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³	6.100.000	292.847	756.226
	máy đầm 25T, máy ủi 110CV				
AB.66131	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	6.100.000	292.847	389.481
AB.66132	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	6.100.000	292.847	474.552
AB.66133	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	6.100.000	292.847	674.125
AB.66134	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³	6.100.000	292.847	747.156
	máy đầm cóc				
AB.66141	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	6.100.000	843.398	677.644
AB.66142	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	6.100.000	905.872	727.840
AB.66143	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	6.100.000	935.156	774.899
AB.66144	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³	6.100.000	999.583	878.428

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 được nhân hệ số 0,85 so với đơn giá đắp cát công trình K=0,85.

AB.67000 ĐÁP ĐÁ CÔNG TRÌNH**AB.67100 ĐÁP ĐÁ CÔNG TRÌNH BẰNG ĐÁ HỖN HỢP***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đắp đá công trình bằng đá hỗn hợp				
AB.67110	- Máy ủi 180CV	100m ³		1.197.595	3.402.871
AB.67120	- Máy ủi 320CV	100m ³		1.197.595	3.356.778

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

AB.68000 ĐÁP ĐÁ ĐẬP BÊ TÔNG BẢN MẶT**AB. 68110 ĐÁP LỚP ĐỆM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG BẢN MẶT BẰNG ĐÁ Dmax ≤80MM***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AB.68110	Đắp đá lớp đệm dưới lớp bê tông bản mặt bằng đá có Dmax ≤80mm	100m ³		2.816.270	6.532.137

AB. 68120 ĐÁP LỚP CHUYỂN TIẾP GIỮA LỚP ĐỆM VÀ THÂN ĐẬP BẢN ĐÁ Dmax ≤400MM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san đá đã có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, đầm lèn, hoàn thiện bảo đảm yêu cầu kỹ thuật. (Chi phí vật liệu đắp chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AB.68120	Đắp lớp chuyển tiếp giữa lớp đệm và thân đập bằng đá có Dmax ≤400mm	100m ³		661.614	2.776.792

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, san đá đã có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, đầm lèn, hoàn thiện bảo đảm yêu cầu kỹ thuật. (Chi phí vật liệu đắp chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AB.68210	Đắp thân đập bằng đá có $D_{max} \leq 800mm$	100m ³		661.614	2.518.761
AB.68220	Đắp thân đập bằng đá có $D_{max} \leq 1200mm$	100m ³		661.614	2.051.834

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AB.68310	Đắp lớp gia cố mái đập bằng đá tầng $0,45m \leq D \leq 1m$	100m ³		1.786.358	4.003.947

AB.68400 ĐẤP ĐÁ NÚT HẦM

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AB.68410	Đắp đá nút hầm bằng máy ủi 110CV	100m ³			2.063.575

AB.70000 CÔNG TÁC NẠO VÉT CÔNG TRÌNH THỦY

Thuyết minh và qui định áp dụng:

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

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

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

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

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

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

4. Đơn giá công tác nạo vét bằng tàu cuốc sông:

- Độ sâu hạ gầu đối với tàu cuốc sông 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 tương ứng.

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

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

AB.71000 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị công trường, làm phao tiêu báo hiệu, xác định vị trí nạo vét, di chuyển máy móc thiết bị trong phạm vi công trường, lắp ráp, tháo dỡ, định vị thiết bị, đường ống, đảm bảo an toàn giao thông thủy trong phạm vi công trường, nạo vét, hút đất, cát đổ đúng nơi quy định, hoàn thiện mặt bằng nạo vét (đảm bảo giao thông luồng tàu chưa tính trong đơn giá).

AB.71100 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT $\leq 1000CV$

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nạo vét bằng tàu hút công suất $\leq 1000CV$, chiều sâu nạo vét $\leq 6m$, chiều cao ống xả $\leq 3m$, chiều dài ống xả $\leq 300m$				
AB.71110	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		670.529	3.129.831
AB.71120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		870.064	4.285.768
AB.71130	- Cát hạt mịn	100m ³		1.129.923	5.164.925
AB.71140	- Đất sét dính	100m ³		1.468.668	6.794.687
AB.71150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.902.539	10.071.604

AB.71200 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT $\leq 2000CV$

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nạo vét bằng tàu hút công suất $\leq 2000CV$, chiều sâu nạo vét $\leq 8m$, chiều cao ống xả $\leq 5m$, chiều dài ống xả $\leq 500m$				
AB.71210	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		167.052	3.623.764
AB.71220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		218.096	4.993.862
AB.71230	- Cát hạt mịn	100m ³		266.820	6.012.234
AB.71240	- Đất sét dính	100m ³		366.587	8.415.733
AB.71250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		568.442	11.552.969

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nạo vét bằng tàu hút công suất >2000CV, chiều sâu nạo vét ≤9m, chiều cao ống xả ≤6m, chiều dài ống xả ≤500m				
AB.71310	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		153.131	3.118.386
AB.71320	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		197.214	4.310.442
AB.71330	- Cát hạt mịn	100m ³		243.618	5.145.989
AB.71340	- Đất sét dính	100m ³		336.425	6.593.281
AB.71350	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		519.718	9.592.450

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: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nạo vét bằng tàu cuốc biển 2085CV, độ sâu hạ gầu từ 6÷9m				
AB.72110	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		754.055	3.765.837
AB.72120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		844.542	5.094.310
AB.72130	- Cát hạt mịn	100m ³		1.032.476	6.190.968
AB.72140	- Đất sét dính	100m ³		2.436.179	7.293.743
AB.72150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		3.364.247	10.188.621

AB.72200 NẠO VẾT BẰNG TÀU CUỐC SÔNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nạo vét bằng tàu cuốc sông				
AB.72210	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		672.849	3.961.720
AB.72220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		754.055	5.421.465
AB.72230	- Cát hạt mịn	100m ³		921.107	6.554.302
AB.72240	- Đất sét dính	100m ³		2.171.679	7.410.930
AB.72250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		2.900.213	11.352.233

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

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành công suất ≤2500CV độ sâu hạ gầu từ 4÷6m, cự ly vận chuyển đất ≤6km				
AB.73110	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		438.512	4.757.133
AB.73120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		508.117	6.519.034
AB.73130	- Cát hạt mịn	100m ³		626.446	7.878.649
AB.73140	- Đất sét dính	100m ³		870.064	9.778.552
AB.73150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.582.356	14.095.209

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành công suất >2500CV độ sâu hạ gầu từ 5÷9 m, cự ly vận chuyển đất ≤6km				
AB.73210	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		415.310	3.226.235
AB.73220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		482.595	4.435.613
AB.73230	- Cát hạt mịn	100m ³		593.964	5.242.172
AB.73240	- Đất sét dính	100m ³		825.981	7.374.427
AB.73250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.501.150	10.197.845

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nạo vét bằng tàu hút phun, hút bụng, tự hành công suất >2500CV, độ sâu hạ gầu từ 5÷9m, cự ly vận chuyển đất ≤6km				
AB.74110	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		306.262	8.175.046
AB.74120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		354.986	9.822.327
AB.74130	- Cát hạt mịn	100m ³		433.872	11.811.482
AB.74140	- Đất sét dính	100m ³		607.885	14.644.846
AB.74150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.106.721	21.155.783

AB.75100 XÓI HÚT ĐẤT TỪ TÀU HÚT BỤNG, PHUN LÊN BỜ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, xói làm loãng hỗn hợp bùn đất qua hệ thống van xả, hút hỗn hợp bùn đất, đẩy lên bờ bằng hệ thống bơm thủy lực 1510CV. Lắp đặt, tháo dỡ đường ống bơm, di chuyển đầu ống bơm bằng thủ công.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xói hút đất từ tàu hút bụng phun lên bờ				
AB.75110	- Chiều dài ống $\leq 300\text{m}$	100m ³	48.240	60.106	1.562.762
AB.75120	- Chiều dài ống $\leq 500\text{m}$	100m ³	53.064	72.127	1.823.222
AB.75130	- Chiều dài ống $\leq 800\text{m}$	100m ³	57.889	84.148	1.996.863
AB.75140	- Chiều dài ống $\leq 1000\text{m}$	100m ³	62.712	108.190	2.257.323

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây 0,4 m³				
	Chiều cao đổ đất ≤3m				
AB.81111	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		345.722	1.760.103
AB.81112	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		345.722	1.952.115
AB.81113	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		345.722	2.272.134
AB.81114	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m ³		345.722	2.592.153
	Chiều cao đổ đất >3m				
AB.81121	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		345.722	2.208.130
AB.81122	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		345.722	2.464.145
AB.81123	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		345.722	2.816.165
AB.81124	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m ³		345.722	3.232.189

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AB.81131	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây <math><0,65\text{m}^3</math> Chiều cao đổ đất $\leq 3\text{m}$ - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		345.722	1.338.844
AB.81132	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		345.722	1.515.008
AB.81133	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		345.722	1.691.172
AB.81134	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lóng	100m ³		345.722	2.043.499
AB.81141	Chiều cao đổ đất >3m - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		345.722	1.691.172
AB.81142	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		345.722	1.902.569
AB.81143	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		345.722	2.149.198
AB.81144	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lóng	100m ³		345.722	2.536.758

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây <1,25m³				
	Chiều cao đồ đất ≤3m				
AB.81151	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		345.722	1.251.828
AB.81152	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		345.722	1.408.308
AB.81153	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		345.722	1.616.946
AB.81154	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m ³		345.722	1.877.743
	Chiều cao đồ đất >3m				
AB.81161	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		345.722	1.616.946
AB.81162	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		345.722	1.773.424
AB.81163	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		345.722	2.034.222
AB.81164	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m ³		345.722	2.347.179

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

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm phao tiêu báo hiệu, xác định phạm vi đào. Di chuyển thiết bị trong phạm vi công trường. Đảm bảo an toàn giao thông đường thuỷ 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: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 1,6m³ chiều sâu ≤6m				
AB.81211	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		345.722	2.236.840
AB.81212	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		345.722	2.453.308
AB.81213	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		345.722	2.814.089
AB.81214	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		345.722	4.690.148
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây ≤2,3m³ chiều sâu ≤6m				
AB.81221	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		345.722	1.872.701
AB.81222	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		345.722	2.128.069
AB.81223	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		345.722	2.383.437
AB.81224	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		345.722	3.575.155
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây ≤1,6 m³ chiều sâu >6÷ 9m				
AB.81231	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		345.722	2.669.777
AB.81232	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		345.722	2.886.245
AB.81233	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		345.722	3.319.182
AB.81234	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		345.722	4.906.616

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AB.81241	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây $\leq 2,3 \text{ m}^3$ chiều sâu $> 6 \div 9 \text{ m}$ - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		345.722	2.278.284
AB.81242	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		345.722	2.628.791
AB.81243	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		345.722	2.979.295
AB.81244	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		345.722	4.468.943

AB.81300 NẠO VÉT BẰNG TÀU ĐÀO

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AB.81310	Đào đất đổ lên xà lan bằng tàu đào, chiều sâu đào $9 \div 15 \text{ m}$ - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		361.827	6.113.832
AB.81320	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		381.929	8.360.125
AB.81330	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		404.543	12.055.848
AB.81340	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		449.772	16.702.484
AB.81350	- Đá mò côi đường kính từ 1 đến 3m	100m ³		2.103.122	90.272.405

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 đá. Đối với công tác bóc xúc đá lên xà lan, lặn kiểm tra bãi đá sau khi phá bằng máy hoặc bãi đá sau khi nổ mìn, di chuyển tàu đến vị trí bóc xúc. Bóc xúc đá sau khi phá bằng tàu đào lên xà lan, lặn kiểm tra mặt bằng sau khi bóc xúc và lặn kiểm tra trong quá trình bóc xúc.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Phá đá ngầm bằng tàu phá đá, độ sâu ≤10m				
AB.82110	- Đá cấp I, II	100m ³		2.280.539	247.482.859
AB.82120	- Đá cấp III, IV	100m ³		1.970.836	214.800.603
AB.82210	Bóc xúc đá sau khi phá bằng tàu đào hoặc đá sau nổ mìn lên xà lan	100m ³		3.519.350	31.217.524

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 ĐỔ ĐI BẰNG TÀU KÉO, XÀ LAN VÀ TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyển đất, cát đổ đi bằng tàu kéo 360cv, xà lan 400T				
AB.91111	- Vận chuyển 1km đầu	100m ³			859.751
AB.91121	- Vận chuyển 1km tiếp theo cự ly < 6km.	100m ³			729.069
AB.91122	- Vận chuyển 1km tiếp theo cự ly 6-20km.	100m ³			653.411
AB.91123	- Vận chuyển 1km tiếp theo cự ly >20km.	100m ³			632.777
	Vận chuyển đất, cát đổ đi bằng tàu kéo 1200cv, xà lan 800T – 1000T				
AB.91211	- Vận chuyển 1km đầu	100m ³			1.170.822
AB.91221	- Vận chuyển 1km tiếp theo cự ly < 6km.	100m ³			983.491
AB.91222	- Vận chuyển 1km tiếp theo cự ly 6-20km.	100m ³			889.825
AB.91223	- Vận chuyển 1km tiếp theo cự ly >20km.	100m ³			842.992

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

Đơn vị tính: đồng/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyển 1km tiếp theo trong phạm vi 6÷20 km, bằng tàu hút bụng tự hành				
AB.92110	- Công suất <2500CV	100m ³			353.175
AB.92120	- Công suất <5000CV	100m ³			380.355
AB.92130	- Công suất >5000CV	100m ³			280.357

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

CHƯƠNG III

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

AC.10000 CÔNG TÁC ĐÓNG CỌC

Quy định áp dụng:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2) Hao hụt sứt mẻ, tõe đầu cọc mũ cọc:

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

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

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

AC.11000 ĐÓNG CỌC BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

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

AC.11100 ĐÓNG CỌC TRE

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc tre				
	Chiều dài cọc ≤2,5m				
AC.11110	- Đất bùn	100m	343.147	330.536	
AC.11111	- Đất cấp I	100m	358.014	399.997	
AC.11112	- Đất cấp II	100m	358.014	431.134	
	Chiều dài cọc >2,5m				
AC.11120	- Đất bùn	100m	385.249	502.990	
AC.11121	- Đất cấp I	100m	385.249	605.983	
AC.11122	- Đất cấp II	100m	385.249	673.048	

AC.11200 ĐÓNG CỌC GỖ (HOẶC CỌC TRÀM) Φ 8 ÷ 10cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc gỗ Φ 8 ÷ 10cm				
	Chiều dài cọc ≤2,5m				
AC.11210	- Đất bùn	100m	972.504	399.997	
AC.11211	- Đất cấp I	100m	975.965	519.756	
AC.11212	- Đất cấp II	100m	975.965	550.894	
	Chiều dài cọc >2,5m				
AC.11220	- Đất bùn	100m	963.468	692.210	
AC.11221	- Đất cấp I	100m	967.287	783.227	
AC.11222	- Đất cấp II	100m	967.287	867.059	

ĐÓNG CÙ GỖ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cừ gỗ đầu nhọn, chiều dài cừ $\leq 4m$				
	Chiều dày cừ $\leq 8cm$				
AC.11311	- Đất cấp I	100m	2.307.659	7.544.849	
AC.11312	- Đất cấp II	100m	2.307.659	9.149.626	
	Chiều dày cừ $>8cm$				
AC.11321	- Đất cấp I	100m	3.561.383	7.688.560	
AC.11322	- Đất cấp II	100m	3.561.383	9.628.664	
	Đóng cừ gỗ đầu nhọn, chiều dài cừ $>4m$				
	Chiều dày cừ $\leq 8cm$				
AC.11411	- Đất cấp I	100m	2.290.759	8.383.165	
AC.11412	- Đất cấp II	100m	2.290.759	10.251.413	
	Chiều dày cừ $>8cm$				
AC.11421	- Đất cấp I	100m	3.538.367	8.718.492	
AC.11422	- Đất cấp II	100m	3.538.367	11.113.682	
	Đóng cừ gỗ đầu bằng, chiều dài cừ $\leq 4m$				
	Chiều dày cừ $\leq 8cm$				
AC.11511	- Đất cấp I	100m	2.307.659	9.916.087	
AC.11512	- Đất cấp II	100m	2.307.659	11.113.682	
	Chiều dày cừ $>8cm$				
AC.11521	- Đất cấp I	100m	3.561.383	10.682.547	
AC.11522	- Đất cấp II	100m	3.561.383	11.544.816	
	Đóng cừ gỗ đầu bằng, chiều dài cừ $>4m$				
	Chiều dày cừ $\leq 8cm$				
AC.11611	- Đất cấp I	100m	2.290.759	10.443.028	
AC.11612	- Đất cấp II	100m	2.290.759	11.784.335	
	Chiều dày cừ $>8cm$				
AC.11621	- Đất cấp I	100m	3.538.367	11.425.056	
AC.11622	- Đất cấp II	100m	3.538.367	11.999.902	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AC.11710	Làm tường chắn đất bằng gỗ ván	100m ²	3.829.633	6.126.546	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc gỗ bằng máy				
	Đóng trên mặt đất, chiều dài cọc ≤10m				
AC.12111	- Đất cấp I	100m	862.929	1.317.355	3.952.244
AC.12112	- Đất cấp II	100m	862.929	1.343.702	4.164.242
	Đóng trên mặt đất, chiều dài cọc >10m				
AC.12121	- Đất cấp I	100m	862.929	1.882.619	5.951.080
AC.12122	- Đất cấp II	100m	862.929	2.011.960	7.707.632
	Đóng trên mặt nước. Chiều dài cọc ≤10m				
AC.12211	- Đất cấp I	100m	867.201	1.604.777	4.724.521
AC.12212	- Đất cấp II	100m	867.201	2.011.960	5.072.803
	Đóng trên mặt nước. Chiều dài cọc >10m				
AC.12221	- Đất cấp I	100m	867.201	2.251.479	7.117.067
AC.12222	- Đất cấp II	100m	867.201	2.452.675	7.753.060

AC.12300 ĐÓNG CỬ GỖ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cừ gỗ bằng máy, tiết diện 12x25cm				
AC.12311	- Đất cấp I	100m	2.196.189	1.485.018	4.602.192
AC.12312	- Đất cấp II	100m	2.196.189	1.566.454	4.854.570

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, tháo hệ thép hình định vị, vận chuyển cọc trong phạm vi 30m, lắp đặt búa, cầu cọc, tháo lắp ống cao su áp lực, đóng cọc theo đúng kỹ thuật.

AC.12410 ĐÓNG CỌC TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AC.12411	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 30-50cm	100m	5.906.480	3.179.550	24.672.231
AC.12412	- Chiều cao máng cọc 60-84cm	100m	8.525.176	5.299.250	40.020.176
AC.12413	- Chiều cao máng cọc 94-120cm	100m	13.327.995	8.013.500	60.319.069

AC.12420 ĐÓNG CỌC DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AC.12421	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 30-50cm	100m	5.906.480	3.644.850	43.268.645
AC.12422	- Chiều cao máng cọc 60-84cm	100m	8.525.176	5.893.800	70.481.257
AC.12423	- Chiều cao máng cọc 94-120cm	100m	13.327.995	8.918.250	106.116.954

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc BTCT trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng đầu búa $\leq 1,2T$				
	Chiều dài cọc $\leq 24m$				
	Đất cấp I				
AC.13111	- Cọc 20x20 (cm)	100m	8.827.362	1.149.691	3.776.766
AC.13112	- Cọc 25x25 (cm)	100m	13.790.113	1.197.595	4.406.227
AC.13113	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.861.564	1.628.729	5.350.419
	Đất cấp II				
AC.13121	- Cọc 20x20 (cm)	100m	8.827.362	1.255.080	4.122.970
AC.13122	- Cọc 25x25 (cm)	100m	13.790.113	1.552.083	5.098.635
AC.13123	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.861.564	1.868.248	6.137.245
	Chiều dài cọc $>24m$				
	Đất cấp I				
AC.13211	- Cọc 20x20 (cm)	100m	8.827.362	938.914	3.084.359
AC.13212	- Cọc 25x25 (cm)	100m	13.790.113	1.125.739	3.698.083
AC.13213	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.861.564	1.379.629	4.532.120
	Đất cấp II				
AC.13221	- Cọc 20x20 (cm)	100m	8.827.362	1.130.530	3.713.820
AC.13222	- Cọc 25x25 (cm)	100m	13.790.113	1.312.564	4.311.809
AC.13223	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.861.564	1.667.052	5.476.311

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc BTCT trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng đầu búa $\leq 1,8T$				
	Chiều dài cọc $\leq 24m$				
	Đất cấp I				
AC.14111	- Cọc 20x20 (cm)	100m	8.827.362	914.963	3.777.515
AC.14112	- Cọc 25x25 (cm)	100m	13.790.113	1.096.997	4.529.062
AC.14113	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.861.564	1.350.887	5.577.274
AC.14114	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.031.155	1.647.891	6.803.483
	Đất cấp II				
AC.14121	- Cọc 20x20 (cm)	100m	8.827.362	1.096.997	4.529.062
AC.14122	- Cọc 25x25 (cm)	100m	13.790.113	1.317.355	5.438.830
AC.14123	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.861.564	1.595.197	6.585.929
AC.14124	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.031.155	1.988.008	8.168.134
	Chiều dài cọc $>24m$				
	Đất cấp I				
AC.14211	- Cọc 20x20 (cm)	100m	8.827.362	881.430	3.639.072
AC.14212	- Cọc 25x25 (cm)	100m	13.790.113	977.238	4.034.623
AC.14213	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.861.564	1.197.595	4.944.391
AC.14214	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.031.155	1.379.629	5.695.939
	Đất cấp II				
AC.14221	- Cọc 20x20 (cm)	100m	8.827.362	1.063.464	4.390.620
AC.14222	- Cọc 25x25 (cm)	100m	13.790.113	1.231.128	5.082.835
AC.14223	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.861.564	1.499.389	6.190.378
AC.14224	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.031.155	1.844.296	7.614.363

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc BTCT trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng đầu búa $\leq 2,5T$				
	Chiều dài cọc $\leq 24m$				
	Đất cấp I				
AC.15111	- Cọc 25x25 (cm)	100m	13.790.113	1.053.884	4.960.796
AC.15112	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.861.564	1.226.337	5.704.915
AC.15113	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.031.155	1.422.743	6.622.663
AC.15114	- Cọc 40x40 (cm)	100m	35.309.446	1.753.279	8.185.313
	Đất cấp II				
AC.15121	- Cọc 25x25 (cm)	100m	13.790.113	1.173.643	5.332.856
AC.15122	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.861.564	1.489.808	6.548.251
AC.15123	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.031.155	1.724.537	8.061.294
AC.15124	- Cọc 40x40 (cm)	100m	35.309.446	2.122.138	9.351.100
	Chiều dài cọc $>24m$				
	Đất cấp I				
AC.15211	- Cọc 25x25 (cm)	100m	13.790.113	958.076	4.911.188
AC.15212	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.861.564	1.111.368	5.580.896
AC.15213	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.031.155	1.264.660	6.548.251
AC.15214	- Cọc 40x40 (cm)	100m	35.309.446	1.552.083	8.036.490
	Đất cấp II				
AC.15221	- Cọc 25x25 (cm)	100m	13.790.113	1.149.691	5.258.444
AC.15222	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.861.564	1.264.660	6.325.015
AC.15223	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.031.155	1.513.760	7.838.058
AC.15224	- Cọc 40x40 (cm)	100m	35.309.446	1.734.118	8.979.041

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc BTCT trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng đầu búa $\leq 3,5T$				
	Chiều dài cọc $\leq 24m$				
	Đất cấp I				
AC.16111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.861.564	1.120.949	5.667.902
AC.16112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.031.155	1.317.355	6.612.551
AC.16113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	35.309.446	1.580.825	7.918.392
	Đất cấp II				
AC.16121	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.861.564	1.317.355	6.890.390
AC.16122	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.031.155	1.508.970	7.918.392
AC.16123	- Cọc 40x40 (cm)	100m	35.309.446	1.724.537	9.502.070
	Chiều dài cọc $>24m$				
	Đất cấp I				
AC.16211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.861.564	943.705	5.473.415
AC.16212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.031.155	1.096.997	6.362.497
AC.16213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	35.309.446	1.346.097	7.807.256
	Đất cấp II				
AC.16221	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.861.564	1.144.901	6.640.335
AC.16222	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.031.155	1.341.306	7.779.473
AC.16223	- Cọc 40x40 (cm)	100m	35.309.446	1.619.148	9.335.367

❖ BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA ≤ 4,5T

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc BTCT trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng đầu búa ≤ 4,5T, kích thước cọc 45x45cm				
	Chiều dài cọc ≤ 24m				
AC.16314	- Đất cấp I	100m	44.685.878	1.535.317	13.482.550
AC.16324	- Đất cấp II	100m	44.685.878	2.014.355	17.685.144
	Chiều dài cọc > 24m				
AC.16414	- Đất cấp I	100m	44.685.878	1.384.420	13.385.354
AC.16424	- Đất cấp II	100m	44.685.878	1.822.740	17.601.833

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc BTCT trên mặt nước bằng tàu đóng cọc có trọng lượng đầu búa $\leq 1,8T$				
	Chiều dài cọc $\leq 24m$				
AC.17111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.959.404	1.468.251	19.732.632
AC.17112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.164.314	1.628.729	21.936.203
AC.17113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	35.483.385	1.861.063	25.074.383
	Chiều dài cọc $>24m$				
AC.17211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.959.404	1.209.571	18.870.454
AC.17212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.164.314	1.453.880	21.041.077
AC.17213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	35.483.385	1.691.004	23.935.239

AC.18000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC, TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA $\leq 2,5T$

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc BTCT trên mặt nước bằng tàu đóng cọc có trọng lượng đầu búa $\leq 2,5T$				
	Chiều dài cọc $\leq 24m$				
AC.18111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.959.404	1.437.114	18.207.895
AC.18112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.164.314	1.556.874	20.422.419
AC.18113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	35.483.385	1.803.578	24.766.760
	Chiều dài cọc $>24m$				
AC.18211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.959.404	1.061.069	16.842.728
AC.18212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.164.314	1.197.595	17.263.978
AC.18213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	35.483.385	1.602.382	19.057.253

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc BTCT trên mặt nước bằng tàu đóng cọc có trọng lượng đầu búa $\leq 3,5T$				
	Chiều dài cọc $\leq 24m$				
AC.19111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.959.404	1.034.722	16.957.364
AC.19112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.164.314	1.216.757	19.576.901
AC.19113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	35.483.385	1.377.234	22.102.883
	Chiều dài cọc $>24m$				
AC.19211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	19.959.404	656.282	15.834.704
AC.19212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	27.164.314	1.125.739	17.219.539
AC.19213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	35.483.385	1.331.726	19.016.412

AC.19300 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA $\leq 4,5T$

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc BTCT trên mặt nước bằng tàu đóng cọc có trọng lượng đầu búa $\leq 4,5T$, kích thước cọc 45x45cm				
AC.19314	- Chiều dài cọc $\leq 24m$	100m	44.685.878	1.252.684	18.740.097
AC.19414	- Chiều dài cọc $>24m$	100m	44.685.878	1.207.176	16.152.962

AC.21000 ĐÓNG CỌC ỐNG BTCT BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC HOẶC BÚA RUNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc BTCT, đóng trên cạn				
AC.21111	- Đường kính cọc $\leq 550\text{mm}$	100m	73.746.867	2.040.702	18.279.381
AC.21112	- Đường kính cọc $\leq 800\text{mm}$	100m	112.583.347	2.538.901	16.700.203
AC.21113	- Đường kính cọc $\leq 1000\text{mm}$	100m	143.673.752	3.041.891	19.036.500
	Đóng cọc BTCT, đóng dưới nước				
AC.21121	- Đường kính cọc $\leq 550\text{mm}$	100m	73.746.867	3.664.641	36.776.843
AC.21122	- Đường kính cọc $\leq 800\text{mm}$	100m	112.583.347	4.191.583	36.507.746
AC.21123	- Đường kính cọc $\leq 1000\text{mm}$	100m	143.673.752	4.790.380	42.177.298

AC.21200 ĐÓNG CỌC ỐNG BTCT TRÊN MẶT NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA THỦY LỰC $\leq 7,5\text{T}$

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc ống BTCT trên mặt nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5T				
AC.21211	- Đường kính cọc $\leq 600\text{mm}$	100m	81.093.466	3.378.576	53.924.212
AC.21212	- Đường kính cọc $\leq 800\text{mm}$	100m	112.031.467	3.533.427	56.240.338
AC.21213	- Đường kính cọc $\leq 1000\text{mm}$	100m	142.969.469	3.716.434	58.977.580

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 $\leq 50\text{m}$.

AC.22000 ĐÓNG CỌC VÁN THÉP, CỌC ỚNG 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc ván thép trên mặt đất				
	Chiều dài cọc ≤12m				
AC.22111	- Đất cấp I	100m	132.488.849	2.466.090	8.983.027
AC.22112	- Đất cấp II	100m	132.488.849	3.153.700	11.553.642
	Chiều dài cọc >12m				
AC.22121	- Đất cấp I	100m	132.488.849	2.248.950	8.192.069
AC.22122	- Đất cấp II	100m	132.488.849	2.877.105	10.451.950

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc ván thép trên mặt nước				
	Chiều dài cọc ≤12m				
AC.22211	- Đất cấp I	100m	132.488.849	4.006.750	31.648.063
AC.22212	- Đất cấp II	100m	132.488.849	5.234.625	50.286.302
	Chiều dài cọc >12m				
AC.22221	- Đất cấp I	100m	132.488.849	3.799.950	29.672.280
AC.22222	- Đất cấp II	100m	132.488.849	4.746.060	40.736.674

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc ống thép trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng búa ≤1,8T				
	Đóng trên mặt đất				
AC.22311	- Đường kính cọc ≤300mm	100m	3.287.348	920.260	5.028.235
AC.22312	- Đường kính cọc ≤500mm	100m	5.721.650	966.790	5.282.471
	Đóng trên mặt nước				
AC.22321	- Đường kính cọc ≤300mm	100m	3.303.622	1.783.650	15.529.624
AC.22322	- Đường kính cọc ≤500mm	100m	5.749.975	1.868.955	16.254.078

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc ống thép bằng tàu đóng cọc búa thủy lực ≤7,5 tấn				
AC.22410	- Đường kính cọc ≤600mm	100m	6.904.451	2.942.177	48.185.538
AC.22420	- Đường kính cọc ≤800mm	100m	9.316.350	3.082.951	50.291.108
AC.22430	- Đường kính cọc ≤1000mm	100m	11.738.601	3.237.802	52.607.234

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc thép hình (thép U, I) cao >100mm				
	Đóng trên mặt đất				
	Chiều dài cọc ≤10m				
AC.22511	- Đất cấp I	100m	15.562.888	1.147.740	3.361.678
AC.22512	- Đất cấp II	100m	15.562.888	1.209.780	3.543.391
	Chiều dài cọc >10m				
AC.22521	- Đất cấp I	100m	15.562.888	1.623.380	4.731.499
AC.22522	- Đất cấp II	100m	15.562.888	1.737.120	5.063.005
	Đóng trên mặt nước				
	Chiều dài cọc ≤10m				
AC.22611	- Đất cấp I	100m	15.562.888	2.657.380	19.142.017
AC.22612	- Đất cấp II	100m	15.562.888	2.931.390	20.294.564
	Chiều dài cọc >10m				
AC.22621	- Đất cấp I	100m	15.562.888	3.916.275	26.947.907
AC.22622	- Đất cấp II	100m	15.562.888	4.167.020	28.624.340

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đóng cọc thép hình (thép U, I) cao ≤100mm				
	Đóng trên cạn				
AC.22711	Đất cấp I	100m	15.562.888	646.250	3.028.539
AC.22712	Đất cấp II	100m	15.562.888	775.500	3.179.966
	Đóng dưới nước				
AC.22721	Đất cấp I	100m	15.562.888	904.750	24.808.206
AC.22722	Đất cấp II	100m	15.562.888	1.034.000	26.522.227

AC.23100 NHỔ CỌC THÉP HÌNH, THÉP ỐNG

(không phân biệt tiết diện cọc, loại cọc)

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nhổ cọc thép hình, cọc thép ống làm tường chắn đất, làm sàn thao tác				
AC.23110	- Trên cạn	100m		687.610	3.623.225
AC.23120	- Dưới nước	100m		1.473.450	7.378.138

AC.23200 NHỔ CỌC CỪ LARSEN 3, LARSEN 4 BẰNG BÚA RUNG, CẢN CẦU

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nhổ cọc ván thép Larsen 3, Larsen 4				
AC.23210	- Trên cạn	100m		1.848.275	9.124.548
AC.23220	- Dưới nước	100m		2.230.855	15.118.764

AC.24000 LÀM CỌC CÁT BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP RUNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, đóng cọc môi tạo lỗ, bóc xúc 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Thi công cọc cát bằng phương pháp ép rung:				
	Chiều dài cọc ≤7m				
	Đất cấp I				
AC.24111	Đường kính cọc D330cm	100m	562.800	1.183.224	5.486.852
AC.24112	Đường kính cọc D430cm	100m	982.275	2.150.881	5.852.642
	Đất cấp II				
AC.24121	Đường kính cọc D330cm	100m	562.800	1.310.169	5.852.642
AC.24122	Đường kính cọc D430cm	100m	982.275	2.366.448	6.415.396
	Chiều dài cọc ≤12m				
	Đất cấp I				
AC.24211	Đường kính cọc D330cm	100m	562.800	1.429.928	4.952.236
AC.24212	Đường kính cọc D430cm	100m	982.275	2.579.620	5.261.751
	Đất cấp II				
AC.24221	Đường kính cọc D330cm	100m	562.800	1.549.688	5.261.751
AC.24222	Đường kính cọc D430cm	100m	982.275	2.795.187	5.768.229
	Chiều dài cọc >12m				
	Đất cấp I				
AC.24311	Đường kính cọc D330cm	100m	562.800	1.669.447	4.445.757
AC.24312	Đường kính cọc D430cm	100m	982.275	3.008.359	4.727.134
	Đất cấp II				
AC.24321	Đường kính cọc D330cm	100m	562.800	1.789.207	4.727.134
AC.24322	Đường kính cọc D430cm	100m	982.275	3.223.926	5.318.025

AC.25000 ÉP TRƯỚC CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Ép trước cọc BTCT				
	Chiều dài đoạn cọc ≤4m				
	Đất cấp I				
AC.25111	- Cọc 15x15cm	100m	4.938.304	1.650.708	4.651.358
AC.25112	- Cọc 20x20cm	100m	8.783.877	2.990.055	6.740.291
AC.25113	- Cọc 25x25cm	100m	13.722.181	3.521.346	7.937.947
	Đất cấp II				
AC.25121	- Cọc 15x15cm	100m	4.938.304	1.897.820	5.347.669
AC.25122	- Cọc 20x20cm	100m	8.783.877	3.434.857	7.742.980
AC.25123	- Cọc 25x25cm	100m	13.722.181	4.299.749	9.692.651
	Chiều dài đoạn cọc >4m				
	Đất cấp I				
AC.25211	- Cọc 15x15cm	100m	4.938.304	1.532.094	4.317.129
AC.25212	- Cọc 20x20cm	100m	8.783.877	2.780.010	6.266.800
AC.25213	- Cọc 25x25cm	100m	13.722.181	3.088.900	6.963.112
	Đất cấp II				
AC.25221	- Cọc 15x15cm	100m	4.938.304	1.798.975	5.069.146
AC.25222	- Cọc 20x20cm	100m	8.783.877	3.027.122	6.823.850
AC.25223	- Cọc 25x25cm	100m	13.722.181	3.793.169	8.494.996

AC.26000 ÉP TRƯỚC CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Ép trước cọc BTCT				
	Chiều dài đoạn cọc ≤4m				
	Đất cấp I				
AC.26111	- Cọc 30x30cm	100m	19.763.723	5.065.796	11.636.987
AC.26112	- Cọc 35x35cm	100m	26.897.997	6.894.425	15.837.657
AC.26113	- Cọc 40x40cm	100m	35.135.508	8.970.166	21.571.002
	Đất cấp II				
AC.26121	- Cọc 30x30cm	100m	19.763.723	6.177.800	14.191.448
AC.26122	- Cọc 35x35cm	100m	26.897.997	8.401.808	19.300.369
AC.26123	- Cọc 40x40cm	100m	35.135.508	10.922.350	25.118.863
	Chiều dài đoạn cọc >4m				
	Đất cấp I				
AC.26211	- Cọc 30x30cm	100m	19.763.723	4.448.016	10.217.843
AC.26212	- Cọc 35x35cm	100m	26.897.997	6.054.244	13.907.619
AC.26213	- Cọc 40x40cm	100m	35.135.508	7.858.162	18.079.905
	Đất cấp II				
AC.26221	- Cọc 30x30cm	100m	19.763.723	5.461.175	12.488.474
AC.26222	- Cọc 35x35cm	100m	26.897.997	7.438.071	16.944.590
AC.26223	- Cọc 40x40cm	100m	35.135.508	9.662.079	22.053.510

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Ép, nhổ cọc cừ LARSEN bằng máy ép thủy lực				
AC.27110	- Nhổ cọc cừ	100m		1.848.275	4.441.417
AC.27120	- Ép cọc cừ	100m		5.557.750	6.662.125

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Ép sau cọc BTCT				
	Chiều dài đoạn cọc ≤4m				
	Đất cấp I				
AC.28111	- Cọc 10x10cm	100m	2.195.969	2.569.965	1.320.261
AC.28112	- Cọc 15x15cm	100m	4.938.304	3.088.900	1.586.853
AC.28113	- Cọc 20x20cm	100m	8.783.877	3.854.947	1.986.740
	Đất cấp II				
AC.28121	- Cọc 10x10cm	100m	2.195.969	2.952.988	1.517.031
AC.28122	- Cọc 15x15cm	100m	4.938.304	3.553.471	1.821.707
AC.28123	- Cọc 20x20cm	100m	8.783.877	4.625.937	2.380.279
	Chiều dài đoạn cọc >4m				
	Đất cấp I				
AC.28212	- Cọc 15x15cm	100m	4.938.304	2.871.441	1.472.599
AC.28213	- Cọc 20x20cm	100m	8.783.877	3.508.990	1.802.664
	Đất cấp II				
AC.28222	- Cọc 15x15cm	100m	4.938.304	3.289.061	1.688.412
AC.28223	- Cọc 20x20cm	100m	8.783.877	3.946.379	2.031.171

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nối cọc ván thép Larsen				
AC.29111	- Trên cạn	mỗi nối	241.546	129.250	455.602
AC.29121	- Dưới nước	mỗi nối	241.546	168.025	750.979

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nối cọc ống thép, cọc thép hình				
AC.29211	Nối cọc thép hình	mỗi nối	420.896	387.750	179.952
AC.29221	Nối cọc ống thép	mỗi nối	365.517	646.250	251.933

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nối cọc bê tông cốt thép				
AC.29311	Nối cọc BTCT 20x20cm	mỗi nối	211.025	74.965	35.305
AC.29321	Nối cọc BTCT 25x25cm	mỗi nối	231.720	87.890	42.366
AC.29331	Nối cọc BTCT 30x30cm	mỗi nối	252.796	199.045	52.957
AC.29341	Nối cọc BTCT 35x35cm	mỗi nối	479.932	209.385	63.549
AC.29351	Nối cọc BTCT 40x40cm	mỗi nối	792.375	248.160	81.201

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Nối cọc ống BTCT				
AC.29411	- Đường kính cọc ≤ 600 mm	mỗi nối	355.055	193.875	130.628
AC.29421	- Đường kính cọc ≤ 1000 mm	mỗi nối	724.757	387.750	264.786

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

AC.30000 CÔNG TÁC KHOAN CỌC NHỒI

Thuyết minh và quy định áp dụng

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

- Trường hợp độ sâu khoan >30m thì từ m thứ 31 trở đi 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 được nhân hệ số 1,2 so với đơn giá tương ứng.
- Trường hợp do yêu cầu kỹ thuật phải khoan xiên vào đất, sỏi thì khoan xiên vào đất được nhân hệ số 1,2; khoan xiên vào sỏi 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 sỏi >1 lần đường kính cọc thì cứ 1m khoan sâu thêm vào sỏi được nhân hệ số 1,2 so với đơn giá khoan vào sỏi tương ứng.
- Công tác khoan cọc nhồi vào đất sét dẻo, sét cứng đến rất cứng, cát chặt vừa đến cát rất chặt, đất lẫn cuội sỏi có kích thước đến ≤10cm thì đơn giá khoan vào đất này được nhân với hệ số 1,2 so với đơn giá khoan vào đất tương ứng.

AC.31000 KHOAN TẠO LỖ BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN XOAY CÓ ỐNG VÁCH

(Không sử dụng dung dịch khoan)

Thành phần công việc:

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

AC.31100 KHOAN VÀO ĐẤT TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan tạo lỗ bằng máy khoan KH, ED, Soilmec (hoặc tương tự) vào đất trên cạn Đường kính lỗ khoan				
AC.31110	- 800mm	m	40.784	266.255	674.091
AC.31120	- 1000mm	m	47.549	279.180	726.755
AC.31130	- 1200mm	m	56.816	299.860	800.484
AC.31140	- 1500mm	m	69.759	328.295	937.409
AC.31150	- 2000mm	m	90.498	387.750	1.137.530

AC.31200 KHOAN VÀO ĐẤT DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan tạo lỗ bằng máy khoan KH, ED, Soilmec (hoặc tương tự) vào đất dưới nước Đường kính lỗ khoan				
AC.31210	- 800mm	m	40.784	312.785	1.158.162
AC.31220	- 1000mm	m	47.549	328.295	1.237.892
AC.31230	- 1200mm	m	56.816	351.560	1.373.091
AC.31240	- 1500mm	m	69.759	387.750	1.591.802
AC.31250	- 2000mm	m	90.498	454.960	1.945.710

AC.31300 KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan vào đá trên cạn, bằng máy khoan Bauer hoặc tương tự (momen xoay >200KNm)				
	Đá cấp I				
	Đường kính lỗ khoan:				
AC.31311	- 800mm	m	81.392	697.950	4.260.714
AC.31312	- 1000mm	m	95.779	747.065	4.601.572
AC.31313	- 1200mm	m	115.327	816.860	5.169.667
AC.31314	- 1500mm	m	142.323	915.090	6.040.746
AC.31315	- 2000mm	m	186.660	1.101.210	7.460.985
	Đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan:				
AC.31321	- 800mm	m	72.200	558.360	3.408.572
AC.31322	- 1000mm	m	84.220	597.135	3.673.683
AC.31323	- 1200mm	m	86.286	607.475	3.806.238
AC.31324	- 1500mm	m	103.769	669.515	4.298.588
AC.31325	- 2000mm	m	111.583	731.555	4.696.254
	Đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan:				
AC.31331	- 800mm	m	64.182	465.300	2.840.477
AC.31332	- 1000mm	m	75.173	496.320	3.048.778
AC.31333	- 1200mm	m	89.921	540.265	3.408.572
AC.31334	- 1500mm	m	110.720	602.305	3.976.667
AC.31335	- 2000mm	m	144.501	723.800	4.885.618
	Đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan:				
AC.31341	- 800mm	m	57.905	398.090	2.442.810
AC.31342	- 1000mm	m	67.566	423.940	2.613.239
AC.31343	- 1200mm	m	81.137	460.130	2.916.223
AC.31344	- 1500mm	m	99.723	514.415	3.389.634
AC.31345	- 2000mm	m	129.814	615.230	4.166.032

AC.31400 KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan vào đá dưới nước, bằng máy khoan Bauer hoặc tương tự (momen xoay >200KNm)				
	Đá cấp I				
	Đường kính lỗ khoan:				
AC.31411	- 800mm	m	81.392	801.350	6.199.737
AC.31412	- 1000mm	m	95.779	858.220	6.696.720
AC.31413	- 1200mm	m	115.327	938.355	7.504.963
AC.31414	- 1500mm	m	142.323	1.052.095	8.781.299
AC.31415	- 2000mm	m	186.660	1.266.650	10.840.770
	Đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan:				
AC.31421	- 800mm	m	72.200	641.080	4.948.509
AC.31422	- 1000mm	m	84.220	685.025	5.348.847
AC.31423	- 1200mm	m	86.286	697.950	5.538.354
AC.31424	- 1500mm	m	103.769	767.745	6.249.951
AC.31425	- 2000mm	m	111.583	840.125	6.818.473
	Đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan:				
AC.31431	- 800mm	m	64.182	535.095	4.118.943
AC.31432	- 1000mm	m	75.173	571.285	4.447.742
AC.31433	- 1200mm	m	89.921	620.400	4.969.833
AC.31434	- 1500mm	m	110.720	692.780	5.799.399
AC.31435	- 2000mm	m	144.501	829.785	7.100.841
	Đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan:				
AC.31441	- 800mm	m	57.905	457.545	3.550.421
AC.31442	- 1000mm	m	67.566	488.565	3.811.466
AC.31443	- 1200mm	m	81.137	529.925	4.236.911
AC.31444	- 1500mm	m	99.723	589.380	4.923.402
AC.31445	- 2000mm	m	129.814	705.705	6.035.337

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.

Ghi chú:

- Chi phí ống vách bảo vệ phần miệng lỗ khoan được tính riêng theo các hướng dẫn 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan vào đất trên cạn bằng máy khoan KH, ED, Soilmec hoặc tương tự Đường kính lỗ khoan				
AC.32110	- 800mm	m	40.784	253.330	561.247
AC.32120	- 1000mm	m	47.549	266.255	597.457
AC.32130	- 1200mm	m	56.816	286.935	660.823
AC.32140	- 1500mm	m	69.759	315.370	769.452
AC.32150	- 2000mm	m	90.498	372.240	932.395

AC.32200 KHOAN VÀO ĐẤT DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan vào đất dưới nước bằng máy khoan ED, Kh, soilmec (hoặc tương tự) Đường kính lỗ khoan				
AC.32210	- 800mm	m	40.784	292.105	1.009.035
AC.32220	- 1000mm	m	47.549	307.615	1.077.584
AC.32230	- 1200mm	m	56.816	328.295	1.203.242
AC.32240	- 1500mm	m	69.759	361.900	1.397.446
AC.32250	- 2000mm	m	90.498	426.525	1.705.866

AC.32300 KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan vào đá trên cạn, bằng máy khoan Bauer hoặc tương tự (momen xoay >200KNm)				
	Đá cấp I				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32311	- 800mm	m	81.392	620.400	3.491.242
AC.32312	- 1000mm	m	95.779	664.345	3.770.541
AC.32313	- 1200mm	m	115.327	726.385	4.224.402
AC.32314	- 1500mm	m	142.323	814.275	4.957.562
AC.32315	- 2000mm	m	186.660	979.715	6.109.673
	Đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32321	- 800mm	m	72.200	496.320	2.875.139
AC.32322	- 1000mm	m	84.220	529.925	3.108.746
AC.32323	- 1200mm	m	101.481	579.040	3.468.137
AC.32324	- 1500mm	m	124.860	646.250	4.061.135
AC.32325	- 2000mm	m	162.922	778.085	4.995.556
	Đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32331	- 800mm	m	64.182	413.600	2.321.675
AC.32332	- 1000mm	m	75.173	442.035	2.513.693
AC.32333	- 1200mm	m	89.921	480.810	2.792.993
AC.32334	- 1500mm	m	110.720	535.095	3.264.310
AC.32335	- 2000mm	m	144.501	643.665	4.014.927
	Đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32341	- 800mm	m	57.905	354.145	1.990.008
AC.32342	- 1000mm	m	67.566	377.410	2.147.113
AC.32343	- 1200mm	m	81.137	408.430	2.391.500
AC.32344	- 1500mm	m	99.723	457.545	2.775.536
AC.32345	- 2000mm	m	129.814	545.435	3.403.960

AC.32400 KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan vào đá dưới nước, bằng máy khoan Bauer hoặc tương tự (momen xoay >200KNm)				
	Đá cấp I				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32411	- 800mm	m	81.392	713.460	5.215.589
AC.32412	- 1000mm	m	95.779	762.575	5.638.016
AC.32413	- 1200mm	m	115.327	832.370	6.325.049
AC.32414	- 1500mm	m	142.323	935.770	7.410.880
AC.32415	- 2000mm	m	186.660	1.124.475	9.140.273
	Đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32421	- 800mm	m	72.200	571.285	4.173.228
AC.32422	- 1000mm	m	84.220	610.060	4.504.931
AC.32423	- 1200mm	m	101.481	664.345	5.037.926
AC.32424	- 1500mm	m	124.860	744.480	5.902.622
AC.32425	- 2000mm	m	162.922	894.410	7.256.841
	Đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32431	- 800mm	m	64.182	475.640	3.482.415
AC.32432	- 1000mm	m	75.173	506.660	3.750.801
AC.32433	- 1200mm	m	89.921	550.605	4.193.074
AC.32434	- 1500mm	m	110.720	615.230	4.880.104
AC.32435	- 2000mm	m	144.501	739.310	5.989.563
	Đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32441	- 800mm	m	57.905	408.430	2.973.045
AC.32442	- 1000mm	m	67.566	434.280	3.197.963
AC.32443	- 1200mm	m	81.137	470.470	3.573.137
AC.32444	- 1500mm	m	99.723	524.755	4.149.601
AC.32445	- 2000mm	m	129.814	628.155	5.101.239

AC.32800 BƠM DUNG DỊCH BENTONIT CHỐNG SỤT THÀNH LỖ KHOAN, THÀNH CỌC BARRETTE*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bơm dung dịch bentonit				
AC.32810	- Lỗ khoan trên cạn	m ³	158.108	149.930	100.695
AC.32820	- Lỗ khoan dưới nước	m ³	158.108	165.440	271.265

AC.32900 BƠM DUNG DỊCH POLYMER CHỐNG SỤT THÀNH LỖ KHOAN, THÀNH CỌC BARRETTE*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bơm dung dịch polymer chống sụt thành lỗ khoan, thành cọc barrette.				
AC.32910	- Lỗ khoan trên cạn	m ³	29.471	93.060	58.169
AC.32920	- Lỗ khoan dưới nước	m ³	29.471	103.400	222.673

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.

AC.33100 KHOAN VÀO ĐẤT

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan vào đất trên cạn				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33111	- 600mm	m	8.358	1.019.204	1.302.726
AC.33112	- 800mm	m	10.150	1.348.615	1.628.427
AC.33113	- 1000mm	m	11.940	1.683.657	1.954.129
	Khoan vào đất dưới nước				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33211	- 600mm	m	7.833	1.272.597	3.927.531
AC.33212	- 800mm	m	9.362	1.683.657	4.914.162
AC.33213	- 1000mm	m	10.890	2.103.164	6.030.623

AC.33300 KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan vào đá cấp I				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33311	- 600mm	m	173.495	3.609.445	3.984.569
AC.33312	- 800mm	m	198.805	4.811.655	5.351.203
AC.33313	- 1000mm	m	226.742	6.013.865	6.666.411
	Khoan vào đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33321	- 600mm	m	164.946	3.426.439	3.757.061
AC.33322	- 800mm	m	198.136	4.577.970	4.975.656
AC.33323	- 1000mm	m	220.820	5.721.055	6.239.437
	Khoan vào đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33331	- 600mm	m	161.985	3.257.510	3.546.692
AC.33332	- 800mm	m	187.295	4.341.470	4.713.862
AC.33333	- 1000mm	m	215.232	5.425.430	5.881.030
	Khoan vào đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33341	- 600mm	m	156.064	3.094.213	3.336.326
AC.33342	- 800mm	m	181.374	4.090.892	4.424.025
AC.33343	- 1000mm	m	29.659	5.112.912	5.511.724

AC.33400 KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan vào đá cấp I				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33411	- 600mm	m	173.495	4.150.018	10.625.282
AC.33412	- 800mm	m	198.805	5.518.341	14.086.865
AC.33413	- 1000mm	m	226.742	6.897.926	17.548.447
	Khoan vào đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33421	- 600mm	m	164.946	3.941.672	10.159.393
AC.33422	- 800mm	m	192.883	5.242.424	13.480.786
AC.33423	- 1000mm	m	220.820	6.551.622	16.802.180
	Khoan vào đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33431	- 600mm	m	161.985	3.744.588	9.607.263
AC.33432	- 800mm	m	187.295	4.977.769	12.722.687
AC.33433	- 1000mm	m	215.232	6.222.211	15.875.850
	Khoan vào đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33441	- 600mm	m	156.064	3.555.951	9.092.873
AC.33442	- 800mm	m	181.374	4.727.191	12.040.067
AC.33443	- 1000mm	m	209.311	5.906.877	14.987.258

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan vào đất trên cạn				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34111	- 600mm	m	59.048	788.334	1.703.659
AC.34112	- 800mm	m	73.443	1.050.174	2.082.249
AC.34113	- 1000mm	m	91.479	1.312.014	2.460.840
	Khoan vào đất dưới nước				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34221	- 600mm	m	60.762	1.013.573	2.503.553
AC.34222	- 800mm	m	75.627	1.345.799	3.138.281
AC.34223	- 1000mm	m	93.924	1.680.842	3.763.908

AC.34300 KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan vào đá cấp I				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34311	- 600mm	m	204.579	3.800.898	7.193.223
AC.34312	- 800mm	m	228.369	5.039.709	9.464.768
AC.34313	- 1000mm	m	289.766	6.306.675	11.736.313
	Khoan vào đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34321	- 600mm	m	170.363	3.603.814	6.814.633
AC.34322	- 800mm	m	190.191	4.814.471	8.991.530
AC.34323	- 1000mm	m	241.395	6.016.681	11.357.722
	Khoan vào đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34331	- 600mm	m	143.013	3.423.624	6.436.042
AC.34332	- 800mm	m	170.363	4.563.893	8.612.939
AC.34333	- 1000mm	m	198.912	5.704.162	10.695.188
	Khoan vào đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34341	- 600mm	m	135.809	3.251.879	6.152.099
AC.34342	- 800mm	m	156.692	4.333.024	8.234.349
AC.34343	- 1000mm	m	185.001	5.414.168	10.127.303

AC.34400 KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan vào đá cấp I				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34411	- 600mm	m	199.039	4.321.762	11.972.642
AC.34412	- 800mm	m	238.334	5.760.472	15.801.536
AC.34413	- 1000mm	m	293.676	7.199.182	19.762.334
	Khoan vào đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34421	- 600mm	m	165.538	4.104.970	11.171.144
AC.34422	- 800mm	m	198.449	5.188.930	14.893.124
AC.34423	- 1000mm	m	244.578	6.334.830	18.560.086
	Khoan vào đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34431	- 600mm	m	144.972	3.899.440	10.539.909
AC.34432	- 800mm	m	173.695	5.186.114	13.861.141
AC.34433	- 1000mm	m	201.598	6.475.604	17.242.597
	Khoan vào đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.34441	- 600mm	m	137.759	3.702.356	9.738.413
AC.34442	- 800mm	m	159.378	4.921.459	12.889.382
AC.34443	- 1000mm	m	187.444	6.151.824	16.095.371

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 cầu kiện, lắp đặt, tháo dỡ thiết bị rung hạ, định vị lắp dựng ống vách bằng cần cầu, hàn nối ống vách, đóng, rung hạ ống vách đến độ sâu qui định (chưa tính chi phí ống vách).

TRÊN MẶT NƯỚC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi trên mặt nước Đường kính cọc				
AC.34511	- 800mm	m	101.716	1.046.925	1.057.665
AC.34512	- 1000mm	m	111.766	1.233.045	1.100.810
AC.34513	- 1300mm	m	118.935	1.602.700	1.147.451
AC.34514	- 1500mm	m	126.548	1.907.730	1.215.864
AC.34515	- 2000mm	m	148.489	3.949.880	2.035.391

TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi trên cạn Đường kính cọc				
AC.34521	- 800mm	m	53.269	837.540	269.370
AC.34522	- 1000mm	m	61.744	987.470	277.788
AC.34523	- 1300mm	m	68.739	1.282.160	294.624
AC.34524	- 1500mm	m	77.751	1.527.735	315.668
AC.34525	- 2000mm	m	100.217	3.158.870	357.757

AC.34600 LẮP ĐẶT, THÁO DỠ MÁY KHOAN QJ 250 HOẶC TƯƠNG TỰ

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Lắp đặt, tháo dỡ máy khoan QJ250 hoặc tương tự				
AC.34610	- Trên cạn	lần	1.437.612	33.863.500	11.098.513
AC.34620	- Dưới nước	lần	1.437.612	39.033.500	24.932.062

AC.35100 ĐÀO TẠO LỖ CỌC, TƯỜNG BARRETTE

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đào tạo lỗ cọc, tường Barrette				
	Kích thước đào				
AC.35110	- 0,5x1,2m	m		237.820	241.036
AC.35120	- 0,6x1,2m	m		292.105	288.298
AC.35130	- 0,6x1,8m	m		302.445	302.476
AC.35140	- 0,8x1,8m	m		346.390	349.739
AC.35150	- 0,8x2,8m	m		511.830	519.881
AC.35160	- 1,0x2,8m	m		630.740	628.583
AC.35170	- 1,2x2,8m	m		824.615	822.357
AC.35180	- 1,5x2,8m	m		1.034.000	1.039.761

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

AC.36100 KHOAN ĐẶT ỚNG 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 mỗi về phá rộng đường khoan đến đường kính 250mm. Tiến hành kéo ống mỗi về để phá rộng đường khoan.

- Đặt ống nhựa HDPE lên bàn 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan đặt ngầm ống nhựa HDPE bằng máy khoan ngầm có định hướng, đường kính 150-200mm				
AC.36110	- Trên cạn	100m	943.458	7.461.022	17.583.601
AC.36120	- Qua sông	100m	1.591.988	9.431.858	24.698.501

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 BẰNG QUA SÔNG****AC. 36222 KHOAN ĐẶT 02 SỢI CÁP NGẦM, KHOAN BẰNG QUA SÔNG***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị máy móc, thiết bị: khoan neo, lắp đặt dàn đế, định vị máy khoan, lắp đặt dàn tiếp địa, dàn phụ trợ, lắp đặt đầu dò, kiểm tra thiết bị điện tử, lắp đặt mũi khoan, pha trộn hoá chất, nối ống áp lực từ máy bơm vào máy khoan. Đối với khoan băng qua sông lắp thêm bộ STS vào máy 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 mồi về phá rộng đường khoan đến đường kính 150mm hoặc 250mm. Tiến hành kéo ống mồi 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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Khoan đặt cáp điện ngầm bằng máy khoan ngầm có định hướng				
	Khoan ngầm trên cạn				
AC.36211	- Đặt 01 sợi cáp ngầm	100m	595.556	6.757.152	15.454.099
AC.36212	- Đặt 02 sợi cáp ngầm	100m	973.592	9.009.536	17.644.444
	Khoan ngầm băng qua sông				
AC.36221	- Đặt 01 sợi cáp ngầm	100m	969.170	8.164.892	22.568.999
AC.36222	- Đặt 02 sợi cáp ngầm	100m	1.625.615	10.980.372	24.759.344

AC.41100 LÀM CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 600MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN KHÔ*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun khô				
AC.41111	- Hàm lượng xi măng 200kg/m ³	m	98.521	46.530	197.639
AC.41112	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	118.225	46.530	197.639

AC.41210 LÀM CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 600MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN ƯỚT*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun ướt				
AC.41211	- Hàm lượng xi măng 200kg/m ³	m	98.521	51.700	268.441
AC.41212	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	118.225	51.700	268.441

AC.41220 LÀM CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 800MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN ƯỚT

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm cọc xi măng đất đường kính 800mm bằng phương pháp phun ướ				
AC.41221	Hàm lượng xi măng 220kg/m ³	m	196.496	51.700	230.892
AC.41222	Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	214.359	51.700	230.892
AC.41223	Hàm lượng xi măng 260kg/m ³	m	232.240	51.700	230.892

CHƯƠNG IV
CÔNG TÁC LÀM ĐƯỜNG
CÔNG TÁC LÀM MẶT ĐƯỜNG BỘ

AD.11000 LÀM MÓNG ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

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

AD.11100 LÀM MÓNG ĐÁ BA, ĐÁ HỘC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm móng đường đá ba, đá hộc Chiều dày lớp móng đã lèn ép				
AD.11110	- ≤20cm	m ³	222.600	141.144	8.574
AD.11120	- >20cm	m ³	222.600	123.501	7.716

AD.11200 LÀM MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DẪM

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, định vị khuôn đường. San rải đá cấp phối thành từng lớp, xử lý các trường hợp phân tầng, gợn sóng (nếu có), tưới nước, lu lèn theo quy trình đạt độ chặt $K \geq 0,95$. Kiểm tra, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AD.11210 LÀM MÓNG LỚP DƯỚI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm móng cấp phối đá dăm lớp dưới				
AD.11211	- Đường mở rộng	100m ³	50.504.714	1.085.700	2.894.834
AD.11212	- Đường làm mới	100m ³	50.504.714	1.008.150	2.457.977

AD.11220 LÀM MÓNG LỚP TRÊN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm móng cấp phối đá dăm lớp trên				
AD.11221	- Đường mở rộng	100m ³	51.640.714	1.189.100	2.876.072
AD.11222	- Đường làm mới	100m ³	51.640.714	1.137.400	2.415.900

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: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm lớp móng cát vàng gia cố xi măng				
	Trạm trộn 20 ÷ 25 m³/h				
AD.12111	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m ³	22.221.333	7.496.500	6.301.000
AD.12112	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m ³	27.644.023	7.755.000	6.301.000
	Trạm trộn 30 m³/h				
AD.12121	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m ³	22.221.333	7.496.500	6.627.335
AD.12122	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m ³	27.644.023	7.755.000	6.627.335
	Trạm trộn 50 m³/h				
AD.12131	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m ³	22.221.333	7.496.500	6.253.400
AD.12132	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m ³	27.644.023	7.755.000	6.253.400

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm lớp móng cát mịn gia cố xi măng				
	Trạm trộn 20 ÷ 25 m³/h				
AD.12211	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m ³	20.468.680	7.496.500	6.301.000
AD.12212	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m ³	25.101.237	7.755.000	6.301.000
	Trạm trộn 30 m³/h				
AD.12221	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m ³	20.468.680	7.496.500	6.627.335
AD.12222	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m ³	25.101.237	7.755.000	6.627.335
	Trạm trộn 50 m³/h				
AD.12231	- Cát vàng gia cố 6% XM	100m ³	20.468.680	7.496.500	6.253.400
AD.12232	- Cát vàng gia cố 8% XM	100m ³	25.101.237	7.755.000	6.253.400

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm lớp móng cấp phối đá dăm gia cố xi măng, tỷ lệ xi măng 5%				
AD.12310	- Trạm trộn 22-25m ³ /h	100m ³	63.080.250	7.504.255	3.905.345
AD.12320	- Trạm trộn 30m ³ /h	100m ³	63.080.250	7.504.255	4.378.534
AD.12330	- Trạm trộn 50m ³ /h	100m ³	63.080.250	7.504.255	4.010.098

AD.20000 LÀM MẶT ĐƯỜNG**AD.21100 LÀM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM**

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm mặt đường đá dăm nước				
	Lớp trên, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21111	- 8cm	100m ²	3.493.687	2.357.667	1.066.275
AD.21112	- 10cm	100m ²	4.344.045	2.526.072	1.316.794
AD.21113	- 12cm	100m ²	5.173.472	2.646.060	1.576.933
AD.21114	- 14cm	100m ²	6.039.716	2.759.734	1.836.026
AD.21115	- 15cm	100m ²	6.459.057	2.827.096	1.961.285
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21121	- 8cm	100m ²	2.974.404	1.151.468	903.373
AD.21122	- 10cm	100m ²	3.715.188	1.290.402	1.085.301
AD.21123	- 12cm	100m ²	4.458.789	1.380.919	1.414.030
AD.21124	- 14cm	100m ²	5.202.389	1.473.542	1.570.238
AD.21125	- 15cm	100m ²	5.574.190	1.519.853	1.678.350

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

AD.21200 LÀM MẶT ĐƯỜNG CẤP PHỐI

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm mặt đường cấp phối				
	Lớp trên, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21211	-6cm	100m ²	284.258	682.787	635.918
AD.21212	-8cm	100m ²	358.466	725.589	878.908
AD.21213	-10cm	100m ²	432.935	770.428	1.074.849
AD.21214	-12cm	100m ²	507.403	815.268	1.308.220
AD.21215	-14cm	100m ²	581.612	860.108	1.522.354
AD.21216	-16cm	100m ²	656.080	904.947	1.709.721
AD.21217	-18cm	100m ²	730.289	947.749	1.943.093
AD.21218	-20cm	100m ²	804.757	992.589	2.158.271
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21221	-6cm	100m ²	223.146	403.558	456.079
AD.21222	-8cm	100m ²	297.354	448.397	627.344
AD.21223	-10cm	100m ²	371.823	493.237	761.177
AD.21224	-12cm	100m ²	446.291	538.077	931.396
AD.21225	-14cm	100m ²	520.500	582.917	1.083.423
AD.21226	-16cm	100m ²	594.968	625.718	1.217.256
AD.21227	-18cm	100m ²	669.177	670.558	1.387.476
AD.21228	-20cm	100m ²	743.645	715.398	1.594.080

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 GÓC AXIT

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm mặt đường đá dăm nhựa nhũ tương góc axit				
	Chiều dày mặt đường				
AD.21311	-3cm	100m ²	10.380.834	2.577.224	1.028.857
AD.21312	-8cm	100m ²	13.944.561	3.183.208	1.226.055
AD.21313	-10cm	100m ²	14.743.319	4.318.528	1.388.957
AD.21314	-12cm	100m ²	15.748.896	4.555.651	1.766.205

AD.21400 LÀM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM KẸP ĐẤT

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm mặt đường đá dăm kẹp đất Chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21411	-10cm	100m ²	4.356.972	2.205.380	900.250
AD.21412	-12cm	100m ²	5.398.992	2.293.595	1.080.300
AD.21413	-14cm	100m ²	6.667.880	2.366.373	1.260.350
AD.21414	-16cm	100m ²	7.367.558	2.436.945	1.440.401
AD.21415	-18cm	100m ²	8.289.757	2.514.133	1.620.450
AD.21416	-20cm	100m ²	9.210.933	2.580.295	1.800.500

AD.22000 LÀM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ 4X6 CHÈN ĐÁ DẪM, ĐẤT CẤP PHỐI TỰ NHIÊN

Quy định áp dụng:

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm mặt đường đá 4x6 chèn đá dăm, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.22111	-10cm	100m ²	4.418.968	1.470.988	551.522
AD.22112	-14cm	100m ²	5.997.560	1.852.519	705.538
AD.22113	-16cm	100m ²	6.791.888	2.117.165	826.933
AD.22114	-18cm	100m ²	7.567.702	2.381.810	937.377

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.22211	Làm mặt đường đá 4x6 chèn đất cấp phối tự nhiên	100m ²	3.772.472	1.470.988	871.653
AD.22311	Làm mặt đường đá cấp phối Dmax = 4cm	100m ²	4.524.170	771.883	354.306

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

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

AD.23100 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẶM ĐEN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Rải thảm mặt đường đá dăm đen, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23111	- 3cm	100m ²	1.662.638	222.310	294.690
AD.23112	- 4cm	100m ²	2.218.441	294.690	331.511
AD.23113	- 5cm	100m ²	2.771.858	369.655	368.890
AD.23114	- 6cm	100m ²	3.325.275	442.035	478.787
AD.23115	- 7cm	100m ²	3.878.693	519.585	515.608
AD.23116	- 8cm	100m ²	4.434.496	591.965	552.986

AD.23210 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA HẠT THÔ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa hạt thô, chiều dày đã lèn ép				
AD.23211	- 3cm	100m ²	7.636.548	276.595	341.658
AD.23212	- 4cm	100m ²	10.189.368	369.655	388.521
AD.23213	- 5cm	100m ²	12.731.232	460.130	454.802
AD.23214	- 6cm	100m ²	15.273.096	553.190	501.665
AD.23215	- 7cm	100m ²	17.814.960	646.250	548.527

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa hạt trung, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23221	- 3cm	100m ²	8.298.746	281.765	345.006
AD.23222	- 4cm	100m ²	11.202.717	374.825	395.215
AD.23223	- 5cm	100m ²	14.012.250	470.470	463.170
AD.23224	- 6cm	100m ²	16.809.978	563.530	502.223
AD.23225	- 7cm	100m ²	19.619.511	659.175	560.243

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa hạt mịn, chiều dày đã lèn ép				
AD.23231	- 3cm	100m ²	10.844.392	286.935	352.258
AD.23232	- 4cm	100m ²	14.459.189	382.580	402.469
AD.23233	- 5cm	100m ²	18.073.986	478.225	472.096
AD.23234	- 6cm	100m ²	21.682.819	573.870	511.706
AD.23235	- 7cm	100m ²	25.306.563	669.515	572.517

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.23241	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa độ nhám cao, cấp C, dày 2,2cm	100m ²	13.025.553	213.976	456.037

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

Chỉnh sửa, lu lèn (nếu cần) bề mặt lớp móng hoặc mặt đường, vệ sinh bề mặt, tưới nước bề mặt cần rải, rải vật liệu bằng thủ công, tưới nước và lu lèn mặt đường, hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Rải thẩm mặt đường Carboncor Asphalt (loại CA 9,5) bằng thủ công kết hợp cơ giới, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23251	- 1,5cm	100m ²	6.088.609	268.840	23.807
AD.23252	- 2,0cm	100m ²	8.035.824	284.350	25.449
AD.23253	- 3,0cm	100m ²	11.930.254	315.370	25.449
AD.23254	- 4,0cm	100m ²	15.086.792	330.880	25.449

**AD.23260 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG CARBONCOR ASPHALT (LOẠI CA 9,5)
BẰNG PHƯƠNG PHÁP CƠ GIỚI***Thành phần công việc:*

Chỉnh sửa, lu lèn (nếu cần) bề mặt lớp móng hoặc mặt đường, vệ sinh bề mặt, tưới nước bề mặt cần rải, rải vật liệu bằng máy rải, tưới nước và lu lèn mặt đường, hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Rải thẩm mặt đường Carboncor Asphalt (loại CA 9,5) bằng cơ giới, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23261	- 1,5cm	100m ²	6.088.609	129.250	107.491
AD.23262	- 2,0cm	100m ²	8.035.824	139.590	125.869
AD.23263	- 3,0cm	100m ²	11.930.254	149.930	142.606
AD.23264	- 4,0cm	100m ²	15.086.792	160.270	164.922

AD.24100 LÀM MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHỰA

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.24111	Làm mặt đường láng nhựa Láng 1 lớp dày 1,5cm, tiêu chuẩn nhựa 1,8 kg/m ²	100m ²	3.621.430	862.268	768.020
AD.24121	Láng 2 lớp dày 2,5cm, tiêu chuẩn nhựa 3,0 kg/m ²	100m ²	5.884.470	1.005.980	909.620
AD.24131	Láng 3 lớp dày 3,5cm, tiêu chuẩn nhựa 4,5 kg/m ²	100m ²	8.771.830	1.724.537	1.059.796
AD.24141	Láng 3 lớp dày 4,5cm, tiêu chuẩn nhựa 5,5 kg/m ²	100m ²	10.576.355	2.011.960	1.208.585

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

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhựa pha dầu. Lượng nhựa				
AD.24211	- 0,5kg/m ²	100m ²	658.102	75.209	366.487
AD.24212	- 0,8kg/m ²	100m ²	1.206.973	75.209	366.487
AD.24213	- 1,0kg/m ²	100m ²	1.508.785	75.209	366.487
AD.24214	- 1,5kg/m ²	100m ²	2.166.859	75.209	366.487

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhũ tương gốc axit. Lượng nhũ tương				
AD.24221	-0,5kg/m ²	100m ²	915.530	64.670	255.553
AD.24222	-0,8kg/m ²	100m ²	1.464.848	64.670	255.553
AD.24223	-1,0kg/m ²	100m ²	1.831.060	64.670	255.553
AD.24224	-1,5kg/m ²	100m ²	2.746.590	64.670	255.553

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Cày xới mặt đường cũ, lu lèn mặt đường cũ sau cày phá				
AD.25111	Cày xới mặt đường đá dăm hoặc láng nhựa	100m ²		35.928	139.498
AD.25112	Cày xới mặt đường bê tông nhựa	100m ²		68.502	167.397
AD.25121	Lu lèn lại mặt đường cũ đã cày phá	100m ²		287.423	1.030.982

AD.25200 LÀM RÃNH XƯƠNG CÁ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, xếp đá vào rãnh, lấp đá con. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm rãnh xương cá				
AD.25211	- Chiều dài rãnh ≤ 2 m	m ³	357.717	410.201	
AD.25221	- Chiều dài rãnh > 2 m	m ³	357.717	310.959	

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 140-160⁰C, 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 truyền 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%
- 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 60%

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Sản xuất đá dăm đen, bê tông nhựa trạm trộn 20-25 tấn/h				
AD.26111	- Đá dăm đen	100tấn	99.287.466	2.407.235	6.862.795
AD.26121	- Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	96.198.790	2.533.932	6.862.795
AD.26122	- Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	101.818.330	2.914.022	6.862.795
AD.26123	- Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	131.347.813	3.066.058	6.862.795

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Sản xuất đá dăm đen, bê tông nhựa bằng trạm trộn 50-60T/h				
AD.26211	- Đá dăm đen	100tấn	99.287.466	1.283.859	7.002.711
AD.26221	- Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	96.198.790	1.351.430	7.002.711
AD.26222	- Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	101.818.330	1.419.002	7.002.711
AD.26223	- Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	131.347.813	1.486.573	7.002.711

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Sản xuất đá dăm đen, bê tông nhựa bằng trạm trộn 80T/h				
AD.26311	- Đá dăm đen	100tấn	99.287.466	1.055.805	6.345.531
AD.26321	- Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	96.198.790	1.098.037	6.345.531
AD.26322	- Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	101.818.330	1.140.269	6.345.531
AD.26323	- Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	131.347.813	1.182.502	6.345.531

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

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đun dầu diezen làm nóng dầu bảo ôn đến 160-180^oC, bơm dầu lên máy nhựa, máy dầu mazut, phun dầu mazut vào buồng đốt, sấy vật liệu, trộn cấp phối theo thiết kế. Sản xuất bê tông nhựa trên dây truyền trạm trộn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.26411	Sản xuất bê tông nhựa polyme cấp C bằng trạm trộn 80 tấn/h	100tấn	204.588.182	1.140.269	6.345.531

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyển hỗn hợp cát mịn, cát vàng gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ				
	Cự ly vận chuyển 0,5km				
AD.27111	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			2.204.848
AD.27112	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			1.932.723
AD.27113	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			1.846.974
	Cự ly vận chuyển 1,0km				
AD.27121	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			2.974.794
AD.27122	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			2.669.660
AD.27123	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			2.360.022
	Cự ly vận chuyển 1,5km				
AD.27131	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			3.488.092
AD.27132	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			3.017.272
AD.27133	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			2.719.156
	Cự ly vận chuyển 2,0km				
AD.27141	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			4.001.390
AD.27142	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			3.364.884
AD.27143	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			3.078.290
	Cự ly vận chuyển 3,0km				
AD.27151	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			4.852.998
AD.27152	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			3.934.968
AD.27153	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			3.659.745
	Cự ly vận chuyển 4,0km				
AD.27161	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			5.704.606
AD.27162	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			4.505.052
AD.27163	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			4.241.199
	Vận chuyển 1km tiếp theo				
AD.27171	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100tấn			769.947
AD.27172	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			639.606
AD.27173	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			444.642

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyển đá dăm đen, bê tông nhựa từ trạm trộn đến vị trí đổ				
	Cự ly vận chuyển 1,0km				
AD.27211	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			3.072.890
AD.27212	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			2.702.054
AD.27213	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			2.577.416
	Cự ly vận chuyển 2,0km				
AD.27221	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			3.865.445
AD.27222	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			3.540.033
AD.27223	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			3.384.088
	Cự ly vận chuyển 3,0km				
AD.27231	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			4.518.956
AD.27232	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			4.206.996
AD.27233	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			4.013.686
	Cự ly vận chuyển 4,0km				
AD.27241	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			5.186.371
AD.27242	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			4.873.959
AD.27243	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			4.643.283
	Vận chuyển 1km tiếp theo				
AD.27251	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100tấn			723.033
AD.27252	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100tấn			495.947
AD.27253	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100tấn			491.873

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Vận chuyển cấp phối đá dăm gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ				
	Cự ly vận chuyển 1km				
AD.27311	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			4.840.149
AD.27312	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			4.256.591
AD.27313	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			4.058.938
	Cự ly vận chuyển 2km				
AD.27321	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			6.088.772
AD.27322	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			5.575.125
AD.27323	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			5.329.939
	Cự ly vận chuyển 3km				
AD.27331	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			7.117.703
AD.27332	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			6.626.874
AD.27333	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			6.321.555
	Cự ly vận chuyển 4km				
AD.27341	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			8.168.882
AD.27342	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			7.676.913
AD.27343	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			7.313.171
	Cự ly vận chuyển 1km tiếp theo				
AD.27351	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			1.138.777
AD.27352	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			781.544
AD.27353	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			775.192

AD.30000 CỌC TIÊU, BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ*Thành phần công việc:*

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

AD.31100 LÀM CỌC TIÊU BÊ TÔNG CỐT THÉP*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).

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm cọc tiêu bê tông cốt thép				
AD.31111	Làm cọc tiêu BTCT	cái	40.146	35.185	
AD.31121	Làm cột km bê tông	cái	169.721	343.053	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm biển báo bê tông cốt thép hình chữ nhật, kích thước biển báo				
AD.31211	- 0,6x1,0m	cái	73.906	101.157	
AD.31221	- 1,0x1,2m	cái	139.295	197.915	
AD.31231	- 1,0x1,6m	cái	188.146	266.086	
AD.31241	- 0,6x0,6m – 0,5x0,7m	cái	49.612	63.773	

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

Đơn vị tính: đồng/cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm cột đỡ biển báo bê tông cốt thép Loại cột dài				
AD.31311	- 2,7m	cột	182.429	158.332	
AD.31321	- 2,8 ÷ 3,0m	cột	189.441	164.930	
AD.31331	- 3,1 ÷ 3,8m	cột	201.901	178.124	

Ghi chú:

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

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Sản xuất lắp đặt trụ đờ bảng tên đường, bảng lưu thông				
AD.32111	- Sắt L50x50x5	cái	271.503	241.204	56.308
AD.32121	- Sắt ống Ø60	cái	234.514	231.927	62.829
AD.32131	- Sắt ống Ø80	cái	302.327	275.993	76.067

AD.32200 LÀM BIỂN BÁO BÊ TÔNG CỐT THÉP

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm biển báo bê tông cốt thép				
	Loại biển báo chữ nhật, kích thước				
AD.32211	- 0,4x0,7m – 0,5x0,6m	cái	52.942	81.365	
AD.32212	- 0,4x1,2m	cái	66.054	50.578	
	Loại biển báo tròn, kích thước				
AD.32221	- Ø 0,7m	cái	46.441	63.773	
	Loại biển báo tam giác, kích thước				
AD.32231	- 0,7x0,7x0,7m	cái	30.681	39.583	

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.32311	Sản xuất, lắp đặt bảng tên đường - 0,3x0,5m	bảng	50.497	84.408	16.754
AD.32321	Sản xuất, lắp đặt bảng lưu thông - Loại tròn	m ²	421.877	574.890	16.754
AD.32322	- Loại vuông, tam giác, chữ nhật	m ²	322.582	568.046	16.754

AD.32400 SẢN XUẤT, LẮP ĐẶT BIỂN BÁO PHẢN QUANG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.32411	Sản xuất, lắp đặt biển báo phản quang - Biển vuông 60x60cm	cái	239.350	338.543	17.452
AD.32421	- Biển tròn Ø70, bát giác cạnh 25cm	cái	306.067	355.841	17.452
AD.32431	- Biển tam giác cạnh 70cm	cái	160.638	308.890	17.452
AD.32441	- Biển chữ nhật 30x50cm	cái	97.754	229.814	17.452

AD.33100 GẮN VIÊN PHẢN QUANG

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.33110	Gắn viên phản quang Gắn viên phản quang trên mặt bê tông	viên	86.626	17.245	10.131
AD.33120	Gắn viên phản quang trên mặt đường nhựa	viên	71.781	16.527	10.131

AD.34100 LẮP ĐẶT DẢI PHÂN CÁCH

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.34110	Lắp đặt dải phân cách Lắp đặt dải phân cách cứng	cái	74.854	21.973	
AD.34120	Lắp đặt dải phân cách mềm	cái	244.740	14.993	
AD.34130	Lắp đặt dải phân cách bằng tôn lượn sóng	m	503.829	16.803	

AD.40000 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, bốc dỡ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 1.500m.
- Đặt đường, giạt nâng đường các đợt.
- Thu hồi vật liệu vận chuyển về ga.

ĐẶT ĐƯỜNG SẮT KHỔ 1,00M**AD.41000 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT CHÍNH TUYẾN KHỔ 1,00M****AD.41100 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT CHÍNH TUYẾN KHỔ 1,00M TÀ VỆT GỖ, RAY P43, P38**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đặt đường sắt chính tuyến khổ 1,00m tà vẹt gỗ				
	Ray P43 (12,5m)				
AD.41111	- Độ cong R ≤500m	1000m	2.290.717.778	218.500.956	
AD.41112	- Độ cong R >500m	1000m	2.231.374.076	206.233.910	
	Ray P38 (12,5m)				
AD.41121	- Độ cong R ≤500m	1000m	2.174.182.802	225.548.103	
AD.41122	- Độ cong R >500m	1000m	2.114.839.100	213.272.610	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đặt đường sắt chính tuyến khổ 1,00m tà vẹt gỗ không đệm sắt				
	Ray P33-30 (12m)				
AD.41211	- Độ cong R ≤500m	1000m	1.545.831.664	200.377.712	
AD.41212	- Độ cong R >500m	1000m	1.512.812.730	187.482.813	
	Ray P26-25-24 (10m)				
AD.41221	- Độ cong R ≤500m	1000m	1.449.123.106	199.786.461	
AD.41222	- Độ cong R >500m	1000m	1.409.903.604	185.962.454	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đặt đường sắt chính tuyến khổ 1,00m tà vẹt gỗ không đệm sắt				
	Ray P26-25-24 dài 9,58m				
AD.41231	- Độ cong R \leq 500m	1000m	1.443.252.021	198.547.650	
AD.41232	- Độ cong R $>$ 500m	1000m	1.403.160.401	182.302.330	
	Ray P26-25-24 dài 8,00m				
AD.41241	- Độ cong R \leq 500m	1000m	1.503.316.816	207.444.566	
AD.41242	- Độ cong R $>$ 500m	1000m	1.454.352.251	194.239.965	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đặt đường sắt chính tuyến khổ 1,00m tà vẹt sắt				
	Ray P26-25-24 dài 10,0m				
AD.41311	- Độ cong R \leq 500m	1000m	2.219.212.313	145.166.149	
AD.41312	- Độ cong R $>$ 500m	1000m	2.109.181.464	126.443.207	
	Ray P26-25-24 dài 9,58m				
AD.41321	- Độ cong R \leq 500m	1000m	2.204.282.177	144.800.136	
AD.41322	- Độ cong R $>$ 500m	1000m	2.109.896.949	124.894.693	
	Ray P26-25-24 dài 8,00m				
AD.41331	- Độ cong R \leq 500m	1000m	2.284.591.195	152.204.849	
AD.41332	- Độ cong R $>$ 500m	1000m	2.170.776.352	129.202.377	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đặt đường sắt chính tuyến khổ 1,00m tà vẹt bê tông				
	Ray P43 dài 12,5m				
AD.41411	- Độ cong R ≤500m	1000m	1.822.715.199	366.434.722	
AD.41412	- Độ cong R >500m	1000m	1.789.876.808	353.230.121	
	Ray P38 dài 12,5m				
AD.41421	- Độ cong R ≤500m	1000m	1.706.180.223	362.127.038	
AD.41422	- Độ cong R >500m	1000m	1.673.341.832	346.670.052	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đặt đường sắt trong ga khổ 1,00m				
	Tà vẹt gỗ đệm sắt				
AD.42111	- Ray P43-33 dài 12,5m	1000m	2.244.886.200	185.061.500	
	Tà vẹt gỗ không đệm sắt				
AD.42211	- Ray P33-30 dài 12,5m	1000m	1.421.228.065	162.030.874	
AD.42221	- Ray P26-25-24 dài 10,0m	1000m	1.300.205.460	152.824.254	
AD.42222	- Ray P26-25-24 dài 9,58m	1000m	1.287.939.910	151.303.895	
AD.42223	- Ray P26-25-24 dài 8,00m	1000m	1.317.214.004	155.893.128	
	Tà vẹt sắt				
AD.42311	- Ray P26-25-24 dài 10,0m	1000m	2.140.060.322	114.758.965	
AD.42312	- Ray P26-25-24 dài 9,58m	1000m	2.109.896.949	113.548.308	
AD.42313	- Ray P26-25-24 dài 8,0m	1000m	2.170.776.352	116.983.194	
	Tà vẹt bê tông				
AD.42411	- Ray P43, dài 12,5m	1000m	1.792.902.551	351.062.201	
AD.42412	- Ray P38, dài 12,5m	1000m	1.676.367.575	347.683.625	

AD.43000 ĐẶT ĐƯỜNG ĐÓN TIỀN KHỔ 1,00M

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đặt đường đón tiền khổ 1,00m				
	Tà vệt gỗ đệm sắt				
AD.43111	- Ray P43-38 dài 12,5m	1000m	2.244.886.200	185.061.500	
	Tà vệt gỗ không đệm sắt				
AD.43211	- Ray P43-38 dài 12,0m	1000m	1.722.762.264	147.305.914	
AD.43221	- Ray P26-25-24 dài 10,0m	1000m	1.262.085.287	139.535.189	
AD.43222	- Ray P26-25-24 dài 9,58m	1000m	1.248.226.250	145.137.994	
AD.43223	- Ray P26-25-24 dài 8,0m	1000m	1.236.850.103	142.998.229	
	Tà vệt sắt				
AD.43311	- Ray P26-25-24 dài 10,0m	1000m	2.048.331.259	107.720.265	
AD.43312	- Ray P26-25-24 dài 9,58m	1000m	2.015.511.972	105.862.048	
AD.43313	- Ray P26-25-24 dài 8,0m	1000m	2.055.268.537	108.930.921	
	Tà vệt bê tông				
AD.43411	- Ray P43, dài 12,5m	1000m	1.792.902.551	351.062.201	
AD.43412	- Ray P38, dài 12,5m	1000m	1.676.367.575	347.683.625	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đặt đường sắt nhánh, tránh tạm khổ 1,00m, tà vẹt sắt				
	Tà vẹt gỗ đệm sắt				
	Ray P43-38 dài 12,5m				
AD.44111	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	2.128.962.525	196.098.182	
AD.44112	- Độ cong $R > 500m$	1000m	2.069.344.900	208.373.675	
	Tà vẹt gỗ không đệm sắt				
	Ray P33-30 dài 12,5m				
AD.44221	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.355.973.033	176.446.132	
AD.44222	- Độ cong $R > 500m$	1000m	1.319.443.635	163.860.936	
	Ray P26-25-24 dài 10m				
AD.44231	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.245.412.940	182.893.581	
AD.44232	- Độ cong $R > 500m$	1000m	1.221.729.191	167.549.215	
	Ray P26-25-24 dài 9,58m				
AD.44241	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.228.525.496	180.134.410	
AD.44242	- Độ cong $R > 500m$	1000m	1.206.975.261	164.170.639	
	Ray P26-25-24 dài 8m				
AD.44251	- Độ cong $R \leq 500m$	1000m	1.248.480.968	185.343.048	
AD.44252	- Độ cong $R > 500m$	1000m	1.218.946.249	166.028.856	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đặt đường sắt nhánh, tránh tạm khổ 1,00m, tà vẹt sắt				
	Ray 26-25-24 dài 10,00m				
AD.44311	- Độ cong R ≤500m	1000m	2.048.331.259	163.269.685	
AD.44312	- Độ cong R >500m	1000m	1.956.602.195	144.856.446	
	Ray 26-25-24 dài 9,58m				
AD.44321	- Độ cong R ≤500m	1000m	2.015.511.972	159.581.406	
AD.44322	- Độ cong R >500m	1000m	1.920.101.945	140.548.762	
	Ray 26-25-24 dài 8,00m				
AD.44331	- Độ cong R ≤500m	1000m	2.055.268.537	165.099.747	
AD.44332	- Độ cong R >500m	1000m	2.794.849.444	142.097.276	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đặt đường sắt rộng 1,435m loại nặng và loại vừa, tà vẹt gỗ đệm sắt				
	Ray P43 dài 12,5m				
AD.45111	- Độ cong R ≤500m	1000m	2.539.991.124	301.678.682	
AD.45112	- Độ cong R >500m	1000m	2.530.551.259	271.271.498	
	Ray P38 dài 12,5m				
AD.45121	- Độ cong R ≤500m	1000m	2.476.590.397	295.512.781	
AD.45122	- Độ cong R >500m	1000m	2.360.850.979	265.133.752	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đặt đường sắt rộng 1,435m				
	Đường chính trong ga xí nghiệp, tà vẹt gỗ đệm sắt				
AD.45211	- Ray P43-44	1000m	2.477.385.955	246.410.810	
AD.45212	- Ray P38-41	1000m	2.360.850.979	245.819.559	
	Đường nhánh, tránh, tạm tà vẹt gỗ đệm sắt				
	Ray P43-44				
AD.45311	- Độ cong R ≤500m	1000m	2.414.301.382	286.939.644	
AD.45312	- Độ cong R >500m	1000m	2.367.019.870	256.546.538	
	Ray P38-41				
AD.45321	- Độ cong R ≤500m	1000m	2.297.766.406	286.939.644	
AD.45322	- Độ cong R >500m	1000m	2.250.484.894	256.546.538	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đặt đường sắt rộng 1,435m loại vừa và loại nhẹ, tà vẹt gỗ đệm sắt				
	Ray P43-44				
AD.45411	- Độ cong R ≤500m	1000m	2.477.385.955	277.099.542	
AD.45412	- Độ cong R >500m	1000m	2.360.970.454	246.720.512	
	Ray P38-41				
AD.45421	- Độ cong R ≤500m	1000m	2.360.850.979	270.370.544	
AD.45422	- Độ cong R >500m	1000m	2.244.435.478	239.963.360	

AD.46100 ĐẶT ĐƯỜNG LÔNG, ĐƯỜNG GA XÍ NGHIỆP**AD.46200 ĐẶT ĐƯỜNG SẮT NHÁNH, TRÁNH, TẠM TÀ VỆT GỖ ĐỆM SẮT RAY P43-44, P38**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.46111	Đường chính ga xí nghiệp, tà vẹt gỗ đệm sắt - Ray P43-44	1000m	3.112.260.539	313.926.020	
AD.46112	- Ray P38	1000m	2.937.458.075	307.788.274	
AD.46211	Đường nhánh, tránh tạm, tà vẹt gỗ đệm sắt, Ray P43-38 - Độ cong R ≤500m	1000m	2.896.083.351	324.990.856	
AD.46212	- Độ cong R >500m	1000m	2.823.364.867	304.437.852	

AD.50000 LẮP ĐẶT CÁC PHỤ KIỆN ĐƯỜNG SẮT**AD.51100 LẮP THANH GIẰNG 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 1.500m.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.51110	Lắp thanh giằng cự ly cho đường 1m và 1,435m - Loại 5 thanh cho 1 cầu ray	km	14.000.000	8.981.381	
AD.51120	- Loại 3 thanh cho 1 cầu ray	km	8.400.000	5.377.567	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.51210	Lắp thanh giằng cự ly cho đường 1m và 1,435m - Dốc ≤5 % ⁰ 2 chiều	km	30.652.800	8.418.285	
AD.51220	- Dốc >5 % ⁰ 2 chiều	km	58.339.200	13.486.149	
AD.51230	- Tàu hãm trước ga 1 chiều	km	29.169.600	6.728.997	
AD.51240	- Phòng xô cho 1 bộ ghi	km	457.320	337.858	

AD.51300 LẮP GIÁ RAY DỰ PHÒNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.51310	Lắp giá ray dự phòng	km	5.355.394	337.858	

AD.52000 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI GHI*Thành phần công việc:*

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

AD.52100 ĐẶT GHI ĐƯỜNG SẮT KHỔ RỘNG 1,00M. RAY P43, P38

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đặt ghi đường khổ 1,00m ray P43, P38				
AD.52110	- Tg 1/10 dài 21,414m	bộ	23.871.756	20.553.004	
AD.52120	- Tg 1/10 dài 24,00m	bộ	21.454.932	20.553.004	
AD.52130	- Tg 1/9 dài 22,312m	bộ	20.628.621	20.553.004	

AD.52200 ĐẶT GHI ĐƯỜNG SẮT KHỔ RỘNG 1,435M AD.52300 ĐẶT GHI ĐƯỜNG LỒNG RAY P43, P38

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Đặt ghi đường sắt khổ 1,435m				
AD.52210	- Ray P43 Tg 1/10 dài 34,41m	bộ	39.237.523	22.101.518	
AD.52311	- Ray P43-38 Tg 1/10 dài 24,552m	bộ	32.084.455	27.507.240	
AD.52321	- Ray P43-38 Tg 1/9 dài 24,552m	bộ	32.502.796	27.507.240	

AD.60000 LÀM NỀN ĐÁ BA LÁT*Thành phần công việc:*

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

AD.61100 LÀM NỀN ĐÁ BA LÁT CÁC LOẠI ĐƯỜNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm nền đá ba lát đường				
AD.61111	- Tà vệt gỗ đường 1,00m	m ³	323.917	275.917	
AD.61112	- Tà vệt gỗ đường 1,435m	m ³	323.917	284.363	
AD.61121	- Tà vệt sắt	m ³	323.917	309.703	
AD.61131	- Tà vệt bê tông	m ³	323.917	289.994	

AD.61200 LÀM NỀN ĐÁ BA LÁT CÁC LOẠI GHI

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Làm nền đá ba lát ghi				
AD.61210	- Ghi đường 1,00m	m ³	323.917	309.703	
AD.61220	- Ghi đường 1,435m	m ³	323.917	337.858	

AD.62000 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỖ ĐƯỜNG TRƯỢT HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG**AD.62100 SẢN XUẤT ĐƯỜNG TRƯỢT HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.62110	Sản xuất đường trượt hầm đứng, hầm nghiêng bằng thép hình	tấn	17.292.633	1.313.180	768.151

AD.62200 LẮP DỰNG, THÁO DỠ ĐƯỜNG TRƯỢT HẸM ĐỨNG, HẸM NGHIÊNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.62210	Lắp dựng, tháo dỡ đường trượt hẻm đứng, hẻm nghiêng Lắp dựng đường trượt thép hình hẻm đứng	tấn	692.086	11.296.450	1.568.716
AD.62220	Lắp dựng đường trượt thép hình hẻm nghiêng	tấn	765.380	12.666.500	1.743.164

AD.63000 LẮP ĐẶT, THÁO DỠ ĐƯỜNG GOÔNG TRONG HẸM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra, dọn sạch nền. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Kiểm tra các cấu kiện của ray, đặt tà vẹt, ray. Lắp giữ các cấu kiện. Hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.63110	Lắp đặt đường goong khổ 0,9m, tà vẹt gỗ, Ray P24 trong hẻm	m	1.150.635	351.935	

Ghi chú : Công tác lắp đặt đường goong 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: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.71110	Trồng cột km	cái	457.570	84.464	

AD.71200 TRỒNG CỘT VÀ BIÊN ĐƯỜNG VÒNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.71210	Trồng cột và biên đường vòng	đường vòng	481.848	211.161	

AD.71300 TRỒNG BIÊN ĐÔI ĐỐC (HOẶC TRỒNG ĐỐC XUNG ĐỘT)

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.71310	Trồng biên đôi đốc	cái	203.941	42.232	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.71410	Trồng biên kéo còi	cái	208.239	84.464	

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 chi phí 0,79 công/cột cho các đơn giá lắp đặt tương ứng.

LẮP DỰNG CỘT THÔNG TIN, CỘT ĐÁNH DẤU ĐẦU CẤP

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Lắp dựng cột thông tin hình chữ H				
AD.71511	- Loại cột 6m	cột	1.198.676	1.825.135	
AD.71512	- Loại cột 7m	cột	1.344.993	2.253.874	
AD.71513	- Loại cột 8m	cột	1.768.889	2.687.403	
AD.71514	- Loại cột 9m	cột	1.822.171	3.142.489	
AD.71521	- Cột đánh dấu 1,2m	cột	72.821	227.543	

LẮP DỰNG CỘT TÍN HIỆU

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Lắp dựng cột tín hiệu				
AD.71531	- Loại cột 7,5m	cột	1.449.000	4.756.400	
AD.71532	- Loại cột 8,5m	cột	1.816.500	5.203.605	
AD.71533	- Loại cột 9,5m	cột	2.163.000	5.945.500	

AD.72100 LẮP DỰNG CÁC PHỤ KIỆN CỘT TÍN HIỆU, CỘT ĐÁNH DẤU*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Lắp đặt các phụ kiện cột, tín hiệu				
AD.72111	- Cột tín hiệu vào ga	cột	5.679.529	7.798.880	
AD.72112	- Cột tín hiệu ra ga	cột	2.634.029	3.800.898	
AD.72121	- Lắp đặt cột đánh dấu	cột	1.446.543	2.590.242	

AD.73100 LẮP ĐẶT GHI TÍN HIỆU*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Lắp đặt ghi tín hiệu				
AD.73111	- Lắp đặt ghi cơ khí	bộ ghi	419.696	3.997.982	
AD.73121	- Lắp đặt ghi điện đơn	bộ ghi	748.967	10.895.908	
AD.73131	- Lắp đặt ghi liên động	bộ ghi	5.387.575	25.620.868	
AD.73141	- Lắp đặt ghi lồng 3 đầu dây	bộ ghi	1.413.036	23.247.418	

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 theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Nếu kéo rải dây trên đồi, núi, ao, hồ, 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: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Kéo rải dây thông tin				
AD.74111	- Dây sắt Φ 3mm	km	1.002.662	2.308.694	
AD.74112	- Dây sắt Φ 4mm	km	1.748.897	2.576.164	
AD.74121	- Dây lưỡng kim Φ 2,5mm	km	930.084	2.252.384	
AD.74122	- Dây lưỡng kim Φ 3mm	km	1.689.297	2.308.694	

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, phụ kiện trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Lắp xà thông tin				
AD.74211	Lắp xà thông tin, xà 1,1m	xà	98.318	284.363	
AD.74212	Lắp xà thông tin, xà 2,5m	xà	182.453	388.536	

AD.74300 LẮP ĐẶT BỘ GIÁ ĐỠ ĐẶT BỘ QUAY GHI

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, kiểm tra đo đạc vị trí, lắp xà, đánh dấu, khoan ray, khoan các phụ kiện, lắp bộ giá đỡ hoàn chỉnh.
- Vận chuyển vật liệu, phụ kiện trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.74310	Lắp đặt bộ giá đỡ đặt bộ quay ghi	bộ	1.886.729	1.689.288	

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, phụ kiện trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.74410	Lắp đặt mạch điện đường ray	mạch	2.864.378	9.966.799	

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

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

- Vận chuyển vật liệu, phụ kiện trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Lắp đặt hộp cáp, hòm biến thể tín hiệu				
AD.74511	Lắp đặt hộp cáp cuối	hộp	1.697.704	2.802.283	
AD.74521	Lắp đặt hộp cáp phân hướng	hộp	2.908.183	4.392.274	
AD.74531	Lắp đặt hộp biến thể	hộp	966.587	5.010.604	

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, phụ kiện trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.74610	Lắp các loại rơ le	cái	79.310	1.751.427	

AD.74700 LẮP ĐẶT MÁY THÔNG TIN

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.74711	Lắp đặt điện thoại nam châm	cái		16.048.236	
AD.74712	Lắp đặt công điện điều độ	cái		20.834.552	
AD.74721	Lắp đặt máy đóng đường	cái	2.509.553	17.323.648	

AD.74800 LẮP ĐẶT MẠNG CÁP NGẦM

Thành phần công việc:

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

- Vận chuyển xa trong phạm vi 500m.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.74810	Lắp đặt mạng cáp ngầm	100m	7.845.201	1.295.798	

AD.81000 SẢN XUẤT PHAO TIÊU, CỘT BÁO HIỆU, BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, triển khai tôn, cắt, uốn khoan lỗ, hàn, sơn chống rỉ 2 nước trong và ngoài phao, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AD.81100 SẢN XUẤT PHAO TIÊU

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Sản xuất phao tiêu báo hiệu đường sông				
AD.81111	- Đường kính phao 0,8m	cái	2.886.121	6.278.520	285.356
AD.81121	- Đường kính phao 1,0m	cái	4.734.116	8.136.737	482.968
AD.81131	- Đường kính phao 1,2m	cái	6.498.252	10.360.966	658.181
AD.81141	- Đường kính phao 1,4m	cái	10.608.727	14.012.644	1.082.418

AD.81200 SẢN XUẤT CỘT BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Sản xuất cột báo hiệu đường sông				
	Đường kính 160mm				
AD.81211	- Chiều dài cột 5,5m	cái	3.196.625	3.195.570	461.008
AD.81212	- Chiều dài cột 6,5m	cái	3.631.233	3.637.600	523.521
AD.81213	- Chiều dài cột 7,5m	cái	4.067.352	4.079.631	588.784
	Đường kính 200mm				
AD.81221	- Chiều dài cột 5,5m	cái	3.853.427	3.477.118	556.713
AD.81222	- Chiều dài cột 6,5m	cái	4.387.697	3.913.517	637.448
AD.81223	- Chiều dài cột 7,5m	cái	4.923.730	4.363.994	715.439

AD.81300 SẢN XUẤT BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.81310	Sản xuất biển báo hiệu đường sông	m ²	759.131	957.263	79.515

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 chuyên hướng của phao (maní, con quay, vòng chuyển tiếp,...), thả phao đầu, căn tọa độ vị trí thả rùa định vị phao, vận chuyển vật liệu từ bờ xuống xà lan (vận chuyển vật liệu từ nơi sản xuất đến khu vực thả phao chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Lắp đặt phao tiêu				
AD.82111	- Đường kính phao 0,8m	cái	14.000	219.309	103.315
AD.82121	- Đường kính phao 1,0m	cái	15.400	301.550	144.540
AD.82131	- Đường kính phao 1,2m	cái	16.985	389.883	186.273
AD.82141	- Đường kính phao 1,4m	cái	18.385	475.170	227.497

AD.82200 LẮP ĐẶT CỘT BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG D160MM-200MM

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu từ tàu đến vị trí lắp đặt, đào hố chôn cột, định vị căn chỉnh cột, trộn vữa, đổ bê tông chân cột, lắp đất chân cột.

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Lắp đặt cột báo hiệu đường sông, đường kính 160- 200mm, đá 2x4, mác 150				
AD.82211	- Chiều dài cột 5,5m	cái	609.216	2.055.300	
AD.82221	- Chiều dài cột 6,5m	cái	609.216	2.139.765	
AD.82231	- Chiều dài cột 7,5m	cái	609.216	2.201.705	

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AD.82310	Lắp đặt các loại biển báo hiệu đường sông	cái	247.150	422.322	

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 kê cả miết mạch, kê chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng XM PC40, cát vàng có mô đun $ML > 2$.

AE.11000 XÂY ĐÁ HỘC**AE.11100 XÂY MÓNG**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây móng đá hộc				
	Chiều dày $\leq 60\text{cm}$				
AE.11113	- Vữa XM mác 50	m ³	377.219	406.555	
AE.11114	- Vữa XM mác 75	m ³	421.209	406.555	
AE.11115	- Vữa XM mác 100	m ³	469.593	406.555	
	Chiều dày $> 60\text{cm}$				
AE.11123	- Vữa XM mác 50	m ³	377.219	391.655	
AE.11124	- Vữa XM mác 75	m ³	421.209	391.655	
AE.11125	- Vữa XM mác 100	m ³	469.593	391.655	

AE.11200 XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng				
	Chiều dày $\leq 60\text{cm}$, cao $\leq 2\text{m}$				
AE.11213	- Vữa XM mác 50	m ³	377.219	459.769	
AE.11214	- Vữa XM mác 75	m ³	421.209	459.769	
AE.11215	- Vữa XM mác 100	m ³	469.593	459.769	
	Chiều dày $\leq 60\text{cm}$, cao $> 2\text{m}$				
AE.11223	- Vữa XM mác 50	m ³	409.283	532.140	
AE.11224	- Vữa XM mác 75	m ³	457.012	532.140	
AE.11225	- Vữa XM mác 100	m ³	509.508	532.140	
	Chiều dày $> 60\text{cm}$, cao $\leq 2\text{m}$				
AE.11233	- Vữa XM mác 50	m ³	377.219	442.740	
AE.11234	- Vữa XM mác 75	m ³	421.209	442.740	
AE.11235	- Vữa XM mác 100	m ³	469.593	442.740	
	Chiều dày $> 60\text{cm}$, cao $> 2\text{m}$				
AE.11243	- Vữa XM mác 50	m ³	405.510	504.469	
AE.11244	- Vữa XM mác 75	m ³	452.800	504.469	
AE.11245	- Vữa XM mác 100	m ³	504.812	504.469	

AE.11300 XÂY TƯỜNG TRỤ PIN, TƯỜNG CÔNG NGHIÊNG VẶN VỎ ĐỔ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường trụ pin, tường công nghiêng vẶn vỏ đổ đá hộc				
	Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m				
AE.11313	- Vữa XM mác 50	m ³	377.219	500.212	
AE.11314	- Vữa XM mác 75	m ³	421.209	500.212	
AE.11315	- Vữa XM mác 100	m ³	469.593	500.212	
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m				
AE.11323	- Vữa XM mác 50	m ³	409.283	589.611	
AE.11324	- Vữa XM mác 75	m ³	457.012	589.611	
AE.11325	- Vữa XM mác 100	m ³	509.508	589.611	
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m				
AE.11333	- Vữa XM mác 50	m ³	377.219	478.926	
AE.11334	- Vữa XM mác 75	m ³	421.209	478.926	
AE.11335	- Vữa XM mác 100	m ³	469.593	478.926	
	Chiều dày >60cm, cao >2m				
AE.11343	- Vữa XM mác 50	m ³	405.510	540.654	
AE.11344	- Vữa XM mác 75	m ³	452.800	540.654	
AE.11345	- Vữa XM mác 100	m ³	504.812	540.654	

AE.11400 XÂY MÓ
AE.11500 TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây móng đá hộc				
	Chiều cao ≤2m				
AE.11413	- Vữa XM mác 50	m ³	377.219	525.754	
AE.11414	- Vữa XM mác 75	m ³	421.209	525.754	
AE.11415	- Vữa XM mác 100	m ³	469.593	525.754	
	Chiều cao >2m				
AE.11423	- Vữa XM mác 50	m ³	409.283	1.070.666	
AE.11424	- Vữa XM mác 75	m ³	457.012	1.070.666	
AE.11425	- Vữa XM mác 100	m ³	509.508	1.070.666	
	Xây trụ, cột đá hộc				
	Chiều cao ≤2m				
AE.11513	- Vữa XM mác 50	m ³	401.738	847.167	
AE.11514	- Vữa XM mác 75	m ³	448.588	847.167	
AE.11515	- Vữa XM mác 100	m ³	500.117	847.167	
	Chiều cao >2m				
AE.11523	- Vữa XM mác 50	m ³	405.510	1.453.806	
AE.11524	- Vữa XM mác 75	m ³	452.800	1.453.806	
AE.11525	- Vữa XM mác 100	m ³	504.812	1.453.806	

AE.11600 XÂY TƯỜNG CÁNH TƯỜNG ĐẦU CẦU**AE.11700 XÂY TRỤ ĐỠ ỚNG**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường cánh, tường đầu cầu đá hộc				
	Chiều cao $\leq 2m$				
AE.11613	- Vữa XM mác 50	m ³	394.194	506.597	
AE.11614	- Vữa XM mác 75	m ³	440.163	506.597	
AE.11615	- Vữa XM mác 100	m ³	490.725	506.597	
	Chiều cao $> 2m$				
AE.11623	- Vữa XM mác 50	m ³	407.397	864.195	
AE.11624	- Vữa XM mác 75	m ³	454.906	864.195	
AE.11625	- Vữa XM mác 100	m ³	507.160	864.195	
	Xây trụ đờ ống đá hộc				
	Chiều cao $\leq 2m$				
AE.11713	- Vữa XM mác 50	m ³	401.880	747.125	
AE.11714	- Vữa XM mác 75	m ³	448.290	747.125	
AE.11715	- Vữa XM mác 100	m ³	499.335	747.125	
	Chiều cao $> 2m$				
AE.11723	- Vữa XM mác 50	m ³	413.308	883.352	
AE.11724	- Vữa XM mác 75	m ³	461.037	883.352	
AE.11725	- Vữa XM mác 100	m ³	513.534	883.352	

AE.11800 XÂY GÓI ĐỠ ĐƯỜNG ỚNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây gói đờ đường ống đá hộc				
	Chiều cao $\leq 2m$				
AE.11813	- Vữa XM mác 50	m ³	380.929	747.125	11.633
AE.11814	- Vữa XM mác 75	m ³	424.919	747.125	11.633
AE.11815	- Vữa XM mác 100	m ³	473.303	747.125	11.633
	Chiều cao $> 2m$				
AE.11823	- Vữa XM mác 50	m ³	413.308	879.095	11.633
AE.11824	- Vữa XM mác 75	m ³	461.037	879.095	11.633
AE.11825	- Vữa XM mác 100	m ³	513.534	879.095	11.633

AE.11900 XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây mặt bằng, mái dốc				
	Xây mặt bằng đá hộc				
AE.11913	- Vữa XM mác 50	m ³	377.219	442.740	
AE.11914	- Vữa XM mác 75	m ³	421.209	442.740	
AE.11915	- Vữa XM mác 100	m ³	469.593	442.740	
	Xây mái dốc thẳng đá hộc				
AE.11923	- Vữa XM mác 50	m ³	377.219	466.155	
AE.11924	- Vữa XM mác 75	m ³	421.209	466.155	
AE.11925	- Vữa XM mác 100	m ³	469.593	466.155	
	Xây mái dốc cong đá hộc				
AE.11933	- Vữa XM mác 50	m ³	390.452	515.112	
AE.11934	- Vữa XM mác 75	m ³	435.542	515.112	
AE.11935	- Vữa XM mác 100	m ³	485.136	515.112	

AE.12000 XẾP ĐÁ KHAN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xếp đá khan không chít mạch				
AE.12110	- Mặt bằng	m ³	239.782	255.427	
AE.12120	- Mái dốc thẳng	m ³	239.782	297.998	
AE.12130	- Mái dốc cong	m ³	250.733	421.455	
	Xếp đá khan có chít mạch				
	Xếp đá khan mặt bằng				
AE.12213	- Vữa XM mác 50	m ³	261.886	329.927	
AE.12214	- Vữa XM mác 75	m ³	268.904	329.927	
AE.12215	- Vữa XM mác 100	m ³	276.623	329.927	
	Xếp đá khan mái dốc thẳng				
AE.12223	- Vữa XM mác 50	m ³	261.886	372.498	
AE.12224	- Vữa XM mác 75	m ³	268.904	372.498	
AE.12225	- Vữa XM mác 100	m ³	276.623	372.498	
	Xếp đá khan mái dốc cong				
AE.12233	- Vữa XM mác 50	m ³	272.236	427.841	
AE.12234	- Vữa XM mác 75	m ³	279.429	427.841	
AE.12235	- Vữa XM mác 100	m ³	287.341	427.841	

AE.12300 XÂY CÔNG**AE.12400 XÂY NÚT HÀM****AE.12500 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây công đá hộc				
AE.12313	- Vữa XM mác 50	m ³	401.738	655.596	
AE.12314	- Vữa XM mác 75	m ³	448.588	655.596	
AE.12315	- Vữa XM mác 100	m ³	500.117	655.596	
	Xây nút hàm đá hộc				
AE.12413	- Vữa XM mác 50	m ³	401.738	757.767	
AE.12414	- Vữa XM mác 75	m ³	448.588	757.767	
AE.12415	- Vữa XM mác 100	m ³	500.117	757.767	
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp đá hộc				
AE.12513	- Vữa XM mác 50	m ³	401.880	879.095	
AE.12514	- Vữa XM mác 75	m ³	448.290	879.095	
AE.12515	- Vữa XM mác 100	m ³	499.335	879.095	

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây rãnh đỉnh, dốc nước, thác nước, gân chữ V trên độ dốc taluy $\geq 40\%$				
	Chiều cao $\geq 5m$				
AE.12613	- Vữa XM mác 50	m ³	411.119	1.185.608	
AE.12614	- Vữa XM mác 75	m ³	461.708	1.185.608	
AE.12615	- Vữa XM mác 100	m ³	517.350	1.185.608	
	Chiều cao $\geq 10m$				
AE.12623	- Vữa XM mác 50	m ³	413.077	1.383.564	
AE.12624	- Vữa XM mác 75	m ³	463.907	1.383.564	
AE.12625	- Vữa XM mác 100	m ³	519.813	1.383.564	
	Chiều cao $> 20m$				
AE.12633	- Vữa XM mác 50	m ³	416.992	1.641.120	
AE.12634	- Vữa XM mác 75	m ³	468.304	1.641.120	
AE.12635	- Vữa XM mác 100	m ³	524.740	1.641.120	

AE.13000 XÂY ĐÁ XANH MIẾNG (10 X 20 X 30) AE.13100 XÂY MÓNG**AE.13200 XÂY TƯỜNG****AE.13300 XÂY TRỤ ĐỘC LẬP**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây đá xanh miếng 10x20x30				
	Xây móng				
AE.13113	- Vữa XM mác 50	m ³	217.881	499.187	5.816
AE.13114	- Vữa XM mác 75	m ³	234.640	499.187	5.816
AE.13115	- Vữa XM mác 100	m ³	253.072	499.187	5.816
	Xây tường				
	Dày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.13213	- Vữa XM mác 50	m ³	217.881	562.959	5.816
AE.13214	- Vữa XM mác 75	m ³	234.640	562.959	5.816
AE.13215	- Vữa XM mác 100	m ³	253.072	562.959	5.816
	Dày ≤30cm, cao >2m				
AE.13223	- Vữa XM mác 50	m ³	229.864	602.542	6.398
AE.13224	- Vữa XM mác 75	m ³	247.545	602.542	6.398
AE.13225	- Vữa XM mác 100	m ³	266.991	602.542	6.398
	Dày >30cm, cao ≤2m				
AE.13233	- Vữa XM mác 50	m ³	220.359	494.789	5.816
AE.13234	- Vữa XM mác 75	m ³	240.259	494.789	5.816
AE.13235	- Vữa XM mác 100	m ³	262.147	494.789	5.816
	Dày >30cm, cao >2m				
AE.13243	- Vữa XM mác 50	m ³	230.275	587.149	6.398
AE.13244	- Vữa XM mác 75	m ³	251.071	587.149	6.398
AE.13245	- Vữa XM mác 100	m ³	273.944	587.149	6.398
	Xây trụ độc lập				
AE.13313	- Vữa XM mác 50	m ³	254.562	963.188	8.957
AE.13314	- Vữa XM mác 75	m ³	282.318	963.188	8.957
AE.13315	- Vữa XM mác 100	m ³	312.846	963.188	8.957

AE.14000 XÂY ĐÁ CHẼ**AE.14100 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)****AE.14200 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)****AE.14300 XÂY GÓI ĐỠ ỒNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X****20) AE.14400 XÂY TRỤ ĐỘC LẬP BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây đá chẻ 10x10x20				
	Xây móng				
AE.14113	- Vữa XM mác 50	m ³	2.119.974	595.945	8.143
AE.14114	- Vữa XM mác 75	m ³	2.151.396	595.945	8.143
AE.14115	- Vữa XM mác 100	m ³	2.185.956	595.945	8.143
	Xây tường				
	Đày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.14213	- Vữa XM mác 50	m ³	2.123.273	666.315	8.376
AE.14214	- Vữa XM mác 75	m ³	2.155.742	666.315	8.376
AE.14215	- Vữa XM mác 100	m ³	2.191.454	666.315	8.376
	Đày ≤30cm, cao >2m				
AE.14223	- Vữa XM mác 50	m ³	2.236.573	727.889	9.214
AE.14224	- Vữa XM mác 75	m ³	2.269.723	727.889	9.214
AE.14225	- Vữa XM mác 100	m ³	2.306.184	727.889	9.214
	Đày >30cm, cao ≤2m				
AE.14233	- Vữa XM mác 50	m ³	2.119.974	595.945	8.143
AE.14234	- Vữa XM mác 75	m ³	2.151.396	595.945	8.143
AE.14235	- Vữa XM mác 100	m ³	2.185.956	595.945	8.143
	Đày >30cm, cao >2m				
AE.14243	- Vữa XM mác 50	m ³	2.215.373	664.116	8.957
AE.14244	- Vữa XM mác 75	m ³	2.248.209	664.116	8.957
AE.14245	- Vữa XM mác 100	m ³	2.284.324	664.116	8.957
	Xây gói đờ đường ống				
	Chiều cao ≤2m				
AE.14313	- Vữa XM mác 50	m ³	2.119.974	595.945	8.143
AE.14314	- Vữa XM mác 75	m ³	2.151.396	595.945	8.143
AE.14315	- Vữa XM mác 100	m ³	2.185.956	595.945	8.143
	Chiều cao >2m				
AE.14323	- Vữa XM mác 50	m ³	2.218.820	664.116	8.143
AE.14324	- Vữa XM mác 75	m ³	2.252.750	664.116	8.143
AE.14325	- Vữa XM mác 100	m ³	2.290.069	664.116	8.143
	Xây trụ độc lập				
AE.14413	- Vữa XM mác 50	m ³	2.140.883	963.188	9.214
AE.14414	- Vữa XM mác 75	m ³	2.175.138	963.188	9.214
AE.14415	- Vữa XM mác 100	m ³	2.212.814	963.188	9.214

AE.15100 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 X 20 X 25)**AE.15200 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 X 20 X 25)**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây đá chẻ 20x20x25				
	Xây móng				
AE.15113	- Vữa XM mác 50	m ³	480.014	296.873	7.910
AE.15114	- Vữa XM mác 75	m ³	509.341	296.873	7.910
AE.15115	- Vữa XM mác 100	m ³	541.597	296.873	7.910
	Xây tường				
	Dày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.15213	- Vữa XM mác 50	m ³	489.358	318.864	8.143
AE.15214	- Vữa XM mác 75	m ³	519.732	318.864	8.143
AE.15215	- Vữa XM mác 100	m ³	553.140	318.864	8.143
	Dày ≤30cm, cao >2m				
AE.15223	- Vữa XM mác 50	m ³	516.273	340.854	8.957
AE.15224	- Vữa XM mác 75	m ³	548.317	340.854	8.957
AE.15225	- Vữa XM mác 100	m ³	583.563	340.854	8.957
	Dày >30cm, cao ≤2m				
AE.15233	- Vữa XM mác 50	m ³	480.014	305.669	7.910
AE.15234	- Vữa XM mác 75	m ³	509.341	305.669	7.910
AE.15235	- Vữa XM mác 100	m ³	541.597	305.669	7.910
	Dày >30cm, cao >2m				
AE.15243	- Vữa XM mác 50	m ³	501.615	318.864	8.957
AE.15244	- Vữa XM mác 75	m ³	532.261	318.864	8.957
AE.15245	- Vữa XM mác 100	m ³	565.969	318.864	8.957

AE.16100 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 X 20 X 25)**AE.16200 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 X 20 X 25)**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây đá chẻ 15x20x25				
	Xây móng				
AE.16113	- Vữa XM mác 50	m ³	635.675	296.873	8.143
AE.16114	- Vữa XM mác 75	m ³	666.049	296.873	8.143
AE.16115	- Vữa XM mác 100	m ³	699.457	296.873	8.143
	Xây tường				
	Dày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.16213	- Vữa XM mác 50	m ³	643.974	307.868	8.143
AE.16214	- Vữa XM mác 75	m ³	675.396	307.868	8.143
AE.16215	- Vữa XM mác 100	m ³	709.956	307.868	8.143
	Dày ≤30cm, cao >2m				
AE.16223	- Vữa XM mác 50	m ³	679.393	340.854	8.957
AE.16224	- Vữa XM mác 75	m ³	712.543	340.854	8.957
AE.16225	- Vữa XM mác 100	m ³	749.004	340.854	8.957
	Dày >30cm, cao ≤2m				
AE.16233	- Vữa XM mác 50	m ³	635.675	301.271	8.143
AE.16234	- Vữa XM mác 75	m ³	666.049	301.271	8.143
AE.16235	- Vữa XM mác 100	m ³	699.457	301.271	8.143
	Dày >30cm, cao >2m				
AE.16243	- Vữa XM mác 50	m ³	664.280	318.864	8.957
AE.16244	- Vữa XM mác 75	m ³	696.021	318.864	8.957
AE.16245	- Vữa XM mác 100	m ³	730.933	318.864	8.957

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

- Vữa tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC40, cát vàng có mô đun độ lớn ML >2.

AE.20000 XÂY GẠCH CHỈ (6,5 X 10,5 X 22)**AE.21000 XÂY MÓNG**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây móng gạch chỉ 6,5x10,5x22				
	Chiều dày ≤33cm				
AE.21113	- Vữa XM mác 50	m ³	839.825	355.470	
AE.21114	- Vữa XM mác 75	m ³	870.199	355.470	
AE.21115	- Vữa XM mác 100	m ³	903.607	355.470	
	Chiều dày >33cm				
AE.21213	- Vữa XM mác 50	m ³	828.241	317.155	
AE.21214	- Vữa XM mác 75	m ³	859.663	317.155	
AE.21215	- Vữa XM mác 100	m ³	894.223	317.155	

AE.22000 XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch chỉ 6,5x10,5x22				
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤4m				
AE.22113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.007.340	474.669	8.376
AE.22114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.032.996	474.669	8.376
AE.22115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.061.214	474.669	8.376
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤16m				
AE.22123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.007.340	517.240	23.936
AE.22124	- Vữa XM mác 75	m ³	1.032.996	517.240	23.936
AE.22125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.061.214	517.240	23.936

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày $\leq 11\text{cm}$, cao $\leq 50\text{m}$				
AE.22133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.007.340	568.326	100.070
AE.22134	- Vữa XM mác 75	m ³	1.032.996	568.326	100.070
AE.22135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.061.214	568.326	100.070
	Chiều dày $\leq 11\text{cm}$, cao $> 50\text{m}$				
AE.22143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.007.340	593.868	133.851
AE.22144	- Vữa XM mác 75	m ³	1.032.996	593.868	133.851
AE.22145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.061.214	593.868	133.851
	Chiều dày $\leq 33\text{cm}$, cao $\leq 4\text{m}$				
AE.22213	- Vữa XM mác 50	m ³	881.816	408.684	8.376
AE.22214	- Vữa XM mác 75	m ³	913.709	408.684	8.376
AE.22215	- Vữa XM mác 100	m ³	948.787	408.684	8.376
	Chiều dày $\leq 33\text{cm}$, cao $\leq 16\text{m}$				
AE.22223	- Vữa XM mác 50	m ³	890.215	419.326	23.936
AE.22224	- Vữa XM mác 75	m ³	922.411	419.326	23.936
AE.22225	- Vữa XM mác 100	m ³	957.823	419.326	23.936
	Chiều dày $\leq 33\text{cm}$, cao $\leq 50\text{m}$				
AE.22233	- Vữa XM mác 50	m ³	890.215	459.769	100.070
AE.22234	- Vữa XM mác 75	m ³	922.411	459.769	100.070
AE.22235	- Vữa XM mác 100	m ³	957.823	459.769	100.070
	Chiều dày $\leq 33\text{cm}$, cao $> 50\text{m}$				
AE.22243	- Vữa XM mác 50	m ³	890.215	481.055	133.851
AE.22244	- Vữa XM mác 75	m ³	922.411	481.055	133.851
AE.22245	- Vữa XM mác 100	m ³	957.823	481.055	133.851
	Chiều dày $> 33\text{cm}$, cao $\leq 4\text{m}$				
AE.22313	- Vữa XM mác 50	m ³	865.512	353.341	8.376
AE.22314	- Vữa XM mác 75	m ³	898.348	353.341	8.376
AE.22315	- Vữa XM mác 100	m ³	934.463	353.341	8.376
	Chiều dày $> 33\text{cm}$, cao $\leq 16\text{m}$				
AE.22323	- Vữa XM mác 50	m ³	873.794	383.141	23.936
AE.22324	- Vữa XM mác 75	m ³	906.944	383.141	23.936
AE.22325	- Vữa XM mác 100	m ³	943.405	383.141	23.936

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày >33cm, cao ≤50m				
AE.22333	- Vữa XM mác 50	m ³	873.794	421.455	100.070
AE.22334	- Vữa XM mác 75	m ³	906.944	421.455	100.070
AE.22335	- Vữa XM mác 100	m ³	943.405	421.455	100.070
	Chiều dày >33cm, cao >50m				
AE.22343	- Vữa XM mác 50	m ³	873.794	440.612	133.851
AE.22344	- Vữa XM mác 75	m ³	906.944	440.612	133.851
AE.22345	- Vữa XM mác 100	m ³	943.405	440.612	133.851

AE.23000 XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây cột trụ gạch chỉ 6,5x10,5x22				
	Chiều cao ≤4m				
AE.23113	- Vữa XM mác 50	m ³	873.794	638.568	6.980
AE.23114	- Vữa XM mác 75	m ³	906.944	638.568	6.980
AE.23115	- Vữa XM mác 100	m ³	943.405	638.568	6.980
	Chiều cao ≤16m				
AE.23123	- Vữa XM mác 50	m ³	877.935	851.424	22.533
AE.23124	- Vữa XM mác 75	m ³	911.243	851.424	22.533
AE.23125	- Vữa XM mác 100	m ³	947.876	851.424	22.533
	Chiều cao ≤50m				
AE.23133	- Vữa XM mác 50	m ³	877.935	936.566	100.070
AE.23134	- Vữa XM mác 75	m ³	911.243	936.566	100.070
AE.23135	- Vữa XM mác 100	m ³	947.876	936.566	100.070
	Chiều cao >50m				
AE.23143	- Vữa XM mác 50	m ³	877.935	979.138	133.851
AE.23144	- Vữa XM mác 75	m ³	911.243	979.138	133.851
AE.23145	- Vữa XM mác 100	m ³	947.876	979.138	133.851

AE.24000 XÂY TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẶN VỎ ĐỒ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường cong nghiêng vẶn vỏ đồ gạch chỉ 6,5x10,5x22				
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤4m				
AE.24113	- Vữa XM mác 50	m ³	881.816	591.740	8.376
AE.24114	- Vữa XM mác 75	m ³	913.709	591.740	8.376
	Chiều dày ≤33cm, chiều cao ≤16m				
AE.24123	- Vữa XM mác 50	m ³	890.215	657.725	23.936
AE.24124	- Vữa XM mác 75	m ³	922.411	657.725	23.936
	Chiều dày ≤33cm, chiều cao ≤50m				
AE.24133	- Vữa XM mác 50	m ³	890.215	721.582	100.070
AE.24134	- Vữa XM mác 75	m ³	922.411	721.582	100.070
	Chiều dày ≤33cm, chiều cao >50m				
AE.24143	- Vữa XM mác 50	m ³	890.215	755.639	133.851
AE.24144	- Vữa XM mác 75	m ³	922.411	755.639	133.851
	Chiều dày >33cm, chiều cao ≤4m				
AE.24213	- Vữa XM mác 50	m ³	865.512	553.426	8.376
AE.24214	- Vữa XM mác 75	m ³	898.348	553.426	8.376
	Chiều dày >33cm, chiều cao ≤16m				
AE.24223	- Vữa XM mác 50	m ³	873.794	615.154	23.936
AE.24224	- Vữa XM mác 75	m ³	906.944	615.154	23.936
	Chiều dày >33cm, chiều cao ≤50m				
AE.24233	- Vữa XM mác 50	m ³	873.794	674.754	100.070
AE.24234	- Vữa XM mác 75	m ³	906.944	674.754	100.070
	Chiều dày >33cm, chiều cao >50m				
AE.24243	- Vữa XM mác 50	m ³	873.794	706.682	133.851
AE.24244	- Vữa XM mác 75	m ³	906.944	706.682	133.851

AE.25000 XÂY CÔNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây gạch chỉ 6,5x10,5x22				
	Xây công cuốn cong				
AE.25113	- Vữa XM mác 50	m ³	869.987	991.909	8.376
AE.25114	- Vữa XM mác 75	m ³	900.487	991.909	8.376
	Xây công thành vòm cong				
AE.25213	- Vữa XM mác 50	m ³	887.489	911.024	8.376
AE.25214	- Vữa XM mác 75	m ³	919.078	911.024	8.376

AE.26000 XÂY BỂ CHỨA, HỒ VAN, HỒ GA, GÓI ĐỖ ỐNG, RÃNH THOÁT NƯỚC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây gạch chỉ 6,5x10,5x22				
	Xây bể chứa				
AE.26113	- Vữa XM mác 50	m ³	892.976	766.282	8.376
AE.26114	- Vữa XM mác 75	m ³	927.231	766.282	8.376
	Xây hồ van, hồ ga				
AE.26213	- Vữa XM mác 50	m ³	899.937	681.139	8.376
AE.26214	- Vữa XM mác 75	m ³	936.403	681.139	8.376
	Xây gói đỡ ống, rãnh thoát nước				
AE.26313	- Vữa XM mác 50	m ³	900.982	957.852	8.376
AE.26314	- Vữa XM mác 75	m ³	937.779	957.852	8.376

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
AE.27110	Xây bể chứa hoá chất, bể chống ầm mòn gạch chỉ 6,5x10,5x22	m ³	11.223.709	954.822	8.376

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng gạch chỉ 6,5x10,5x22				
	Chiều cao ≤4m				
AE.28113	- Vữa XM mác 50	m ³	911.027	766.282	8.376
AE.28114	- Vữa XM mác 75	m ³	941.821	766.282	8.376
	Chiều cao ≤16m				
AE.28123	- Vữa XM mác 50	m ³	915.365	851.424	39.454
AE.28124	- Vữa XM mác 75	m ³	946.305	851.424	39.454
	Chiều cao ≤50m				
AE.28133	- Vữa XM mác 50	m ³	915.365	936.566	100.070
AE.28134	- Vữa XM mác 75	m ³	946.305	936.566	100.070
	Chiều cao >50m				
AE.28143	- Vữa XM mác 50	m ³	915.365	979.138	133.851
AE.28144	- Vữa XM mác 75	m ³	946.305	979.138	133.851

AE.30000 XÂY GẠCH THẺ (5 X 10 X 20)**AE.31000 XÂY MÓNG**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây móng				
	Chiều dày ≤30cm				
AE.31113	- Vữa XM mác 50	m ³	618.184	355.470	
AE.31114	- Vữa XM mác 75	m ³	649.606	355.470	
AE.31115	- Vữa XM mác 100	m ³	684.166	355.470	
	Chiều dày >30cm				
AE.31213	- Vữa XM mác 50	m ³	602.253	317.155	
AE.31214	- Vữa XM mác 75	m ³	634.722	317.155	
AE.31215	- Vữa XM mác 100	m ³	670.434	317.155	

AE.32000 XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường gạch thẻ				
	5x10x20				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤4m				
AE.32113	- Vữa XM mác 50	m ³	648.306	474.669	8.376
AE.32114	- Vữa XM mác 75	m ³	675.931	474.669	8.376
AE.32115	- Vữa XM mác 100	m ³	706.315	474.669	8.376
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤16m				
AE.32123	- Vữa XM mác 50	m ³	654.451	517.240	39.454
AE.32124	- Vữa XM mác 75	m ³	682.338	517.240	39.454
AE.32125	- Vữa XM mác 100	m ³	713.010	517.240	39.454
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤50m				
AE.32133	- Vữa XM mác 50	m ³	672.019	568.326	100.070
AE.32134	- Vữa XM mác 75	m ³	705.484	568.326	100.070
AE.32135	- Vữa XM mác 100	m ³	742.290	568.326	100.070
	Chiều dày ≤10cm, cao >50m				
AE.32143	- Vữa XM mác 50	m ³	672.019	593.868	133.851
AE.32144	- Vữa XM mác 75	m ³	705.484	593.868	133.851
AE.32145	- Vữa XM mác 100	m ³	742.290	593.868	133.851
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤4m				
AE.32213	- Vữa XM mác 50	m ³	649.093	389.526	8.376
AE.32214	- Vữa XM mác 75	m ³	682.086	389.526	8.376
AE.32215	- Vữa XM mác 100	m ³	718.374	389.526	8.376

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày $\leq 30\text{cm}$, cao $\leq 16\text{m}$				
AE.32223	- Vữa XM mác 50	m ³	655.275	419.326	39.454
AE.32224	- Vữa XM mác 75	m ³	688.582	419.326	39.454
AE.32225	- Vữa XM mác 100	m ³	725.216	419.326	39.454
	Chiều dày $\leq 30\text{cm}$, cao $\leq 50\text{m}$				
AE.32233	- Vữa XM mác 50	m ³	655.275	459.769	100.070
AE.32234	- Vữa XM mác 75	m ³	688.582	459.769	100.070
AE.32235	- Vữa XM mác 100	m ³	725.216	459.769	100.070
	Chiều dày $\leq 30\text{cm}$, cao $> 50\text{m}$				
AE.32243	- Vữa XM mác 50	m ³	655.275	481.055	133.851
AE.32244	- Vữa XM mác 75	m ³	688.582	481.055	133.851
AE.32245	- Vữa XM mác 100	m ³	725.216	481.055	133.851
	Chiều dày $> 30\text{cm}$, cao $\leq 4\text{m}$				
AE.32313	- Vữa XM mác 50	m ³	630.694	349.084	8.376
AE.32314	- Vữa XM mác 75	m ³	664.624	349.084	8.376
AE.32315	- Vữa XM mác 100	m ³	701.943	349.084	8.376
	Chiều dày $> 30\text{cm}$, cao $\leq 16\text{m}$				
AE.32323	- Vữa XM mác 50	m ³	636.729	383.141	39.454
AE.32324	- Vữa XM mác 75	m ³	670.984	383.141	39.454
AE.32325	- Vữa XM mác 100	m ³	708.660	383.141	39.454
	Chiều dày $> 30\text{cm}$, cao $\leq 50\text{m}$				
AE.32333	- Vữa XM mác 50	m ³	636.729	421.455	100.070
AE.32334	- Vữa XM mác 75	m ³	670.984	421.455	100.070
AE.32335	- Vữa XM mác 100	m ³	708.660	421.455	100.070
	Chiều dày $> 30\text{cm}$, cao $> 50\text{m}$				
AE.32343	- Vữa XM mác 50	m ³	636.729	440.612	133.851
AE.32344	- Vữa XM mác 75	m ³	670.984	440.612	133.851
AE.32345	- Vữa XM mác 100	m ³	708.660	440.612	133.851

AE.33000 XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây cột trụ gạch thẻ 5x10x20				
	Chiều cao ≤4m				
AE.33113	- Vữa XM mác 50	m ³	633.712	766.282	8.376
AE.33114	- Vữa XM mác 75	m ³	667.804	766.282	8.376
AE.33115	- Vữa XM mác 100	m ³	705.302	766.282	8.376
	Chiều cao ≤16m				
AE.33123	- Vữa XM mác 50	m ³	639.747	851.424	39.454
AE.33124	- Vữa XM mác 75	m ³	674.164	851.424	39.454
AE.33125	- Vữa XM mác 100	m ³	712.019	851.424	39.454
	Chiều cao ≤50m				
AE.33133	- Vữa XM mác 50	m ³	639.747	936.566	100.070
AE.33134	- Vữa XM mác 75	m ³	674.164	936.566	100.070
AE.33135	- Vữa XM mác 100	m ³	712.019	936.566	100.070
	Chiều cao >50m				
AE.33143	- Vữa XM mác 50	m ³	639.747	979.138	133.851
AE.33144	- Vữa XM mác 75	m ³	674.164	979.138	133.851
AE.33145	- Vữa XM mác 100	m ³	712.019	979.138	133.851

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây gạch thẻ 5x10x20				
	Xây hồ van, hồ ga				
AE.34113	- Vữa XM mác 50	m ³	669.587	915.281	
AE.34114	- Vữa XM mác 75	m ³	708.263	915.281	
AE.34115	- Vữa XM mác 100	m ³	750.800	915.281	
	Xây gói đỡ ống, rãnh thoát nước				
AE.34213	- Vữa XM mác 50	m ³	682.961	744.996	
AE.34214	- Vữa XM mác 75	m ³	724.234	744.996	
AE.34215	- Vữa XM mác 100	m ³	769.629	744.996	

AE.35000 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU KHÁC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây gạch thẻ 5x10x20				
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác				
	Chiều cao ≤4m				
AE.35113	- Vữa XM mác 50	m ³	655.824	766.282	8.376
AE.35114	- Vữa XM mác 75	m ³	688.817	766.282	8.376
AE.35115	- Vữa XM mác 100	m ³	725.105	766.282	8.376
	Chiều cao ≤16m				
AE.35123	- Vữa XM mác 50	m ³	658.947	851.424	39.454
AE.35124	- Vữa XM mác 75	m ³	692.097	851.424	39.454
AE.35125	- Vữa XM mác 100	m ³	728.558	851.424	39.454
	Chiều cao ≤50m				
AE.35133	- Vữa XM mác 50	m ³	658.947	936.566	100.070
AE.35134	- Vữa XM mác 75	m ³	692.097	936.566	100.070
AE.35135	- Vữa XM mác 100	m ³	728.558	936.566	100.070
	Chiều cao >50m				
AE.35143	- Vữa XM mác 50	m ³	658.947	979.138	133.851
AE.35144	- Vữa XM mác 75	m ³	692.097	979.138	133.851
AE.35145	- Vữa XM mác 100	m ³	728.558	979.138	133.851

AE.40000 XÂY GẠCH THẺ (4,5 X 9 X 19)**AE.41000 XÂY MÓNG**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây móng gạch thẻ 4,5x9x19				
	Chiều dày ≤30cm				
AE.41113	- Vữa XM mác 50	m ³	703.880	370.369	
AE.41114	- Vữa XM mác 75	m ³	736.664	370.369	
AE.41115	- Vữa XM mác 100	m ³	772.722	370.369	
	Chiều dày >30cm				
AE.41213	- Vữa XM mác 50	m ³	697.931	327.798	
AE.41214	- Vữa XM mác 75	m ³	732.286	327.798	
AE.41215	- Vữa XM mác 100	m ³	770.071	327.798	

AE.42000 XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường gạch thẻ 4,5x9x19				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤4m				
AE.42113	- Vữa XM mác 50	m ³	757.919	523.626	8.143
AE.42114	- Vữa XM mác 75	m ³	786.207	523.626	8.143
AE.42115	- Vữa XM mác 100	m ³	817.321	523.626	8.143
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤16m				
AE.42123	- Vữa XM mác 50	m ³	765.103	578.968	39.220
AE.42124	- Vữa XM mác 75	m ³	793.659	578.968	39.220
AE.42125	- Vữa XM mác 100	m ³	825.068	578.968	39.220
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤50m				
AE.42133	- Vữa XM mác 50	m ³	749.632	636.439	100.070
AE.42134	- Vữa XM mác 75	m ³	784.547	636.439	100.070
AE.42135	- Vữa XM mác 100	m ³	822.949	636.439	100.070
	Chiều dày ≤10cm, cao >50m				
AE.42143	- Vữa XM mác 50	m ³	749.632	664.111	133.851
AE.42144	- Vữa XM mác 75	m ³	784.547	664.111	133.851
AE.42145	- Vữa XM mác 100	m ³	822.949	664.111	133.851

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường gạch thẻ 4,5x9x19				
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤4m				
AE.42213	- Vữa XM mác 50	m ³	739.074	408.684	8.376
AE.42214	- Vữa XM mác 75	m ³	773.497	408.684	8.376
AE.42215	- Vữa XM mác 100	m ³	811.358	408.684	8.376
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤16m				
AE.42223	- Vữa XM mác 50	m ³	746.113	451.255	39.454
AE.42224	- Vữa XM mác 75	m ³	780.864	451.255	39.454
AE.42225	- Vữa XM mác 100	m ³	819.085	451.255	39.454
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤50m				
AE.42233	- Vữa XM mác 50	m ³	746.113	495.954	100.070
AE.42234	- Vữa XM mác 75	m ³	780.864	495.954	100.070
AE.42235	- Vữa XM mác 100	m ³	819.085	495.954	100.070
	Chiều dày ≤30cm, cao >50m				
AE.42243	- Vữa XM mác 50	m ³	746.113	517.240	133.851
AE.42244	- Vữa XM mác 75	m ³	780.864	517.240	133.851
AE.42245	- Vữa XM mác 100	m ³	819.085	517.240	133.851
	Chiều dày >30cm, cao ≤4m				
AE.42313	- Vữa XM mác 50	m ³	730.008	419.326	8.608
AE.42314	- Vữa XM mác 75	m ³	765.909	419.326	8.608
AE.42315	- Vữa XM mác 100	m ³	805.394	419.326	8.608
	Chiều dày >30cm, cao ≤16m				
AE.42323	- Vữa XM mác 50	m ³	736.993	457.640	39.687
AE.42324	- Vữa XM mác 75	m ³	773.238	457.640	39.687
AE.42325	- Vữa XM mác 100	m ³	813.101	457.640	39.687
	Chiều dày >30cm, cao ≤50m				
AE.42333	- Vữa XM mác 50	m ³	736.993	502.340	100.303
AE.42334	- Vữa XM mác 75	m ³	773.238	502.340	100.303
AE.42335	- Vữa XM mác 100	m ³	813.101	502.340	100.303
	Chiều dày >30cm, cao >50m				
AE.42343	- Vữa XM mác 50	m ³	736.993	525.754	134.084
AE.42344	- Vữa XM mác 75	m ³	773.238	525.754	134.084
AE.42345	- Vữa XM mác 100	m ³	813.101	525.754	134.084

AE.43000 XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây cột, trụ gạch thẻ 4,5x9x19				
	Chiều cao ≤4m				
AE.43113	- Vữa XM mác 50	m ³	736.993	889.738	8.376
AE.43114	- Vữa XM mác 75	m ³	773.238	889.738	8.376
AE.43115	- Vữa XM mác 100	m ³	813.101	889.738	8.376
	Chiều cao ≤16m				
AE.43123	- Vữa XM mác 50	m ³	740.486	987.652	39.454
AE.43124	- Vữa XM mác 75	m ³	776.903	987.652	39.454
AE.43125	- Vữa XM mác 100	m ³	816.955	987.652	39.454
	Chiều cao ≤50m				
AE.43133	- Vữa XM mác 50	m ³	740.486	1.085.566	100.070
AE.43134	- Vữa XM mác 75	m ³	776.903	1.085.566	100.070
AE.43135	- Vữa XM mác 100	m ³	816.955	1.085.566	100.070
	Chiều cao >50m				
AE.43143	- Vữa XM mác 50	m ³	740.486	1.134.522	133.851
AE.43144	- Vữa XM mác 75	m ³	776.903	1.134.522	133.851
AE.43145	- Vữa XM mác 100	m ³	816.955	1.134.522	133.851

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng gạch thẻ 4,5x9x19				
	Chiều cao ≤4m				
AE.44113	- Vữa XM mác 50	m ³	744.269	934.438	8.376
AE.44114	- Vữa XM mác 75	m ³	780.342	934.438	8.376
AE.44115	- Vữa XM mác 100	m ³	820.016	934.438	8.376
	Chiều cao ≤16m				
AE.44123	- Vữa XM mác 50	m ³	747.814	1.036.609	39.454
AE.44124	- Vữa XM mác 75	m ³	784.058	1.036.609	39.454
AE.44125	- Vữa XM mác 100	m ³	823.921	1.036.609	39.454
	Chiều cao ≤50m				
AE.44133	- Vữa XM mác 50	m ³	747.814	1.138.780	100.070
AE.44134	- Vữa XM mác 75	m ³	784.058	1.138.780	100.070
AE.44135	- Vữa XM mác 100	m ³	823.921	1.138.780	100.070
	Chiều cao >50m				
AE.44143	- Vữa XM mác 50	m ³	747.814	1.191.994	133.851
AE.44144	- Vữa XM mác 75	m ³	784.058	1.191.994	133.851
AE.44145	- Vữa XM mác 100	m ³	823.921	1.191.994	133.851

AE.50000 XÂY GẠCH THẺ (4 X 8 X 19)**AE.51000 XÂY MÓNG**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây móng gạch thẻ 4x8x19				
	Chiều cao ≤30cm				
AE.51113	- Vữa XM mác 50	m ³	858.955	500.212	
AE.51114	- Vữa XM mác 75	m ³	894.776	500.212	
AE.51115	- Vữa XM mác 100	m ³	934.174	500.212	
	Chiều cao >30cm				
AE.51213	- Vữa XM mác 50	m ³	844.343	442.740	
AE.51214	- Vữa XM mác 75	m ³	881.631	442.740	
AE.51215	- Vữa XM mác 100	m ³	922.642	442.740	

AE.52000 XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường gạch thẻ 4x8x19				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤4m				
AE.52113	- Vữa XM mác 50	m ³	963.432	574.711	4.653
AE.52114	- Vữa XM mác 75	m ³	985.637	574.711	4.653
AE.52115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.010.059	574.711	4.653
	Chiều dày ≤10cm cao ≤16m				
AE.52123	- Vữa XM mác 50	m ³	967.976	638.568	39.592
AE.52124	- Vữa XM mác 75	m ³	990.286	638.568	39.592
AE.52125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.014.824	638.568	39.592
	Chiều dày ≤10cm cao ≤50m				
AE.52133	- Vữa XM mác 50	m ³	967.976	702.425	96.328
AE.52134	- Vữa XM mác 75	m ³	990.286	702.425	96.328
AE.52135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.014.824	702.425	96.328
	Chiều dày ≤10cm cao >50m				
AE.52143	- Vữa XM mác 50	m ³	967.976	734.353	130.109
AE.52144	- Vữa XM mác 75	m ³	990.286	734.353	130.109
AE.52145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.014.824	734.353	130.109

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường gạch thẻ 4x8x19				
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤4m				
AE.52213	- Vữa XM mác 50	m ³	859.669	510.854	7.678
AE.52214	- Vữa XM mác 75	m ³	895.412	510.854	7.678
AE.52215	- Vữa XM mác 100	m ³	934.724	510.854	7.678
	Chiều dày ≤30cm cao ≤16m				
AE.52223	- Vữa XM mác 50	m ³	867.856	553.426	38.753
AE.52224	- Vữa XM mác 75	m ³	903.939	553.426	38.753
AE.52225	- Vữa XM mác 100	m ³	943.626	553.426	38.753
	Chiều dày ≤30cm cao ≤50m				
AE.52233	- Vữa XM mác 50	m ³	867.856	608.768	99.368
AE.52234	- Vữa XM mác 75	m ³	903.939	608.768	99.368
AE.52235	- Vữa XM mác 100	m ³	943.626	608.768	99.368
	Chiều dày ≤30cm cao >50m				
AE.52243	- Vữa XM mác 50	m ³	867.856	636.439	133.149
AE.52244	- Vữa XM mác 75	m ³	903.939	636.439	133.149
AE.52245	- Vữa XM mác 100	m ³	943.626	636.439	133.149
	Chiều dày >30cm, cao ≤4m				
AE.52313	- Vữa XM mác 50	m ³	845.744	489.569	8.143
AE.52314	- Vữa XM mác 75	m ³	883.724	489.569	8.143
AE.52315	- Vữa XM mác 100	m ³	925.497	489.569	8.143
	Chiều dày >30cm, cao ≤16m				
AE.52323	- Vữa XM mác 50	m ³	853.837	532.140	39.220
AE.52324	- Vữa XM mác 75	m ³	892.181	532.140	39.220
AE.52325	- Vữa XM mác 100	m ³	934.353	532.140	39.220
	Chiều dày >30cm, cao ≤50m				
AE.52333	- Vữa XM mác 50	m ³	853.837	585.354	99.836
AE.52334	- Vữa XM mác 75	m ³	892.181	585.354	99.836
AE.52335	- Vữa XM mác 100	m ³	934.353	585.354	99.836
	Chiều dày >30cm, cao >50m				
AE.52343	- Vữa XM mác 50	m ³	853.837	610.897	133.617
AE.52344	- Vữa XM mác 75	m ³	892.181	610.897	133.617
AE.52345	- Vữa XM mác 100	m ³	934.353	610.897	133.617

AE.53000 XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây cột, trụ gạch thẻ 4x8x19				
	Chiều cao ≤4m				
AE.53113	- Vữa XM mác 50	m ³	822.878	996.166	6.980
AE.53114	- Vữa XM mác 75	m ³	859.122	996.166	6.980
AE.53115	- Vữa XM mác 100	m ³	898.986	996.166	6.980
	Chiều cao ≤16m				
AE.53123	- Vữa XM mác 50	m ³	826.778	1.106.851	38.051
AE.53124	- Vữa XM mác 75	m ³	863.194	1.106.851	38.051
AE.53125	- Vữa XM mác 100	m ³	903.246	1.106.851	38.051
	Chiều cao ≤50m				
AE.53133	- Vữa XM mác 50	m ³	826.778	1.217.536	98.667
AE.53134	- Vữa XM mác 75	m ³	863.194	1.217.536	98.667
AE.53135	- Vữa XM mác 100	m ³	903.246	1.217.536	98.667
	Chiều cao >50m				
AE.53143	- Vữa XM mác 50	m ³	826.778	1.272.879	132.448
AE.53144	- Vữa XM mác 75	m ³	863.194	1.272.879	132.448
AE.53145	- Vữa XM mác 100	m ³	903.246	1.272.879	132.448

AE.54000 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch thẻ 4x8x19				
	Chiều cao ≤4m				
AE.54113	- Vữa XM mác 50	m ³	845.227	996.166	6.980
AE.54114	- Vữa XM mác 75	m ³	881.300	996.166	6.980
AE.54115	- Vữa XM mác 100	m ³	920.974	996.166	6.980
	Chiều cao ≤16m				
AE.54123	- Vữa XM mác 50	m ³	849.252	1.106.851	38.051
AE.54124	- Vữa XM mác 75	m ³	885.496	1.106.851	38.051
AE.54125	- Vữa XM mác 100	m ³	925.359	1.106.851	38.051
	Chiều cao ≤50m				
AE.54133	- Vữa XM mác 50	m ³	849.252	1.217.536	98.667
AE.54134	- Vữa XM mác 75	m ³	885.496	1.217.536	98.667
AE.54135	- Vữa XM mác 100	m ³	925.359	1.217.536	98.667
	Chiều cao >50m				
AE.54143	- Vữa XM mác 50	m ³	849.252	1.272.879	132.448
AE.54144	- Vữa XM mác 75	m ³	885.496	1.272.879	132.448
AE.54145	- Vữa XM mác 100	m ³	925.359	1.272.879	132.448

AE.60000 XÂY GẠCH ÓNG (10 x 10 x 20)**AE.61000 XÂY TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường gạch ống 10x10x20				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤4m				
AE.61113	- Vữa XM mác 50	m ³	429.371	325.670	5.584
AE.61114	- Vữa XM mác 75	m ³	446.025	325.670	5.584
AE.61115	- Vữa XM mác 100	m ³	464.341	325.670	5.584
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤16m				
AE.61123	- Vữa XM mác 50	m ³	431.396	359.727	21.130
AE.61124	- Vữa XM mác 75	m ³	448.129	359.727	21.130
AE.61125	- Vữa XM mác 100	m ³	466.532	359.727	21.130
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤50m				
AE.61133	- Vữa XM mác 50	m ³	431.396	393.784	97.264
AE.61134	- Vữa XM mác 75	m ³	448.129	393.784	97.264
AE.61135	- Vữa XM mác 100	m ³	466.532	393.784	97.264
	Chiều dày ≤10cm, cao >50m				
AE.61143	- Vữa XM mác 50	m ³	431.396	412.941	131.045
AE.61144	- Vữa XM mác 75	m ³	448.129	412.941	131.045
AE.61145	- Vữa XM mác 100	m ³	466.532	412.941	131.045
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤4m				
AE.61213	- Vữa XM mác 50	m ³	422.400	293.741	5.584
AE.61214	- Vữa XM mác 75	m ³	440.547	293.741	5.584
AE.61215	- Vữa XM mác 100	m ³	460.506	293.741	5.584
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤16m				
AE.61223	- Vữa XM mác 50	m ³	426.423	302.256	21.130
AE.61224	- Vữa XM mác 75	m ³	444.743	302.256	21.130
AE.61225	- Vữa XM mác 100	m ³	464.892	302.256	21.130
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤50m				
AE.61233	- Vữa XM mác 50	m ³	426.423	332.055	97.264
AE.61234	- Vữa XM mác 75	m ³	444.743	332.055	97.264
AE.61235	- Vữa XM mác 100	m ³	464.892	332.055	97.264
	Chiều dày ≤30cm, cao >50m				
AE.61243	- Vữa XM mác 50	m ³	426.423	346.955	131.045
AE.61244	- Vữa XM mác 75	m ³	444.743	346.955	131.045
AE.61245	- Vữa XM mác 100	m ³	464.892	346.955	131.045

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường gạch ống 10x10x20				
	Chiều dày >30cm, cao ≤4m				
AE.61313	- Vữa XM mác 50	m ³	415.414	240.527	5.584
AE.61314	- Vữa XM mác 75	m ³	434.458	240.527	5.584
AE.61315	- Vữa XM mác 100	m ³	455.405	240.527	5.584
	Chiều dày >30cm, cao ≤16m				
AE.61323	- Vữa XM mác 50	m ³	419.389	266.070	21.130
AE.61324	- Vữa XM mác 75	m ³	438.615	266.070	21.130
AE.61325	- Vữa XM mác 100	m ³	459.763	266.070	21.130
	Chiều dày >30cm, cao ≤50m				
AE.61333	- Vữa XM mác 50	m ³	419.389	291.613	97.264
AE.61334	- Vữa XM mác 75	m ³	438.615	291.613	97.264
AE.61335	- Vữa XM mác 100	m ³	459.763	291.613	97.264
	Chiều dày >30cm, cao >50m				
AE.61343	- Vữa XM mác 50	m ³	419.389	304.384	131.045
AE.61344	- Vữa XM mác 75	m ³	438.615	304.384	131.045
AE.61345	- Vữa XM mác 100	m ³	459.763	304.384	131.045

AE.62000 XÂY GẠCH ÓNG (10x 10 x 20) CẦU GẠCH THỂ (5 X 10 X 20)

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường gạch ống 10x10x20, cầu gạch thể 5x10x20				
	Chiều cao ≤4m				
AE.62113	- Vữa XM mác 50	m ³	487.309	319.284	5.584
AE.62114	- Vữa XM mác 75	m ³	513.829	319.284	5.584
AE.62115	- Vữa XM mác 100	m ³	542.998	319.284	5.584
	Chiều cao ≤16m				
AE.62123	- Vữa XM mác 50	m ³	489.618	363.984	21.130
AE.62124	- Vữa XM mác 75	m ³	516.265	363.984	21.130
AE.62125	- Vữa XM mác 100	m ³	545.571	363.984	21.130
	Chiều cao ≤50m				
AE.62133	- Vữa XM mác 50	m ³	489.618	400.169	97.264
AE.62134	- Vữa XM mác 75	m ³	516.265	400.169	97.264
AE.62135	- Vữa XM mác 100	m ³	545.571	400.169	97.264
	Chiều cao >50m				
AE.62143	- Vữa XM mác 50	m ³	489.618	417.198	131.045
AE.62144	- Vữa XM mác 75	m ³	516.265	417.198	131.045
AE.62145	- Vữa XM mác 100	m ³	545.571	417.198	131.045

XÂY GẠCH ỚNG (8 x 8 x 19)**AE.63000 XÂY TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường gạch ống 8x8x19				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤4m				
AE.63113	- Vữa XM mác 50	m ³	556.096	415.069	4.653
AE.63114	- Vữa XM mác 75	m ³	574.971	415.069	4.653
AE.63115	- Vữa XM mác 100	m ³	595.730	415.069	4.653
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤16m				
AE.63123	- Vữa XM mác 50	m ³	558.719	457.640	27.953
AE.63124	- Vữa XM mác 75	m ³	577.683	457.640	27.953
AE.63125	- Vữa XM mác 100	m ³	598.540	457.640	27.953
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤50m				
AE.63133	- Vữa XM mác 50	m ³	558.719	502.340	96.328
AE.63134	- Vữa XM mác 75	m ³	577.683	502.340	96.328
AE.63135	- Vữa XM mác 100	m ³	598.540	502.340	96.328
	Chiều dày ≤10cm, cao >50m				
AE.63143	- Vữa XM mác 50	m ³	558.719	525.754	130.109
AE.63144	- Vữa XM mác 75	m ³	577.683	525.754	130.109
AE.63145	- Vữa XM mác 100	m ³	598.540	525.754	130.109
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤4m				
AE.63213	- Vữa XM mác 50	m ³	540.902	361.855	6.980
AE.63214	- Vữa XM mác 75	m ³	563.997	361.855	6.980
AE.63215	- Vữa XM mác 100	m ³	589.399	361.855	6.980
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤16m				
AE.63223	- Vữa XM mác 50	m ³	546.054	393.784	26.412
AE.63224	- Vữa XM mác 75	m ³	569.368	393.784	26.412
AE.63225	- Vữa XM mác 100	m ³	595.012	393.784	26.412
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤50m				
AE.63233	- Vữa XM mác 50	m ³	546.054	432.098	98.667
AE.63234	- Vữa XM mác 75	m ³	569.368	432.098	98.667
AE.63235	- Vữa XM mác 100	m ³	595.012	432.098	98.667
	Chiều dày ≤30cm, cao >50m				
AE.63243	- Vữa XM mác 50	m ³	546.054	451.255	132.448
AE.63244	- Vữa XM mác 75	m ³	569.368	451.255	132.448
AE.63245	- Vữa XM mác 100	m ³	595.012	451.255	132.448

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày >30cm, cao ≤4m				
AE.63313	- Vữa XM mác 50	m ³	528.647	312.898	6.980
AE.63314	- Vữa XM mác 75	m ³	557.241	312.898	6.980
AE.63315	- Vữa XM mác 100	m ³	588.691	312.898	6.980
	Chiều dày >30cm, cao ≤16m				
AE.63323	- Vữa XM mác 50	m ³	533.681	344.827	26.412
AE.63324	- Vữa XM mác 75	m ³	562.548	344.827	26.412
AE.63325	- Vữa XM mác 100	m ³	594.297	344.827	26.412
	Chiều dày >30cm, cao ≤50m				
AE.63333	- Vữa XM mác 50	m ³	533.681	378.884	98.667
AE.63334	- Vữa XM mác 75	m ³	562.548	378.884	98.667
AE.63335	- Vữa XM mác 100	m ³	594.297	378.884	98.667
	Chiều dày >30cm, cao >50m				
AE.63343	- Vữa XM mác 50	m ³	533.681	395.912	132.448
AE.63344	- Vữa XM mác 75	m ³	562.548	395.912	132.448
AE.63345	- Vữa XM mác 100	m ³	594.297	395.912	132.448

AE.64000 XÂY GẠCH ÔNG (8x 8 x 19) CẦU GẠCH THỂ (4 X 8 X 19)

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường gạch ống 8x8x19 cầu gạch thể 4x8x19				
	Chiều cao ≤4m				
AE.64113	- Vữa XM mác 50	m ³	627.466	393.784	4.653
AE.64114	- Vữa XM mác 75	m ³	652.761	393.784	4.653
AE.64115	- Vữa XM mác 100	m ³	680.582	393.784	4.653
	Chiều cao ≤16m				
AE.64123	- Vữa XM mác 50	m ³	633.442	457.640	27.953
AE.64124	- Vữa XM mác 75	m ³	658.978	457.640	27.953
AE.64125	- Vữa XM mác 100	m ³	687.063	457.640	27.953
	Chiều cao ≤50m				
AE.64133	- Vữa XM mác 50	m ³	633.442	502.340	96.328
AE.64134	- Vữa XM mác 75	m ³	658.978	502.340	96.328
AE.64135	- Vữa XM mác 100	m ³	687.063	502.340	96.328
	Chiều cao >50m				
AE.64143	- Vữa XM mác 50	m ³	633.442	525.754	130.109
AE.64144	- Vữa XM mác 75	m ³	658.978	525.754	130.109
AE.64145	- Vữa XM mác 100	m ³	687.063	525.754	130.109

XÂY GẠCH ÔNG (9 x 9 x 19)**AE.65000 XÂY TƯỜNG**

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường gạch ống 9x9x19				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤4m				
AE.65113	- Vữa XM mác 50	m ³	499.443	372.498	6.980
AE.65114	- Vữa XM mác 75	m ³	516.956	372.498	6.980
AE.65115	- Vữa XM mác 100	m ³	536.218	372.498	6.980
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤16m				
AE.65123	- Vữa XM mác 50	m ³	501.833	410.812	30.292
AE.65124	- Vữa XM mác 75	m ³	519.430	410.812	30.292
AE.65125	- Vữa XM mác 100	m ³	538.783	410.812	30.292
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤50m				
AE.65133	- Vữa XM mác 50	m ³	501.833	451.255	98.667
AE.65134	- Vữa XM mác 75	m ³	519.430	451.255	98.667
AE.65135	- Vữa XM mác 100	m ³	538.783	451.255	98.667
	Chiều dày ≤10cm, cao >50m				
AE.65143	- Vữa XM mác 50	m ³	501.833	470.412	132.448
AE.65144	- Vữa XM mác 75	m ³	519.430	470.412	132.448
AE.65145	- Vữa XM mác 100	m ³	538.783	470.412	132.448
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤4m				
AE.65213	- Vữa XM mác 50	m ³	490.199	329.927	7.445
AE.65214	- Vữa XM mác 75	m ³	511.194	329.927	7.445
AE.65215	- Vữa XM mác 100	m ³	534.286	329.927	7.445
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤16m				
AE.65223	- Vữa XM mác 50	m ³	492.523	351.212	30.759
AE.65224	- Vữa XM mác 75	m ³	513.617	351.212	30.759
AE.65225	- Vữa XM mác 100	m ³	536.818	351.212	30.759
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤50m				
AE.65233	- Vữa XM mác 50	m ³	492.523	385.269	99.134
AE.65234	- Vữa XM mác 75	m ³	513.617	385.269	99.134
AE.65235	- Vữa XM mác 100	m ³	536.818	385.269	99.134
	Chiều dày ≤30cm, cao >50m				
AE.65243	- Vữa XM mác 50	m ³	492.523	402.298	132.915
AE.65244	- Vữa XM mác 75	m ³	513.617	402.298	132.915
AE.65245	- Vữa XM mác 100	m ³	536.818	402.298	132.915

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày >30cm, cao ≤4m				
AE.65313	- Vữa XM mác 50	m ³	492.486	278.841	8.143
AE.65314	- Vữa XM mác 75	m ³	516.796	278.841	8.143
AE.65315	- Vữa XM mác 100	m ³	543.534	278.841	8.143
	Chiều dày >30cm, cao ≤16m				
AE.65323	- Vữa XM mác 50	m ³	497.154	306.513	31.461
AE.65324	- Vữa XM mác 75	m ³	521.695	306.513	31.461
AE.65325	- Vữa XM mác 100	m ³	548.686	306.513	31.461
	Chiều dày >30cm, cao ≤50m				
AE.65333	- Vữa XM mác 50	m ³	497.154	336.312	99.836
AE.65334	- Vữa XM mác 75	m ³	521.695	336.312	99.836
AE.65335	- Vữa XM mác 100	m ³	548.686	336.312	99.836
	Chiều dày >30cm, cao >50m				
AE.65343	- Vữa XM mác 50	m ³	497.154	351.212	133.617
AE.65344	- Vữa XM mác 75	m ³	521.695	351.212	133.617
AE.65345	- Vữa XM mác 100	m ³	548.686	351.212	133.617

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22				
	Chiều dày ≤10, cao ≤4m				
AE.71113	- Vữa XM mác 50	m ³	445.526	340.570	5.816
AE.71114	- Vữa XM mác 75	m ³	464.222	340.570	5.816
AE.71115	- Vữa XM mác 100	m ³	484.785	340.570	5.816
	Chiều dày ≤10, cao ≤16m				
AE.71123	- Vữa XM mác 50	m ³	449.769	359.727	21.363
AE.71124	- Vữa XM mác 75	m ³	468.643	359.727	21.363
AE.71125	- Vữa XM mác 100	m ³	489.402	359.727	21.363
	Chiều dày ≤10, cao ≤50m				
AE.71133	- Vữa XM mác 50	m ³	449.769	393.784	97.497
AE.71134	- Vữa XM mác 75	m ³	468.643	393.784	97.497
AE.71135	- Vữa XM mác 100	m ³	489.402	393.784	97.497
	Chiều dày ≤10, cao >50m				
AE.71143	- Vữa XM mác 50	m ³	449.769	412.941	131.278
AE.71144	- Vữa XM mác 75	m ³	468.643	412.941	131.278
AE.71145	- Vữa XM mác 100	m ³	489.402	412.941	131.278
	Chiều dày >10, cao ≤4m				
AE.71213	- Vữa XM mác 50	m ³	433.871	293.741	5.816
AE.71214	- Vữa XM mác 75	m ³	453.776	293.741	5.816
AE.71215	- Vữa XM mác 100	m ³	475.671	293.741	5.816
	Chiều dày >10, cao ≤16m				
AE.71223	- Vữa XM mác 50	m ³	438.003	302.256	21.363
AE.71224	- Vữa XM mác 75	m ³	458.098	302.256	21.363
AE.71225	- Vữa XM mác 100	m ³	480.201	302.256	21.363
	Chiều dày >10, cao ≤50m				
AE.71233	- Vữa XM mác 50	m ³	438.003	332.055	97.497
AE.71234	- Vữa XM mác 75	m ³	458.098	332.055	97.497
AE.71235	- Vữa XM mác 100	m ³	480.201	332.055	97.497
	Chiều dày >10, cao >50m				
AE.71243	- Vữa XM mác 50	m ³	438.003	346.955	131.278
AE.71244	- Vữa XM mác 75	m ³	458.098	346.955	131.278
AE.71245	- Vữa XM mác 100	m ³	480.201	346.955	131.278

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường gạch 6 lỗ 10x13,5x22				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤4m				
AE.72113	- Vữa XM mác 50	m ³	442.170	340.570	5.816
AE.72114	- Vữa XM mác 75	m ³	459.767	340.570	5.816
AE.72115	- Vữa XM mác 100	m ³	479.120	340.570	5.816
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤16m				
AE.72123	- Vữa XM mác 50	m ³	446.381	359.727	21.363
AE.72124	- Vữa XM mác 75	m ³	464.145	359.727	21.363
AE.72125	- Vữa XM mác 100	m ³	483.683	359.727	21.363
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤50m				
AE.72133	- Vữa XM mác 50	m ³	446.381	393.784	97.497
AE.72134	- Vữa XM mác 75	m ³	464.145	393.784	97.497
AE.72135	- Vữa XM mác 100	m ³	483.683	393.784	97.497
	Chiều dày ≤10cm, cao >50m				
AE.72143	- Vữa XM mác 50	m ³	446.381	412.941	131.278
AE.72144	- Vữa XM mác 75	m ³	464.145	412.941	131.278
AE.72145	- Vữa XM mác 100	m ³	483.683	412.941	131.278
	Chiều dày >10cm, cao ≤4m				
AE.72213	- Vữa XM mác 50	m ³	435.251	293.741	5.816
AE.72214	- Vữa XM mác 75	m ³	453.948	293.741	5.816
AE.72215	- Vữa XM mác 100	m ³	474.511	293.741	5.816
	Chiều dày >10cm, cao ≤16m				
AE.72223	- Vữa XM mác 50	m ³	439.397	302.256	21.363
AE.72224	- Vữa XM mác 75	m ³	458.271	302.256	21.363
AE.72225	- Vữa XM mác 100	m ³	479.030	302.256	21.363
	Chiều dày >10cm, cao ≤50m				
AE.72233	- Vữa XM mác 50	m ³	439.397	332.055	97.497
AE.72234	- Vữa XM mác 75	m ³	458.271	332.055	97.497
AE.72235	- Vữa XM mác 100	m ³	479.030	332.055	97.497
	Chiều dày >10cm, cao >50m				
AE.72243	- Vữa XM mác 50	m ³	439.397	346.955	131.278
AE.72244	- Vữa XM mác 75	m ³	458.271	346.955	131.278
AE.72245	- Vữa XM mác 100	m ³	479.030	346.955	131.278

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤4m				
AE.73113	- Vữa XM mác 50	m ³	466.797	304.384	5.584
AE.73114	- Vữa XM mác 75	m ³	485.494	304.384	5.584
AE.73115	- Vữa XM mác 100	m ³	506.057	304.384	5.584
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤16m				
AE.73123	- Vữa XM mác 50	m ³	471.243	312.898	21.130
AE.73124	- Vữa XM mác 75	m ³	490.118	312.898	21.130
AE.73125	- Vữa XM mác 100	m ³	510.877	312.898	21.130
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤50m				
AE.73133	- Vữa XM mác 50	m ³	471.243	344.827	97.264
AE.73134	- Vữa XM mác 75	m ³	490.118	344.827	97.264
AE.73135	- Vữa XM mác 100	m ³	510.877	344.827	97.264
	Chiều dày ≤10cm, cao >50m				
AE.73143	- Vữa XM mác 50	m ³	471.243	359.727	131.045
AE.73144	- Vữa XM mác 75	m ³	490.118	359.727	131.045
AE.73145	- Vữa XM mác 100	m ³	510.877	359.727	131.045
	Chiều dày >10cm, cao ≤4m				
AE.73213	- Vữa XM mác 50	m ³	457.938	293.741	5.584
AE.73214	- Vữa XM mác 75	m ³	477.828	293.741	5.584
AE.73215	- Vữa XM mác 100	m ³	499.705	293.741	5.584
	Chiều dày >10cm, cao ≤16m				
AE.73223	- Vữa XM mác 50	m ³	462.278	302.256	21.130
AE.73224	- Vữa XM mác 75	m ³	482.358	302.256	21.130
AE.73225	- Vữa XM mác 100	m ³	504.442	302.256	21.130
	Chiều dày >10cm, cao ≤50m				
AE.73233	- Vữa XM mác 50	m ³	462.278	332.055	97.264
AE.73234	- Vữa XM mác 75	m ³	482.358	332.055	97.264
AE.73235	- Vữa XM mác 100	m ³	504.442	332.055	97.264
	Chiều dày >10cm, cao >50m				
AE.73243	- Vữa XM mác 50	m ³	462.278	349.084	131.045
AE.73244	- Vữa XM mác 75	m ³	482.358	349.084	131.045
AE.73245	- Vữa XM mác 100	m ³	504.442	349.084	131.045

AE.81000 XÂY GẠCH BLOCK BÊ TÔNG RỔNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ giàn giáo xây, trộn vữa, xây theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Vật liệu làm giàn giáo đã tính trong đơn giá).

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC40, cát vàng có mô đun độ lớn $M_L > 2$.

AE.81100 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (20 x 20 x 40)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch block bê tông rỗng				
	Gạch Block bê tông 20x20x40cm				
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81113	- Vữa XM mác 50	m ³	443.502	283.679	
AE.81114	- Vữa XM mác 75	m ³	451.672	283.679	
AE.81115	- Vữa XM mác 100	m ³	460.658	283.679	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81123	- Vữa XM mác 50	m ³	443.502	292.475	15.518
AE.81124	- Vữa XM mác 75	m ³	451.672	292.475	15.518
AE.81125	- Vữa XM mác 100	m ³	460.658	292.475	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.81133	- Vữa XM mác 50	m ³	443.502	321.063	91.652
AE.81134	- Vữa XM mác 75	m ³	451.672	321.063	91.652
AE.81135	- Vữa XM mác 100	m ³	460.658	321.063	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.81143	- Vữa XM mác 50	m ³	443.502	334.257	125.433
AE.81144	- Vữa XM mác 75	m ³	451.672	334.257	125.433
AE.81145	- Vữa XM mác 100	m ³	460.658	334.257	125.433

AE.81200 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (15 x 20 x 40) cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x20x40cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81213	- Vữa XM mác 50	m ³	386.686	303.470	
AE.81214	- Vữa XM mác 75	m ³	395.182	303.470	
AE.81215	- Vữa XM mác 100	m ³	404.527	303.470	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81223	- Vữa XM mác 50	m ³	386.686	312.267	15.518
AE.81224	- Vữa XM mác 75	m ³	395.182	312.267	15.518
AE.81225	- Vữa XM mác 100	m ³	404.527	312.267	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.81233	- Vữa XM mác 50	m ³	439.684	343.053	91.652
AE.81234	- Vữa XM mác 75	m ³	448.181	343.053	91.652
AE.81235	- Vữa XM mác 100	m ³	457.525	343.053	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.81243	- Vữa XM mác 50	m ³	439.684	358.447	125.433
AE.81244	- Vữa XM mác 75	m ³	448.181	358.447	125.433
AE.81245	- Vữa XM mác 100	m ³	457.525	358.447	125.433

AE.81300 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10 x 20 x 40)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông 10x20x40cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81313	- Vữa XM mác 50	m ³	568.706	336.456	
AE.81314	- Vữa XM mác 75	m ³	577.856	336.456	
AE.81315	- Vữa XM mác 100	m ³	587.919	336.456	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81323	- Vữa XM mác 50	m ³	568.706	347.451	15.518
AE.81324	- Vữa XM mác 75	m ³	577.856	347.451	15.518
AE.81325	- Vữa XM mác 100	m ³	587.919	347.451	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.81333	- Vữa XM mác 50	m ³	568.706	380.437	91.652
AE.81334	- Vữa XM mác 75	m ³	577.856	380.437	91.652
AE.81335	- Vữa XM mác 100	m ³	587.919	380.437	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.81343	- Vữa XM mác 50	m ³	568.706	398.030	125.433
AE.81344	- Vữa XM mác 75	m ³	577.856	398.030	125.433
AE.81345	- Vữa XM mác 100	m ³	587.919	398.030	125.433

AE.81400 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (19 x 19 x 39)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông 19x19x39cm, chiều dày 19cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81413	- Vữa XM mác 50	m ³	500.233	290.276	
AE.81414	- Vữa XM mác 75	m ³	508.730	290.276	
AE.81415	- Vữa XM mác 100	m ³	518.074	290.276	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81423	- Vữa XM mác 50	m ³	500.233	299.072	15.518
AE.81424	- Vữa XM mác 75	m ³	508.730	299.072	15.518
AE.81425	- Vữa XM mác 100	m ³	518.074	299.072	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.81433	- Vữa XM mác 50	m ³	500.233	327.660	91.652
AE.81434	- Vữa XM mác 75	m ³	508.730	327.660	91.652
AE.81435	- Vữa XM mác 100	m ³	518.074	327.660	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.81443	- Vữa XM mác 50	m ³	500.233	343.053	125.433
AE.81444	- Vữa XM mác 75	m ³	508.730	343.053	125.433
AE.81445	- Vữa XM mác 100	m ³	518.074	343.053	125.433

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x19x39cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81513	- Vữa XM mác 50	m ³	467.551	325.461	
AE.81514	- Vữa XM mác 75	m ³	476.701	325.461	
AE.81515	- Vữa XM mác 100	m ³	486.764	325.461	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81523	- Vữa XM mác 50	m ³	467.551	334.257	15.518
AE.81524	- Vữa XM mác 75	m ³	476.701	334.257	15.518
AE.81525	- Vữa XM mác 100	m ³	486.764	334.257	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.81533	- Vữa XM mác 50	m ³	467.551	367.243	91.652
AE.81534	- Vữa XM mác 75	m ³	476.701	367.243	91.652
AE.81535	- Vữa XM mác 100	m ³	486.764	367.243	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.81543	- Vữa XM mác 50	m ³	467.551	384.836	125.433
AE.81544	- Vữa XM mác 75	m ³	476.701	384.836	125.433
AE.81545	- Vữa XM mác 100	m ³	486.764	384.836	125.433

AE.81500KT XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH KHÔNG NUNG 4 LỖ (10x15x22)cm

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, lắp đặt 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... tính vào khối lượng) bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Vật liệu làm giàn giáo đã tính trong đơn giá).

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC40, cát vàng có mô đun độ lớn $M_L > 2$.
Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch không nung 4 lỗ (10x15x22cm)				
	❖ Chiều dày ≤10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81513KT	- Vữa XM mác 50	m ³	925.139	351.850	5.816
AE.81514KT	- Vữa XM mác 75	m ³	943.836	351.850	5.816
AE.81515KT	- Vữa XM mác 100	m ³	964.399	351.850	5.816
	Chiều cao ≤16m				
AE.81523KT	- Vữa XM mác 50	m ³	933.950	371.641	35.638
AE.81524KT	- Vữa XM mác 75	m ³	952.824	371.641	35.638
AE.81525KT	- Vữa XM mác 100	m ³	973.584	371.641	35.638
	❖ Chiều dày >10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81533KT	- Vữa XM mác 50	m ³	894.300	303.470	5.816
AE.81534KT	- Vữa XM mác 75	m ³	914.206	303.470	5.816
AE.81535KT	- Vữa XM mác 100	m ³	936.100	303.470	5.816
	Chiều cao ≤16m				
AE.81543KT	- Vữa XM mác 50	m ³	902.817	312.267	35.638
AE.81544KT	- Vữa XM mác 75	m ³	922.912	312.267	35.638
AE.81545KT	- Vữa XM mác 100	m ³	945.015	312.267	35.638

AE.81600 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10 x 19 x 39)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông 10x19x39cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81613	- Vữa XM mác 50	m ³	601.571	336.456	
AE.81614	- Vữa XM mác 75	m ³	611.157	336.456	
AE.81615	- Vữa XM mác 100	m ³	621.701	336.456	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81623	- Vữa XM mác 50	m ³	601.571	347.451	15.518
AE.81624	- Vữa XM mác 75	m ³	611.157	347.451	15.518
AE.81625	- Vữa XM mác 100	m ³	621.701	347.451	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.81633	- Vữa XM mác 50	m ³	601.571	380.437	91.652
AE.81634	- Vữa XM mác 75	m ³	611.157	380.437	91.652
AE.81635	- Vữa XM mác 100	m ³	621.701	380.437	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.81643	- Vữa XM mác 50	m ³	601.571	398.030	125.433
AE.81644	- Vữa XM mác 75	m ³	611.157	398.030	125.433
AE.81645	- Vữa XM mác 100	m ³	621.701	398.030	125.433

AE.81600KT XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH KHÔNG NUNG 6 LỖ (9x13x20)cm

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, lắp đặt 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... tính vào khối lượng) bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Vật liệu làm giàn giáo đã tính trong đơn giá).

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC40, cát vàng có mô đun độ lớn $M_L > 2$.
Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch không nung 6 lỗ (9x13x20)cm ❖ Chiều dày ≤10cm Chiều cao ≤4m				
AE.81613KT	- Vữa XM mác 50	m ³	1.093.139	314.466	5.584
AE.81614KT	- Vữa XM mác 75	m ³	1.111.836	314.466	5.584
AE.81615KT	- Vữa XM mác 100	m ³	1.132.399	314.466	5.584
	Chiều cao ≤16m				
AE.81623KT	- Vữa XM mác 50	m ³	1.103.550	323.262	35.405
AE.81624KT	- Vữa XM mác 75	m ³	1.122.424	323.262	35.405
AE.81625KT	- Vữa XM mác 100	m ³	1.143.184	323.262	35.405
	❖ Chiều dày >10cm Chiều cao ≤4m				
AE.81633KT	- Vữa XM mác 50	m ³	1.009.018	288.077	5.584
AE.81634KT	- Vữa XM mác 75	m ³	1.027.914	288.077	5.584
AE.81635KT	- Vữa XM mác 100	m ³	1.048.696	288.077	5.584
	Chiều cao ≤16m				
AE.81643KT	- Vữa XM mác 50	m ³	1.018.582	296.873	35.405
AE.81644KT	- Vữa XM mác 75	m ³	1.037.657	296.873	35.405
AE.81645KT	- Vữa XM mác 100	m ³	1.058.637	296.873	35.405

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông 11,5x19x24cm, chiều dày 11,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81713	- Vữa XM mác 50	m ³	533.348	345.252	
AE.81714	- Vữa XM mác 75	m ³	542.172	345.252	
AE.81715	- Vữa XM mác 100	m ³	551.876	345.252	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81723	- Vữa XM mác 50	m ³	533.348	356.248	15.518
AE.81724	- Vữa XM mác 75	m ³	542.172	356.248	15.518
AE.81725	- Vữa XM mác 100	m ³	551.876	356.248	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.81733	- Vữa XM mác 50	m ³	533.348	389.234	91.652
AE.81734	- Vữa XM mác 75	m ³	542.172	389.234	91.652
AE.81735	- Vữa XM mác 100	m ³	551.876	389.234	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.81743	- Vữa XM mác 50	m ³	533.348	406.826	125.433
AE.81744	- Vữa XM mác 75	m ³	542.172	406.826	125.433
AE.81745	- Vữa XM mác 100	m ³	551.876	406.826	125.433

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông 11,5x9x24cm, chiều dày 11,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81813	- Vữa XM mác 50	m ³	523.755	398.030	
AE.81814	- Vữa XM mác 75	m ³	537.155	398.030	
AE.81815	- Vữa XM mác 100	m ³	551.892	398.030	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81823	- Vữa XM mác 50	m ³	523.755	409.025	15.518
AE.81824	- Vữa XM mác 75	m ³	537.155	409.025	15.518
AE.81825	- Vữa XM mác 100	m ³	551.892	409.025	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.81833	- Vữa XM mác 50	m ³	523.755	450.807	91.652
AE.81834	- Vữa XM mác 75	m ³	537.155	450.807	91.652
AE.81835	- Vữa XM mác 100	m ³	551.892	450.807	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.81843	- Vữa XM mác 50	m ³	523.755	470.599	125.433
AE.81844	- Vữa XM mác 75	m ³	537.155	470.599	125.433
AE.81845	- Vữa XM mác 100	m ³	551.892	470.599	125.433

AE.81900 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15 x 20 x 30)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x20x30cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.81913	- Vữa XM mác 50	m ³	554.321	323.262	
AE.81914	- Vữa XM mác 75	m ³	565.976	323.262	
AE.81915	- Vữa XM mác 100	m ³	578.796	323.262	
	Chiều cao ≤16m				
AE.81923	- Vữa XM mác 50	m ³	554.321	332.058	15.518
AE.81924	- Vữa XM mác 75	m ³	565.976	332.058	15.518
AE.81925	- Vữa XM mác 100	m ³	578.796	332.058	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.81933	- Vữa XM mác 50	m ³	554.321	365.044	91.652
AE.81934	- Vữa XM mác 75	m ³	565.976	365.044	91.652
AE.81935	- Vữa XM mác 100	m ³	578.796	365.044	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.81943	- Vữa XM mác 50	m ³	554.321	380.437	125.433
AE.81944	- Vữa XM mác 75	m ³	565.976	380.437	125.433
AE.81945	- Vữa XM mác 100	m ³	578.796	380.437	125.433

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường gạch silicat 6,5x12x25				
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤4m				
AE.82113	- Vữa XM mác 50	m ³	596.903	638.568	
AE.82114	- Vữa XM mác 75	m ³	626.267	638.568	
AE.82115	- Vữa XM mác 100	m ³	658.563	638.568	
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤16m				
AE.82123	- Vữa XM mác 50	m ³	596.903	883.352	
AE.82124	- Vữa XM mác 75	m ³	626.267	883.352	
AE.82125	- Vữa XM mác 100	m ³	658.563	883.352	
	Chiều dày >33cm, cao ≤4m				
AE.82213	- Vữa XM mác 50	m ³	588.771	425.712	
AE.82214	- Vữa XM mác 75	m ³	618.575	425.712	
AE.82215	- Vữa XM mác 100	m ³	651.355	425.712	
	Chiều dày >33cm, cao ≤16m				
AE.82223	- Vữa XM mác 50	m ³	588.771	566.197	
AE.82224	- Vữa XM mác 75	m ³	618.575	566.197	
AE.82225	- Vữa XM mác 100	m ³	651.355	566.197	

AE.83000 XÂY TƯỜNG THÔNG GIÓ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thông gió				
	Gạch thông gió 20x20cm				
AE.83113	- Vữa XM mác 50	m ³	112.392	125.585	
AE.83114	- Vữa XM mác 75	m ³	113.051	125.585	
AE.83115	- Vữa XM mác 100	m ³	113.777	125.585	
	Gạch thông gió 30x30cm				
AE.83213	- Vữa XM mác 50	m ³	101.472	138.356	
AE.83214	- Vữa XM mác 75	m ³	102.099	138.356	
AE.83215	- Vữa XM mác 100	m ³	102.788	138.356	

AE.85000 ÷ AE.87000 XÂY GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC) BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ

Thành phần công việc:

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

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

AE.85100 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 7,5x10x60cm				
	Chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.85111	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.438.597	270.327	
AE.85112	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.373.255	270.327	
AE.85113	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.310.550	270.327	
AE.85114	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.311.524	270.327	
AE.85115	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.194	270.327	
AE.85116	- G9 mác 75	m ³	1.362.676	270.327	
AE.85117	- Next Build mác 50	m ³	1.382.126	270.327	
	Chiều cao ≤16m				
AE.85121	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.438.597	293.741	15.518
AE.85122	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.373.255	293.741	15.518
AE.85123	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.310.550	293.741	15.518
AE.85124	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.311.524	293.741	15.518
AE.85125	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.194	293.741	15.518
AE.85126	- G9 mác 75	m ³	1.362.676	293.741	15.518
AE.85127	- Next Build mác 50	m ³	1.382.126	293.741	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.85131	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.438.597	323.541	91.652
AE.85132	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.373.255	323.541	91.652
AE.85133	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.310.550	323.541	91.652
AE.85134	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.311.524	323.541	91.652
AE.85135	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.194	323.541	91.652
AE.85136	- G9 mác 75	m ³	1.362.676	323.541	91.652
AE.85137	- Next Build mác 50	m ³	1.382.126	323.541	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.85141	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.438.597	338.441	125.433
AE.85142	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.373.255	338.441	125.433
AE.85143	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.310.550	338.441	125.433
AE.85144	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.311.524	338.441	125.433
AE.85145	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.194	338.441	125.433
AE.85146	- G9 mác 75	m ³	1.362.676	338.441	125.433
AE.85147	- Next Build mác 50	m ³	1.382.126	338.441	125.433

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.85151	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.498.346	232.013	
AE.85152	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.414.491	232.013	
AE.85153	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.334.019	232.013	
AE.85154	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.335.268	232.013	
AE.85155	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.375.913	232.013	
AE.85156	- G9 mác 75	m ³	1.400.914	232.013	
AE.85157	- Next Build mác 50	m ³	1.425.875	232.013	
	Chiều cao ≤16m				
AE.85161	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.498.346	238.399	15.518
AE.85162	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.414.491	238.399	15.518
AE.85163	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.334.019	238.399	15.518
AE.85164	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.335.268	238.399	15.518
AE.85165	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.375.913	238.399	15.518
AE.85166	- G9 mác 75	m ³	1.400.914	238.399	15.518
AE.85167	- Next Build mác 50	m ³	1.425.875	238.399	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.85171	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.498.346	261.813	91.652
AE.85172	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.414.491	261.813	91.652
AE.85173	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.334.019	261.813	91.652
AE.85174	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.335.268	261.813	91.652
AE.85175	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.375.913	261.813	91.652
AE.85176	- G9 mác 75	m ³	1.400.914	261.813	91.652
AE.85177	- Next Build mác 50	m ³	1.425.875	261.813	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.85181	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.498.346	274.584	125.433
AE.85182	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.414.491	274.584	125.433
AE.85183	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.334.019	274.584	125.433
AE.85184	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.335.268	274.584	125.433
AE.85185	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.375.913	274.584	125.433
AE.85186	- G9 mác 75	m ³	1.400.914	274.584	125.433
AE.85187	- Next Build mác 50	m ³	1.425.875	274.584	125.433

AE.85200 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x10x60cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.85211	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.438.597	259.684	
AE.85212	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.373.255	259.684	
AE.85213	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.310.550	259.684	
AE.85214	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.311.524	259.684	
AE.85215	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.194	259.684	
AE.85216	- G9 mác 75	m ³	1.362.676	259.684	
AE.85217	- Next Build mác 50	m ³	1.382.126	259.684	
	Chiều cao ≤16m				
AE.85221	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.438.597	283.098	15.518
AE.85222	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.373.255	283.098	15.518
AE.85223	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.310.550	283.098	15.518
AE.85224	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.311.524	283.098	15.518
AE.85225	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.194	283.098	15.518
AE.85226	- G9 mác 75	m ³	1.362.676	283.098	15.518
AE.85227	- Next Build mác 50	m ³	1.382.126	283.098	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.85231	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.438.597	310.770	91.652
AE.85232	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.373.255	310.770	91.652
AE.85233	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.310.550	310.770	91.652
AE.85234	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.311.524	310.770	91.652
AE.85235	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.194	310.770	91.652
AE.85236	- G9 mác 75	m ³	1.362.676	310.770	91.652
AE.85237	- Next Build mác 50	m ³	1.382.126	310.770	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.85241	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.438.597	325.670	125.433
AE.85242	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.373.255	325.670	125.433
AE.85243	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.310.550	325.670	125.433
AE.85244	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.311.524	325.670	125.433
AE.85245	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.194	325.670	125.433
AE.85246	- G9 mác 75	m ³	1.362.676	325.670	125.433
AE.85247	- Next Build mác 50	m ³	1.382.126	325.670	125.433

AE.85300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x10x60cm Chiều dày 12,5cm Chiều cao ≤4m				
AE.85311	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.436.758	214.985	
AE.85312	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.371.417	214.985	
AE.85313	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.308.712	214.985	
AE.85314	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.309.685	214.985	
AE.85315	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.341.355	214.985	
AE.85316	- G9 mác 75	m ³	1.360.838	214.985	
AE.85317	- Next Build mác 50	m ³	1.380.287	214.985	
	Chiều cao ≤16m				
AE.85321	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.436.758	234.142	15.518
AE.85322	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.371.417	234.142	15.518
AE.85323	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.308.712	234.142	15.518
AE.85324	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.309.685	234.142	15.518
AE.85325	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.341.355	234.142	15.518
AE.85326	- G9 mác 75	m ³	1.360.838	234.142	15.518
AE.85327	- Next Build mác 50	m ³	1.380.287	234.142	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.85331	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.436.758	257.556	91.652
AE.85332	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.371.417	257.556	91.652
AE.85333	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.308.712	257.556	91.652
AE.85334	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.309.685	257.556	91.652
AE.85335	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.341.355	257.556	91.652
AE.85336	- G9 mác 75	m ³	1.360.838	257.556	91.652
AE.85337	- Next Build mác 50	m ³	1.380.287	257.556	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.85341	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.436.758	268.199	125.433
AE.85342	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.371.417	268.199	125.433
AE.85343	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.308.712	268.199	125.433
AE.85344	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.309.685	268.199	125.433
AE.85345	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.341.355	268.199	125.433
AE.85346	- G9 mác 75	m ³	1.360.838	268.199	125.433
AE.85347	- Next Build mác 50	m ³	1.380.287	268.199	125.433

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.85351	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.410.264	249.042	
AE.85352	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.355.813	249.042	
AE.85353	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.303.559	249.042	
AE.85354	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.304.370	249.042	
AE.85355	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.330.763	249.042	
AE.85356	- G9 mác 75	m ³	1.346.997	249.042	
AE.85357	- Next Build mác 50	m ³	1.363.205	249.042	
	Chiều cao ≤16m				
AE.85361	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.410.264	257.556	15.518
AE.85362	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.355.813	257.556	15.518
AE.85363	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.303.559	257.556	15.518
AE.85364	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.304.370	257.556	15.518
AE.85365	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.330.763	257.556	15.518
AE.85366	- G9 mác 75	m ³	1.346.997	257.556	15.518
AE.85367	- Next Build mác 50	m ³	1.363.205	257.556	15.518
	Chiều cao ≤50				
AE.85371	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.410.264	280.970	91.652
AE.85372	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.355.813	280.970	91.652
AE.85373	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.303.559	280.970	91.652
AE.85374	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.304.370	280.970	91.652
AE.85375	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.330.763	280.970	91.652
AE.85376	- G9 mác 75	m ³	1.346.997	280.970	91.652
AE.85377	- Next Build mác 50	m ³	1.363.205	280.970	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.85381	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.410.264	293.741	125.433
AE.85382	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.355.813	293.741	125.433
AE.85383	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.303.559	293.741	125.433
AE.85384	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.304.370	293.741	125.433
AE.85385	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.330.763	293.741	125.433
AE.85386	- G9 mác 75	m ³	1.346.997	293.741	125.433
AE.85387	- Next Build mác 50	m ³	1.363.205	293.741	125.433

AE.85400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x10x60cm				
	Chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.85411	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.438.597	204.342	
AE.85412	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.373.255	204.342	
AE.85413	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.310.550	204.342	
AE.85414	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.311.524	204.342	
AE.85415	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.194	204.342	
AE.85416	- G9 mác 75	m ³	1.362.676	204.342	
AE.85417	- Next Build mác 50	m ³	1.382.126	204.342	
	Chiều cao ≤16m				
AE.85421	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.438.597	210.727	15.518
AE.85422	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.373.255	210.727	15.518
AE.85423	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.310.550	210.727	15.518
AE.85424	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.311.524	210.727	15.518
AE.85425	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.194	210.727	15.518
AE.85426	- G9 mác 75	m ³	1.362.676	210.727	15.518
AE.85427	- Next Build mác 50	m ³	1.382.126	210.727	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.85431	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.438.597	229.884	91.652
AE.85432	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.373.255	229.884	91.652
AE.85433	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.310.550	229.884	91.652
AE.85434	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.311.524	229.884	91.652
AE.85435	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.194	229.884	91.652
AE.85436	- G9 mác 75	m ³	1.362.676	229.884	91.652
AE.85437	- Next Build mác 50	m ³	1.382.126	229.884	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.85441	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.438.597	240.527	125.433
AE.85442	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.373.255	240.527	125.433
AE.85443	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.310.550	240.527	125.433
AE.85444	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.311.524	240.527	125.433
AE.85445	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.194	240.527	125.433
AE.85446	- G9 mác 75	m ³	1.362.676	240.527	125.433
AE.85447	- Next Build mác 50	m ³	1.382.126	240.527	125.433

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.85451	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.384.364	238.399	
AE.85452	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.337.536	238.399	
AE.85453	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.597	238.399	
AE.85454	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.293.294	238.399	
AE.85455	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.315.991	238.399	
AE.85456	- G9 mác 75	m ³	1.329.954	238.399	
AE.85457	- Next Build mác 50	m ³	1.343.893	238.399	
	Chiều cao ≤16m				
AE.85461	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.384.364	259.684	15.518
AE.85462	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.337.536	259.684	15.518
AE.85463	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.597	259.684	15.518
AE.85464	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.293.294	259.684	15.518
AE.85465	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.315.991	259.684	15.518
AE.85466	- G9 mác 75	m ³	1.329.954	259.684	15.518
AE.85467	- Next Build mác 50	m ³	1.343.893	259.684	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.85471	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.384.364	285.227	91.652
AE.85472	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.337.536	285.227	91.652
AE.85473	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.597	285.227	91.652
AE.85474	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.293.294	285.227	91.652
AE.85475	- SCL-MORTAR mác 75	m ³	1.315.991	285.227	91.652
AE.85476	- G9 mác 75	m ³	1.329.954	285.227	91.652
AE.85477	- Next Build mác 50	m ³	1.343.893	285.227	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.85481	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.384.364	297.998	125.433
AE.85482	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.337.536	297.998	125.433
AE.85483	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.597	297.998	125.433
AE.85484	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.293.294	297.998	125.433
AE.85485	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.315.991	297.998	125.433
AE.85486	- G9 mác 75	m ³	1.329.954	297.998	125.433
AE.85487	- Next Build mác 50	m ³	1.343.893	297.998	125.433

AE.85500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x10x60cm Chiều dày 17,5cm Chiều cao ≤4m				
AE.85511	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.440.435	191.570	
AE.85512	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.375.094	191.570	
AE.85513	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.312.389	191.570	
AE.85514	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.313.362	191.570	
AE.85515	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.345.032	191.570	
AE.85516	- G9 mác 75	m ³	1.364.515	191.570	
AE.85517	- Next Build mác 50	m ³	1.383.964	191.570	
	Chiều cao ≤16m				
AE.85521	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.440.435	197.956	15.518
AE.85522	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.375.094	197.956	15.518
AE.85523	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.312.389	197.956	15.518
AE.85524	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.313.362	197.956	15.518
AE.85525	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.345.032	197.956	15.518
AE.85526	- G9 mác 75	m ³	1.364.515	197.956	15.518
AE.85527	- Next Build mác 50	m ³	1.383.964	197.956	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.85531	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.440.435	217.113	91.652
AE.85532	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.375.094	217.113	91.652
AE.85533	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.312.389	217.113	91.652
AE.85534	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.313.362	217.113	91.652
AE.85535	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.345.032	217.113	91.652
AE.85536	- G9 mác 75	m ³	1.364.515	217.113	91.652
AE.85537	- Next Build mác 50	m ³	1.383.964	217.113	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.85541	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.440.435	225.627	125.433
AE.85542	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.375.094	225.627	125.433
AE.85543	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.312.389	225.627	125.433
AE.85544	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.313.362	225.627	125.433
AE.85545	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.345.032	225.627	125.433
AE.85546	- G9 mác 75	m ³	1.364.515	225.627	125.433
AE.85547	- Next Build mác 50	m ³	1.383.964	225.627	125.433

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.85551	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.367.440	229.884	
AE.85552	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.326.057	229.884	
AE.85553	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.286.343	229.884	
AE.85554	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.286.960	229.884	
AE.85555	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.018	229.884	
AE.85556	- G9 mác 75	m ³	1.319.357	229.884	
AE.85557	- Next Build mác 50	m ³	1.331.674	229.884	
	Chiều cao ≤16m				
AE.85561	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.367.440	251.170	15.518
AE.85562	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.326.057	251.170	15.518
AE.85563	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.286.343	251.170	15.518
AE.85564	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.286.960	251.170	15.518
AE.85565	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.018	251.170	15.518
AE.85566	- G9 mác 75	m ³	1.319.357	251.170	15.518
AE.85567	- Next Build mác 50	m ³	1.331.674	251.170	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.85571	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.367.440	276.713	91.652
AE.85572	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.326.057	276.713	91.652
AE.85573	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.286.343	276.713	91.652
AE.85574	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.286.960	276.713	91.652
AE.85575	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.018	276.713	91.652
AE.85576	- G9 mác 75	m ³	1.319.357	276.713	91.652
AE.85577	- Next Build mác 50	m ³	1.331.674	276.713	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.85581	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.367.440	287.356	125.433
AE.85582	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.326.057	287.356	125.433
AE.85583	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.286.343	287.356	125.433
AE.85584	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.286.960	287.356	125.433
AE.85585	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.018	287.356	125.433
AE.85586	- G9 mác 75	m ³	1.319.357	287.356	125.433
AE.85587	- Next Build mác 50	m ³	1.331.674	287.356	125.433

AE.85600 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x10x60cm				
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.85611	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.445.951	189.442	
AE.85612	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.380.609	189.442	
AE.85613	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.317.904	189.442	
AE.85614	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.318.878	189.442	
AE.85615	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.350.548	189.442	
AE.85616	- G9 mác 75	m ³	1.370.031	189.442	
AE.85617	- Next Build mác 50	m ³	1.389.480	189.442	
	Chiều cao ≤16m				
AE.85621	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.445.951	206.470	15.518
AE.85622	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.380.609	206.470	15.518
AE.85623	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.317.904	206.470	15.518
AE.85624	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.318.878	206.470	15.518
AE.85625	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.350.548	206.470	15.518
AE.85626	- G9 mác 75	m ³	1.370.031	206.470	15.518
AE.85627	- Next Build mác 50	m ³	1.389.480	206.470	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.85631	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.445.951	227.756	91.652
AE.85632	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.380.609	227.756	91.652
AE.85633	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.317.904	227.756	91.652
AE.85634	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.318.878	227.756	91.652
AE.85635	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.350.548	227.756	91.652
AE.85636	- G9 mác 75	m ³	1.370.031	227.756	91.652
AE.85637	- Next Build mác 50	m ³	1.389.480	227.756	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.85641	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.445.951	236.270	125.433
AE.85642	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.380.609	236.270	125.433
AE.85643	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.317.904	236.270	125.433
AE.85644	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.318.878	236.270	125.433
AE.85645	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.350.548	236.270	125.433
AE.85646	- G9 mác 75	m ³	1.370.031	236.270	125.433
AE.85647	- Next Build mác 50	m ³	1.389.480	236.270	125.433

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.85651	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.363.168	221.370	
AE.85652	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.325.052	221.370	
AE.85653	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.288.475	221.370	
AE.85654	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.289.043	221.370	
AE.85655	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.517	221.370	
AE.85656	- G9 mác 75	m ³	1.318.882	221.370	
AE.85657	- Next Build mác 50	m ³	1.330.227	221.370	
	Chiều cao ≤16m				
AE.85661	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.363.168	240.527	15.518
AE.85662	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.325.052	240.527	15.518
AE.85663	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.288.475	240.527	15.518
AE.85664	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.289.043	240.527	15.518
AE.85665	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.517	240.527	15.518
AE.85666	- G9 mác 75	m ³	1.318.882	240.527	15.518
AE.85667	- Next Build mác 50	m ³	1.330.227	240.527	15.518
	Chiều cao ≤50				
AE.85671	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.363.168	266.070	91.652
AE.85672	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.325.052	266.070	91.652
AE.85673	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.288.475	266.070	91.652
AE.85674	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.289.043	266.070	91.652
AE.85675	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.517	266.070	91.652
AE.85676	- G9 mác 75	m ³	1.318.882	266.070	91.652
AE.85677	- Next Build mác 50	m ³	1.330.227	266.070	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.85681	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.363.168	276.713	125.433
AE.85682	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.325.052	276.713	125.433
AE.85683	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.288.475	276.713	125.433
AE.85684	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.289.043	276.713	125.433
AE.85685	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.517	276.713	125.433
AE.85686	- G9 mác 75	m ³	1.318.882	276.713	125.433
AE.85687	- Next Build mác 50	m ³	1.330.227	276.713	125.433

AE.85700 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x10x60cm				
	Chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.85711	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.445.951	183.056	
AE.85712	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.380.609	183.056	
AE.85713	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.317.904	183.056	
AE.85714	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.318.878	183.056	
AE.85715	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.350.548	183.056	
AE.85716	- G9 mác 75	m ³	1.370.031	183.056	
AE.85717	- Next Build mác 50	m ³	1.389.480	183.056	
	Chiều cao ≤16m				
AE.85721	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.445.951	189.442	15.518
AE.85722	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.380.609	189.442	15.518
AE.85723	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.317.904	189.442	15.518
AE.85724	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.318.878	189.442	15.518
AE.85725	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.350.548	189.442	15.518
AE.85726	- G9 mác 75	m ³	1.370.031	189.442	15.518
AE.85727	- Next Build mác 50	m ³	1.389.480	189.442	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.85731	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.445.951	206.470	91.652
AE.85732	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.380.609	206.470	91.652
AE.85733	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.317.904	206.470	91.652
AE.85734	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.318.878	206.470	91.652
AE.85735	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.350.548	206.470	91.652
AE.85736	- G9 mác 75	m ³	1.370.031	206.470	91.652
AE.85737	- Next Build mác 50	m ³	1.389.480	206.470	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.85741	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.445.951	214.985	125.433
AE.85742	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.380.609	214.985	125.433
AE.85743	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.317.904	214.985	125.433
AE.85744	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.318.878	214.985	125.433
AE.85745	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.350.548	214.985	125.433
AE.85746	- G9 mác 75	m ³	1.370.031	214.985	125.433
AE.85747	- Next Build mác 50	m ³	1.389.480	214.985	125.433

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.85751	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.348.083	212.856	
AE.85752	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.315.412	212.856	
AE.85753	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.284.060	212.856	
AE.85754	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.284.546	212.856	
AE.85755	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.300.382	212.856	
AE.85756	- G9 mác 75	m ³	1.310.122	212.856	
AE.85757	- Next Build mác 50	m ³	1.319.847	212.856	
	Chiều cao ≤16m				
AE.85761	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.348.083	232.013	15.518
AE.85762	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.315.412	232.013	15.518
AE.85763	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.284.060	232.013	15.518
AE.85764	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.284.546	232.013	15.518
AE.85765	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.300.382	232.013	15.518
AE.85766	- G9 mác 75	m ³	1.310.122	232.013	15.518
AE.85767	- Next Build mác 50	m ³	1.319.847	232.013	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.85771	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.348.083	255.427	91.652
AE.85772	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.315.412	255.427	91.652
AE.85773	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.284.060	255.427	91.652
AE.85774	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.284.546	255.427	91.652
AE.85775	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.300.382	255.427	91.652
AE.85776	- G9 mác 75	m ³	1.310.122	255.427	91.652
AE.85777	- Next Build mác 50	m ³	1.319.847	255.427	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.85781	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.348.083	266.070	125.433
AE.85782	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.315.412	266.070	125.433
AE.85783	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.284.060	266.070	125.433
AE.85784	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.284.546	266.070	125.433
AE.85785	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.300.382	266.070	125.433
AE.85786	- G9 mác 75	m ³	1.310.122	266.070	125.433
AE.85787	- Next Build mác 50	m ³	1.319.847	266.070	125.433

AE.86100 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x20x60cm Chiều dày 7,5cm Chiều cao ≤4m				
AE.86111	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.359.491	223.499	
AE.86112	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.321.375	223.499	
AE.86113	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.284.798	223.499	
AE.86114	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.285.366	223.499	
AE.86115	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.303.840	223.499	
AE.86116	- G9 mác 75	m ³	1.315.205	223.499	
AE.86117	- Next Build mác 50	m ³	1.326.550	223.499	
	Chiều cao ≤16m				
AE.86121	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.359.491	242.656	15.518
AE.86122	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.321.375	242.656	15.518
AE.86123	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.284.798	242.656	15.518
AE.86124	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.285.366	242.656	15.518
AE.86125	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.303.840	242.656	15.518
AE.86126	- G9 mác 75	m ³	1.315.205	242.656	15.518
AE.86127	- Next Build mác 50	m ³	1.326.550	242.656	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.86131	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.359.491	268.199	91.652
AE.86132	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.321.375	268.199	91.652
AE.86133	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.284.798	268.199	91.652
AE.86134	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.285.366	268.199	91.652
AE.86135	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.303.840	268.199	91.652
AE.86136	- G9 mác 75	m ³	1.315.205	268.199	91.652
AE.86137	- Next Build mác 50	m ³	1.326.550	268.199	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.86141	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.359.491	278.841	125.433
AE.86142	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.321.375	278.841	125.433
AE.86143	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.284.798	278.841	125.433
AE.86144	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.285.366	278.841	125.433
AE.86145	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.303.840	278.841	125.433
AE.86146	- G9 mác 75	m ³	1.315.205	278.841	125.433
AE.86147	- Next Build mác 50	m ³	1.326.550	278.841	125.433

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.86151	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.492.830	191.570	
AE.86152	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.408.975	191.570	
AE.86153	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.328.503	191.570	
AE.86154	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.329.753	191.570	
AE.86155	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.370.397	191.570	
AE.86156	- G9 mác 75	m ³	1.395.399	191.570	
AE.86157	- Next Build mác 50	m ³	1.420.359	191.570	
	Chiều cao ≤16m				
AE.86161	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.492.830	197.956	15.518
AE.86162	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.408.975	197.956	15.518
AE.86163	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.328.503	197.956	15.518
AE.86164	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.329.753	197.956	15.518
AE.86165	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.370.397	197.956	15.518
AE.86166	- G9 mác 75	m ³	1.395.399	197.956	15.518
AE.86167	- Next Build mác 50	m ³	1.420.359	197.956	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.86171	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.492.830	217.113	91.652
AE.86172	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.408.975	217.113	91.652
AE.86173	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.328.503	217.113	91.652
AE.86174	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.329.753	217.113	91.652
AE.86175	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.370.397	217.113	91.652
AE.86176	- G9 mác 75	m ³	1.395.399	217.113	91.652
AE.86177	- Next Build mác 50	m ³	1.420.359	217.113	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.86181	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.492.830	225.627	125.433
AE.86182	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.408.975	225.627	125.433
AE.86183	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.328.503	225.627	125.433
AE.86184	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.329.753	225.627	125.433
AE.86185	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.370.397	225.627	125.433
AE.86186	- G9 mác 75	m ³	1.395.399	225.627	125.433
AE.86187	- Next Build mác 50	m ³	1.420.359	225.627	125.433

AE.86200 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x20x60cm				
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.86211	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.363.168	214.985	
AE.86212	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.325.052	214.985	
AE.86213	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.288.475	214.985	
AE.86214	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.289.043	214.985	
AE.86215	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.517	214.985	
AE.86216	- G9 mác 75	m ³	1.318.882	214.985	
AE.86217	- Next Build mác 50	m ³	1.330.227	214.985	
	Chiều cao ≤16m				
AE.86221	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.363.168	234.142	15.518
AE.86222	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.325.052	234.142	15.518
AE.86223	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.288.475	234.142	15.518
AE.86224	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.289.043	234.142	15.518
AE.86225	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.517	234.142	15.518
AE.86226	- G9 mác 75	m ³	1.318.882	234.142	15.518
AE.86227	- Next Build mác 50	m ³	1.330.227	234.142	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.86231	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.363.168	257.556	91.652
AE.86232	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.325.052	257.556	91.652
AE.86233	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.288.475	257.556	91.652
AE.86234	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.289.043	257.556	91.652
AE.86235	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.517	257.556	91.652
AE.86236	- G9 mác 75	m ³	1.318.882	257.556	91.652
AE.86237	- Next Build mác 50	m ³	1.330.227	257.556	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.86241	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.363.168	268.199	125.433
AE.86242	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.325.052	268.199	125.433
AE.86243	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.288.475	268.199	125.433
AE.86244	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.289.043	268.199	125.433
AE.86245	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.517	268.199	125.433
AE.86246	- G9 mác 75	m ³	1.318.882	268.199	125.433
AE.86247	- Next Build mác 50	m ³	1.330.227	268.199	125.433

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.86251	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.445.951	185.185	
AE.86252	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.380.609	185.185	
AE.86253	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.317.904	185.185	
AE.86254	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.318.878	185.185	
AE.86255	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.350.548	185.185	
AE.86256	- G9 mác 75	m ³	1.370.031	185.185	
AE.86257	- Next Build mác 50	m ³	1.389.480	185.185	
	Chiều cao ≤16m				
AE.86261	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.445.951	191.570	15.518
AE.86262	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.380.609	191.570	15.518
AE.86263	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.317.904	191.570	15.518
AE.86264	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.318.878	191.570	15.518
AE.86265	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.350.548	191.570	15.518
AE.86266	- G9 mác 75	m ³	1.370.031	191.570	15.518
AE.86267	- Next Build mác 50	m ³	1.389.480	191.570	15.518
	Chiều cao ≤50				
AE.86271	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.445.951	208.599	91.652
AE.86272	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.380.609	208.599	91.652
AE.86273	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.317.904	208.599	91.652
AE.86274	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.318.878	208.599	91.652
AE.86275	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.350.548	208.599	91.652
AE.86276	- G9 mác 75	m ³	1.370.031	208.599	91.652
AE.86277	- Next Build mác 50	m ³	1.389.480	208.599	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.86281	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.445.951	219.242	125.433
AE.86282	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.380.609	219.242	125.433
AE.86283	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.317.904	219.242	125.433
AE.86284	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.318.878	219.242	125.433
AE.86285	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.350.548	219.242	125.433
AE.86286	- G9 mác 75	m ³	1.370.031	219.242	125.433
AE.86287	- Next Build mác 50	m ³	1.389.480	219.242	125.433

AE.86300 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x20x60cm Chiều dày 12,5cm Chiều cao ≤4m				
AE.86311	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.352.136	206.470	
AE.86312	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.314.020	206.470	
AE.86313	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.277.444	206.470	
AE.86314	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.278.012	206.470	
AE.86315	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.296.485	206.470	
AE.86316	- G9 mác 75	m ³	1.307.851	206.470	
AE.86317	- Next Build mác 50	m ³	1.319.196	206.470	
	Chiều cao ≤16m				
AE.86321	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.352.136	212.856	15.518
AE.86322	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.314.020	212.856	15.518
AE.86323	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.277.444	212.856	15.518
AE.86324	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.278.012	212.856	15.518
AE.86325	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.296.485	212.856	15.518
AE.86326	- G9 mác 75	m ³	1.307.851	212.856	15.518
AE.86327	- Next Build mác 50	m ³	1.319.196	212.856	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.86331	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.352.136	234.142	91.652
AE.86332	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.314.020	234.142	91.652
AE.86333	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.277.444	234.142	91.652
AE.86334	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.278.012	234.142	91.652
AE.86335	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.296.485	234.142	91.652
AE.86336	- G9 mác 75	m ³	1.307.851	234.142	91.652
AE.86337	- Next Build mác 50	m ³	1.319.196	234.142	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.86341	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.352.136	242.656	125.433
AE.86342	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.314.020	242.656	125.433
AE.86343	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.277.444	242.656	125.433
AE.86344	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.278.012	242.656	125.433
AE.86345	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.296.485	242.656	125.433
AE.86346	- G9 mác 75	m ³	1.307.851	242.656	125.433
AE.86347	- Next Build mác 50	m ³	1.319.196	242.656	125.433

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.86351	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.401.072	176.670	
AE.86352	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.346.620	176.670	
AE.86353	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.294.367	176.670	
AE.86354	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.295.177	176.670	
AE.86355	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.321.570	176.670	
AE.86356	- G9 mác 75	m ³	1.337.804	176.670	
AE.86357	- Next Build mác 50	m ³	1.354.012	176.670	
	Chiều cao ≤16m				
AE.86361	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.401.072	180.928	15.518
AE.86362	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.346.620	180.928	15.518
AE.86363	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.294.367	180.928	15.518
AE.86364	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.295.177	180.928	15.518
AE.86365	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.321.570	180.928	15.518
AE.86366	- G9 mác 75	m ³	1.337.804	180.928	15.518
AE.86367	- Next Build mác 50	m ³	1.354.012	180.928	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.86371	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.401.072	200.085	91.652
AE.86372	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.346.620	200.085	91.652
AE.86373	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.294.367	200.085	91.652
AE.86374	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.295.177	200.085	91.652
AE.86375	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.321.570	200.085	91.652
AE.86376	- G9 mác 75	m ³	1.337.804	200.085	91.652
AE.86377	- Next Build mác 50	m ³	1.354.012	200.085	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.86381	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.401.072	208.599	125.433
AE.86382	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.346.620	208.599	125.433
AE.86383	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.294.367	208.599	125.433
AE.86384	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.295.177	208.599	125.433
AE.86385	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.321.570	208.599	125.433
AE.86386	- G9 mác 75	m ³	1.337.804	208.599	125.433
AE.86387	- Next Build mác 50	m ³	1.354.012	208.599	125.433

AE.86400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x20x60cm				
	Chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.86411	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.370.522	197.956	
AE.86412	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.332.406	197.956	
AE.86413	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.295.829	197.956	
AE.86414	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.296.397	197.956	
AE.86415	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.314.871	197.956	
AE.86416	- G9 mác 75	m ³	1.326.236	197.956	
AE.86417	- Next Build mác 50	m ³	1.337.581	197.956	
	Chiều cao ≤16m				
AE.86421	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.370.522	204.342	15.518
AE.86422	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.332.406	204.342	15.518
AE.86423	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.295.829	204.342	15.518
AE.86424	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.296.397	204.342	15.518
AE.86425	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.314.871	204.342	15.518
AE.86426	- G9 mác 75	m ³	1.326.236	204.342	15.518
AE.86427	- Next Build mác 50	m ³	1.337.581	204.342	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.86431	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.370.522	223.499	91.652
AE.86432	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.332.406	223.499	91.652
AE.86433	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.295.829	223.499	91.652
AE.86434	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.296.397	223.499	91.652
AE.86435	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.314.871	223.499	91.652
AE.86436	- G9 mác 75	m ³	1.326.236	223.499	91.652
AE.86437	- Next Build mác 50	m ³	1.337.581	223.499	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.86441	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.370.522	234.142	125.433
AE.86442	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.332.406	234.142	125.433
AE.86443	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.295.829	234.142	125.433
AE.86444	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.296.397	234.142	125.433
AE.86445	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.314.871	234.142	125.433
AE.86446	- G9 mác 75	m ³	1.326.236	234.142	125.433
AE.86447	- Next Build mác 50	m ³	1.337.581	234.142	125.433

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao $\leq 4m$				
AE.86451	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.384.364	170.285	
AE.86452	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.337.536	170.285	
AE.86453	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.597	170.285	
AE.86454	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.293.294	170.285	
AE.86455	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.315.991	170.285	
AE.86456	- G9 mác 75	m ³	1.329.954	170.285	
AE.86457	- Next Build mác 50	m ³	1.343.893	170.285	
	Chiều cao $\leq 16m$				
AE.86461	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.384.364	174.542	15.518
AE.86462	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.337.536	174.542	15.518
AE.86463	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.597	174.542	15.518
AE.86464	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.293.294	174.542	15.518
AE.86465	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.315.991	174.542	15.518
AE.86466	- G9 mác 75	m ³	1.329.954	174.542	15.518
AE.86467	- Next Build mác 50	m ³	1.343.893	174.542	15.518
	Chiều cao $\leq 50m$				
AE.86471	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.384.364	191.570	91.652
AE.86472	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.337.536	191.570	91.652
AE.86473	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.597	191.570	91.652
AE.86474	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.293.294	191.570	91.652
AE.86475	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.315.991	191.570	91.652
AE.86476	- G9 mác 75	m ³	1.329.954	191.570	91.652
AE.86477	- Next Build mác 50	m ³	1.343.893	191.570	91.652
	Chiều cao $> 50m$				
AE.86481	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.384.364	200.085	125.433
AE.86482	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.337.536	200.085	125.433
AE.86483	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.597	200.085	125.433
AE.86484	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.293.294	200.085	125.433
AE.86485	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.315.991	200.085	125.433
AE.86486	- G9 mác 75	m ³	1.329.954	200.085	125.433
AE.86487	- Next Build mác 50	m ³	1.343.893	200.085	125.433

AE.86500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x20x60cm Chiều dày 17,5cm Chiều cao ≤4m				
AE.86511	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.366.845	189.442	
AE.86512	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.328.729	189.442	
AE.86513	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.152	189.442	
AE.86514	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.292.720	189.442	
AE.86515	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.311.194	189.442	
AE.86516	- G9 mác 75	m ³	1.322.559	189.442	
AE.86517	- Next Build mác 50	m ³	1.333.904	189.442	
	Chiều cao ≤16m				
AE.86521	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.366.845	195.828	15.518
AE.86522	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.328.729	195.828	15.518
AE.86523	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.152	195.828	15.518
AE.86524	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.292.720	195.828	15.518
AE.86525	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.311.194	195.828	15.518
AE.86526	- G9 mác 75	m ³	1.322.559	195.828	15.518
AE.86527	- Next Build mác 50	m ³	1.333.904	195.828	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.86531	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.366.845	214.985	91.652
AE.86532	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.328.729	214.985	91.652
AE.86533	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.152	214.985	91.652
AE.86534	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.292.720	214.985	91.652
AE.86535	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.311.194	214.985	91.652
AE.86536	- G9 mác 75	m ³	1.322.559	214.985	91.652
AE.86537	- Next Build mác 50	m ³	1.333.904	214.985	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.86541	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.366.845	223.499	125.433
AE.86542	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.328.729	223.499	125.433
AE.86543	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.152	223.499	125.433
AE.86544	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.292.720	223.499	125.433
AE.86545	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.311.194	223.499	125.433
AE.86546	- G9 mác 75	m ³	1.322.559	223.499	125.433
AE.86547	- Next Build mác 50	m ³	1.333.904	223.499	125.433

Đơn vị tính:
đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.86551	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.354.570	163.899	
AE.86552	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.313.187	163.899	
AE.86553	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.273.474	163.899	
AE.86554	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.274.090	163.899	
AE.86555	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.294.148	163.899	
AE.86556	- G9 mác 75	m ³	1.306.487	163.899	
AE.86557	- Next Build mác 50	m ³	1.318.804	163.899	
	Chiều cao ≤16m				
AE.86561	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.354.570	168.156	15.518
AE.86562	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.313.187	168.156	15.518
AE.86563	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.273.474	168.156	15.518
AE.86564	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.274.090	168.156	15.518
AE.86565	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.294.148	168.156	15.518
AE.86566	- G9 mác 75	m ³	1.306.487	168.156	15.518
AE.86567	- Next Build mác 50	m ³	1.318.804	168.156	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.86571	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.354.570	185.185	91.652
AE.86572	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.313.187	185.185	91.652
AE.86573	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.273.474	185.185	91.652
AE.86574	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.274.090	185.185	91.652
AE.86575	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.294.148	185.185	91.652
AE.86576	- G9 mác 75	m ³	1.306.487	185.185	91.652
AE.86577	- Next Build mác 50	m ³	1.318.804	185.185	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.86581	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.354.570	193.699	125.433
AE.86582	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.313.187	193.699	125.433
AE.86583	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.273.474	193.699	125.433
AE.86584	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.274.090	193.699	125.433
AE.86585	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.294.148	193.699	125.433
AE.86586	- G9 mác 75	m ³	1.306.487	193.699	125.433
AE.86587	- Next Build mác 50	m ³	1.318.804	193.699	125.433

AE.86600 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20 x20 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x20x60cm				
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.86611	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.363.168	180.928	
AE.86612	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.325.052	180.928	
AE.86613	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.288.475	180.928	
AE.86614	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.289.043	180.928	
AE.86615	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.517	180.928	
AE.86616	- G9 mác 75	m ³	1.318.882	180.928	
AE.86617	- Next Build mác 50	m ³	1.330.227	180.928	
	Chiều cao ≤16m				
AE.86621	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.363.168	187.313	15.518
AE.86622	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.325.052	187.313	15.518
AE.86623	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.288.475	187.313	15.518
AE.86624	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.289.043	187.313	15.518
AE.86625	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.517	187.313	15.518
AE.86626	- G9 mác 75	m ³	1.318.882	187.313	15.518
AE.86627	- Next Build mác 50	m ³	1.330.227	187.313	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.86631	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.363.168	204.342	91.652
AE.86632	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.325.052	204.342	91.652
AE.86633	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.288.475	204.342	91.652
AE.86634	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.289.043	204.342	91.652
AE.86635	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.517	204.342	91.652
AE.86636	- G9 mác 75	m ³	1.318.882	204.342	91.652
AE.86637	- Next Build mác 50	m ³	1.330.227	204.342	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.86641	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.363.168	212.856	125.433
AE.86642	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.325.052	212.856	125.433
AE.86643	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.288.475	212.856	125.433
AE.86644	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.289.043	212.856	125.433
AE.86645	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.517	212.856	125.433
AE.86646	- G9 mác 75	m ³	1.318.882	212.856	125.433
AE.86647	- Next Build mác 50	m ³	1.330.227	212.856	125.433

AE.86700 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x20x60cm				
	Chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.86711	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.370.522	151.128	
AE.86712	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.332.406	151.128	
AE.86713	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.295.829	151.128	
AE.86714	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.296.397	151.128	
AE.86715	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.314.871	151.128	
AE.86716	- G9 mác 75	m ³	1.326.236	151.128	
AE.86717	- Next Build mác 50	m ³	1.337.581	151.128	
	Chiều cao ≤16m				
AE.86721	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.370.522	155.385	15.518
AE.86722	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.332.406	155.385	15.518
AE.86723	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.295.829	155.385	15.518
AE.86724	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.296.397	155.385	15.518
AE.86725	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.314.871	155.385	15.518
AE.86726	- G9 mác 75	m ³	1.326.236	155.385	15.518
AE.86727	- Next Build mác 50	m ³	1.337.581	155.385	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.86731	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.370.522	170.285	91.652
AE.86732	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.332.406	170.285	91.652
AE.86733	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.295.829	170.285	91.652
AE.86734	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.296.397	170.285	91.652
AE.86735	- SCL-MORTAR mác 75	m ³	1.314.871	170.285	91.652
AE.86736	- G9 mác 75	m ³	1.326.236	170.285	91.652
AE.86737	- Next Build mác 50	m ³	1.337.581	170.285	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.86741	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.370.522	178.799	125.433
AE.86742	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.332.406	178.799	125.433
AE.86743	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.295.829	178.799	125.433
AE.86744	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.296.397	178.799	125.433
AE.86745	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.314.871	178.799	125.433
AE.86746	- G9 mác 75	m ³	1.326.236	178.799	125.433
AE.86747	- Next Build mác 50	m ³	1.337.581	178.799	125.433

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.86751	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.348.083	174.542	
AE.86752	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.315.412	174.542	
AE.86753	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.284.060	174.542	
AE.86754	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.284.546	174.542	
AE.86755	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.300.382	174.542	
AE.86756	- G9 mác 75	m ³	1.310.122	174.542	
AE.86757	- Next Build mác 50	m ³	1.319.847	174.542	
	Chiều cao ≤16m				
AE.86761	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.348.083	178.799	15.518
AE.86762	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.315.412	178.799	15.518
AE.86763	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.284.060	178.799	15.518
AE.86764	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.284.546	178.799	15.518
AE.86765	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.300.382	178.799	15.518
AE.86766	- G9 mác 75	m ³	1.310.122	178.799	15.518
AE.86767	- Next Build mác 50	m ³	1.319.847	178.799	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.86771	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.348.083	197.956	91.652
AE.86772	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.315.412	197.956	91.652
AE.86773	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.284.060	197.956	91.652
AE.86774	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.284.546	197.956	91.652
AE.86775	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.300.382	197.956	91.652
AE.86776	- G9 mác 75	m ³	1.310.122	197.956	91.652
AE.86777	- Next Build mác 50	m ³	1.319.847	197.956	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.86781	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.348.083	206.470	125.433
AE.86782	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.315.412	206.470	125.433
AE.86783	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.284.060	206.470	125.433
AE.86784	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.284.546	206.470	125.433
AE.86785	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.300.382	206.470	125.433
AE.86786	- G9 mác 75	m ³	1.310.122	206.470	125.433
AE.86787	- Next Build mác 50	m ³	1.319.847	206.470	125.433

AE.87100 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x30x60cm Chiều dày 7,5cm Chiều cao ≤4m				
AE.87111	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.324.615	200.085	
AE.87112	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.296.301	200.085	
AE.87113	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.269.129	200.085	
AE.87114	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.269.550	200.085	
AE.87115	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.283.274	200.085	
AE.87116	- G9 mác 75	m ³	1.291.715	200.085	
AE.87117	- Next Build mác 50	m ³	1.300.145	200.085	
	Chiều cao ≤16m				
AE.87121	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.324.615	217.113	15.518
AE.87122	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.296.301	217.113	15.518
AE.87123	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.269.129	217.113	15.518
AE.87124	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.269.550	217.113	15.518
AE.87125	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.283.274	217.113	15.518
AE.87126	- G9 mác 75	m ³	1.291.715	217.113	15.518
AE.87127	- Next Build mác 50	m ³	1.300.145	217.113	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.87131	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.324.615	240.527	91.652
AE.87132	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.296.301	240.527	91.652
AE.87133	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.269.129	240.527	91.652
AE.87134	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.269.550	240.527	91.652
AE.87135	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.283.274	240.527	91.652
AE.87136	- G9 mác 75	m ³	1.291.715	240.527	91.652
AE.87137	- Next Build mác 50	m ³	1.300.145	240.527	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.87141	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.324.615	251.170	125.433
AE.87142	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.296.301	251.170	125.433
AE.87143	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.269.129	251.170	125.433
AE.87144	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.269.550	251.170	125.433
AE.87145	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.283.274	251.170	125.433
AE.87146	- G9 mác 75	m ³	1.291.715	251.170	125.433
AE.87147	- Next Build mác 50	m ³	1.300.145	251.170	125.433

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤4m				
AE.87151	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.487.315	172.413	
AE.87152	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.403.459	172.413	
AE.87153	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.322.987	172.413	
AE.87154	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.324.237	172.413	
AE.87155	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.364.881	172.413	
AE.87156	- G9 mác 75	m ³	1.389.883	172.413	
AE.87157	- Next Build mác 50	m ³	1.414.844	172.413	
	Chiều cao ≤16m				
AE.87161	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.487.315	176.670	15.518
AE.87162	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.403.459	176.670	15.518
AE.87163	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.322.987	176.670	15.518
AE.87164	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.324.237	176.670	15.518
AE.87165	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.364.881	176.670	15.518
AE.87166	- G9 mác 75	m ³	1.389.883	176.670	15.518
AE.87167	- Next Build mác 50	m ³	1.414.844	176.670	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.87171	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.487.315	195.828	91.652
AE.87172	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.403.459	195.828	91.652
AE.87173	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.322.987	195.828	91.652
AE.87174	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.324.237	195.828	91.652
AE.87175	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.364.881	195.828	91.652
AE.87176	- G9 mác 75	m ³	1.389.883	195.828	91.652
AE.87177	- Next Build mác 50	m ³	1.414.844	195.828	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.87181	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.487.315	204.342	125.433
AE.87182	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.403.459	204.342	125.433
AE.87183	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.322.987	204.342	125.433
AE.87184	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.324.237	204.342	125.433
AE.87185	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.364.881	204.342	125.433
AE.87186	- G9 mác 75	m ³	1.389.883	204.342	125.433
AE.87187	- Next Build mác 50	m ³	1.414.844	204.342	125.433

AE.87200 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x30x60cm				
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.87211	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.330.131	191.570	
AE.87212	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.301.816	191.570	
AE.87213	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.274.644	191.570	
AE.87214	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.275.065	191.570	
AE.87215	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.288.790	191.570	
AE.87216	- G9 mác 75	m ³	1.297.231	191.570	
AE.87217	- Next Build mác 50	m ³	1.305.660	191.570	
	Chiều cao ≤16m				
AE.87221	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.330.131	208.599	15.518
AE.87222	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.301.816	208.599	15.518
AE.87223	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.274.644	208.599	15.518
AE.87224	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.275.065	208.599	15.518
AE.87225	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.288.790	208.599	15.518
AE.87226	- G9 mác 75	m ³	1.297.231	208.599	15.518
AE.87227	- Next Build mác 50	m ³	1.305.660	208.599	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.87231	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.330.131	229.884	91.652
AE.87232	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.301.816	229.884	91.652
AE.87233	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.274.644	229.884	91.652
AE.87234	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.275.065	229.884	91.652
AE.87235	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.288.790	229.884	91.652
AE.87236	- G9 mác 75	m ³	1.297.231	229.884	91.652
AE.87237	- Next Build mác 50	m ³	1.305.660	229.884	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.87241	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.330.131	240.527	125.433
AE.87242	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.301.816	240.527	125.433
AE.87243	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.274.644	240.527	125.433
AE.87244	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.275.065	240.527	125.433
AE.87245	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.288.790	240.527	125.433
AE.87246	- G9 mác 75	m ³	1.297.231	240.527	125.433
AE.87247	- Next Build mác 50	m ³	1.305.660	240.527	125.433

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.87251	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.438.597	163.899	
AE.87252	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.373.255	163.899	
AE.87253	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.310.550	163.899	
AE.87254	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.311.524	163.899	
AE.87255	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.194	163.899	
AE.87256	- G9 mác 75	m ³	1.362.676	163.899	
AE.87257	- Next Build mác 50	m ³	1.382.126	163.899	
	Chiều cao ≤16m				
AE.87261	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.438.597	168.156	15.518
AE.87262	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.373.255	168.156	15.518
AE.87263	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.310.550	168.156	15.518
AE.87264	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.311.524	168.156	15.518
AE.87265	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.194	168.156	15.518
AE.87266	- G9 mác 75	m ³	1.362.676	168.156	15.518
AE.87267	- Next Build mác 50	m ³	1.382.126	168.156	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.87271	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.438.597	185.185	91.652
AE.87272	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.373.255	185.185	91.652
AE.87273	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.310.550	185.185	91.652
AE.87274	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.311.524	185.185	91.652
AE.87275	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.194	185.185	91.652
AE.87276	- G9 mác 75	m ³	1.362.676	185.185	91.652
AE.87277	- Next Build mác 50	m ³	1.382.126	185.185	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.87281	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.438.597	193.699	125.433
AE.87282	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.373.255	193.699	125.433
AE.87283	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.310.550	193.699	125.433
AE.87284	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.311.524	193.699	125.433
AE.87285	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.194	193.699	125.433
AE.87286	- G9 mác 75	m ³	1.362.676	193.699	125.433
AE.87287	- Next Build mác 50	m ³	1.382.126	193.699	125.433

AE.87300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x30x60cm Chiều dày 12,5cm Chiều cao ≤4m				
AE.87311	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.334.618	183.056	
AE.87312	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.305.215	183.056	
AE.87313	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.276.997	183.056	
AE.87314	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.277.435	183.056	
AE.87315	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.291.687	183.056	
AE.87316	- G9 mác 75	m ³	1.300.453	183.056	
AE.87317	- Next Build mác 50	m ³	1.309.206	183.056	
	Chiều cao ≤16m				
AE.87321	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.334.618	189.442	15.518
AE.87322	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.305.215	189.442	15.518
AE.87323	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.276.997	189.442	15.518
AE.87324	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.277.435	189.442	15.518
AE.87325	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.291.687	189.442	15.518
AE.87326	- G9 mác 75	m ³	1.300.453	189.442	15.518
AE.87327	- Next Build mác 50	m ³	1.309.206	189.442	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.87331	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.334.618	206.470	91.652
AE.87332	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.305.215	206.470	91.652
AE.87333	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.276.997	206.470	91.652
AE.87334	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.277.435	206.470	91.652
AE.87335	- SCL-MORTAR mác 75	m ³	1.291.687	206.470	91.652
AE.87336	- G9 mác 75	m ³	1.300.453	206.470	91.652
AE.87337	- Next Build mác 50	m ³	1.309.206	206.470	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.87341	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.334.618	214.985	125.433
AE.87342	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.305.215	214.985	125.433
AE.87343	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.276.997	214.985	125.433
AE.87344	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.277.435	214.985	125.433
AE.87345	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.291.687	214.985	125.433
AE.87346	- G9 mác 75	m ³	1.300.453	214.985	125.433
AE.87347	- Next Build mác 50	m ³	1.309.206	214.985	125.433

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.87351	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.423.696	157.513	
AE.87352	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.368.725	157.513	
AE.87353	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.315.974	157.513	
AE.87354	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.316.792	157.513	
AE.87355	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.437	157.513	
AE.87356	- G9 mác 75	m ³	1.359.825	157.513	
AE.87357	- Next Build mác 50	m ³	1.376.187	157.513	
	Chiều cao ≤16m				
AE.87361	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.423.696	161.771	15.518
AE.87362	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.368.725	161.771	15.518
AE.87363	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.315.974	161.771	15.518
AE.87364	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.316.792	161.771	15.518
AE.87365	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.437	161.771	15.518
AE.87366	- G9 mác 75	m ³	1.359.825	161.771	15.518
AE.87367	- Next Build mác 50	m ³	1.376.187	161.771	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.87371	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.423.696	178.799	91.652
AE.87372	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.368.725	178.799	91.652
AE.87373	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.315.974	178.799	91.652
AE.87374	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.316.792	178.799	91.652
AE.87375	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.437	178.799	91.652
AE.87376	- G9 mác 75	m ³	1.359.825	178.799	91.652
AE.87377	- Next Build mác 50	m ³	1.376.187	178.799	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.87381	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.423.696	185.185	125.433
AE.87382	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.368.725	185.185	125.433
AE.87383	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.315.974	185.185	125.433
AE.87384	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.316.792	185.185	125.433
AE.87385	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.343.437	185.185	125.433
AE.87386	- G9 mác 75	m ³	1.359.825	185.185	125.433
AE.87387	- Next Build mác 50	m ³	1.376.187	185.185	125.433

AE.87400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x30x60cm Chiều dày 15cm Chiều cao ≤4m				
AE.87411	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.341.162	176.670	
AE.87412	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.312.848	176.670	
AE.87413	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.285.676	176.670	
AE.87414	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.286.097	176.670	
AE.87415	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.299.821	176.670	
AE.87416	- G9 mác 75	m ³	1.308.262	176.670	
AE.87417	- Next Build mác 50	m ³	1.316.692	176.670	
	Chiều cao ≤16m				
AE.87421	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.341.162	180.928	15.518
AE.87422	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.312.848	180.928	15.518
AE.87423	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.285.676	180.928	15.518
AE.87424	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.286.097	180.928	15.518
AE.87425	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.299.821	180.928	15.518
AE.87426	- G9 mác 75	m ³	1.308.262	180.928	15.518
AE.87427	- Next Build mác 50	m ³	1.316.692	180.928	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.87431	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.341.162	200.085	91.652
AE.87432	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.312.848	200.085	91.652
AE.87433	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.285.676	200.085	91.652
AE.87434	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.286.097	200.085	91.652
AE.87435	- SCL-MORTAR mác 75	m ³	1.299.821	200.085	91.652
AE.87436	- G9 mác 75	m ³	1.308.262	200.085	91.652
AE.87437	- Next Build mác 50	m ³	1.316.692	200.085	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.87441	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.341.162	208.599	125.433
AE.87442	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.312.848	208.599	125.433
AE.87443	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.285.676	208.599	125.433
AE.87444	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.286.097	208.599	125.433
AE.87445	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.299.821	208.599	125.433
AE.87446	- G9 mác 75	m ³	1.308.262	208.599	125.433
AE.87447	- Next Build mác 50	m ³	1.316.692	208.599	125.433

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.87451	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.384.364	151.128	
AE.87452	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.337.536	151.128	
AE.87453	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.597	151.128	
AE.87454	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.293.294	151.128	
AE.87455	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.315.991	151.128	
AE.87456	- G9 mác 75	m ³	1.329.954	151.128	
AE.87457	- Next Build mác 50	m ³	1.343.893	151.128	
	Chiều cao ≤16m				
AE.87461	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.384.364	155.385	15.518
AE.87462	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.337.536	155.385	15.518
AE.87463	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.597	155.385	15.518
AE.87464	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.293.294	155.385	15.518
AE.87465	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.315.991	155.385	15.518
AE.87466	- G9 mác 75	m ³	1.329.954	155.385	15.518
AE.87467	- Next Build mác 50	m ³	1.343.893	155.385	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.87471	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.384.364	170.285	91.652
AE.87472	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.337.536	170.285	91.652
AE.87473	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.597	170.285	91.652
AE.87474	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.293.294	170.285	91.652
AE.87475	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.315.991	170.285	91.652
AE.87476	- G9 mác 75	m ³	1.329.954	170.285	91.652
AE.87477	- Next Build mác 50	m ³	1.343.893	170.285	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.87481	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.384.364	178.799	125.433
AE.87482	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.337.536	178.799	125.433
AE.87483	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.292.597	178.799	125.433
AE.87484	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.293.294	178.799	125.433
AE.87485	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.315.991	178.799	125.433
AE.87486	- G9 mác 75	m ³	1.329.954	178.799	125.433
AE.87487	- Next Build mác 50	m ³	1.343.893	178.799	125.433

AE.87500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x30x60cm Chiều dày 17,5cm Chiều cao ≤4m				
AE.87511	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.352.193	170.285	
AE.87512	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.323.879	170.285	
AE.87513	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.296.707	170.285	
AE.87514	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.297.128	170.285	
AE.87515	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.310.853	170.285	
AE.87516	- G9 mác 75	m ³	1.319.294	170.285	
AE.87517	- Next Build mác 50	m ³	1.327.723	170.285	
	Chiều cao ≤16				
AE.87521	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.352.193	174.542	15.518
AE.87522	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.323.879	174.542	15.518
AE.87523	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.296.707	174.542	15.518
AE.87524	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.297.128	174.542	15.518
AE.87525	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.310.853	174.542	15.518
AE.87526	- G9 mác 75	m ³	1.319.294	174.542	15.518
AE.87527	- Next Build mác 50	m ³	1.327.723	174.542	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.87531	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.352.193	191.570	91.652
AE.87532	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.323.879	191.570	91.652
AE.87533	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.296.707	191.570	91.652
AE.87534	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.297.128	191.570	91.652
AE.87535	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.310.853	191.570	91.652
AE.87536	- G9 mác 75	m ³	1.319.294	191.570	91.652
AE.87537	- Next Build mác 50	m ³	1.327.723	191.570	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.87541	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.352.193	200.085	125.433
AE.87542	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.323.879	200.085	125.433
AE.87543	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.296.707	200.085	125.433
AE.87544	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.297.128	200.085	125.433
AE.87545	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.310.853	200.085	125.433
AE.87546	- G9 mác 75	m ³	1.319.294	200.085	125.433
AE.87547	- Next Build mác 50	m ³	1.327.723	200.085	125.433

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.87551	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.367.440	146.871	
AE.87552	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.326.057	146.871	
AE.87553	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.286.343	146.871	
AE.87554	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.286.960	146.871	
AE.87555	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.018	146.871	
AE.87556	- G9 mác 75	m ³	1.319.357	146.871	
AE.87557	- Next Build mác 50	m ³	1.331.674	146.871	
	Chiều cao ≤16m				
AE.87561	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.367.440	151.128	15.518
AE.87562	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.326.057	151.128	15.518
AE.87563	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.286.343	151.128	15.518
AE.87564	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.286.960	151.128	15.518
AE.87565	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.018	151.128	15.518
AE.87566	- G9 mác 75	m ³	1.319.357	151.128	15.518
AE.87567	- Next Build mác 50	m ³	1.331.674	151.128	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.87571	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.367.440	166.028	91.652
AE.87572	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.326.057	166.028	91.652
AE.87573	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.286.343	166.028	91.652
AE.87574	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.286.960	166.028	91.652
AE.87575	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.018	166.028	91.652
AE.87576	- G9 mác 75	m ³	1.319.357	166.028	91.652
AE.87577	- Next Build mác 50	m ³	1.331.674	166.028	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.87581	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.367.440	172.413	125.433
AE.87582	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.326.057	172.413	125.433
AE.87583	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.286.343	172.413	125.433
AE.87584	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.286.960	172.413	125.433
AE.87585	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.307.018	172.413	125.433
AE.87586	- G9 mác 75	m ³	1.319.357	172.413	125.433
AE.87587	- Next Build mác 50	m ³	1.331.674	172.413	125.433

AE.87600 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x30x60cm				
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.87611	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.352.193	163.899	
AE.87612	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.323.879	163.899	
AE.87613	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.296.707	163.899	
AE.87614	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.297.128	163.899	
AE.87615	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.310.853	163.899	
AE.87616	- G9 mác 75	m ³	1.319.294	163.899	
AE.87617	- Next Build mác 50	m ³	1.327.723	163.899	
	Chiều cao ≤16m				
AE.87621	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.352.193	168.156	15.518
AE.87622	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.323.879	168.156	15.518
AE.87623	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.296.707	168.156	15.518
AE.87624	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.297.128	168.156	15.518
AE.87625	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.310.853	168.156	15.518
AE.87626	- G9 mác 75	m ³	1.319.294	168.156	15.518
AE.87627	- Next Build mác 50	m ³	1.327.723	168.156	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.87631	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.352.193	185.185	91.652
AE.87632	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.323.879	185.185	91.652
AE.87633	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.296.707	185.185	91.652
AE.87634	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.297.128	185.185	91.652
AE.87635	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.310.853	185.185	91.652
AE.87636	- G9 mác 75	m ³	1.319.294	185.185	91.652
AE.87637	- Next Build mác 50	m ³	1.327.723	185.185	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.87641	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.352.193	193.699	125.433
AE.87642	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.323.879	193.699	125.433
AE.87643	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.296.707	193.699	125.433
AE.87644	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.297.128	193.699	125.433
AE.87645	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.310.853	193.699	125.433
AE.87646	- G9 mác 75	m ³	1.319.294	193.699	125.433
AE.87647	- Next Build mác 50	m ³	1.327.723	193.699	125.433

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.87651	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.348.459	140.485	
AE.87652	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.310.343	140.485	
AE.87653	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.273.767	140.485	
AE.87654	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.274.335	140.485	
AE.87655	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.292.808	140.485	
AE.87656	- G9 mác 75	m ³	1.304.174	140.485	
AE.87657	- Next Build mác 50	m ³	1.315.519	140.485	
	Chiều cao ≤16m				
AE.87661	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.348.459	144.742	15.518
AE.87662	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.310.343	144.742	15.518
AE.87663	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.273.767	144.742	15.518
AE.87664	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.274.335	144.742	15.518
AE.87665	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.292.808	144.742	15.518
AE.87666	- G9 mác 75	m ³	1.304.174	144.742	15.518
AE.87667	- Next Build mác 50	m ³	1.315.519	144.742	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.87671	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.348.459	159.642	91.652
AE.87672	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.310.343	159.642	91.652
AE.87673	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.273.767	159.642	91.652
AE.87674	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.274.335	159.642	91.652
AE.87675	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.292.808	159.642	91.652
AE.87676	- G9 mác 75	m ³	1.304.174	159.642	91.652
AE.87677	- Next Build mác 50	m ³	1.315.519	159.642	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.87681	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.348.459	166.028	125.433
AE.87682	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.310.343	166.028	125.433
AE.87683	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.273.767	166.028	125.433
AE.87684	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.274.335	166.028	125.433
AE.87685	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.292.808	166.028	125.433
AE.87686	- G9 mác 75	m ³	1.304.174	166.028	125.433
AE.87687	- Next Build mác 50	m ³	1.315.519	166.028	125.433

AE.87700 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x30x60cm				
	Chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.87711	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.330.131	157.513	
AE.87712	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.301.816	157.513	
AE.87713	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.274.644	157.513	
AE.87714	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.275.065	157.513	
AE.87715	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.288.790	157.513	
AE.87716	- G9 mác 75	m ³	1.297.231	157.513	
AE.87717	- Next Build mác 50	m ³	1.305.660	157.513	
	Chiều cao ≤16m				
AE.87721	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.330.131	161.771	15.518
AE.87722	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.301.816	161.771	15.518
AE.87723	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.274.644	161.771	15.518
AE.87724	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.275.065	161.771	15.518
AE.87725	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.288.790	161.771	15.518
AE.87726	- G9 mác 75	m ³	1.297.231	161.771	15.518
AE.87727	- Next Build mác 50	m ³	1.305.660	161.771	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.87731	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.330.131	178.799	91.652
AE.87732	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.301.816	178.799	91.652
AE.87733	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.274.644	178.799	91.652
AE.87734	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.275.065	178.799	91.652
AE.87735	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.288.790	178.799	91.652
AE.87736	- G9 mác 75	m ³	1.297.231	178.799	91.652
AE.87737	- Next Build mác 50	m ³	1.305.660	178.799	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.87741	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.330.131	185.185	125.433
AE.87742	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.301.816	185.185	125.433
AE.87743	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.274.644	185.185	125.433
AE.87744	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.275.065	185.185	125.433
AE.87745	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.288.790	185.185	125.433
AE.87746	- G9 mác 75	m ³	1.297.231	185.185	125.433
AE.87747	- Next Build mác 50	m ³	1.305.660	185.185	125.433

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.87751	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.348.083	136.228	
AE.87752	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.315.412	136.228	
AE.87753	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.284.060	136.228	
AE.87754	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.284.546	136.228	
AE.87755	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.300.382	136.228	
AE.87756	- G9 mác 75	m ³	1.310.122	136.228	
AE.87757	- Next Build mác 50	m ³	1.319.847	136.228	
	Chiều cao ≤16m				
AE.87761	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.348.083	140.485	15.518
AE.87762	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.315.412	140.485	15.518
AE.87763	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.284.060	140.485	15.518
AE.87764	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.284.546	140.485	15.518
AE.87765	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.300.382	140.485	15.518
AE.87766	- G9 mác 75	m ³	1.310.122	140.485	15.518
AE.87767	- Next Build mác 50	m ³	1.319.847	140.485	15.518
	Chiều cao ≤50m				
AE.87771	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.348.083	153.256	91.652
AE.87772	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.315.412	153.256	91.652
AE.87773	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.284.060	153.256	91.652
AE.87774	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.284.546	153.256	91.652
AE.87775	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.300.382	153.256	91.652
AE.87776	- G9 mác 75	m ³	1.310.122	153.256	91.652
AE.87777	- Next Build mác 50	m ³	1.319.847	153.256	91.652
	Chiều cao >50m				
AE.87781	- WALL 600 CLAIR mác 50	m ³	1.348.083	161.771	125.433
AE.87782	- WALL 900 CLAIR mác 75	m ³	1.315.412	161.771	125.433
AE.87783	- BLOCK-MORTAR mác 50	m ³	1.284.060	161.771	125.433
AE.87784	- BLOCK-MORTAR mác 75	m ³	1.284.546	161.771	125.433
AE.87785	- SCL-MOTAR mác 75	m ³	1.300.382	161.771	125.433
AE.87786	- G9 mác 75	m ³	1.310.122	161.771	125.433
AE.87787	- Next Build mác 50	m ³	1.319.847	161.771	125.433

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

Thành phần công việc:

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

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC40, cát vàng có mô đun độ lớn $M_L > 2$.

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

AE.88110 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 7,5x10x60cm				
	Chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao $\leq 4m$				
AE.881113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.133.760	280.970	6.049
AE.881114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.152.523	280.970	6.049
AE.881115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.173.160	280.970	6.049
	Chiều cao $\leq 16m$				
AE.881123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.133.760	306.513	21.597
AE.881124	- Vữa XM mác 75	m ³	1.152.523	306.513	21.597
AE.881125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.173.160	306.513	21.597
	Chiều cao $\leq 50m$				
AE.881133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.133.760	336.312	97.731
AE.881134	- Vữa XM mác 75	m ³	1.152.523	336.312	97.731
AE.881135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.173.160	336.312	97.731
	Chiều cao $> 50m$				
AE.881143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.133.760	351.212	131.512
AE.881144	- Vữa XM mác 75	m ³	1.152.523	351.212	131.512
AE.881145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.173.160	351.212	131.512

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881153	- Vữa XM mác 50	m ³	1.100.082	242.656	7.910
AE.881154	- Vữa XM mác 75	m ³	1.124.063	242.656	7.910
AE.881155	- Vữa XM mác 100	m ³	1.150.439	242.656	7.910
	Chiều cao ≤16m				
AE.881163	- Vữa XM mác 50	m ³	1.100.082	263.941	23.468
AE.881164	- Vữa XM mác 75	m ³	1.124.063	263.941	23.468
AE.881165	- Vữa XM mác 100	m ³	1.150.439	263.941	23.468
	Chiều cao ≤50m				
AE.881173	- Vữa XM mác 50	m ³	1.100.082	291.613	99.602
AE.881174	- Vữa XM mác 75	m ³	1.124.063	291.613	99.602
AE.881175	- Vữa XM mác 100	m ³	1.150.439	291.613	99.602
	Chiều cao >50m				
AE.881183	- Vữa XM mác 50	m ³	1.100.082	304.384	133.383
AE.881184	- Vữa XM mác 75	m ³	1.124.063	304.384	133.383
AE.881185	- Vữa XM mác 100	m ³	1.150.439	304.384	133.383

AE.88120 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x10x60cm				
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.135.265	270.327	6.049
AE.881214	- Vữa XM mác 75	m ³	1.153.917	270.327	6.049
AE.881215	- Vữa XM mác 100	m ³	1.174.432	270.327	6.049
	Chiều cao ≤16m				
AE.881223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.135.265	293.741	21.597
AE.881224	- Vữa XM mác 75	m ³	1.153.917	293.741	21.597
AE.881225	- Vữa XM mác 100	m ³	1.174.432	293.741	21.597
	Chiều cao ≤50m				
AE.881233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.135.265	323.541	97.731
AE.881234	- Vữa XM mác 75	m ³	1.153.917	323.541	97.731
AE.881235	- Vữa XM mác 100	m ³	1.174.432	323.541	97.731
	Chiều cao >50m				
AE.881243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.135.265	338.441	131.512
AE.881244	- Vữa XM mác 75	m ³	1.153.917	338.441	131.512
AE.881245	- Vữa XM mác 100	m ³	1.174.432	338.441	131.512

AE.88130 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x10x60cm				
	Chiều dày 12,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.135.616	223.499	6.049
AE.881314	- Vữa XM mác 75	m ³	1.154.379	223.499	6.049
AE.881315	- Vữa XM mác 100	m ³	1.175.016	223.499	6.049
	Chiều cao ≤16m				
AE.881323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.135.616	229.884	21.597
AE.881324	- Vữa XM mác 75	m ³	1.154.379	229.884	21.597
AE.881325	- Vữa XM mác 100	m ³	1.175.016	229.884	21.597
	Chiều cao ≤50				
AE.881333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.135.616	253.299	97.731
AE.881334	- Vữa XM mác 75	m ³	1.154.379	253.299	97.731
AE.881335	- Vữa XM mác 100	m ³	1.175.016	253.299	97.731
	Chiều cao >50m				
AE.881343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.135.616	263.941	131.512
AE.881344	- Vữa XM mác 75	m ³	1.154.379	263.941	131.512
AE.881345	- Vữa XM mác 100	m ³	1.175.016	263.941	131.512
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881353	- Vữa XM mác 50	m ³	1.153.664	259.684	5.118
AE.881354	- Vữa XM mác 75	m ³	1.169.319	259.684	5.118
AE.881355	- Vữa XM mác 100	m ³	1.186.538	259.684	5.118
	Chiều cao ≤16m				
AE.881363	- Vữa XM mác 50	m ³	1.153.664	283.098	20.662
AE.881364	- Vữa XM mác 75	m ³	1.169.319	283.098	20.662
AE.881365	- Vữa XM mác 100	m ³	1.186.538	283.098	20.662
	Chiều cao ≤50m				
AE.881373	- Vữa XM mác 50	m ³	1.153.664	310.770	96.796
AE.881374	- Vữa XM mác 75	m ³	1.169.319	310.770	96.796
AE.881375	- Vữa XM mác 100	m ³	1.186.538	310.770	96.796
	Chiều cao >50m				
AE.881383	- Vữa XM mác 50	m ³	1.153.664	325.670	130.577
AE.881384	- Vữa XM mác 75	m ³	1.169.319	325.670	130.577
AE.881385	- Vữa XM mác 100	m ³	1.186.538	325.670	130.577

AE.88140 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x10x60cm				
	Chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.139.328	214.985	6.049
AE.881414	- Vữa XM mác 75	m ³	1.158.091	214.985	6.049
AE.881415	- Vữa XM mác 100	m ³	1.178.728	214.985	6.049
	Chiều cao ≤16m				
AE.881423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.139.328	221.370	21.597
AE.881424	- Vữa XM mác 75	m ³	1.158.091	221.370	21.597
AE.881425	- Vữa XM mác 100	m ³	1.178.728	221.370	21.597
	Chiều cao ≤50m				
AE.881433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.139.328	242.656	97.731
AE.881434	- Vữa XM mác 75	m ³	1.158.091	242.656	97.731
AE.881435	- Vữa XM mác 100	m ³	1.178.728	242.656	97.731
	Chiều cao >50m				
AE.881443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.139.328	253.299	131.512
AE.881444	- Vữa XM mác 75	m ³	1.158.091	253.299	131.512
AE.881445	- Vữa XM mác 100	m ³	1.178.728	253.299	131.512
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881453	- Vữa XM mác 50	m ³	1.166.738	249.042	4.653
AE.881454	- Vữa XM mác 75	m ³	1.180.060	249.042	4.653
AE.881455	- Vữa XM mác 100	m ³	1.194.713	249.042	4.653
	Chiều cao ≤16m				
AE.881463	- Vữa XM mác 50	m ³	1.166.738	272.456	20.194
AE.881464	- Vữa XM mác 75	m ³	1.180.060	272.456	20.194
AE.881465	- Vữa XM mác 100	m ³	1.194.713	272.456	20.194
	Chiều cao ≤50m				
AE.881473	- Vữa XM mác 50	m ³	1.166.738	297.998	96.328
AE.881474	- Vữa XM mác 75	m ³	1.180.060	297.998	96.328
AE.881475	- Vữa XM mác 100	m ³	1.194.713	297.998	96.328
	Chiều cao >50m				
AE.881483	- Vữa XM mác 50	m ³	1.166.738	310.770	130.109
AE.881484	- Vữa XM mác 75	m ³	1.180.060	310.770	130.109
AE.881485	- Vữa XM mác 100	m ³	1.194.713	310.770	130.109

AE.88150 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x10x60cm				
	Chiều dày 17,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.137.472	204.342	6.049
AE.881514	- Vữa XM mác 75	m ³	1.156.235	204.342	6.049
AE.881515	- Vữa XM mác 100	m ³	1.176.872	204.342	6.049
	Chiều cao ≤16m				
AE.881523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.137.472	210.727	21.597
AE.881524	- Vữa XM mác 75	m ³	1.156.235	210.727	21.597
AE.881525	- Vữa XM mác 100	m ³	1.176.872	210.727	21.597
	Chiều cao ≤50m				
AE.881533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.137.472	229.884	97.731
AE.881534	- Vữa XM mác 75	m ³	1.156.235	229.884	97.731
AE.881535	- Vữa XM mác 100	m ³	1.176.872	229.884	97.731
	Chiều cao >50m				
AE.881543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.137.472	240.527	131.512
AE.881544	- Vữa XM mác 75	m ³	1.156.235	240.527	131.512
AE.881545	- Vữa XM mác 100	m ³	1.176.872	240.527	131.512
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881553	- Vữa XM mác 50	m ³	1.181.101	238.399	3.955
AE.881554	- Vữa XM mác 75	m ³	1.193.091	238.399	3.955
AE.881555	- Vữa XM mác 100	m ³	1.206.280	238.399	3.955
	Chiều cao ≤16m				
AE.881563	- Vữa XM mác 50	m ³	1.181.101	259.684	19.493
AE.881564	- Vữa XM mác 75	m ³	1.193.091	259.684	19.493
AE.881565	- Vữa XM mác 100	m ³	1.206.280	259.684	19.493
	Chiều cao ≤50m				
AE.881573	- Vữa XM mác 50	m ³	1.181.101	285.227	95.627
AE.881574	- Vữa XM mác 75	m ³	1.193.091	285.227	95.627
AE.881575	- Vữa XM mác 100	m ³	1.206.280	285.227	95.627
	Chiều cao >50m				
AE.881583	- Vữa XM mác 50	m ³	1.181.101	297.998	129.408
AE.881584	- Vữa XM mác 75	m ³	1.193.091	297.998	129.408
AE.881585	- Vữa XM mác 100	m ³	1.206.280	297.998	129.408

AE.88160 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x10x60cm				
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.142.690	197.956	6.049
AE.881614	- Vữa XM mác 75	m ³	1.161.341	197.956	6.049
AE.881615	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.857	197.956	6.049
	Chiều cao ≤16m				
AE.881623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.142.690	234.142	21.597
AE.881624	- Vữa XM mác 75	m ³	1.161.341	234.142	21.597
AE.881625	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.857	234.142	21.597
	Chiều cao ≤50m				
AE.881633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.142.690	259.684	97.731
AE.881634	- Vữa XM mác 75	m ³	1.161.341	259.684	97.731
AE.881635	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.857	259.684	97.731
	Chiều cao >50m				
AE.881643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.142.690	270.327	131.512
AE.881644	- Vữa XM mác 75	m ³	1.161.341	270.327	131.512
AE.881645	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.857	270.327	131.512
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881653	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	229.884	3.490
AE.881654	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	229.884	3.490
AE.881655	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	229.884	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.881663	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	251.170	19.026
AE.881664	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	251.170	19.026
AE.881665	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	251.170	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.881673	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	276.713	95.159
AE.881674	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	276.713	95.159
AE.881675	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	276.713	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.881683	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	287.356	128.940
AE.881684	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	287.356	128.940
AE.881685	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	287.356	128.940

AE.88170 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x10x60cm				
	Chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.135.616	189.442	6.049
AE.881714	- Vữa XM mác 75	m ³	1.154.379	189.442	6.049
AE.881715	- Vữa XM mác 100	m ³	1.175.016	189.442	6.049
	Chiều cao ≤16m				
AE.881723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.135.616	195.828	21.597
AE.881724	- Vữa XM mác 75	m ³	1.154.379	195.828	21.597
AE.881725	- Vữa XM mác 100	m ³	1.175.016	195.828	21.597
	Chiều cao ≤50m				
AE.881733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.135.616	214.985	97.731
AE.881734	- Vữa XM mác 75	m ³	1.154.379	214.985	97.731
AE.881735	- Vữa XM mác 100	m ³	1.175.016	214.985	97.731
	Chiều cao >50m				
AE.881743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.135.616	223.499	131.512
AE.881744	- Vữa XM mác 75	m ³	1.154.379	223.499	131.512
AE.881745	- Vữa XM mác 100	m ³	1.175.016	223.499	131.512
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.881753	- Vữa XM mác 50	m ³	1.198.344	221.370	3.490
AE.881754	- Vữa XM mác 75	m ³	1.207.559	221.370	3.490
AE.881755	- Vữa XM mác 100	m ³	1.217.694	221.370	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.881763	- Vữa XM mác 50	m ³	1.198.344	240.527	19.026
AE.881764	- Vữa XM mác 75	m ³	1.207.559	240.527	19.026
AE.881765	- Vữa XM mác 100	m ³	1.217.694	240.527	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.881773	- Vữa XM mác 50	m ³	1.198.344	266.070	95.159
AE.881774	- Vữa XM mác 75	m ³	1.207.559	266.070	95.159
AE.881775	- Vữa XM mác 100	m ³	1.217.694	266.070	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.881783	- Vữa XM mác 50	m ³	1.198.344	276.713	128.940
AE.881784	- Vữa XM mác 75	m ³	1.207.559	276.713	128.940
AE.881785	- Vữa XM mác 100	m ³	1.217.694	276.713	128.940

AE.88210 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x20x60cm				
	Chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.181.316	227.756	3.490
AE.882114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.192.197	227.756	3.490
AE.882115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.204.163	227.756	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.882123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.181.316	249.042	19.026
AE.882124	- Vữa XM mác 75	m ³	1.192.197	249.042	19.026
AE.882125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.204.163	249.042	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.882133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.181.316	272.456	95.159
AE.882134	- Vữa XM mác 75	m ³	1.192.197	272.456	95.159
AE.882135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.204.163	272.456	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.882143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.181.316	285.227	128.940
AE.882144	- Vữa XM mác 75	m ³	1.192.197	285.227	128.940
AE.882145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.204.163	285.227	128.940
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882153	- Vữa XM mác 50	m ³	1.100.082	195.828	7.910
AE.882154	- Vữa XM mác 75	m ³	1.124.063	195.828	7.910
AE.882155	- Vữa XM mác 100	m ³	1.150.439	195.828	7.910
	Chiều cao ≤16m				
AE.882163	- Vữa XM mác 50	m ³	1.100.082	202.213	23.468
AE.882164	- Vữa XM mác 75	m ³	1.124.063	202.213	23.468
AE.882165	- Vữa XM mác 100	m ³	1.150.439	202.213	23.468
	Chiều cao ≤50m				
AE.882173	- Vữa XM mác 50	m ³	1.100.082	221.370	99.602
AE.882174	- Vữa XM mác 75	m ³	1.124.063	221.370	99.602
AE.882175	- Vữa XM mác 100	m ³	1.150.439	221.370	99.602
	Chiều cao >50m				
AE.882183	- Vữa XM mác 50	m ³	1.100.082	232.013	133.383
AE.882184	- Vữa XM mác 75	m ³	1.124.063	232.013	133.383
AE.882185	- Vữa XM mác 100	m ³	1.150.439	232.013	133.383

AE.88220 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x20x60cm				
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	219.242	3.490
AE.882214	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	219.242	3.490
AE.882215	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	219.242	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.882223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	238.399	19.026
AE.882224	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	238.399	19.026
AE.882225	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	238.399	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.882233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	263.941	95.159
AE.882234	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	263.941	95.159
AE.882235	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	263.941	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.882243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	274.584	128.940
AE.882244	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	274.584	128.940
AE.882245	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	274.584	128.940
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882253	- Vữa XM mác 50	m ³	1.142.690	189.442	6.049
AE.882254	- Vữa XM mác 75	m ³	1.161.341	189.442	6.049
AE.882255	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.857	189.442	6.049
	Chiều cao ≤16m				
AE.882263	- Vữa XM mác 50	m ³	1.142.690	195.828	21.597
AE.882264	- Vữa XM mác 75	m ³	1.161.341	195.828	21.597
AE.882265	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.857	195.828	21.597
	Chiều cao ≤50m				
AE.882273	- Vữa XM mác 50	m ³	1.142.690	214.985	97.731
AE.882274	- Vữa XM mác 75	m ³	1.161.341	214.985	97.731
AE.882275	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.857	214.985	97.731
	Chiều cao >50m				
AE.882283	- Vữa XM mác 50	m ³	1.142.690	223.499	131.512
AE.882284	- Vữa XM mác 75	m ³	1.161.341	223.499	131.512
AE.882285	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.857	223.499	131.512

AE.88230 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x20x60cm Chiều dày 12,5cm Chiều cao ≤4m				
AE.882313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.185.028	210.727	3.490
AE.882314	- Vữa XM mác 75	m ³	1.195.909	210.727	3.490
AE.882315	- Vữa XM mác 100	m ³	1.207.875	210.727	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.882323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.185.028	217.113	19.026
AE.882324	- Vữa XM mác 75	m ³	1.195.909	217.113	19.026
AE.882325	- Vữa XM mác 100	m ³	1.207.875	217.113	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.882333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.185.028	238.399	95.159
AE.882334	- Vữa XM mác 75	m ³	1.195.909	238.399	95.159
AE.882335	- Vữa XM mác 100	m ³	1.207.875	238.399	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.882343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.185.028	249.042	128.940
AE.882344	- Vữa XM mác 75	m ³	1.195.909	249.042	128.940
AE.882345	- Vữa XM mác 100	m ³	1.207.875	249.042	128.940
	Chiều dày 20cm Chiều cao ≤4m				
AE.882353	- Vữa XM mác 50	m ³	1.162.944	180.928	5.118
AE.882354	- Vữa XM mác 75	m ³	1.178.599	180.928	5.118
AE.882355	- Vữa XM mác 100	m ³	1.195.818	180.928	5.118
	Chiều cao ≤16m				
AE.882363	- Vữa XM mác 50	m ³	1.162.944	187.313	20.662
AE.882364	- Vữa XM mác 75	m ³	1.178.599	187.313	20.662
AE.882365	- Vữa XM mác 100	m ³	1.195.818	187.313	20.662
	Chiều cao ≤50				
AE.882373	- Vữa XM mác 50	m ³	1.162.944	204.342	96.796
AE.882374	- Vữa XM mác 75	m ³	1.178.599	204.342	96.796
AE.882375	- Vữa XM mác 100	m ³	1.195.818	204.342	96.796
	Chiều cao >50m				
AE.882383	- Vữa XM mác 50	m ³	1.162.944	212.856	130.577
AE.882384	- Vữa XM mác 75	m ³	1.178.599	212.856	130.577
AE.882385	- Vữa XM mác 100	m ³	1.195.818	212.856	130.577

AE.88240 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x20x60cm				
	Chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	202.213	3.490
AE.882414	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	202.213	3.490
AE.882415	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	202.213	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.882423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	208.599	19.026
AE.882424	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	208.599	19.026
AE.882425	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	208.599	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.882433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	227.756	95.159
AE.882434	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	227.756	95.159
AE.882435	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	227.756	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.882443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	238.399	128.940
AE.882444	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	238.399	128.940
AE.882445	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	238.399	128.940
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4				
AE.882453	- Vữa XM mác 50	m ³	1.178.574	174.542	4.420
AE.882454	- Vữa XM mác 75	m ³	1.192.118	174.542	4.420
AE.882455	- Vữa XM mác 100	m ³	1.207.016	174.542	4.420
	Chiều cao ≤16m				
AE.882463	- Vữa XM mác 50	m ³	1.178.574	178.799	19.960
AE.882464	- Vữa XM mác 75	m ³	1.192.118	178.799	19.960
AE.882465	- Vữa XM mác 100	m ³	1.207.016	178.799	19.960
	Chiều cao ≤50m				
AE.882473	- Vữa XM mác 50	m ³	1.178.574	197.956	96.094
AE.882474	- Vữa XM mác 75	m ³	1.192.118	197.956	96.094
AE.882475	- Vữa XM mác 100	m ³	1.207.016	197.956	96.094
	Chiều cao >50m				
AE.882483	- Vữa XM mác 50	m ³	1.178.574	206.470	129.875
AE.882484	- Vữa XM mác 75	m ³	1.192.118	206.470	129.875
AE.882485	- Vữa XM mác 100	m ³	1.207.016	206.470	129.875

AE.88250 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x20x60cm				
	Chiều dày 17,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.177.604	193.699	3.490
AE.882514	- Vữa XM mác 75	m ³	1.188.485	193.699	3.490
AE.882515	- Vữa XM mác 100	m ³	1.200.451	193.699	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.882523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.177.604	200.085	19.026
AE.882524	- Vữa XM mác 75	m ³	1.188.485	200.085	19.026
AE.882525	- Vữa XM mác 100	m ³	1.200.451	200.085	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.882533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.177.604	219.242	95.159
AE.882534	- Vữa XM mác 75	m ³	1.188.485	219.242	95.159
AE.882535	- Vữa XM mác 100	m ³	1.200.451	219.242	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.882543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.177.604	227.756	128.940
AE.882544	- Vữa XM mác 75	m ³	1.188.485	227.756	128.940
AE.882545	- Vữa XM mác 100	m ³	1.200.451	227.756	128.940
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882553	- Vữa XM mác 50	m ³	1.181.101	166.028	3.955
AE.882554	- Vữa XM mác 75	m ³	1.193.091	166.028	3.955
AE.882555	- Vữa XM mác 100	m ³	1.206.280	166.028	3.955
	Chiều cao ≤16m				
AE.882563	- Vữa XM mác 50	m ³	1.181.101	170.285	19.493
AE.882564	- Vữa XM mác 75	m ³	1.193.091	170.285	19.493
AE.882565	- Vữa XM mác 100	m ³	1.206.280	170.285	19.493
	Chiều cao ≤50m				
AE.882573	- Vữa XM mác 50	m ³	1.181.101	187.313	95.627
AE.882574	- Vữa XM mác 75	m ³	1.193.091	187.313	95.627
AE.882575	- Vữa XM mác 100	m ³	1.206.280	187.313	95.627
	Chiều cao >50m				
AE.882583	- Vữa XM mác 50	m ³	1.181.101	195.828	129.408
AE.882584	- Vữa XM mác 75	m ³	1.193.091	195.828	129.408
AE.882585	- Vữa XM mác 100	m ³	1.206.280	195.828	129.408

AE.88260 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thăng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x20x60cm				
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	185.185	3.490
AE.882614	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	185.185	3.490
AE.882615	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	185.185	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.882623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	191.570	19.026
AE.882624	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	191.570	19.026
AE.882625	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	191.570	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.882633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	208.599	95.159
AE.882634	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	208.599	95.159
AE.882635	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	208.599	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.882643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	219.242	128.940
AE.882644	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	219.242	128.940
AE.882645	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	219.242	128.940

AE.88270 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x20x60cm				
	Chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.185.028	153.256	3.490
AE.882714	- Vữa XM mác 75	m ³	1.195.909	153.256	3.490
AE.882715	- Vữa XM mác 100	m ³	1.207.875	153.256	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.882723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.185.028	157.513	19.026
AE.882724	- Vữa XM mác 75	m ³	1.195.909	157.513	19.026
AE.882725	- Vữa XM mác 100	m ³	1.207.875	157.513	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.882733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.185.028	172.413	95.159
AE.882734	- Vữa XM mác 75	m ³	1.195.909	172.413	95.159
AE.882735	- Vữa XM mác 100	m ³	1.207.875	172.413	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.882743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.185.028	180.928	128.940
AE.882744	- Vữa XM mác 75	m ³	1.195.909	180.928	128.940
AE.882745	- Vữa XM mác 100	m ³	1.207.875	180.928	128.940
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.882753	- Vữa XM mác 50	m ³	1.179.783	178.799	3.490
AE.882754	- Vữa XM mác 75	m ³	1.188.999	178.799	3.490
AE.882755	- Vữa XM mác 100	m ³	1.199.133	178.799	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.882763	- Vữa XM mác 50	m ³	1.179.783	185.185	19.026
AE.882764	- Vữa XM mác 75	m ³	1.188.999	185.185	19.026
AE.882765	- Vữa XM mác 100	m ³	1.199.133	185.185	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.882773	- Vữa XM mác 50	m ³	1.179.783	202.213	95.159
AE.882774	- Vữa XM mác 75	m ³	1.188.999	202.213	95.159
AE.882775	- Vữa XM mác 100	m ³	1.199.133	202.213	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.882783	- Vữa XM mác 50	m ³	1.179.783	210.727	128.940
AE.882784	- Vữa XM mác 75	m ³	1.188.999	210.727	128.940
AE.882785	- Vữa XM mác 100	m ³	1.199.133	210.727	128.940

AE.88310 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x30x60cm				
	Chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.211.551	200.085	3.490
AE.883114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.219.656	200.085	3.490
AE.883115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.228.571	200.085	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.883123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.211.551	217.113	19.026
AE.883124	- Vữa XM mác 75	m ³	1.219.656	217.113	19.026
AE.883125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.228.571	217.113	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.883133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.211.551	240.527	95.159
AE.883134	- Vữa XM mác 75	m ³	1.219.656	240.527	95.159
AE.883135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.228.571	240.527	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.883143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.211.551	251.170	128.940
AE.883144	- Vữa XM mác 75	m ³	1.219.656	251.170	128.940
AE.883145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.228.571	251.170	128.940
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883153	- Vữa XM mác 50	m ³	1.094.514	172.413	7.910
AE.883154	- Vữa XM mác 75	m ³	1.118.495	172.413	7.910
AE.883155	- Vữa XM mác 100	m ³	1.144.871	172.413	7.910
	Chiều cao ≤16m				
AE.883163	- Vữa XM mác 50	m ³	1.094.514	176.670	23.468
AE.883164	- Vữa XM mác 75	m ³	1.118.495	176.670	23.468
AE.883165	- Vữa XM mác 100	m ³	1.144.871	176.670	23.468
	Chiều cao ≤50m				
AE.883173	- Vữa XM mác 50	m ³	1.094.514	195.828	99.602
AE.883174	- Vữa XM mác 75	m ³	1.118.495	195.828	99.602
AE.883175	- Vữa XM mác 100	m ³	1.144.871	195.828	99.602
	Chiều cao >50m				
AE.883183	- Vữa XM mác 50	m ³	1.094.514	204.342	133.383
AE.883184	- Vữa XM mác 75	m ³	1.118.495	204.342	133.383
AE.883185	- Vữa XM mác 100	m ³	1.144.871	204.342	133.383

AE.88320 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x30x60cm				
	Chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.206.332	191.570	3.490
AE.883214	- Vữa XM mác 75	m ³	1.214.548	191.570	3.490
AE.883215	- Vữa XM mác 100	m ³	1.223.585	191.570	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.883223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.206.332	208.599	19.026
AE.883224	- Vữa XM mác 75	m ³	1.214.548	208.599	19.026
AE.883225	- Vữa XM mác 100	m ³	1.223.585	208.599	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.883233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.206.332	229.884	95.159
AE.883234	- Vữa XM mác 75	m ³	1.214.548	229.884	95.159
AE.883235	- Vữa XM mác 100	m ³	1.223.585	229.884	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.883243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.206.332	240.527	128.940
AE.883244	- Vữa XM mác 75	m ³	1.214.548	240.527	128.940
AE.883245	- Vữa XM mác 100	m ³	1.223.585	240.527	128.940
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883253	- Vữa XM mác 50	m ³	1.128.192	163.899	6.282
AE.883254	- Vữa XM mác 75	m ³	1.146.955	163.899	6.282
AE.883255	- Vữa XM mác 100	m ³	1.167.592	163.899	6.282
	Chiều cao ≤16m				
AE.883263	- Vữa XM mác 50	m ³	1.128.192	168.156	21.832
AE.883264	- Vữa XM mác 75	m ³	1.146.955	168.156	21.832
AE.883265	- Vữa XM mác 100	m ³	1.167.592	168.156	21.832
	Chiều cao ≤50m				
AE.883273	- Vữa XM mác 50	m ³	1.128.192	185.185	97.965
AE.883274	- Vữa XM mác 75	m ³	1.146.955	185.185	97.965
AE.883275	- Vữa XM mác 100	m ³	1.167.592	185.185	97.965
	Chiều cao >50m				
AE.883283	- Vữa XM mác 50	m ³	1.128.192	193.699	131.746
AE.883284	- Vữa XM mác 75	m ³	1.146.955	193.699	131.746
AE.883285	- Vữa XM mác 100	m ³	1.167.592	193.699	131.746

AE.88330 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x30x60cm				
	Chiều dày 12,5cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.196	183.056	3.490
AE.883314	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.412	183.056	3.490
AE.883315	- Vữa XM mác 100	m ³	1.212.448	183.056	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.883323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.196	189.442	19.026
AE.883324	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.412	189.442	19.026
AE.883325	- Vữa XM mác 100	m ³	1.212.448	189.442	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.883333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.196	206.470	95.159
AE.883334	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.412	206.470	95.159
AE.883335	- Vữa XM mác 100	m ³	1.212.448	206.470	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.883343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.196	214.985	128.940
AE.883344	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.412	214.985	128.940
AE.883345	- Vữa XM mác 100	m ³	1.212.448	214.985	128.940
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883353	- Vữa XM mác 50	m ³	1.162.944	157.513	5.118
AE.883354	- Vữa XM mác 75	m ³	1.178.599	157.513	5.118
AE.883355	- Vữa XM mác 100	m ³	1.195.818	157.513	5.118
	Chiều cao ≤16m				
AE.883363	- Vữa XM mác 50	m ³	1.162.944	161.771	20.662
AE.883364	- Vữa XM mác 75	m ³	1.178.599	161.771	20.662
AE.883365	- Vữa XM mác 100	m ³	1.195.818	161.771	20.662
	Chiều cao ≤50m				
AE.883373	- Vữa XM mác 50	m ³	1.162.944	178.799	96.796
AE.883374	- Vữa XM mác 75	m ³	1.178.599	178.799	96.796
AE.883375	- Vữa XM mác 100	m ³	1.195.818	178.799	96.796
	Chiều cao >50m				
AE.883383	- Vữa XM mác 50	m ³	1.162.944	185.185	130.577
AE.883384	- Vữa XM mác 75	m ³	1.178.599	185.185	130.577
AE.883385	- Vữa XM mác 100	m ³	1.195.818	185.185	130.577

AE.88340 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x30x60cm				
	Chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.196	176.670	3.490
AE.883414	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.412	176.670	3.490
AE.883415	- Vữa XM mác 100	m ³	1.212.448	176.670	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.883423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.196	180.928	19.026
AE.883424	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.412	180.928	19.026
AE.883425	- Vữa XM mác 100	m ³	1.212.448	180.928	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.883433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.196	200.085	95.159
AE.883434	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.412	200.085	95.159
AE.883435	- Vữa XM mác 100	m ³	1.212.448	200.085	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.883443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.196	208.599	128.940
AE.883444	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.412	208.599	128.940
AE.883445	- Vữa XM mác 100	m ³	1.212.448	208.599	128.940
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883453	- Vữa XM mác 50	m ³	1.177.874	151.128	4.420
AE.883454	- Vữa XM mác 75	m ³	1.191.196	151.128	4.420
AE.883455	- Vữa XM mác 100	m ³	1.205.850	151.128	4.420
	Chiều cao ≤16m				
AE.883463	- Vữa XM mác 50	m ³	1.177.874	155.385	19.960
AE.883464	- Vữa XM mác 75	m ³	1.191.196	155.385	19.960
AE.883465	- Vữa XM mác 100	m ³	1.205.850	155.385	19.960
	Chiều cao ≤50m				
AE.883473	- Vữa XM mác 50	m ³	1.177.874	170.285	96.094
AE.883474	- Vữa XM mác 75	m ³	1.191.196	170.285	96.094
AE.883475	- Vữa XM mác 100	m ³	1.205.850	170.285	96.094
	Chiều cao >50m				
AE.883483	- Vữa XM mác 50	m ³	1.177.874	178.799	129.875
AE.883484	- Vữa XM mác 75	m ³	1.191.196	178.799	129.875
AE.883485	- Vữa XM mác 100	m ³	1.205.850	178.799	129.875

AE.88350 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x30x60cm Chiều dày 17,5cm Chiều cao ≤4m				
AE.883513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.196	170.285	3.490
AE.883514	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.412	170.285	3.490
AE.883515	- Vữa XM mác 100	m ³	1.212.448	170.285	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.883523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.196	174.542	19.026
AE.883524	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.412	174.542	19.026
AE.883525	- Vữa XM mác 100	m ³	1.212.448	174.542	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.883533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.196	191.570	95.159
AE.883534	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.412	191.570	95.159
AE.883535	- Vữa XM mác 100	m ³	1.212.448	191.570	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.883543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.196	200.085	128.940
AE.883544	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.412	200.085	128.940
AE.883545	- Vữa XM mác 100	m ³	1.212.448	200.085	128.940
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤4m				
AE.883553	- Vữa XM mác 50	m ³	1.168.108	146.871	3.955
AE.883554	- Vữa XM mác 75	m ³	1.180.099	146.871	3.955
AE.883555	- Vữa XM mác 100	m ³	1.193.288	146.871	3.955
	Chiều cao ≤16m				
AE.883563	- Vữa XM mác 50	m ³	1.168.108	151.128	19.493
AE.883564	- Vữa XM mác 75	m ³	1.180.099	151.128	19.493
AE.883565	- Vữa XM mác 100	m ³	1.193.288	151.128	19.493
	Chiều cao ≤50m				
AE.883573	- Vữa XM mác 50	m ³	1.168.108	166.028	95.627
AE.883574	- Vữa XM mác 75	m ³	1.180.099	166.028	95.627
AE.883575	- Vữa XM mác 100	m ³	1.193.288	166.028	95.627
	Chiều cao >50m				
AE.883583	- Vữa XM mác 50	m ³	1.168.108	172.413	129.408
AE.883584	- Vữa XM mác 75	m ³	1.180.099	172.413	129.408
AE.883585	- Vữa XM mác 100	m ³	1.193.288	172.413	129.408

AE.88360 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x30x60cm				
	Chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.184.059	163.899	3.490
AE.883614	- Vữa XM mác 75	m ³	1.192.275	163.899	3.490
AE.883615	- Vữa XM mác 100	m ³	1.201.312	163.899	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.883623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.184.059	168.156	19.026
AE.883624	- Vữa XM mác 75	m ³	1.192.275	168.156	19.026
AE.883625	- Vữa XM mác 100	m ³	1.201.312	168.156	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.883633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.184.059	185.185	95.159
AE.883634	- Vữa XM mác 75	m ³	1.192.275	185.185	95.159
AE.883635	- Vữa XM mác 100	m ³	1.201.312	185.185	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.883643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.184.059	193.699	128.940
AE.883644	- Vữa XM mác 75	m ³	1.192.275	193.699	128.940
AE.883645	- Vữa XM mác 100	m ³	1.201.312	193.699	128.940
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883653	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	140.485	3.490
AE.883654	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	140.485	3.490
AE.883655	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	140.485	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.883663	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	144.742	19.026
AE.883664	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	144.742	19.026
AE.883665	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	144.742	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.883673	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	159.642	95.159
AE.883674	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	159.642	95.159
AE.883675	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	159.642	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.883683	- Vữa XM mác 50	m ³	1.192.452	166.028	128.940
AE.883684	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.333	166.028	128.940
AE.883685	- Vữa XM mác 100	m ³	1.215.300	166.028	128.940

AE.88370 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x30x60cm				
	Chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤4m				
AE.883713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.196	157.513	3.490
AE.883714	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.412	157.513	3.490
AE.883715	- Vữa XM mác 100	m ³	1.212.448	157.513	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.883723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.196	161.771	19.026
AE.883724	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.412	161.771	19.026
AE.883725	- Vữa XM mác 100	m ³	1.212.448	161.771	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.883733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.196	178.799	95.159
AE.883734	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.412	178.799	95.159
AE.883735	- Vữa XM mác 100	m ³	1.212.448	178.799	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.883743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.195.196	185.185	128.940
AE.883744	- Vữa XM mác 75	m ³	1.203.412	185.185	128.940
AE.883745	- Vữa XM mác 100	m ³	1.212.448	185.185	128.940
	Chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤4				
AE.883753	- Vữa XM mác 50	m ³	1.198.344	136.228	3.490
AE.883754	- Vữa XM mác 75	m ³	1.207.559	136.228	3.490
AE.883755	- Vữa XM mác 100	m ³	1.217.694	136.228	3.490
	Chiều cao ≤16m				
AE.883763	- Vữa XM mác 50	m ³	1.198.344	140.485	19.026
AE.883764	- Vữa XM mác 75	m ³	1.207.559	140.485	19.026
AE.883765	- Vữa XM mác 100	m ³	1.217.694	140.485	19.026
	Chiều cao ≤50m				
AE.883773	- Vữa XM mác 50	m ³	1.198.344	153.256	95.159
AE.883774	- Vữa XM mác 75	m ³	1.207.559	153.256	95.159
AE.883775	- Vữa XM mác 100	m ³	1.217.694	153.256	95.159
	Chiều cao >50m				
AE.883783	- Vữa XM mác 50	m ³	1.198.344	161.771	128.940
AE.883784	- Vữa XM mác 75	m ³	1.207.559	161.771	128.940
AE.883785	- Vữa XM mác 100	m ³	1.217.694	161.771	128.940

AE.90000 XÂY GẠCH CHỊU LỬA*Thành phần công việc:*

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

(Vật liệu làm dàn giáo xây đã tính bằng tỷ lệ % trong đơn giá)

AE.91000 XÂY ỚNG KHÓI, LÒ NUNG CLINKE

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây gạch chịu lửa				
AE.91110	- Xây ống khói	tấn	4.386.863	2.387.056	508.075
AE.91210	- Xây lò nung clinke	tấn	4.300.095	1.821.700	234.080
AE.91310	- Xây cửa lò, đáy lò nung, cửa ống khói	tấn	4.339.141	1.130.711	90.458

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây gạch chịu lửa trong các kết cấu thép				
AE.92110	- Xây thân xyclon	tấn	4.341.157	2.261.421	889.114
AE.92210	- Xây trong phễu, trong ống thép	tấn	4.239.181	3.140.863	807.495
AE.92310	- Xây trong côn, cút thép	tấn	4.286.968	3.643.401	807.495

AE.93000 XÂY GẠCH CHỊU LỬA LÒ NUNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Xây gạch chịu lửa lò nung				
AE.93110	- Xây tường lò	tấn	4.271.853	1.884.518	149.553
AE.93120	- Xây vòm lò	tấn	4.112.510	2.135.787	173.190
AE.93130	- Xây đáy lò	tấn	4.271.853	1.758.883	43.181
AE.93140	- Xây đường khói	tấn	4.110.772	2.387.056	161.371

Ghi chú: Xây gạch chịu lửa các kết cấu được tính ứng với chiều dày mạch vữa 1,5-3mm. Trường hợp do yêu cầu kỹ thuật xây gạch có chiều dày mạch vữa $\leq 1,5$ mm thì chi phí nhân công được nhân hệ số 1,1. Xây gạch có chiều dày mạch vữa > 3 mm thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 0,95 so với chi phí xây gạch chịu lửa tương ứng.

CHƯƠNG VI CÔNG TÁC BÊ TÔNG TẠI CHỖ

Thuyết minh và hướng dẫn sử dụng:

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

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

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

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

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

+ Sản xuất, lắp dựng cốt thép.

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

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

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

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

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

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

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

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, trộn, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Đổ và bảo dưỡng bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

- Gia công, lắp dựng và tháo dỡ cầu công tác.

AF.11000 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, MÓNG, NỀN, BỆ MÁY**AF.11100 BÊ TÔNG LÓT MÓNG**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bê tông lót móng đá 4x6				
	Chiều rộng ≤250cm				
AF.11111	- Vữa mác 100	m ³	621.538	277.228	47.162
AF.11112	- Vữa mác 150	m ³	645.464	277.228	47.162
	Chiều rộng >250cm				
AF.11121	- Vữa mác 100	m ³	621.538	230.373	47.162
AF.11122	- Vữa mác 150	m ³	645.464	230.373	47.162

Ghi chú: Sử dụng cấp phối vữa xi măng PC30 đối với công việc sản xuất bê tông sử dụng cấp phối vữa xi măng đá 4x6 Mác 100.

AF.11200 BÊ TÔNG MÓNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bê tông móng đá 1x2				
	Chiều rộng ≤250cm				
AF.11212	- Vữa mác 150	m ³	784.565	320.179	47.470
AF.11213	- Vữa mác 200	m ³	861.432	320.179	47.470
AF.11214	- Vữa mác 250	m ³	935.601	320.179	47.470
AF.11215	- Vữa mác 300	m ³	1.011.883	320.179	47.470
	Chiều rộng >250cm				
AF.11222	- Vữa mác 150	m ³	851.091	384.605	47.470
AF.11223	- Vữa mác 200	m ³	927.958	384.605	47.470
AF.11224	- Vữa mác 250	m ³	1.002.127	384.605	47.470
AF.11225	- Vữa mác 300	m ³	1.078.408	384.605	47.470
	Bê tông móng đá 2x4				
	Chiều rộng ≤250cm				
AF.11232	- Vữa mác 150	m ³	727.441	320.179	47.470
AF.11233	- Vữa mác 200	m ³	800.091	320.179	47.470
AF.11234	- Vữa mác 250	m ³	869.912	320.179	47.470
AF.11235	- Vữa mác 300	m ³	942.207	320.179	47.470
	Chiều rộng >250cm				
AF.11242	- Vữa mác 150	m ³	793.967	384.605	47.470
AF.11243	- Vữa mác 200	m ³	866.616	384.605	47.470
AF.11244	- Vữa mác 250	m ³	936.438	384.605	47.470
AF.11245	- Vữa mác 300	m ³	1.008.732	384.605	47.470
	Bê tông móng đá 4x6				
	Chiều rộng ≤250cm				
AF.11252	- Vữa mác 150	m ³	648.753	320.179	47.470
AF.11253	- Vữa mác 200	m ³	717.291	320.179	47.470
AF.11254	- Vữa mác 250	m ³	785.297	320.179	47.470
AF.11255	- Vữa mác 300	m ³	853.075	320.179	47.470
	Chiều rộng >250cm				
AF.11262	- Vữa mác 150	m ³	715.279	384.605	47.470
AF.11263	- Vữa mác 200	m ³	783.817	384.605	47.470
AF.11264	- Vữa mác 250	m ³	851.823	384.605	47.470
AF.11265	- Vữa mác 300	m ³	919.601	384.605	47.470

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bê tông nền				
	Bê tông nền đá 1x2				
AF.11312	- Vữa mác 150	m ³	788.392	308.465	47.162
AF.11313	- Vữa mác 200	m ³	865.635	308.465	47.162
AF.11314	- Vữa mác 250	m ³	940.166	308.465	47.162
AF.11315	- Vữa mác 300	m ³	1.016.820	308.465	47.162
	Bê tông nền đá 2x4				
AF.11322	- Vữa mác 150	m ³	730.990	308.465	47.162
AF.11323	- Vữa mác 200	m ³	803.993	308.465	47.162
AF.11324	- Vữa mác 250	m ³	874.155	308.465	47.162
AF.11325	- Vữa mác 300	m ³	946.802	308.465	47.162
	Bê tông nền đá 4x6				
AF.11332	- Vữa mác 150	m ³	651.919	308.465	47.162
AF.11333	- Vữa mác 200	m ³	720.791	308.465	47.162
AF.11334	- Vữa mác 250	m ³	789.127	308.465	47.162
AF.11335	- Vữa mác 300	m ³	857.235	308.465	47.162
	Bê tông bộ máy				
	Bê tông bộ máy đá 1x2				
AF.11412	- Vữa mác 150	m ³	784.565	470.507	47.470
AF.11413	- Vữa mác 200	m ³	861.432	470.507	47.470
AF.11414	- Vữa mác 250	m ³	935.601	470.507	47.470
AF.11415	- Vữa mác 300	m ³	1.011.883	470.507	47.470
	Bê tông bộ máy đá 2x4				
AF.11422	- Vữa mác 150	m ³	727.441	470.507	47.470
AF.11423	- Vữa mác 200	m ³	800.091	470.507	47.470
AF.11424	- Vữa mác 250	m ³	869.912	470.507	47.470
AF.11425	- Vữa mác 300	m ³	942.207	470.507	47.470
	Bê tông bộ máy đá 4x6				
AF.11432	- Vữa mác 150	m ³	648.753	470.507	47.470
AF.11433	- Vữa mác 200	m ³	717.291	470.507	47.470
AF.11434	- Vữa mác 250	m ³	785.297	470.507	47.470
AF.11435	- Vữa mác 300	m ³	853.075	470.507	47.470

AF.12000 BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT**AF.12100 BÊ TÔNG TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bê tông tường đá 1x2				
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤4m				
AF.12112	- Vữa mác 150	m ³	1.004.171	757.767	68.091
AF.12113	- Vữa mác 200	m ³	1.081.799	757.767	68.091
AF.12114	- Vữa mác 250	m ³	1.156.702	757.767	68.091
AF.12115	- Vữa mác 300	m ³	1.233.739	757.767	68.091
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤16m				
AF.12122	- Vữa mác 150	m ³	1.004.171	898.252	110.554
AF.12123	- Vữa mác 200	m ³	1.081.799	898.252	110.554
AF.12124	- Vữa mác 250	m ³	1.156.702	898.252	110.554
AF.12125	- Vữa mác 300	m ³	1.233.739	898.252	110.554
	Chiều dày >45cm, cao ≤4m				
AF.12132	- Vữa mác 150	m ³	877.715	700.296	68.091
AF.12133	- Vữa mác 200	m ³	955.343	700.296	68.091
AF.12134	- Vữa mác 250	m ³	1.030.247	700.296	68.091
AF.12135	- Vữa mác 300	m ³	1.107.283	700.296	68.091
	Chiều dày >45cm, cao ≤16m				
AF.12142	- Vữa mác 150	m ³	877.715	840.781	110.554
AF.12143	- Vữa mác 200	m ³	955.343	840.781	110.554
AF.12144	- Vữa mác 250	m ³	1.030.247	840.781	110.554
AF.12145	- Vữa mác 300	m ³	1.107.283	840.781	110.554
	Bê tông tường đá 2x4				
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤4m				
AF.12152	- Vữa mác 150	m ³	946.481	757.767	68.091
AF.12153	- Vữa mác 200	m ³	1.019.850	757.767	68.091
AF.12154	- Vữa mác 250	m ³	1.090.363	757.767	68.091
AF.12155	- Vữa mác 300	m ³	1.163.373	757.767	68.091
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤16m				
AF.12162	- Vữa mác 150	m ³	946.481	898.252	110.554
AF.12163	- Vữa mác 200	m ³	1.019.850	898.252	110.554
AF.12164	- Vữa mác 250	m ³	1.090.363	898.252	110.554
AF.12165	- Vữa mác 300	m ³	1.163.373	898.252	110.554

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Chiều dày >45cm, cao ≤4m				
AF.12172	- Vữa mác 150	m ³	820.026	700.296	68.091
AF.12173	- Vữa mác 200	m ³	893.395	700.296	68.091
AF.12174	- Vữa mác 250	m ³	963.907	700.296	68.091
AF.12175	- Vữa mác 300	m ³	1.036.918	700.296	68.091
	Chiều dày >45cm, cao ≤16m				
AF.12182	- Vữa mác 150	m ³	820.026	840.781	110.554
AF.12183	- Vữa mác 200	m ³	893.395	840.781	110.554
AF.12184	- Vữa mác 250	m ³	963.907	840.781	110.554
AF.12185	- Vữa mác 300	m ³	1.036.918	840.781	110.554

AF.12200 BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bê tông cột đá 1x2				
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤4m				
AF.12212	- Vữa mác 150	m ³	869.110	957.852	68.091
AF.12213	- Vữa mác 200	m ³	945.977	957.852	68.091
AF.12214	- Vữa mác 250	m ³	1.020.146	957.852	68.091
AF.12215	- Vữa mác 300	m ³	1.096.428	957.852	68.091
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤16m				
AF.12222	- Vữa mác 150	m ³	869.110	1.025.966	110.554
AF.12223	- Vữa mác 200	m ³	945.977	1.025.966	110.554
AF.12224	- Vữa mác 250	m ³	1.020.146	1.025.966	110.554
AF.12225	- Vữa mác 300	m ³	1.096.428	1.025.966	110.554
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤4m				
AF.12232	- Vữa mác 150	m ³	869.110	862.067	72.624
AF.12233	- Vữa mác 200	m ³	945.977	862.067	72.624
AF.12234	- Vữa mác 250	m ³	1.020.146	862.067	72.624
AF.12235	- Vữa mác 300	m ³	1.096.428	862.067	72.624
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤16m				
AF.12242	- Vữa mác 150	m ³	869.110	921.666	115.087
AF.12243	- Vữa mác 200	m ³	945.977	921.666	115.087
AF.12244	- Vữa mác 250	m ³	1.020.146	921.666	115.087
AF.12245	- Vữa mác 300	m ³	1.096.428	921.666	115.087

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bê tông cột đá 2x4				
	Tiết diện cột $\leq 0,1m^2$, cao $\leq 4m$				
AF.12252	- Vữa mác 150	m ³	811.986	957.852	68.091
AF.12253	- Vữa mác 200	m ³	884.636	957.852	68.091
AF.12254	- Vữa mác 250	m ³	954.457	957.852	68.091
AF.12255	- Vữa mác 300	m ³	1.026.752	957.852	68.091
	Tiết diện cột $\leq 0,1m^2$, cao $\leq 16m$				
AF.12262	- Vữa mác 150	m ³	811.986	1.025.966	110.554
AF.12263	- Vữa mác 200	m ³	884.636	1.025.966	110.554
AF.12264	- Vữa mác 250	m ³	954.457	1.025.966	110.554
AF.12265	- Vữa mác 300	m ³	1.026.752	1.025.966	110.554
	Tiết diện cột $> 0,1m^2$, cao $\leq 4m$				
AF.12272	- Vữa mác 150	m ³	811.986	862.067	72.624
AF.12273	- Vữa mác 200	m ³	884.636	862.067	72.624
AF.12274	- Vữa mác 250	m ³	954.457	862.067	72.624
AF.12275	- Vữa mác 300	m ³	1.026.752	862.067	72.624
	Tiết diện cột $> 0,1m^2$, cao $\leq 16m$				
AF.12282	- Vữa mác 150	m ³	811.986	921.666	115.087
AF.12283	- Vữa mác 200	m ³	884.636	921.666	115.087
AF.12284	- Vữa mác 250	m ³	954.457	921.666	115.087
AF.12285	- Vữa mác 300	m ³	1.026.752	921.666	115.087

AF.12300 BÊ TÔNG XÀ DẦM, GIẢNG NHÀ

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bê tông xà dầm, giảng nhà đá 1x2				
AF.12312	- Vữa mác 150	m ³	784.565	757.767	110.554
AF.12313	- Vữa mác 200	m ³	861.432	757.767	110.554
AF.12314	- Vữa mác 250	m ³	935.601	757.767	110.554
AF.12315	- Vữa mác 300	m ³	1.011.883	757.767	110.554

AF.12400 BÊ TÔNG SÀN MÁI**AF.12500 BÊ TÔNG LANH TÔ, LANH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠN, Ô VĂNG****AF.12600 BÊ TÔNG CẦU THANG**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bê tông sàn mái đá 1x2				
AF.12412	- Vữa mác 150	m ³	784.565	527.883	89.933
AF.12413	- Vữa mác 200	m ³	861.432	527.883	89.933
AF.12414	- Vữa mác 250	m ³	935.601	527.883	89.933
AF.12415	- Vữa mác 300	m ³	1.011.883	527.883	89.933
	Bê tông lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đạn, ô văng đá 1x2				
AF.12512	- Vữa mác 150	m ³	784.565	808.853	89.933
AF.12513	- Vữa mác 200	m ³	861.432	808.853	89.933
AF.12514	- Vữa mác 250	m ³	935.601	808.853	89.933
AF.12515	- Vữa mác 300	m ³	1.011.883	808.853	89.933
	Bê tông cầu thang thường đá 1x2				
AF.12612	- Vữa mác 150	m ³	784.565	617.282	89.933
AF.12613	- Vữa mác 200	m ³	861.432	617.282	89.933
AF.12614	- Vữa mác 250	m ³	935.601	617.282	89.933
AF.12615	- Vữa mác 300	m ³	1.011.883	617.282	89.933
	Bê tông cầu thang xoáy tròn ốc đá 1x2				
AF.12622	- Vữa mác 150	m ³	784.565	653.468	89.933
AF.12623	- Vữa mác 200	m ³	861.432	653.468	89.933
AF.12624	- Vữa mác 250	m ³	935.601	653.468	89.933
AF.12625	- Vữa mác 300	m ³	1.011.883	653.468	89.933

AF.13100 BÊ TÔNG GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP
AF.13200 BÊ TÔNG MƯƠNG CÁP, RÃNH NƯỚC

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bê tông giếng nước, giếng cáp đá 1x2				
AF.13112	- Vữa mác 150	m ³	784.565	395.912	27.301
AF.13113	- Vữa mác 200	m ³	861.432	395.912	27.301
AF.13114	- Vữa mác 250	m ³	935.601	395.912	27.301
AF.13115	- Vữa mác 300	m ³	1.011.883	395.912	27.301
	Bê tông mương cáp, rãnh nước đá 1x2				
AF.13212	- Vữa mác 150	m ³	784.565	470.412	27.301
AF.13213	- Vữa mác 200	m ³	861.432	470.412	27.301
AF.13214	- Vữa mác 250	m ³	935.601	470.412	27.301
AF.13215	- Vữa mác 300	m ³	1.011.883	470.412	27.301

AF.13300 BÊ TÔNG ỐNG XI PHÔNG, ỐNG PHUN, ỐNG BUY
AF.13400 BÊ TÔNG ỐNG CỐNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bê tông ống xi phông, ống phun, ống buy đá 1x2				
	Đường kính ống ≤100cm				
AF.13312	- Vữa mác 150	m ³	1.234.080	904.638	68.091
AF.13313	- Vữa mác 200	m ³	1.312.822	904.638	68.091
AF.13314	- Vữa mác 250	m ³	1.388.799	904.638	68.091
AF.13315	- Vữa mác 300	m ³	1.466.942	904.638	68.091
	Đường kính ống ≤200cm				
AF.13322	- Vữa mác 150	m ³	1.174.406	764.153	68.091
AF.13323	- Vữa mác 200	m ³	1.253.148	764.153	68.091
AF.13324	- Vữa mác 250	m ³	1.329.126	764.153	68.091
AF.13325	- Vữa mác 300	m ³	1.407.268	764.153	68.091
	Đường kính ống >200cm				
AF.13332	- Vữa mác 150	m ³	1.047.855	727.968	68.091
AF.13333	- Vữa mác 200	m ³	1.126.597	727.968	68.091
AF.13334	- Vữa mác 250	m ³	1.202.575	727.968	68.091
AF.13335	- Vữa mác 300	m ³	1.280.717	727.968	68.091
	Bê tông ống cống hình hộp đá 1x2				
AF.13412	- Vữa mác 150	m ³	1.047.855	670.496	47.470
AF.13413	- Vữa mác 200	m ³	1.126.597	670.496	47.470
AF.13414	- Vữa mác 250	m ³	1.202.575	670.496	47.470
AF.13415	- Vữa mác 300	m ³	1.280.717	670.496	47.470

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

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 1x2				
	Trên cạn				
AF.14112	- Vữa mác 150	m ³	792.333	670.700	129.038
AF.14113	- Vữa mác 200	m ³	869.961	670.700	129.038
AF.14114	- Vữa mác 250	m ³	944.865	670.700	129.038
AF.14115	- Vữa mác 300	m ³	1.021.901	670.700	129.038
	Dưới nước				
AF.14122	- Vữa mác 150	m ³	792.333	804.379	576.814
AF.14123	- Vữa mác 200	m ³	869.961	804.379	576.814
AF.14124	- Vữa mác 250	m ³	944.865	804.379	576.814
AF.14125	- Vữa mác 300	m ³	1.021.901	804.379	576.814
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 2x4				
	Trên cạn				
AF.14132	- Vữa mác 150	m ³	734.644	670.700	129.038
AF.14133	- Vữa mác 200	m ³	808.012	670.700	129.038
AF.14134	- Vữa mác 250	m ³	878.525	670.700	129.038
AF.14135	- Vữa mác 300	m ³	951.536	670.700	129.038
	Dưới nước				
AF.14142	- Vữa mác 150	m ³	734.644	804.379	576.814
AF.14143	- Vữa mác 200	m ³	808.012	804.379	576.814
AF.14144	- Vữa mác 250	m ³	878.525	804.379	576.814
AF.14145	- Vữa mác 300	m ³	951.536	804.379	576.814
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2				
	Trên cạn				
AF.14212	- Vữa mác 150	m ³	792.333	850.475	129.038
AF.14213	- Vữa mác 200	m ³	869.961	850.475	129.038
AF.14214	- Vữa mác 250	m ³	944.865	850.475	129.038
AF.14215	- Vữa mác 300	m ³	1.021.901	850.475	129.038
	Dưới nước				
AF.14222	- Vữa mác 150	m ³	792.333	963.411	576.814
AF.14223	- Vữa mác 200	m ³	869.961	963.411	576.814
AF.14224	- Vữa mác 250	m ³	944.865	963.411	576.814
AF.14225	- Vữa mác 300	m ³	1.021.901	963.411	576.814

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4				
	Trên cạn				
AF.14232	- Vữa mác 150	m ³	734.644	850.475	129.038
AF.14233	- Vữa mác 200	m ³	808.012	850.475	129.038
AF.14234	- Vữa mác 250	m ³	878.525	850.475	129.038
AF.14235	- Vữa mác 300	m ³	951.536	850.475	129.038
	Dưới nước				
AF.14242	- Vữa mác 150	m ³	734.644	963.411	576.814
AF.14243	- Vữa mác 200	m ³	808.012	963.411	576.814
AF.14244	- Vữa mác 250	m ³	878.525	963.411	576.814
AF.14245	- Vữa mác 300	m ³	951.536	963.411	576.814

AF.14300 BÊ TÔNG MẶT CẦU, LAN CÁN, GỜ CHẮN

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bê tông mặt cầu đá 1x2				
AF.14312	- Vữa mác 150	m ³	807.869	595.997	49.520
AF.14313	- Vữa mác 200	m ³	887.019	595.997	49.520
AF.14314	- Vữa mác 250	m ³	963.392	595.997	49.520
AF.14315	- Vữa mác 300	m ³	1.041.939	595.997	49.520
	Bê tông lan can, gờ chắn đá 1x2				
AF.14322	- Vữa mác 150	m ³	807.869	957.852	33.193
AF.14323	- Vữa mác 200	m ³	887.019	957.852	33.193
AF.14324	- Vữa mác 250	m ³	963.392	957.852	33.193
AF.14325	- Vữa mác 300	m ³	1.041.939	957.852	33.193

BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN, CẦU MÁNG, CẦU CẮNG, MÁI BỜ KÊNH MƯỜNG

Bê tông buồng xoắn, ống hút, ống xả bao gồm toàn bộ khối lượng bê tông phân buồng máy thủy điện, trạm bơm (trừ khối lượng móng)

AF.15110 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**AF.15120 BÊ TÔNG CẦU MÁNG THƯỜNG****AF.15130 BÊ TÔNG CẦU MÁNG VỎ MỎNG**

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bê tông buồng xoắn đá 1x2				
AF.15113	- Vữa mác 200	m ³	935.180	1.025.640	68.091
AF.15114	- Vữa mác 250	m ³	1.009.350	1.025.640	68.091
AF.15115	- Vữa mác 300	m ³	1.085.631	1.025.640	68.091
	Bê tông cầu máng thường đá 1x2				
AF.15123	- Vữa mác 200	m ³	956.081	818.208	68.091
AF.15124	- Vữa mác 250	m ³	1.032.058	818.208	68.091
AF.15125	- Vữa mác 300	m ³	1.110.201	818.208	68.091
	Bê tông cầu máng vỏ mỏng đá 0,5x1				
AF.15133	- Vữa mác 200	m ²	224.668	244.310	18.991
AF.15134	- Vữa mác 250	m ²	227.377	244.310	18.991
AF.15135	- Vữa mác 300	m ²	230.256	244.310	18.991

AF.15200 BÊ TÔNG CẦU CẮNG

Đơn vị tính: đồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
	Bê tông mái nối bản dầm dọc đá 1x2				
AF.15213	- Vữa mác 200	m ³	861.432	553.154	306.845
AF.15214	- Vữa mác 250	m ³	935.601	553.154	306.845
AF.15215	- Vữa mác 300	m ³	1.011.883	553.154	306.845
	Bê tông dầm cầu cằng đá 1x2				
AF.15223	- Vữa mác 200	m ³	861.432	571.593	306.845
AF.15224	- Vữa mác 250	m ³	935.601	571.593	306.845
AF.15225	- Vữa mác 300	m ³	1.011.883	571.593	306.845