

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TRÀ VINH

**ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
TỈNH TRÀ VINH – VÙNG III**

*(Kèm theo Quyết định số 3820/QĐ-UBND ngày 01 tháng 12 năm 2020
của UBND tỉnh Trà Vinh)*

NĂM 2020

THUYẾT MINH
ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
TỈNH TRÀ VINH

1. NỘI DUNG ĐƠN GIÁ

a. Đơn giá dự toán xây dựng công trình quy định mức chi phí về vật liệu, lao động, máy và thiết bị thi công để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng từ khi chuẩn bị đến khi kết thúc công tác xây dựng theo đúng yêu cầu kỹ thuật (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).

b. Đơn giá dự toán xây dựng công trình được lập trên cơ sở Thông tư số 10/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng, phù hợp với các quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng; quy phạm kỹ thuật về thiết kế - thi công - nghiệm thu; mức cơ giới hóa chung trong ngành xây dựng; trang thiết bị kỹ thuật, biện pháp thi công và tiến bộ khoa học kỹ thuật trong xây dựng.

c. Đơn giá dự toán xây dựng công trình bao gồm: mã hiệu, tên công tác, đơn vị tính, thành phần công việc, quy định áp dụng (nếu có) và bảng các chi phí đơn giá; trong đó:

- Thành phần công việc quy định nội dung các bước công việc từ khi chuẩn bị đến khi hoàn thành công tác hoặc kết cấu xây dựng theo điều kiện kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công cụ thể.

- Bảng các chi phí đơn giá gồm:

+ **Chi phí vật liệu:** Là 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 cần dùng cho máy thi công và những vật liệu tính trong chi phí chung) cần thiết cho việc hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng.

Chi phí vật liệu trong đơn giá đã bao gồm chi phí hao hụt vật liệu ở khâu thi công; riêng đối với các loại cát xây dựng còn bao gồm chi phí hao hụt do độ dôi của cát. Chi phí vật liệu chính được tính bằng chi phí phù hợp với đơn vị tính của vật liệu. Chi phí vật liệu phụ được tính bằng tỷ lệ % trên chi phí vật liệu chính.

Ôxy trong tập đơn giá này được tính theo đơn vị chai có thể tích 40 lít và áp suất 15 Mpa.

Giá vật liệu xây dựng theo công bố giá của Liên Sở Xây dựng - Tài chính. Đối với những loại vật liệu xây dựng chưa có trong công bố giá thì tham khảo mức giá tại thị trường. Mức giá vật liệu chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng.

Trong quá trình áp dụng đơn giá, nếu giá vật liệu thực tế (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng) chênh lệch so với giá vật liệu đã tính trong đơn giá thì được bù trừ chênh lệch theo nguyên tắc sau: Các đơn vị căn cứ vào giá vật liệu thực tế (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng) tại từng khu vực; ở từng thời điểm do cơ quan quản lý giá xây dựng công bố và số lượng vật liệu đã sử dụng theo định mức để tính toán chi phí vật liệu thực tế, sau đó so sánh với chi phí vật liệu trong đơn giá để xác định mức chênh lệch chi phí vật liệu và đưa trực tiếp vào khoản mục chi phí vật liệu trong dự toán.

+ **Chi phí nhân công:** Là chi phí của công nhân trực tiếp và công nhân phục vụ cần thiết để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng từ khi chuẩn bị đến khi kết thúc công tác xây dựng. Chi phí nhân công được tính bằng số ngày công theo cấp bậc công nhân. Cấp bậc công nhân là cấp bậc bình quân của các công nhân trực tiếp và công nhân phục vụ tham gia thực hiện một đơn vị khối lượng công tác xây dựng.

Chi phí nhân công trong đơn giá được xác định theo Quyết định số 3575/QĐ-UBND ngày 30/10/2020 của UBND tỉnh Trà Vinh về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng quý I và quý II năm 2020 trên địa bàn tỉnh Trà Vinh. Chi phí nhân công trong đơn giá tính cho Vùng III gồm: (Thị xã Duyên Hải).

+ **Chi phí máy thi công:** Là chi phí sử dụng máy thi công trực tiếp thi công, máy phục vụ cần thiết (nếu có) để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng. Chi phí máy thi công trực tiếp thi công được tính bằng số lượng ca máy sử dụng. Chi phí máy phục vụ được tính bằng tỷ lệ % trên chi phí máy thi công trực tiếp thi công.

Chi phí máy thi công trong đơn giá được xác định theo Quyết định số 3577/QĐ-UBND ngày 30/10/2020 của UBND tỉnh Trà Vinh về việc công bố giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng quý I và quý II năm 2020 trên địa bàn tỉnh Trà Vinh. Chi phí máy thi công trong đơn giá tính cho Vùng III gồm: (Thị xã Duyên Hải).

2. KẾT CẤU TẬP ĐƠN GIÁ

Đơn giá dự toán xây dựng công trình bao gồm 13 chương được mã hóa thống nhất theo nhóm, loại công tác hoặc kết cấu xây dựng; cụ thể như sau:

Chương I: Công tác chuẩn bị mặt bằng xây dựng

Chương II: Công tác thi công đất, đá, cát

Chương III: Công tác thi công cọc

Chương IV: Công tác thi công đường

Chương V: Công tác xây gạch, đá

Chương VI: Công tác thi công kết cấu bê tông

Chương VII: Công tác bê tông đúc sẵn

Chương VIII: Công tác gia công, lắp dựng cấu kiện gỗ

Chương IX: Công tác gia công, lắp dựng cấu kiện sắt thép

Chương X: Công tác hoàn thiện

Chương XI: Các công tác khác

Chương XII: Công tác bốc xếp, vận chuyển các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng

Chương XIII: Công tác xây dựng sử dụng tro xỉ nhiệt điện.

3. HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG ĐƠN GIÁ

- Ngoài thuyết minh áp dụng nêu trên, trong các chương công tác của Đơn giá còn có phần thuyết minh và hướng dẫn cụ thể đối với từng nhóm, loại công tác xây dựng phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công.

- Khi lập dự toán xây dựng công trình trên cơ sở bộ đơn giá này được điều chỉnh các thành phần chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công (bao gồm: chi phí nhiên liệu, năng lượng và chi phí

nhân công điều khiển máy) theo công bố của các cơ quan có thẩm quyền hoặc tổ chức có chức năng cung cấp tại thời điểm lập dự toán.

- Căn cứ vào yêu cầu kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công của công trình xây dựng, tổ chức tư vấn thiết kế có trách nhiệm lựa chọn đơn giá dự toán cho phù hợp với dây chuyền công nghệ thi công của công trình.

- Đơn giá dự toán các công tác xây dựng thực hiện hoàn toàn bằng thủ công chỉ được áp dụng trong trường hợp điều kiện thi công không thực hiện được bằng máy.

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

- Chiều cao ghi trong đơn giá là chiều cao tính từ cốt ± 0.00 theo thiết kế công trình đến cốt $\leq 6m$; $\leq 28m$; $\leq 100m$ và từ cốt ± 0.00 đến cốt $\leq 200m$. Các loại công tác xây dựng trong đơn giá không ghi độ cao như công tác trát, láng, ốp, v.v... nhưng khi thi công ở độ cao $>6m$ thì áp dụng đơn giá bóc xếp vận chuyển vật liệu lên cao.

Bảng 0.1: BẢNG PHÂN LOẠI RỪNG

(Dùng cho công tác phát rừng tạo mặt bằng xây dựng)

Loại rừng	Nội dung
I	- Bãi hoặc đồi tranh lau lách, sim mua, cỏ lau, cỏ lác trên địa hình khô ráo. Thỉnh thoảng có cây con hoặc cây có đường kính lớn hơn hoặc bằng 10cm.
II	- Rừng cây con, mật độ cây con, dây leo chiếm dưới 2/3 diện tích và cứ 100m ² có từ 5 đến 25 cây có đường kính từ 5 đến 10cm và xen lẫn cây có đường kính lớn hơn 10cm. - Đồng đất có các loại cỏ lau, cỏ lác dày đặc trên địa hình sinh lầy, ngập nước. - Đồng đất có các loại cây mấm, cóc, vẹt... trên địa hình khô ráo.
III	- Rừng cây đã khai thác, cây con, dây leo chiếm hơn 2/3 diện tích và cứ 100m ² rừng có từ 30 đến 100 cây có đường kính từ 5 đến 10cm, có xen lẫn cây có đường kính lớn hơn 10cm. - Đồng đất có các loại tràm, đước... trên địa hình khô ráo. - Đồng đất có các loại cây mấm, cóc, vẹt... trên địa hình lầy, thụt, nước nổi.
IV	- Rừng tre, nứa già, lồ ô hoặc le, mật độ tre, nứa, lồ ô, le dày đặc. Thỉnh thoảng có cây con có đường kính từ 5 đến 10cm, dây leo, có lẫn cây có đường kính lớn hơn 10cm. - Đồng đất có các loại tràm, đước... trên địa hình lầy thụt, nước nổi.

Ghi chú:

- Đường kính cây được đo ở độ cao cách mặt đất 30cm.
- Đối với loại cây có đường kính > 10cm được quy đổi ra cây tiêu chuẩn. Cụ thể:

Bảng 0.2: BẢNG QUY ĐỔI CÂY TIÊU CHUẨN

Đường kính gốc cây (D)	Đổi ra cây tiêu chuẩn
$10\text{cm} \leq D \leq 20\text{cm}$	1,0
$20\text{cm} < D \leq 30\text{cm}$	1,5
$30\text{cm} < D \leq 40\text{cm}$	3,5
$40\text{cm} < D \leq 50\text{cm}$	6,0
$D > 50\text{cm}$	15

Bảng 0.3: BẢNG PHÂN LOẠI BÙN*(Dùng cho công tác đào bùn)*

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

Bảng 0.4: BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT*(Dùng cho công tác đào, vận chuyển, đắp đất)*

Cấp đất	Nhóm đất	Tên các loại đất
I	1	<ul style="list-style-type: none"> - Đất phù sa, cát bồi, đất màu, đất mùn, đất đen, đất hoàng thổ. - Đất đồi sụt lở hoặc đất nơi khác đem đến đổ (thuộc loại đất nhóm 4 trở xuống) chưa bị nén chặt.
	2	<ul style="list-style-type: none"> - Đất cát pha sét hoặc đất sét pha cát. - Đất màu ẩm ướt nhưng chưa đến trạng thái dính dẻo. - Đất nhóm 3, nhóm 4 sụt lở hoặc đất nơi khác đem đến đổ đã bị nén chặt nhưng chưa đến trạng thái nguyên thổ. - Đất phù sa, cát bồi, đất màu, đất bùn, đất nguyên thổ toi xộp có lẫn rễ cây, mùn rác, sỏi đá, gạch vụn, mảnh sành kiến trúc đến 10% thể tích hoặc 50kg đến 150kg trong 1m³.
	3	<ul style="list-style-type: none"> - Đất sét pha cát. - Đất sét vàng hay trắng, đất chua, đất kiềm ở trạng thái ẩm mềm. - Đất cát, đất đen, đất mùn có lẫn sỏi đá, mảnh vụn kiến trúc, mùn rác, gốc rễ cây từ 10% đến 20% thể tích hoặc từ 150kg đến 300kg trong 1m³. - Đất cát có lượng ngậm nước lớn, trọng lượng từ 1,7 tấn/1m³ trở lên.

Cấp đất	Nhóm đất	Tên các loại đất
II	4	<ul style="list-style-type: none"> - Đất đen, đất mùn ngậm nước nát dính. - Đất sét, đất sét pha cát, ngậm nước nhưng chưa thành bùn. - Đất do thân cây, lá cây mục tạo thành, dùng mai cuốc đào không thành tảng mà vỡ vụn ra rời rạc như xỉ. - Đất sét nặng kết cấu chặt. - Đất mặt sườn đồi có nhiều cỏ cây sim, mua, dành dành. - Đất màu mềm.
	5	<ul style="list-style-type: none"> - Đất sét pha màu xám (bao gồm màu xanh lam, màu xám của vôi). - Đất mặt sườn đồi có ít sỏi. - Đất đỏ ở đồi núi. - 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.
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.
	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.
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.
	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 via đá, phiến đá ong xen kẽ (loại đá khi còn trong lòng đất tương đối mềm). - Đất sỏi đỏ rắn chắc.

Bảng 0.5: BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT*(Dùng cho công tác đồng cọc)*

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

Bảng 0.6: BẢNG PHÂN CẤP ĐÁ*(Dùng cho công tác đào phá đá)*

Cấp đá	Cường độ chịu nén
I	Đá đặc biệt cứng đến rất cứng, có cường độ chịu nén > 1000kg/cm ²
II	Đá cứng, cường độ chịu nén > 800kg/cm ²
III	Đá cứng, cường độ chịu nén >600kg/cm ²
IV	Đá tương đối mềm, giòn dễ đập, cường độ chịu nén ≤ 600kg/cm ²

Bảng 0.7: BẢNG PHÂN CẤP ĐÁ*(Dùng cho công tác khoan tạo lỗ cọc khoan nhồi)*

Cấp đá	Tên các loại đá
Đặc biệt	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Quáczit, đá sừng cứng chắc, chứa ít sắt. Đá Anbiophia hạt mịn bị sừng hoá. Đá ngọc (ngọc bích...), các loại quặng chứa sắt. - Búa đập mạnh một nhát chỉ làm sút mẫu đá. - Đá Quáczit các loại. - Đá Côranhđông. - Búa đập mạnh nhiều lần mới làm sút được mẫu đá.
I	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Skanơ granat. Các đá Granit hạt nhỏ, đá Sranodiorit, Liparit. Đá Skanơ silic, mạch thạch anh. Cuội kết núi lửa có thành phần Macna. Cát kết thạch anh rắn chắc, đá sừng.
II	<ul style="list-style-type: none"> - Cát kết thạch anh. Đá phiến Silic. Các loại đá Skanơ thạch anh Gonat tinh thể lớn. Đá Granit hạt thô. - Cuội kết có thành phần là đá Macna, đá Nai, Granit, Pecmanit, Syenit, Garbo, Tuôcmalin thạch anh bị phong hoá nhẹ. - Syenit, Granit hạt thô - nhỏ. Đá vôi hàm lượng silic cao. Cuội kết có thành phần là đá Macna. Đá Bazan. Các loại đá Nai-Granit, Nai Garbo, Pochphia thạch anh, Pecmatit, Skanơ tinh thể nhỏ, các Tup silic, Barit chặt xít.

Cấp đá	Tên các loại đá
III	<ul style="list-style-type: none"> - Đá phiến Clorit thạch anh, đá phiến Xericit thạch anh. Sét kết bị silic hoá yếu. Anhydrric chặt xít lẫn vật liệu Tup. - Cuội kết hợp với xi măng gắn kết là vôi. Đá vôi và Đolômit chặt xít. Đá Skanơ. Đunit phong hoá nhẹ đến tươi. - Sét kết silic hoá, đá phiến giả sừng, đá giả sừng Clorit. Các loại đá Pocphiarit, Diabazơ, Tup bị phong hoá nhẹ. - Cuội kết chứa trên 50% cuội có thành phần là đá Macna, xi măng gắn kết là Silic và sét. - Cuội kết có thành phần là đá trầm tích với xi măng gắn kết là silic Diorit và Gabro hạt thô.
IV	<ul style="list-style-type: none"> - Đá phiến sét, phiến than, phiến Xeritxit - Cát kết, Dunit, Feridolit, Secpantinit... bị phong hoá mạnh tới mức vừa. Đá Macnơ chặt, than đá có độ cứng trung bình. Tup, bột kết bị phong hoá vừa. - Có thể bẻ vỡ đá bằng tay thành từng mảnh. - Tạo được vết lõm trên bề mặt đá sâu tới 5mm bằng mũi nhọn của búa địa chất. - Đá phiến sét Clorit, Phylit, cát kết với xi măng là vôi, oxit sắt, đá vôi và Đolomit không thuần. - Than Antraxxit, Porphiarrit, Secpantinit, Dunit, Keratophia phong hoá vừa. Tup núi lửa bị Kericit hoá.

Ghi chú: Khoan tạo lỗ cọc nhồi vào đá đặc biệt áp dụng đơn giá khoan cọc nhồi đá cấp I nhân hệ số 1,2 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/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phát rừng loại I Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng					
AA.11111	- 0 cây	100m ²		171.045		171.045
AA.11112	- ≤ 2 cây	100m ²		255.667		255.667
AA.11113	- ≤ 3 cây	100m ²		295.277		295.277
	Phát rừng loại II Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng					
AA.11121	- 0 cây	100m ²		217.857		217.857
AA.11122	- ≤ 2 cây	100m ²		327.686		327.686
AA.11123	- ≤ 3 cây	100m ²		379.899		379.899
AA.11124	- ≤ 5 cây	100m ²		468.122		468.122
AA.11125	- > 5 cây	100m ²		590.554		590.554
	Phát rừng loại III Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng					
AA.11131	- 0 cây	100m ²		250.265		250.265
AA.11132	- ≤ 2 cây	100m ²		356.493		356.493
AA.11133	- ≤ 3 cây	100m ²		410.507		410.507
AA.11134	- ≤ 5 cây	100m ²		498.730		498.730
AA.11135	- > 5 cây	100m ²		622.963		622.963
	Phát rừng loại IV Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng					
AA.11141	- 0 cây	100m ²		273.671		273.671
AA.11142	- ≤ 2 cây	100m ²		387.101		387.101
AA.11143	- ≤ 3 cây	100m ²		448.317		448.317

AA.11200 - PHÁT RỪNG TẠO MẶT BẰNG BẰNG CƠ GIỚI*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phát rừng tạo mặt bằng bằng cơ giới Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng					
AA.11211	- 0 cây	100m ²		12.603	22.140	34.743
AA.11212	- ≤ 2 cây	100m ²		21.606	29.519	51.125
AA.11213	- ≤ 3 cây	100m ²		50.413	36.899	87.312
AA.11214	- ≤ 5 cây	100m ²		75.620	44.279	119.899
AA.11215	- > 5 cây	100m ²		95.425	47.231	142.656

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 BẰNG MÁY CƯA*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chặt cây ở địa hình bằng phẳng					
AA.12111	Đường kính gốc cây ≤ 20cm	cây		12.603	2.466	15.069
AA.12112	- ≤ 30cm	cây		25.207	3.206	28.413
AA.12113	- ≤ 40cm	cây		52.214	3.946	56.160
AA.12114	- ≤ 50cm	cây		100.826	5.426	106.252
AA.12115	- ≤ 60cm	cây		219.657	6.905	226.562
AA.12116	- ≤ 70cm	cây		525.737	8.878	534.615
AA.12117	- > 70cm	cây		992.059	11.591	1.003.650
	Chặt cây ở sườn dốc					
AA.12121	Đường kính gốc cây ≤ 20cm	cây		14.404	2.959	17.363
AA.12122	- ≤ 30cm	cây		28.808	3.699	32.507
AA.12123	- ≤ 40cm	cây		59.416	4.686	64.102
AA.12124	- ≤ 50cm	cây		109.829	6.412	116.241
AA.12125	- ≤ 60cm	cây		306.080	8.138	314.218
AA.12126	- ≤ 70cm	cây		657.172	10.358	667.530
AA.12127	- > 70cm	cây		1.080.282	13.564	1.093.846

Ghi chú: Trường hợp chặt cây ở chỗ lấy lợi thì đơn giá nhân công được nhân với hệ số 1,5 và đơn giá máy thi công nhân hệ số 1,25.

AA.13000 - ĐÀO GỐC CÂY, BỤI CÂY BẰNG THỦ CÔNG

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 BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1 gốc cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.13111	Đào gốc cây Đường kính gốc cây $\leq 20\text{cm}$	gốc cây		27.007		27.007
AA.13112	- $\leq 30\text{cm}$	gốc cây		50.413		50.413
AA.13113	- $\leq 40\text{cm}$	gốc cây		95.425		95.425
AA.13114	- $\leq 50\text{cm}$	gốc cây		181.847		181.847
AA.13115	- $\leq 60\text{cm}$	gốc cây		437.514		437.514
AA.13116	- $\leq 70\text{cm}$	gốc cây		821.014		821.014
AA.13117	- $> 70\text{cm}$	gốc cây		1.476.385		1.476.385

AA.13200 - ĐÀO BỤI CÂY BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1 bụi

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.13211	Đào bụi dừa nước Đường kính bụi dừa nước $\leq 30\text{cm}$	bụi		72.019		72.019
AA.13212	- $> 30\text{cm}$	bụi		100.826		100.826
AA.13221	Đào bụi tre Đường kính bụi tre $\leq 50\text{cm}$	bụi		142.237		142.237
AA.13222	- $\leq 80\text{cm}$	bụi		902.035		902.035
AA.13223	- $> 80\text{cm}$	bụi		1.624.024		1.624.024

AA.22000 – CÔNG TÁC PHÁ DỠ CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY

Thuyết minh:

- Phá dỡ được thực hiện theo biện pháp thi công, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, an toàn lao động và vệ sinh môi trường.
- Vận chuyển phế thải ngoài phạm vi 30m và trên cao xuống chưa tính trong đơn giá.

AA.22100 - PHÁ DỠ KẾT CẤU BẰNG BÚA CĂN KHÍ NÉN 3M³/PH

Thành phần công việc:

Chuẩn bị máy móc, dụng cụ. Phá dỡ kết cấu bằng búa căn khí nén, 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.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ kết cấu bằng búa căn khí nén 3m ³ /ph					
	Phá dỡ kết cấu bê tông					
AA.22111	- Có cốt thép	m ³	21.818	108.028	221.031	350.877
AA.22112	- Không cốt thép	m ³		90.024	115.689	205.713
AA.22121	Phá dỡ kết cấu gạch đá	m ³		36.009	69.414	105.423

AA.22200 - PHÁ DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY KHOAN BÊ TÔNG 1,5KW

Thành phần công việc:

Chuẩn bị máy móc, dụng cụ. Phá dỡ kết cấu bằng máy khoan bê tông, 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.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ kết cấu bằng máy khoan bê tông 1,5kW					
	Phá dỡ kết cấu bê tông					
AA.22211	- Có cốt thép	m ³	21.818	363.695	118.202	503.715
AA.22212	- Không cốt thép	m ³		338.488	24.684	363.172
AA.22221	Phá dỡ kết cấu gạch đá	m ³		297.078	22.285	319.363

AA.22300 - PHÁ DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY ĐÀO 1,25M³ GẮN ĐẦU BÚA THỦY LỰC

Thành phần công việc:

Chuẩn bị máy móc, dụng cụ. Phá dỡ kết cấu bằng máy đào gắn đầu búa thủy lực đảm bảo theo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn hiện trường sau khi thi công.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá dỡ kết cấu bằng máy đào 1,25m ³ gắn đầu búa thủy lực					
AA.22310	- Kết cấu bê tông	m ³		1.800	51.051	52.851
AA.22320	- Kết cấu gạch	m ³		900	25.525	26.425

AA.22400 - ĐẬP ĐẦU CỌC BÊ TÔNG CÁC LOẠI BẰNG BÚA CĂN KHÍ NÉN 3M³/PH

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.22410	Đập đầu cọc bê tông bằng búa cần khí nén 3m ³ /ph					
	- Trên cạn	m ³	21.818	129.634	438.128	589.580
AA.22420	- Dưới nước	m ³	21.818	189.049	623.534	834.401

AA.22500 - CÀO BÓC LỚP MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ASPHALT BẰNG MÁY CÀO BÓC WIRTGEN C1000

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 hót phế liệu lên xe vận chuyển trong phạm vi 30m. Vận chuyển phế thải trong phạm vi 1000m.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cào bóc lớp mặt đường bê tông Asphalt bằng máy cào bóc Wirtgen C1000					
	Chiều dày lớp bóc (cm)					
AA.22511	- ≤ 3cm	100m ²	34.272	350.457	1.620.558	2.005.287
AA.22512	- ≤ 4cm	100m ²	44.064	409.523	1.777.193	2.230.780
AA.22513	- ≤ 5cm	100m ²	63.648	476.464	1.962.317	2.502.429
AA.22514	- ≤ 6cm	100m ²	83.232	555.219	2.157.418	2.795.869
AA.22515	- ≤ 7cm	100m ²	112.608	645.786	2.369.590	3.127.984

Ghi chú: Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Ô tô chứa nhiên liệu 2,5T.

AA.23100 - VẬN CHUYỂN PHÉ THẢI TIẾP 1000M BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ 7T

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô tự đổ 7T					
	Chiều dày lớp bóc (cm)					
AA.23101	- ≤ 3cm	100m ²			24.500	24.500
AA.23102	- ≤ 4cm	100m ²			31.706	31.706
AA.23103	- ≤ 5cm	100m ²			40.353	40.353
AA.23104	- ≤ 6cm	100m ²			47.559	47.559
AA.23105	- ≤ 7cm	100m ²			63.412	63.412

AA.30000 - THÁO DỠ CÁC LOẠI KẾT CẤU*Thuyết minh:*

- Trường hợp tháo dỡ có yêu cầu riêng về thu hồi vật liệu để tái sử dụng hoặc cho mục đích khác thì chi phí nhân công, vật liệu, máy thi công (nếu có) để đảm bảo yêu cầu kỹ thuật đối với việc thu hồi vật liệu được tính riêng trên cơ sở chỉ dẫn kỹ thuật và biện pháp thi công cụ thể.

- Khi tháo dỡ các kết cấu nếu phải bắc giáo mà trong thành phần công việc của đơn giá chưa đề cập đến hoặc thực hiện biện pháp chống đỡ, gia cố để đảm bảo an toàn lao động và độ ổn định cho các bộ phận kết cấu khác của công trình thì chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công (nếu có) phục vụ cho công tác bắc giáo, chống đỡ, gia cố được tính riêng.

Thành phần công việc:

Tháo dỡ các kết cấu, thiết bị theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển và tập kết theo từng loại đúng nơi quy định trong phạm vi 30m.

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tháo dỡ kết cấu gỗ, sắt thép					
	Tháo dỡ kết cấu gỗ					
AA.31111	- Chiều cao ≤ 6m	m ³		372.115		372.115
AA.31112	- Chiều cao ≤ 28m	m ³		588.689		588.689
	Tháo dỡ kết cấu sắt thép					
AA.31121	- Chiều cao ≤ 6m	tấn		1.279.759		1.279.759
AA.31122	- Chiều cao ≤ 28m	tấn		1.732.597		1.732.597

AA.31200 - THÁO DỠ MÁI BẰNG THỦ CÔNGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tháo dỡ mái tôn					
AA.31221	- Chiều cao ≤ 6m	m ²		5.907		5.907
AA.31222	- Chiều cao ≤ 28m	m ²		7.875		7.875

AA.31300 - THÁO DỠ CỬA BẰNG THỦ CÔNGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.31312	Tháo dỡ cửa	m ²		7.875		7.875

AA.31600 - THÁO DỠ MÁY ĐIỀU HOÀ CỤC BỘ, BÌNH NÓNG LẠNH BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.31611	Tháo dỡ máy điều hoà cục bộ, bình nóng lạnh					
AA.31621	Tháo dỡ máy điều hoà cục bộ	cái		118.132		118.132
	Tháo dỡ bình nóng lạnh	cái		39.377		39.377

AA.32000 - THÁO DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY

AA.32100 - THÁO DỠ CẦU THÉP TẠM CÁC LOẠI 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 máy hàn, 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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.32111	Tháo dỡ bằng máy hàn					
AA.32112	- Tháo sàn cầu	tấn	28.636	1.445.143	107.222	1.581.001
	- Tháo dàn cầu	tấn	41.761	1.854.666	153.685	2.050.112
AA.32121	Tháo bằng cầu, cắt thép bằng máy hàn					
AA.32122	- Tháo sàn cầu	tấn	28.636	710.758	231.451	970.845
	- Tháo dàn cầu	tấn	41.761	1.110.437	295.115	1.447.313

CHƯƠNG II

CÔNG TÁC THI CÔNG ĐẤT, ĐÁ, CÁT

THUYẾT MINH

1. Công tác đào, đắp đất, đá, cát

Đơn giá công tác đào, đắp đất, đá, cát được quy định cho 1m³ đào đắp hoàn chỉnh theo quy định.

- Công tác đào, đắp đất, đá, cát được tính cho trường hợp đào, đắp đất, đá, cát bằng thủ công và đào, đắp đất, đá, cát bằng máy. Chỉ thực hiện đào, đắp đất, đá, cát bằng thủ công khi không thể thực hiện được bằng máy.

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

- Đơn giá đào đá tính cho đào 1m³ đá nguyên khai đo tại nơi đào.

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

- Đào đất để đắp bằng khối lượng đất đắp nhân với hệ số chuyển đổi từ đất thiên nhiên cần đào để đắp như Bảng 2.1.

- Đắp đất, đá, cát được tính mức riêng với điều kiện có đất, đá, cát đổ tại chỗ (hoặc nơi khác đã chuyển đến).

- Đơn giá đào đất, đá công trình bằng máy được tính cho công tác đào đất, đá đổ lên phương tiện vận chuyển.

- Chiều rộng đào trong đơn giá công tác xây dựng là chiều rộng trung bình của đáy và miệng hố đào.

- Biện pháp khoan nổ mìn đối với công tác đào phá đá cấp IV bằng biện pháp khoan nổ mìn được áp dụng đối với loại đá có cường độ chịu nén từ > 150kg/cm² đến ≤600kg/cm².

- Đơn giá đào xúc đất hữu cơ, đất phong hoá bằng máy áp dụng đơn giá đào đất tạo mặt bằng đất cấp I.

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

Bảng 2.1: BẢNG HỆ SỐ CHUYỂN ĐỔI BÌNH QUÂN TỪ ĐẤT ĐÀO SANG ĐẤT ĐẮP

Hệ số đàn nén, dung trọng đất	Hệ số
$K = 0,85; \gamma \leq 1,45T/m^3 \div 1,60T/m^3$	1,07
$K = 0,90; \gamma \leq 1,75T/m^3$	1,10
$K = 0,95; \gamma \leq 1,80T/m^3$	1,13
$K = 0,98; \gamma > 1,80T/m^3$	1,16

Ghi chú:

- Riêng khối lượng đá hỗn hợp cần đào và vận chuyển để đắp được tính bằng khối lượng đá hỗn hợp đo tại nơi đắp nhân với hệ số chuyển đổi 1,13.

- Căn cứ vào tính chất cơ lý của loại đất và đá hỗn hợp để đắp và yêu cầu kỹ thuật cụ thể của công trình, tổ chức tư vấn thiết kế chuẩn xác lại hệ số chuyển đổi nói trên cho phù hợp.

2. Công tác vận chuyển đất, đá

- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ tính cho 1m³ đất nguyên thổ đo tại nơi đào đã tính đến hệ số nở ròi của đất.

- Đơn giá vận chuyển đá nổ mìn bằng ô tô tự đổ tính cho 1m³ đá nguyên khai đo tại nơi đào đã tính đến hệ số nở ròi của đá.

- Đơn giá vận chuyển đất, đá được tính cho các cự ly ≤ 300m; ≤ 500m; ≤ 700m và ≤ 1000m 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 $L \leq 5\text{Km} = \text{Đg}_1 + \text{Đg}_2 \times (L-1)$

+ Đơn giá vận chuyển với cự ly $L > 5\text{Km} = \text{Đg}_1 + \text{Đg}_2 \times 4 + \text{Đg}_3 \times (L-5)$ (Theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020).

Trong đó:

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

+ Đg2: Đơn giá vận chuyển 1Km tiếp theo cự ly ≤ 5Km

+ Đg3: Đơn giá vận chuyển 1Km ngoài phạm vi cự ly > 5Km

- Việc áp dụng đơn giá vận chuyển theo tải trọng của phương tiện vận chuyển phải phù hợp với dây chuyền công nghệ thi công đào, khối lượng cần vận chuyển và điều kiện thi công.

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

AB.11000 - ĐÀO ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG THỦ CÔNG

AB.11100 - ĐÀO BÙN BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị đào, xúc, đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào bùn trong mọi điều kiện					
	Loại bùn					
AB.11111	- Bùn đặc	m ³		169.244		169.244
AB.11112	- Bùn lẫn rác	m ³		180.047		180.047
AB.11113	- Bùn lẫn sỏi đá	m ³		293.477		293.477
AB.11114	- Bùn lỏng	m ³		257.467		257.467
	Vận chuyển tiếp 10m					
AB.11121	- Bùn đặc	m ³		2.521		2.521
AB.11122	- Bùn lẫn rác	m ³		2.521		2.521
AB.11123	- Bùn lẫn sỏi đá	m ³		11.883		11.883
AB.11124	- Bùn lỏng	m ³		11.883		11.883

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị đào, xúc, đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào xúc đất					
AB.11211	- Cấp đất I	m ³		81.021		81.021
AB.11212	- Cấp đất II	m ³		111.629		111.629
AB.11213	- Cấp đất III	m ³		140.437		140.437

AB.11300 – ĐÀO ĐẤT MÓNG BẰNG BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, 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/1m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng bằng					
	Rộng ≤3m, sâu ≤1m					
AB.11311	- Cấp đất I	m ³		100.826		100.826
AB.11312	- Cấp đất II	m ³		147.639		147.639
AB.11313	- Cấp đất III	m ³		223.258		223.258
AB.11314	- Cấp đất IV	m ³		347.491		347.491
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m					
AB.11321	- Cấp đất I	m ³		111.629		111.629
AB.11322	- Cấp đất II	m ³		158.441		158.441
AB.11323	- Cấp đất III	m ³		235.862		235.862
AB.11324	- Cấp đất IV	m ³		360.094		360.094
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m					
AB.11331	- Cấp đất I	m ³		122.432		122.432
AB.11332	- Cấp đất II	m ³		171.045		171.045
AB.11333	- Cấp đất III	m ³		248.465		248.465
AB.11334	- Cấp đất IV	m ³		378.099		378.099
	Rộng ≤3m, sâu >3m					
AB.11341	- Cấp đất I	m ³		136.836		136.836
AB.11342	- Cấp đất II	m ³		189.049		189.049
AB.11343	- Cấp đất III	m ³		268.270		268.270
AB.11344	- Cấp đất IV	m ³		401.505		401.505
	Rộng >3m, sâu ≤1m					
AB.11351	- Cấp đất I	m ³		82.822		82.822
AB.11352	- Cấp đất II	m ³		113.430		113.430
AB.11353	- Cấp đất III	m ³		174.646		174.646
AB.11354	- Cấp đất IV	m ³		262.869		262.869
	Rộng >3m, sâu ≤2m					
AB.11361	- Cấp đất I	m ³		90.024		90.024

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.11362	- Cấp đất II	m ³		122.432		122.432
AB.11363	- Cấp đất III	m ³		183.648		183.648
AB.11364	- Cấp đất IV	m ³		273.671		273.671
	Rộng >3m, sâu ≤3m					
AB.11371	- Cấp đất I	m ³		97.225		97.225
AB.11372	- Cấp đất II	m ³		131.434		131.434
AB.11373	- Cấp đất III	m ³		196.251		196.251
AB.11374	- Cấp đất IV	m ³		288.075		288.075
	Rộng >3m, sâu >3m					
AB.11381	- Cấp đất I	m ³		108.028		108.028
AB.11382	- Cấp đất II	m ³		144.038		144.038
AB.11383	- Cấp đất III	m ³		208.855		208.855
AB.11384	- Cấp đất IV	m ³		306.080		306.080

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, 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 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng cột, trụ, hồ kiểm tra					
	Rộng ≤1m, sâu ≤1m					
AB.11411	- Cấp đất I	m ³		136.836		136.836
AB.11412	- Cấp đất II	m ³		214.256		214.256
AB.11413	- Cấp đất III	m ³		342.089		342.089
AB.11414	- Cấp đất IV	m ³		558.146		558.146
	Rộng ≤1m, sâu >1m					
AB.11421	- Cấp đất I	m ³		196.251		196.251
AB.11422	- Cấp đất II	m ³		284.474		284.474
AB.11423	- Cấp đất III	m ³		421.310		421.310
AB.11424	- Cấp đất IV	m ³		648.169		648.169
	Rộng >1m, sâu ≤1m					
AB.11431	- Cấp đất I	m ³		90.024		90.024
AB.11432	- Cấp đất II	m ³		138.636		138.636
AB.11433	- Cấp đất III	m ³		225.059		225.059
AB.11434	- Cấp đất IV	m ³		360.094		360.094
	Rộng >1m, sâu >1m					
AB.11441	- Cấp đất I	m ³		127.833		127.833
AB.11442	- Cấp đất II	m ³		187.249		187.249
AB.11443	- Cấp đất III	m ³		271.871		271.871
AB.11444	- Cấp đất IV	m ³		421.310		421.310

AB.11500 - ĐÀO KÊNH MƯƠNG, RÃNH THOÁT NƯỚC, ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, đào theo đúng yêu cầu kỹ thuật, xúc đất đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào kênh mương, rãnh thoát nước, đường ống, đường cáp					
	Rộng ≤1m, sâu ≤1m					
AB.11501	- Cấp đất I	m ³		131.434		131.434
AB.11502	- Cấp đất II	m ³		196.251		196.251
AB.11503	- Cấp đất III	m ³		291.676		291.676
AB.11504	- Cấp đất IV	m ³		444.716		444.716
	Rộng ≤3m, sâu ≤1m					
AB.11511	- Cấp đất I	m ³		109.829		109.829
AB.11512	- Cấp đất II	m ³		163.843		163.843
AB.11513	- Cấp đất III	m ³		243.063		243.063
AB.11514	- Cấp đất IV	m ³		370.897		370.897
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m					
AB.11521	- Cấp đất I	m ³		122.432		122.432
AB.11522	- Cấp đất II	m ³		169.244		169.244
AB.11523	- Cấp đất III	m ³		246.664		246.664
AB.11524	- Cấp đất IV	m ³		374.498		374.498
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m					
AB.11531	- Cấp đất I	m ³		129.634		129.634
AB.11532	- Cấp đất II	m ³		180.047		180.047
AB.11533	- Cấp đất III	m ³		259.268		259.268
AB.11534	- Cấp đất IV	m ³		390.702		390.702
	Rộng ≤3m, sâu >3m					
AB.11541	- Cấp đất I	m ³		142.237		142.237
AB.11542	- Cấp đất II	m ³		196.251		196.251
AB.11543	- Cấp đất III	m ³		284.474		284.474
AB.11544	- Cấp đất IV	m ³		428.512		428.512
	Rộng >3m, sâu ≤1m					
AB.11551	- Cấp đất I	m ³		93.624		93.624
AB.11552	- Cấp đất II	m ³		126.033		126.033
AB.11553	- Cấp đất III	m ³		189.049		189.049
AB.11554	- Cấp đất IV	m ³		282.674		282.674
	Rộng >3m, sâu ≤2m					
AB.11561	- Cấp đất I	m ³		97.225		97.225
AB.11562	- Cấp đất II	m ³		131.434		131.434
AB.11563	- Cấp đất III	m ³		194.451		194.451
AB.11564	- Cấp đất IV	m ³		286.275		286.275
	Rộng >3m, sâu ≤3m					
AB.11571	- Cấp đất I	m ³		108.028		108.028
AB.11572	- Cấp đất II	m ³		149.439		149.439
AB.11573	- Cấp đất III	m ³		203.453		203.453

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.11574	- Cấp đất IV Rộng >3m, sâu >3m	m ³		297.078		297.078
AB.11581	- Cấp đất I	m ³		117.031		117.031
AB.11582	- Cấp đất II	m ³		162.042		162.042
AB.11583	- Cấp đất III	m ³		212.455		212.455
AB.11584	- Cấp đất IV	m ³		311.481		311.481

AB.11700 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị 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 30m. Hoàn thiện nền đường, bạt mái taluy theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào nền đường					
AB.11711	- Cấp đất I	m ³		64.817		64.817
AB.11712	- Cấp đất II	m ³		97.225		97.225
AB.11713	- Cấp đất III	m ³		156.641		156.641
AB.11714	- Cấp đất IV	m ³		248.465		248.465

AB.12110 - PHÁ ĐÁ BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đục phá, cạy, xeo, đập đá tảng thành đá có thể vận chuyển được, xếp đá thành đồng 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/1m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá bằng thủ công, chiều dày lớp đá ≤ 0,5m					
AB.12111	- Cấp đá I	m ³		1.141.939		1.141.939
AB.12112	- Cấp đá II	m ³		885.987		885.987
AB.12113	- Cấp đá III	m ³		767.855		767.855
AB.12114	- Cấp đá IV	m ³		689.101		689.101

AB.13000 - ĐẤP ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG THỦ CÔNG**AB.13100 - ĐẤP ĐẤT NỀN MÓNG CÔNG TRÌNH, NỀN ĐƯỜNG BẰNG THỦ CÔNG***Thành phần công việc:*

Đấp nền móng công trình bằng đất đã đào đổ đồng tại nơi đấp trong phạm vi 30m. San, xấp, đầm đất từng lớp. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.13111	Đấp đất nền móng công trình, nền đường	m ³		100.826		100.826

AB.13200 - ĐẤP BỜ KÊNH MƯƠNG BẰNG THỦ CÔNG*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 vôi mái taluy theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đấp bờ kênh mương, dung trọng					
AB.13211	- $\gamma \leq 1,45T/m^3$	m ³		102.627		102.627
AB.13212	- $\gamma \leq 1,50T/m^3$	m ³		122.432		122.432
AB.13213	- $\gamma \leq 1,55T/m^3$	m ³		133.235		133.235
AB.13214	- $\gamma \leq 1,60T/m^3$	m ³		145.838		145.838

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

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đấp cát công trình bằng thủ công					
AB.13411	Đấp nền móng công trình	m ³	141.409	81.021		222.430
AB.13412	Đấp móng đường ống	m ³	141.409	104.427		245.836

ĐÀO ĐẮP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY**ĐÀO ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY****AB.21000 - ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY ĐÀO***Thành phần công việc:*

Đào san đất tạo mặt bằng bằng máy đào. Bảo đảm mặt bằng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào san đất bằng máy đào 1,25m ³					
AB.21131	- Cấp đất I	100m ³		70.218	586.532	656.750
AB.21132	- Cấp đất II	100m ³		91.824	680.176	772.000
AB.21133	- Cấp đất III	100m ³		111.629	791.334	902.963
AB.21134	- Cấp đất IV	100m ³		154.840	1.085.380	1.240.220
	Đào san đất bằng máy đào 1,6m ³					
AB.21141	- Cấp đất I	100m ³		66.617	618.169	684.786
AB.21142	- Cấp đất II	100m ³		86.423	699.571	785.994
AB.21143	- Cấp đất III	100m ³		106.228	825.320	931.548
AB.21144	- Cấp đất IV	100m ³		147.639	1.204.945	1.352.584
	Đào san đất bằng máy đào 2,3m ³					
AB.21151	- Cấp đất I	100m ³		61.216	650.326	711.542
AB.21152	- Cấp đất II	100m ³		81.021	789.645	870.666
AB.21153	- Cấp đất III	100m ³		99.026	996.410	1.095.436
AB.21154	- Cấp đất IV	100m ³		136.836	1.420.839	1.557.675
	Đào san đất bằng máy đào 3,6m ³					
AB.21161	- Cấp đất I	100m ³		55.815	678.084	733.899
AB.21162	- Cấp đất II	100m ³		72.019	842.256	914.275
AB.21163	- Cấp đất III	100m ³		90.024	1.087.038	1.177.062
AB.21164	- Cấp đất IV	100m ³		124.232	1.553.544	1.677.776

AB.22000 - ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY ỦI*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào san đất trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 110CV					
AB.22121	- Cấp đất I	100m ³			459.026	459.026
AB.22122	- Cấp đất II	100m ³			565.296	565.296
AB.22123	- Cấp đất III	100m ³			739.460	739.460
AB.22124	- Cấp đất IV	100m ³			997.754	997.754

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 50m$ bằng máy ủi 140CV					
AB.22131	- Cấp đất I	100m ³			585.649	585.649
AB.22132	- Cấp đất II	100m ³			733.603	733.603
AB.22133	- Cấp đất III	100m ³			976.082	976.082
AB.22134	- Cấp đất IV	100m ³			1.317.197	1.317.197
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 50m$ bằng máy ủi 180CV					
AB.22141	- Cấp đất I	100m ³			612.844	612.844
AB.22142	- Cấp đất II	100m ³			773.716	773.716
AB.22143	- Cấp đất III	100m ³			921.820	921.820
AB.22144	- Cấp đất IV	100m ³			1.243.563	1.243.563
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 50m$ bằng máy ủi 240CV					
AB.22151	- Cấp đất I	100m ³			479.595	479.595
AB.22152	- Cấp đất II	100m ³			573.692	573.692
AB.22153	- Cấp đất III	100m ³			740.640	740.640
AB.22154	- Cấp đất IV	100m ³			998.650	998.650
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 110CV					
AB.22181	- Cấp đất I	100m ³			618.431	618.431
AB.22182	- Cấp đất II	100m ³			764.551	764.551
AB.22183	- Cấp đất III	100m ³			894.437	894.437
AB.22184	- Cấp đất IV	100m ³			1.207.342	1.207.342
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 140CV					
AB.22191	- Cấp đất I	100m ³			760.316	760.316
AB.22192	- Cấp đất II	100m ³			821.964	821.964
AB.22193	- Cấp đất III	100m ³			1.027.455	1.027.455
AB.22194	- Cấp đất IV	100m ³			1.387.064	1.387.064
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 180CV					
AB.22211	- Cấp đất I	100m ³			755.841	755.841
AB.22212	- Cấp đất II	100m ³			962.676	962.676
AB.22213	- Cấp đất III	100m ³			1.258.884	1.258.884
AB.22214	- Cấp đất IV	100m ³			1.700.642	1.700.642
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 240CV					
AB.22221	- Cấp đất I	100m ³			740.640	740.640
AB.22222	- Cấp đất II	100m ³			931.871	931.871
AB.22223	- Cấp đất III	100m ³			1.320.403	1.320.403
AB.22224	- Cấp đất IV	100m ³			1.781.786	1.781.786
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 70m$ bằng máy ủi 320CV					
AB.22231	- Cấp đất I	100m ³			572.358	572.358
AB.22232	- Cấp đất II	100m ³			697.158	697.158
AB.22233	- Cấp đất III	100m ³			869.296	869.296
AB.22234	- Cấp đất IV	100m ³			1.174.841	1.174.841
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 110CV					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.22251	- Cấp đất I	100m ³			857.537	857.537
AB.22252	- Cấp đất II	100m ³			1.064.173	1.064.173
AB.22253	- Cấp đất III	100m ³			1.244.241	1.244.241
AB.22254	- Cấp đất IV	100m ³			1.679.652	1.679.652
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 140CV					
AB.22261	- Cấp đất I	100m ³			916.489	916.489
AB.22262	- Cấp đất II	100m ³			1.187.737	1.187.737
AB.22263	- Cấp đất III	100m ³			1.580.225	1.580.225
AB.22264	- Cấp đất IV	100m ³			2.132.996	2.132.996
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 180CV					
AB.22271	- Cấp đất I	100m ³			970.336	970.336
AB.22272	- Cấp đất II	100m ³			1.187.385	1.187.385
AB.22273	- Cấp đất III	100m ³			1.575.520	1.575.520
AB.22274	- Cấp đất IV	100m ³			2.127.080	2.127.080
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 240CV					
AB.22281	- Cấp đất I	100m ³			940.977	940.977
AB.22282	- Cấp đất II	100m ³			1.159.527	1.159.527
AB.22283	- Cấp đất III	100m ³			1.541.988	1.541.988
AB.22284	- Cấp đất IV	100m ³			2.082.291	2.082.291
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 320CV					
AB.22291	- Cấp đất I	100m ³			796.138	796.138
AB.22292	- Cấp đất II	100m ³			877.903	877.903
AB.22293	- Cấp đất III	100m ³			1.037.131	1.037.131
AB.22294	- Cấp đất IV	100m ³			1.398.620	1.398.620

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào san đất trong phạm vi ≤300m bằng máy cạp 9m ³					
AB.23111	- Cấp đất I	100m ³			1.111.075	1.111.075
AB.23112	- Cấp đất II	100m ³			1.202.518	1.202.518
	Đào san đất trong phạm vi ≤300m bằng máy cạp 16m ³					
AB.23121	- Cấp đất I	100m ³			826.015	826.015
AB.23122	- Cấp đất II	100m ³			893.990	893.990
	Đào san đất trong phạm vi ≤500m bằng máy cạp 9m ³					
AB.23131	- Cấp đất I	100m ³			1.366.919	1.366.919

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.23132	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤500m bằng máy cạp 16m ³	100m ³			1.483.846	1.483.846
AB.23141	- Cấp đất I	100m ³			1.017.644	1.017.644
AB.23142	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤700m bằng máy cạp 9m ³	100m ³			1.102.105	1.102.105
AB.23151	- Cấp đất I	100m ³			1.625.948	1.625.948
AB.23152	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤700m bằng máy cạp 16m ³	100m ³			1.760.278	1.760.278
AB.23161	- Cấp đất I	100m ³			1.209.273	1.209.273
AB.23162	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤1000m bằng máy cạp 9m ³	100m ³			1.306.098	1.306.098
AB.23171	- Cấp đất I	100m ³			1.997.944	1.997.944
AB.23172	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤1000m bằng máy cạp 16m ³	100m ³			2.170.499	2.170.499
AB.23181	- Cấp đất I	100m ³			1.483.331	1.483.331
AB.23182	- Cấp đất II Vận chuyển tiếp phạm vi ≤500m bằng máy cạp 9m ³	100m ³			1.611.060	1.611.060
AB.23191	- Cấp đất I	100m ³			426.849	426.849
AB.23192	- Cấp đất II Vận chuyển tiếp phạm vi ≤500m bằng máy cạp 16m ³	100m ³			487.372	487.372
AB.23201	- Cấp đất I	100m ³			288.500	288.500
AB.23202	- Cấp đất II	100m ³			317.350	317.350

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào xúc đất bằng máy đào 1,25m ³					
AB.24131	- Cấp đất I	100m ³		66.617	532.401	599.018
AB.24132	- Cấp đất II	100m ³		84.622	618.749	703.371
AB.24133	- Cấp đất III	100m ³		104.427	715.289	819.716
AB.24134	- Cấp đất IV Đào xúc đất bằng máy đào 1,6m ³	100m ³		145.838	980.098	1.125.936
AB.24141	- Cấp đất I	100m ³		61.216	562.345	623.561

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.24142	- Cấp đất II	100m ³		81.021	636.697	717.718
AB.24143	- Cấp đất III	100m ³		99.026	751.871	850.897
AB.24144	- Cấp đất IV	100m ³		136.836	1.099.773	1.236.609
	Đào xúc đất bằng máy đào 2,3m ³					
AB.24151	- Cấp đất I	100m ³		57.615	590.829	648.444
AB.24152	- Cấp đất II	100m ³		75.620	717.488	793.108
AB.24153	- Cấp đất III	100m ³		91.824	903.928	995.752
AB.24154	- Cấp đất IV	100m ³		127.833	1.295.372	1.423.205
	Đào xúc đất bằng máy đào 3,6m ³					
AB.24161	- Cấp đất I	100m ³		52.214	640.638	692.852
AB.24162	- Cấp đất II	100m ³		68.418	776.034	844.452
AB.24163	- Cấp đất III	100m ³		82.822	983.370	1.066.192
AB.24164	- Cấp đất IV	100m ³		115.230	1.354.878	1.470.108

AB.25000 - ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY ĐÀO

Thành phần công việc:

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

AB.25100 - CHIỀU RỘNG MÓNG ≤ 6M

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng bằng máy đào 0,4m ³					
AB.25101	- Cấp đất I	100m ³		540.141	782.483	1.322.624
AB.25102	- Cấp đất II	100m ³		702.183	936.901	1.639.084
AB.25103	- Cấp đất III	100m ³		830.017	1.331.855	2.161.872
AB.25104	- Cấp đất IV	100m ³		932.643	1.544.180	2.476.823
	Đào móng bằng máy đào 0,8m ³					
AB.25111	- Cấp đất I	100m ³		525.737	658.522	1.184.259
AB.25112	- Cấp đất II	100m ³		684.179	775.222	1.459.401
AB.25113	- Cấp đất III	100m ³		804.810	1.083.644	1.888.454
AB.25114	- Cấp đất IV	100m ³		893.033	1.256.610	2.149.643
	Đào móng bằng máy đào 1,25m ³					
AB.25121	- Cấp đất I	100m ³		520.336	692.924	1.213.260
AB.25122	- Cấp đất II	100m ³		675.176	806.949	1.482.125
AB.25123	- Cấp đất III	100m ³		794.007	938.517	1.732.524
AB.25124	- Cấp đất IV	100m ³		880.430	1.280.593	2.161.023
	Đào móng bằng máy đào 1,6m ³					
AB.25131	- Cấp đất I	100m ³		514.934	719.069	1.234.003
AB.25132	- Cấp đất II	100m ³		671.575	817.765	1.489.340

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.25133	- Cấp đất III	100m ³		788.606	965.809	1.754.415
AB.25134	- Cấp đất IV	100m ³		871.427	1.395.841	2.267.268
	Đào móng bằng máy đào 2,3m ³					
AB.25141	- Cấp đất I	100m ³		511.333	749.226	1.260.559
AB.25142	- Cấp đất II	100m ³		666.174	909.437	1.575.611
AB.25143	- Cấp đất III	100m ³		781.404	1.145.043	1.926.447
AB.25144	- Cấp đất IV	100m ³		862.425	1.635.103	2.497.528

AB.25200 - CHIỀU RỘNG MÓNG ≤ 10M

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng bằng máy đào 0,8m ³					
AB.25211	- Cấp đất I	100m ³		309.681	627.263	936.944
AB.25212	- Cấp đất II	100m ³		381.700	737.712	1.119.412
AB.25213	- Cấp đất III	100m ³		491.528	933.601	1.425.129
AB.25214	- Cấp đất IV	100m ³		709.385	1.196.176	1.905.561
	Đào móng bằng máy đào 1,25m ³					
AB.25221	- Cấp đất I	100m ³		304.279	660.763	965.042
AB.25222	- Cấp đất II	100m ³		372.697	768.941	1.141.638
AB.25223	- Cấp đất III	100m ³		480.725	894.661	1.375.386
AB.25224	- Cấp đất IV	100m ³		696.782	1.219.195	1.915.977
	Đào móng bằng máy đào 1,6m ³					
AB.25231	- Cấp đất I	100m ³		298.878	690.871	989.749
AB.25232	- Cấp đất II	100m ³		369.096	778.992	1.148.088
AB.25233	- Cấp đất III	100m ³		475.324	919.986	1.395.310
AB.25234	- Cấp đất IV	100m ³		687.780	1.328.868	2.016.648
	Đào móng bằng máy đào 2,3m ³					
AB.25241	- Cấp đất I	100m ³		295.277	702.105	997.382
AB.25242	- Cấp đất II	100m ³		363.695	871.741	1.235.436
AB.25243	- Cấp đất III	100m ³		468.122	1.102.634	1.570.756
AB.25244	- Cấp đất IV	100m ³		678.777	1.592.694	2.271.471

AB.25300 - CHIỀU RỘNG MÓNG ≤ 20M

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng bằng máy đào 0,8m ³					
AB.25311	- Cấp đất I	100m ³		201.653	630.124	831.777
AB.25312	- Cấp đất II	100m ³		266.470	748.472	1.014.942
AB.25313	- Cấp đất III	100m ³		324.085	944.534	1.268.619
AB.25314	- Cấp đất IV	100m ³		495.129	1.216.397	1.711.526
	Đào móng bằng máy đào 1,25m ³					
AB.25321	- Cấp đất I	100m ³		196.251	650.882	847.133
AB.25322	- Cấp đất II	100m ³		257.467	762.097	1.019.564
AB.25323	- Cấp đất III	100m ³		313.282	884.950	1.198.232
AB.25324	- Cấp đất IV	100m ³		482.526	1.209.709	1.692.235
	Đào móng bằng máy đào 1,6m ³					
AB.25331	- Cấp đất I	100m ³		190.850	647.844	838.694
AB.25332	- Cấp đất II	100m ³		253.866	763.921	1.017.787
AB.25333	- Cấp đất III	100m ³		307.880	900.245	1.208.125
AB.25334	- Cấp đất IV	100m ³		473.524	1.301.019	1.774.543
	Đào móng bằng máy đào 2,3m ³					
AB.25341	- Cấp đất I	100m ³		187.249	675.363	862.612
AB.25342	- Cấp đất II	100m ³		248.465	839.718	1.088.183
AB.25343	- Cấp đất III	100m ³		300.678	1.065.331	1.366.009
AB.25344	- Cấp đất IV	100m ³		464.521	1.538.357	2.002.878
	Đào móng bằng máy đào 3,6m ³					
AB.25351	- Cấp đất I	100m ³		181.847	744.306	926.153
AB.25352	- Cấp đất II	100m ³		241.263	917.148	1.158.411
AB.25353	- Cấp đất III	100m ³		291.676	1.167.648	1.459.324
AB.25354	- Cấp đất IV	100m ³		451.918	1.678.794	2.130.712

AB.25400 - CHIỀU RỘNG MÓNG > 20M

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng bằng máy đào 0,8m ³					
AB.25411	- Cấp đất I	100m ³		180.047	595.913	775.960
AB.25412	- Cấp đất II	100m ³		237.662	708.009	945.671
AB.25413	- Cấp đất III	100m ³		291.676	890.091	1.181.767
AB.25414	- Cấp đất IV	100m ³		450.118	1.147.975	1.598.093
	Đào móng bằng máy đào 1,25m ³					
AB.25421	- Cấp đất I	100m ³		174.646	615.769	790.415

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.25422	- Cấp đất II	100m ³		228.660	718.213	946.873
AB.25423	- Cấp đất III	100m ³		282.674	835.218	1.117.892
AB.25424	- Cấp đất IV	100m ³		435.714	1.143.883	1.579.597
	Đào móng bằng máy đào 1,6m ³					
AB.25431	- Cấp đất I	100m ³		169.244	632.269	801.513
AB.25432	- Cấp đất II	100m ³		225.059	718.671	943.730
AB.25433	- Cấp đất III	100m ³		277.272	847.945	1.125.217
AB.25434	- Cấp đất IV	100m ³		428.512	1.229.619	1.658.131
	Đào móng bằng máy đào 2,3m ³					
AB.25441	- Cấp đất I	100m ³		165.643	659.750	825.393
AB.25442	- Cấp đất II	100m ³		219.657	809.970	1.029.627
AB.25443	- Cấp đất III	100m ³		270.071	1.019.970	1.290.041
AB.25444	- Cấp đất IV	100m ³		417.709	1.449.111	1.866.820
	Đào móng bằng máy đào 3,6m ³					
AB.25451	- Cấp đất I	100m ³		160.242	729.918	890.160
AB.25452	- Cấp đất II	100m ³		212.455	886.896	1.099.351
AB.25453	- Cấp đất III	100m ³		261.068	1.107.144	1.368.212
AB.25454	- Cấp đất IV	100m ³		406.906	1.582.320	1.989.226

AB.26100 - ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÀO CHUYÊN, TỔ HỢP 2, 3, 4 MÁY ĐÀO 0,8M³

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào móng công trình trên nền đất mềm, yếu bằng:					
AB.26111	Tổ hợp 2 máy đào 0,8m ³	100m ³		945.247	1.250.359	2.195.606
AB.26121	Tổ hợp 3 máy đào 0,8m ³	100m ³		993.859	1.875.538	2.869.397
AB.26131	Tổ hợp 4 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.042.472	2.500.717	3.543.189

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

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

Chuẩn bị, đào đất bằng máy đào 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 - CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG ≤ 6M

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào kênh mương bằng máy đào 0,4m ³					
AB.27101	- Cấp đất I	100m ³		730.991	804.755	1.535.746
AB.27102	- Cấp đất II	100m ³		921.841	948.780	1.870.621
AB.27103	- Cấp đất III	100m ³		1.096.486	1.348.188	2.444.674
AB.27104	- Cấp đất IV	100m ³		1.289.137	1.563.482	2.852.619
	Đào kênh mương bằng máy đào 0,8m ³					
AB.27111	- Cấp đất I	100m ³		714.787	677.278	1.392.065
AB.27112	- Cấp đất II	100m ³		903.836	798.146	1.701.982
AB.27113	- Cấp đất III	100m ³		1.071.280	1.116.987	2.188.267
AB.27114	- Cấp đất IV	100m ³		1.249.526	1.294.121	2.543.647
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m ³					
AB.27121	- Cấp đất I	100m ³		709.385	713.390	1.422.775
AB.27122	- Cấp đất II	100m ³		894.834	830.339	1.725.173
AB.27123	- Cấp đất III	100m ³		1.060.477	967.754	2.028.231
AB.27124	- Cấp đất IV	100m ³		1.235.122	1.318.602	2.553.724
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m ³					
AB.27131	- Cấp đất I	100m ³		705.784	740.219	1.446.003
AB.27132	- Cấp đất II	100m ³		891.233	831.865	1.723.098
AB.27133	- Cấp đất III	100m ³		1.055.075	983.433	2.038.508
AB.27134	- Cấp đất IV	100m ³		1.227.921	1.431.089	2.659.010
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m ³					
AB.27141	- Cấp đất I	100m ³		700.383	786.923	1.487.306
AB.27142	- Cấp đất II	100m ³		885.831	956.559	1.842.390
AB.27143	- Cấp đất III	100m ³		1.047.874	1.201.588	2.249.462
AB.27144	- Cấp đất IV	100m ³		1.217.118	1.715.208	2.932.326

AB.27200 - CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG ≤ 10M

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào kênh mương bằng máy đào 0,8m ³					
AB.27211	- Cấp đất I	100m ³		597.756	646.019	1.243.775
AB.27212	- Cấp đất II	100m ³		741.794	760.635	1.502.429
AB.27213	- Cấp đất III	100m ³		880.430	960.692	1.841.122
AB.27214	- Cấp đất IV	100m ³		1.062.277	1.231.603	2.293.880
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m ³					
AB.27221	- Cấp đất I	100m ³		592.355	681.229	1.273.584
AB.27222	- Cấp đất II	100m ³		732.791	792.331	1.525.122
AB.27223	- Cấp đất III	100m ³		869.627	920.975	1.790.602
AB.27224	- Cấp đất IV	100m ³		1.049.674	1.257.203	2.306.877
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m ³					
AB.27231	- Cấp đất I	100m ³		588.754	712.020	1.300.774
AB.27232	- Cấp đất II	100m ³		729.190	800.141	1.529.331
AB.27233	- Cấp đất III	100m ³		864.226	944.660	1.808.886
AB.27234	- Cấp đất IV	100m ³		1.040.672	1.371.167	2.411.839
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m ³					
AB.27241	- Cấp đất I	100m ³		583.352	753.938	1.337.290
AB.27242	- Cấp đất II	100m ³		723.789	914.150	1.637.939
AB.27243	- Cấp đất III	100m ³		857.024	1.163.891	2.020.915
AB.27244	- Cấp đất IV	100m ³		1.031.669	1.639.815	2.671.484

AB.27300 - CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG ≤ 20M

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào kênh mương bằng máy đào 0,8m ³					
AB.27311	- Cấp đất I	100m ³		540.141	650.355	1.190.496
AB.27312	- Cấp đất II	100m ³		676.977	772.871	1.449.848
AB.27313	- Cấp đất III	100m ³		794.007	972.493	1.766.500
AB.27314	- Cấp đất IV	100m ³		968.653	1.256.860	2.225.513
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m ³					
AB.27321	- Cấp đất I	100m ³		534.740	672.824	1.207.564
AB.27322	- Cấp đất II	100m ³		667.974	782.563	1.450.537
AB.27323	- Cấp đất III	100m ³		785.005	942.005	1.727.010
AB.27324	- Cấp đất IV	100m ³		956.050	1.287.231	2.243.281
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m ³					
AB.27331	- Cấp đất I	100m ³		529.338	714.243	1.243.581

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.27332	- Cấp đất II	100m ³		664.373	807.696	1.472.069
AB.27333	- Cấp đất III	100m ³		779.604	952.545	1.732.149
AB.27334	- Cấp đất IV	100m ³		947.047	1.390.043	2.337.090
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m ³					
AB.27341	- Cấp đất I	100m ³		525.737	747.520	1.273.257
AB.27342	- Cấp đất II	100m ³		658.972	913.352	1.572.324
AB.27343	- Cấp đất III	100m ³		772.402	1.148.389	1.920.791
AB.27344	- Cấp đất IV	100m ³		938.045	1.641.740	2.579.785
	Đào kênh mương bằng máy đào 3,6m ³					
AB.27351	- Cấp đất I	100m ³		520.336	803.334	1.323.670
AB.27352	- Cấp đất II	100m ³		651.770	968.982	1.620.752
AB.27353	- Cấp đất III	100m ³		763.399	1.226.676	1.990.075
AB.27354	- Cấp đất IV	100m ³		925.442	1.753.686	2.679.128

AB.27400 - CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG > 20M

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào kênh mương bằng máy đào 0,8m ³					
AB.27411	- Cấp đất I	100m ³		516.735	614.060	1.130.795
AB.27412	- Cấp đất II	100m ³		628.364	726.765	1.355.129
AB.27413	- Cấp đất III	100m ³		752.596	918.050	1.670.646
AB.27414	- Cấp đất IV	100m ³		907.437	1.182.186	2.089.623
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m ³					
AB.27421	- Cấp đất I	100m ³		511.333	634.788	1.146.121
AB.27422	- Cấp đất II	100m ³		619.362	738.679	1.358.041
AB.27423	- Cấp đất III	100m ³		741.794	867.407	1.609.201
AB.27424	- Cấp đất IV	100m ³		893.033	1.187.767	2.080.800
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m ³					
AB.27431	- Cấp đất I	100m ³		505.932	654.894	1.160.826
AB.27432	- Cấp đất II	100m ³		615.761	739.820	1.355.581
AB.27433	- Cấp đất III	100m ³		736.392	874.095	1.610.487
AB.27434	- Cấp đất IV	100m ³		885.831	1.278.394	2.164.225
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m ³					
AB.27441	- Cấp đất I	100m ³		502.331	684.787	1.187.118
AB.27442	- Cấp đất II	100m ³		610.359	838.242	1.448.601
AB.27443	- Cấp đất III	100m ³		729.190	1.054.431	1.783.621
AB.27444	- Cấp đất IV	100m ³		875.028	1.508.609	2.383.637
	Đào kênh mương bằng máy đào 3,6m ³					
AB.27451	- Cấp đất I	100m ³		496.930	751.500	1.248.430

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.27452	- Cấp đất II	100m ³		603.157	915.672	1.518.829
AB.27453	- Cấp đất III	100m ³		720.188	1.151.784	1.871.972
AB.27454	- Cấp đất IV	100m ³		864.226	1.650.018	2.514.244

AB.28100 - ĐÀO KÊNH MƯƠNG TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÀO CHUYÊN, TỔ HỢP 2, 3, 4 MÁY ĐÀO 0,8M³

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.28111	Đào kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng: Tổ hợp 2 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.073.080	1.312.877	2.385.957
AB.28121	Tổ hợp 3 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.127.094	1.969.315	3.096.409
AB.28131	Tổ hợp 4 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.182.909	2.625.753	3.808.662

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

AB.28200 - NẠO VẾT HOẶC MỞ RỘNG KÊNH MƯƠNG TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG TỔ HỢP MÁY XÁNG CẠP 1,25M³ VÀ MÁY ĐÀO 0,8M³

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.28211	Nạo vét kênh mương bằng tổ hợp máy xáng cạp 1,25m ³ và máy đào 0,8m ³	100m ³		723.789	1.133.040	1.856.829
AB.28221	Mở rộng kênh mương bằng tổ hợp máy xáng cạp 1,25m ³ và máy đào 0,8m ³	100m ³		671.575	1.106.053	1.777.628

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

AB.30000 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG**AB.31000 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY ĐÀO***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào nền đường bằng máy đào 0,8m ³					
AB.31121	- Cấp đất I	100m ³		498.730	680.398	1.179.128
AB.31122	- Cấp đất II	100m ³		617.561	809.166	1.426.727
AB.31123	- Cấp đất III	100m ³		741.794	1.015.039	1.756.833
AB.31124	- Cấp đất IV	100m ³		880.430	1.293.762	2.174.192
	Đào nền đường bằng máy đào 1,25m ³					
AB.31131	- Cấp đất I	100m ³		493.329	706.461	1.199.790
AB.31132	- Cấp đất II	100m ³		610.359	823.523	1.433.882
AB.31133	- Cấp đất III	100m ³		730.991	968.318	1.699.309
AB.31134	- Cấp đất IV	100m ³		866.026	1.325.267	2.191.293
	Đào nền đường bằng máy đào 1,6m ³					
AB.31141	- Cấp đất I	100m ³		489.728	747.443	1.237.171
AB.31142	- Cấp đất II	100m ³		604.958	844.420	1.449.378
AB.31143	- Cấp đất III	100m ³		725.589	994.843	1.720.432
AB.31144	- Cấp đất IV	100m ³		858.824	1.449.393	2.308.217
	Đào nền đường bằng máy đào 2,3m ³					
AB.31151	- Cấp đất I	100m ³		486.127	786.693	1.272.820
AB.31152	- Cấp đất II	100m ³		599.557	952.525	1.552.082
AB.31153	- Cấp đất III	100m ³		718.388	1.200.222	1.918.610
AB.31154	- Cấp đất IV	100m ³		848.021	1.709.185	2.557.206
	Đào nền đường bằng máy đào 3,6m ³					
AB.31161	- Cấp đất I	100m ³		480.725	824.916	1.305.641
AB.31162	- Cấp đất II	100m ³		592.355	997.758	1.590.113
AB.31163	- Cấp đất III	100m ³		709.385	1.262.646	1.972.031
AB.31164	- Cấp đất IV	100m ³		837.219	1.804.044	2.641.263

AB.32000 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY ỦI*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 110CV					
AB.32121	- Cấp đất I	100m ³		435.714	625.810	1.061.524
AB.32122	- Cấp đất II	100m ³		554.545	766.027	1.320.572
AB.32123	- Cấp đất III	100m ³		646.369	921.004	1.567.373
AB.32124	- Cấp đất IV	100m ³		712.986	1.242.765	1.955.751
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 140CV					
AB.32131	- Cấp đất I	100m ³		417.709	799.360	1.217.069
AB.32132	- Cấp đất II	100m ³		531.139	994.576	1.525.715
AB.32133	- Cấp đất III	100m ³		619.362	1.216.506	1.835.868
AB.32134	- Cấp đất IV	100m ³		682.378	1.639.817	2.322.195
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 180CV					
AB.32141	- Cấp đất I	100m ³		388.902	835.000	1.223.902
AB.32142	- Cấp đất II	100m ³		495.129	977.997	1.473.126
AB.32143	- Cấp đất III	100m ³		577.951	1.090.352	1.668.303
AB.32144	- Cấp đất IV	100m ³		637.366	1.549.985	2.187.351
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 240CV					
AB.32151	- Cấp đất I	100m ³		356.493	652.613	1.009.106
AB.32152	- Cấp đất II	100m ³		453.718	777.065	1.230.783
AB.32153	- Cấp đất III	100m ³		529.338	922.765	1.452.103
AB.32154	- Cấp đất IV	100m ³		583.352	1.244.518	1.827.870
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 320CV					
AB.32161	- Cấp đất I	100m ³		333.087	692.855	1.025.942
AB.32162	- Cấp đất II	100m ³		424.911	791.834	1.216.745
AB.32163	- Cấp đất III	100m ³		495.129	873.600	1.368.729
AB.32164	- Cấp đất IV	100m ³		545.542	1.179.144	1.724.686
	Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 110CV					
AB.32181	- Cấp đất I	100m ³		502.331	845.730	1.348.061
AB.32182	- Cấp đất II	100m ³		639.167	1.031.702	1.670.869
AB.32183	- Cấp đất III	100m ³		747.195	1.239.813	1.987.008

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.32184	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 140CV	100m ³		822.815	1.673.748	2.496.563
AB.32191	- Cấp đất I	100m ³		480.725	1.039.784	1.520.509
AB.32192	- Cấp đất II	100m ³		612.160	1.109.651	1.721.811
AB.32193	- Cấp đất III	100m ³		714.787	1.424.052	2.138.839
AB.32194	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 180CV	100m ³		786.805	1.923.395	2.710.200
AB.32201	- Cấp đất I	100m ³		448.317	1.034.174	1.482.491
AB.32202	- Cấp đất II	100m ³		572.549	1.299.740	1.872.289
AB.32203	- Cấp đất III	100m ³		666.174	1.744.052	2.410.226
AB.32204	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 240CV	100m ³		734.592	2.078.563	2.813.155
AB.32211	- Cấp đất I	100m ³		412.308	1.013.827	1.426.135
AB.32212	- Cấp đất II	100m ³		523.937	1.256.660	1.780.597
AB.32213	- Cấp đất III	100m ³		612.160	1.830.352	2.442.512
AB.32214	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 320CV	100m ³		673.376	2.470.824	3.144.200
AB.32221	- Cấp đất I	100m ³		385.301	783.227	1.168.528
AB.32222	- Cấp đất II	100m ³		489.728	942.455	1.432.183
AB.32223	- Cấp đất III	100m ³		572.549	1.204.965	1.777.514
AB.32224	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 110CV	100m ³		630.165	1.626.703	2.256.868
AB.32241	- Cấp đất I	100m ³		558.146	1.176.346	1.734.492
AB.32242	- Cấp đất II	100m ³		711.186	1.430.213	2.141.399
AB.32243	- Cấp đất III	100m ³		830.017	1.718.027	2.548.044
AB.32244	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 140CV	100m ³		914.639	2.318.746	3.233.385
AB.32251	- Cấp đất I	100m ³		534.740	1.257.604	1.792.344
AB.32252	- Cấp đất II	100m ³		680.578	1.596.664	2.277.242
AB.32253	- Cấp đất III	100m ³		794.007	2.182.313	2.976.320
AB.32254	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 180CV	100m ³		875.028	2.944.685	3.819.713
AB.32261	- Cấp đất I	100m ³		498.730	1.330.382	1.829.112
AB.32262	- Cấp đất II	100m ³		635.566	1.595.948	2.231.514
AB.32263	- Cấp đất III	100m ³		741.794	2.175.596	2.917.390
AB.32264	- Cấp đất IV	100m ³		817.413	2.936.545	3.753.958

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 240CV					
AB.32271	- Cấp đất I	100m ³		457.319	1.290.049	1.747.368
AB.32272	- Cấp đất II	100m ³		581.552	1.557.165	2.138.717
AB.32273	- Cấp đất III	100m ³		678.777	2.127.822	2.806.599
AB.32274	- Cấp đất IV	100m ³		748.996	2.874.533	3.623.529
	Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 320CV					
AB.32281	- Cấp đất I	100m ³		428.512	1.093.076	1.521.588
AB.32282	- Cấp đất II	100m ³		543.742	1.179.144	1.722.886
AB.32283	- Cấp đất III	100m ³		635.566	1.433.048	2.068.614
AB.32284	- Cấp đất IV	100m ³		700.383	1.932.248	2.632.631

AB.33000 - ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY CẠP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đào đất bằng máy cạp trong phạm vi quy định, bạt vỡ mái taluy, sửa nền đường, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 300m$ bằng máy cạp 9m ³					
AB.33111	- Cấp đất I	100m ³		613.960	1.221.398	1.835.358
AB.33112	- Cấp đất II	100m ³		790.406	1.323.873	2.114.279
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 300m$ bằng máy cạp 16m ³					
AB.33121	- Cấp đất I	100m ³		540.141	908.409	1.448.550
AB.33122	- Cấp đất II	100m ³		718.388	984.627	1.703.015
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 500m$ bằng máy cạp 9m ³					
AB.33131	- Cấp đất I	100m ³		639.167	1.504.201	2.143.368
AB.33132	- Cấp đất II	100m ³		821.014	1.632.160	2.453.174
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 500m$ bằng máy cạp 16m ³					
AB.33141	- Cấp đất I	100m ³		561.747	1.120.645	1.682.392
AB.33142	- Cấp đất II	100m ³		747.195	1.213.348	1.960.543
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 700m$ bằng máy cạp 9m ³					
AB.33151	- Cấp đất I	100m ³		669.775	1.788.714	2.458.489
AB.33152	- Cấp đất II	100m ³		860.625	1.937.262	2.797.887

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.33161	Đào san đất trong phạm vi $\leq 700m$ bằng máy cạp $16m^3$					
	- Cấp đất I	$100m^3$		588.754	1.328.760	1.917.514
AB.33162	- Cấp đất II	$100m^3$		783.204	1.435.882	2.219.086
AB.33171	Đào san đất trong phạm vi $\leq 1000m$ bằng máy cạp $9m^3$					
	- Cấp đất I	$100m^3$		694.981	2.195.749	2.890.730
AB.33172	- Cấp đất II	$100m^3$		893.033	2.387.184	3.280.217
AB.33181	Đào san đất trong phạm vi $\leq 1000m$ bằng máy cạp $16m^3$					
	- Cấp đất I	$100m^3$		610.359	1.633.722	2.244.081
AB.33182	- Cấp đất II	$100m^3$		812.012	1.773.816	2.585.828
AB.33191	Vận chuyển tiếp phạm vi $500m$ bằng máy cạp $9m^3$					
	- Cấp đất I	$100m^3$			458.703	458.703
AB.33192	- Cấp đất II	$100m^3$			519.226	519.226
AB.33201	Vận chuyển tiếp phạm vi $500m$ bằng máy cạp $16m^3$					
	- Cấp đất I	$100m^3$			309.107	309.107
AB.33202	- Cấp đất II	$100m^3$			337.957	337.957

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

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

Thành phần công việc:

San đất, đá bằng máy ủi tại bãi thải, bãi trữ, bãi gia tải.

Đơn vị tính: đồng/ $100m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.34110	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 110CV					
	- San đất	$100m^3$			135.789	135.789
AB.34120	- San đá	$100m^3$			190.400	190.400
AB.34210	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 140CV					
	- San đất	$100m^3$			176.722	176.722
AB.34220	- San đá	$100m^3$			246.589	246.589
AB.34310	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 180CV					
	- San đất	$100m^3$			186.407	186.407
AB.34320	- San đá	$100m^3$			260.459	260.459

Ghi chú: Công tác san đất, đá bãi thải, bãi trữ, bãi gia tải 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.36000 - XÓI HÚT BÙN TRONG KHUNG VÂY PHÒNG NƯỚC

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xói hút bùn trong khung vây phòng nước, các trụ					
AB.36110	- Trên cạn	m ³	2.433	28.808	135.985	167.226
AB.36120	- Dưới nước	m ³	2.433	61.216	548.041	611.690

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤300m					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.41111	- Cấp đất I	100m ³			792.844	792.844
AB.41112	- Cấp đất II	100m ³			940.460	940.460
AB.41113	- Cấp đất III	100m ³			1.190.456	1.190.456
AB.41114	- Cấp đất IV	100m ³			1.309.502	1.309.502
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41121	- Cấp đất I	100m ³			747.970	747.970
AB.41122	- Cấp đất II	100m ³			854.617	854.617
AB.41123	- Cấp đất III	100m ³			1.066.470	1.066.470
AB.41124	- Cấp đất IV	100m ³			1.188.970	1.188.970
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41131	- Cấp đất I	100m ³			675.205	675.205
AB.41132	- Cấp đất II	100m ³			771.663	771.663
AB.41133	- Cấp đất III	100m ³			951.718	951.718
AB.41134	- Cấp đất IV	100m ³			1.061.037	1.061.037
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41141	- Cấp đất I	100m ³			647.028	647.028
AB.41142	- Cấp đất II	100m ³			745.287	745.287
AB.41143	- Cấp đất III	100m ³			943.660	943.660
AB.41144	- Cấp đất IV	100m ³			1.040.065	1.040.065
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41151	- Cấp đất I	100m ³			628.760	628.760
AB.41152	- Cấp đất II	100m ³			722.805	722.805

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.41153	- Cấp đất III	100m ³			913.582	913.582
AB.41154	- Cấp đất IV	100m ³			1.007.628	1.007.628
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41161	- Cấp đất I	100m ³			551.667	551.667
AB.41162	- Cấp đất II	100m ³			634.418	634.418
AB.41163	- Cấp đất III	100m ³			824.436	824.436
AB.41164	- Cấp đất IV	100m ³			907.186	907.186
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.41211	- Cấp đất I	100m ³			991.650	991.650
AB.41212	- Cấp đất II	100m ³			1.128.552	1.128.552
AB.41213	- Cấp đất III	100m ³			1.464.261	1.464.261
AB.41214	- Cấp đất IV	100m ³			1.558.307	1.558.307
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41221	- Cấp đất I	100m ³			936.764	936.764
AB.41222	- Cấp đất II	100m ³			1.079.441	1.079.441
AB.41223	- Cấp đất III	100m ³			1.311.470	1.311.470
AB.41224	- Cấp đất IV	100m ³			1.415.235	1.415.235
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41231	- Cấp đất I	100m ³			826.323	826.323
AB.41232	- Cấp đất II	100m ³			946.895	946.895
AB.41233	- Cấp đất III	100m ³			1.122.127	1.122.127
AB.41234	- Cấp đất IV	100m ³			1.221.800	1.221.800
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41241	- Cấp đất I	100m ³			839.839	839.839
AB.41242	- Cấp đất II	100m ³			964.053	964.053
AB.41243	- Cấp đất III	100m ³			1.151.302	1.151.302
AB.41244	- Cấp đất IV	100m ³			1.253.270	1.253.270
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41251	- Cấp đất I	100m ³			803.415	803.415
AB.41252	- Cấp đất II	100m ³			921.643	921.643
AB.41253	- Cấp đất III	100m ³			1.117.795	1.117.795
AB.41254	- Cấp đất IV	100m ³			1.217.214	1.217.214
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41261	- Cấp đất I	100m ³			750.881	750.881
AB.41262	- Cấp đất II	100m ³			861.214	861.214
AB.41263	- Cấp đất III	100m ³			1.045.103	1.045.103
AB.41264	- Cấp đất IV	100m ³			1.137.048	1.137.048
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.41311	- Cấp đất I	100m ³			1.149.980	1.149.980
AB.41312	- Cấp đất II	100m ³			1.320.216	1.320.216
AB.41313	- Cấp đất III	100m ³			1.669.019	1.669.019
AB.41314	- Cấp đất IV	100m ³			1.776.160	1.776.160
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41321	- Cấp đất I	100m ³			1.083.764	1.083.764
AB.41322	- Cấp đất II	100m ³			1.252.382	1.252.382
AB.41323	- Cấp đất III	100m ³			1.555.029	1.555.029
AB.41324	- Cấp đất IV	100m ³			1.634.294	1.634.294

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41331	- Cấp đất I	100m ³			943.680	943.680
AB.41332	- Cấp đất II	100m ³			1.069.075	1.069.075
AB.41333	- Cấp đất III	100m ³			1.300.574	1.300.574
AB.41334	- Cấp đất IV	100m ³			1.363.272	1.363.272
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41341	- Cấp đất I	100m ³			958.492	958.492
AB.41342	- Cấp đất II	100m ³			1.075.290	1.075.290
AB.41343	- Cấp đất III	100m ³			1.334.843	1.334.843
AB.41344	- Cấp đất IV	100m ³			1.383.046	1.383.046
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41351	- Cấp đất I	100m ³			916.269	916.269
AB.41352	- Cấp đất II	100m ³			1.023.750	1.023.750
AB.41353	- Cấp đất III	100m ³			1.292.450	1.292.450
AB.41354	- Cấp đất IV	100m ³			1.340.816	1.340.816
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41361	- Cấp đất I	100m ³			864.279	864.279
AB.41362	- Cấp đất II	100m ³			940.899	940.899
AB.41363	- Cấp đất III	100m ³			1.238.187	1.238.187
AB.41364	- Cấp đất IV	100m ³			1.284.159	1.284.159
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.41411	- Cấp đất I	100m ³			1.369.024	1.369.024
AB.41412	- Cấp đất II	100m ³			1.582.116	1.582.116
AB.41413	- Cấp đất III	100m ³			2.036.870	2.036.870
AB.41414	- Cấp đất IV	100m ³			2.132.107	2.132.107
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41421	- Cấp đất I	100m ³			1.271.117	1.271.117
AB.41422	- Cấp đất II	100m ³			1.439.735	1.439.735
AB.41423	- Cấp đất III	100m ³			1.849.029	1.849.029
AB.41424	- Cấp đất IV	100m ³			1.942.705	1.942.705
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41431	- Cấp đất I	100m ³			1.091.582	1.091.582
AB.41432	- Cấp đất II	100m ³			1.236.269	1.236.269
AB.41433	- Cấp đất III	100m ³			1.485.452	1.485.452
AB.41434	- Cấp đất IV	100m ³			1.581.910	1.581.910
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41441	- Cấp đất I	100m ³			1.108.662	1.108.662
AB.41442	- Cấp đất II	100m ³			1.268.101	1.268.101
AB.41443	- Cấp đất III	100m ³			1.507.261	1.507.261
AB.41444	- Cấp đất IV	100m ³			1.624.059	1.624.059
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41451	- Cấp đất I	100m ³			1.061.368	1.061.368
AB.41452	- Cấp đất II	100m ³			1.227.962	1.227.962
AB.41453	- Cấp đất III	100m ³			1.485.915	1.485.915
AB.41454	- Cấp đất IV	100m ³			1.577.273	1.577.273
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41461	- Cấp đất I	100m ³			1.005.261	1.005.261
AB.41462	- Cấp đất II	100m ³			1.161.566	1.161.566

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.41463	- Cấp đất III	100m ³			1.406.752	1.406.752
AB.41464	- Cấp đất IV	100m ³			1.492.567	1.492.567

AB.42000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT 1KM TIẾP THEO BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 1km tiếp theo cự ly ≤5km					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.42111	- Cấp đất I	100m ³ /1km			630.942	630.942
AB.42112	- Cấp đất II	100m ³ /1km			714.274	714.274
AB.42113	- Cấp đất III	100m ³ /1km			819.034	819.034
AB.42114	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			869.033	869.033
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.42121	- Cấp đất I	100m ³ /1km			541.882	541.882
AB.42122	- Cấp đất II	100m ³ /1km			613.941	613.941
AB.42123	- Cấp đất III	100m ³ /1km			664.382	664.382
AB.42124	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			726.353	726.353
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.42131	- Cấp đất I	100m ³ /1km			411.554	411.554
AB.42132	- Cấp đất II	100m ³ /1km			472.644	472.644
AB.42133	- Cấp đất III	100m ³ /1km			511.227	511.227
AB.42134	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			583.570	583.570
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.42141	- Cấp đất I	100m ³ /1km			417.139	417.139
AB.42142	- Cấp đất II	100m ³ /1km			485.735	485.735
AB.42143	- Cấp đất III	100m ³ /1km			524.668	524.668
AB.42144	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			598.826	598.826
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.42151	- Cấp đất I	100m ³ /1km			403.051	403.051
AB.42152	- Cấp đất II	100m ³ /1km			470.226	470.226
AB.42153	- Cấp đất III	100m ³ /1km			507.844	507.844
AB.42154	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			580.394	580.394
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.42161	- Cấp đất I	100m ³ /1km			346.325	346.325
AB.42162	- Cấp đất II	100m ³ /1km			401.491	401.491
AB.42163	- Cấp đất III	100m ³ /1km			432.139	432.139
AB.42164	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			502.630	502.630
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 1km tiếp theo ngoài phạm vi 5km					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.42211	- Cấp đất I	100m ³ /1km			523.801	523.801
AB.42212	- Cấp đất II	100m ³ /1km			607.133	607.133

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.42213	- Cấp đất III	100m ³ /1km			679.750	679.750
AB.42214	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			747.606	747.606
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.42221	- Cấp đất I	100m ³ /1km			430.912	430.912
AB.42222	- Cấp đất II	100m ³ /1km			492.882	492.882
AB.42223	- Cấp đất III	100m ³ /1km			543.323	543.323
AB.42224	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			596.647	596.647
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.42231	- Cấp đất I	100m ³ /1km			331.172	331.172
AB.42232	- Cấp đất II	100m ³ /1km			379.401	379.401
AB.42233	- Cấp đất III	100m ³ /1km			424.415	424.415
AB.42234	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			471.036	471.036
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.42241	- Cấp đất I	100m ³ /1km			331.857	331.857
AB.42242	- Cấp đất II	100m ³ /1km			389.329	389.329
AB.42243	- Cấp đất III	100m ³ /1km			430.116	430.116
AB.42244	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			483.881	483.881
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.42251	- Cấp đất I	100m ³ /1km			319.754	319.754
AB.42252	- Cấp đất II	100m ³ /1km			378.868	378.868
AB.42253	- Cấp đất III	100m ³ /1km			416.486	416.486
AB.42254	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			470.226	470.226
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.42261	- Cấp đất I	100m ³ /1km			275.834	275.834
AB.42262	- Cấp đất II	100m ³ /1km			321.806	321.806
AB.42263	- Cấp đất III	100m ³ /1km			355.519	355.519
AB.42264	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			401.491	401.491

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

Quy định áp dụng

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

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

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, định vị lỗ khoan, xác định chiều sâu lỗ khoan, khoan tạo lỗ, thông lỗ thổi rửa nghiệm thu lỗ khoan, nạp mìn theo hộ chiếu, cảnh giới, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn 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 BẰNG MÁY KHOAN NỔ MÌN

AB.51110 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN $\Phi 42\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan $\Phi 42\text{mm}$					
AB.51111	- Cấp đá I	100m ³	4.200.757	4.518.534	9.412.531	18.131.822
AB.51112	- Cấp đá II	100m ³	3.517.570	3.455.349	5.728.755	12.701.674
AB.51113	- Cấp đá III	100m ³	3.072.044	3.012.356	4.709.512	10.793.912
AB.51114	- Cấp đá IV	100m ³	2.703.762	2.480.764	3.010.390	8.194.916

AB.51120 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN $\Phi 76\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan $\Phi 76\text{mm}$					
AB.51121	- Cấp đá I	100m ³	2.356.349	1.301.416	4.048.346	7.706.111
AB.51122	- Cấp đá II	100m ³	2.044.451	1.199.036	3.645.570	6.889.057
AB.51123	- Cấp đá III	100m ³	1.849.313	1.094.686	2.819.776	5.763.775
AB.51124	- Cấp đá IV	100m ³	1.714.395	1.053.340	1.658.692	4.426.427

AB.51130 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN $\Phi 105\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan $\Phi 105\text{mm}$					
AB.51131	- Cấp đá I	100m ³	2.376.644	1.240.382	4.846.251	8.463.277
AB.51132	- Cấp đá II	100m ³	2.056.863	1.141.939	4.153.079	7.351.881
AB.51133	- Cấp đá III	100m ³	1.830.378	1.043.496	2.909.173	5.783.047
AB.51134	- Cấp đá IV	100m ³	1.627.203	1.004.119	2.181.822	4.813.144

AB.51200 - PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN NỔ MÌN

AB.51210 - PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN $\Phi 42\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá hồ móng công trình bằng máy khoan $\Phi 42\text{mm}$					
AB.51211	- Cấp đá I	100m ³	4.598.498	5.020.593	10.458.145	20.077.236
AB.51212	- Cấp đá II	100m ³	3.864.527	3.839.277	6.365.947	14.069.751
AB.51213	- Cấp đá III	100m ³	3.380.740	3.347.062	5.233.869	11.961.671
AB.51214	- Cấp đá IV	100m ³	2.988.066	2.756.404	3.345.733	9.090.203

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

AB.51220 - PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN $\Phi 76\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá hồ móng công trình bằng máy khoan $\Phi 76\text{mm}$					
AB.51221	- Cấp đá I	100m ³	2.602.052	1.563.275	4.497.768	8.663.095
AB.51222	- Cấp đá II	100m ³	2.260.498	1.439.237	4.050.587	7.750.322
AB.51223	- Cấp đá III	100m ³	2.046.190	1.315.198	3.133.525	6.494.913
AB.51224	- Cấp đá IV	100m ³	1.898.274	1.264.008	1.842.550	5.004.832

AB.51230 - PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN $\Phi 105\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá hồ móng công trình bằng máy khoan $\Phi 105\text{mm}$					
AB.51231	- Cấp đá I	100m ³	2.567.027	1.488.458	5.097.717	9.153.202
AB.51232	- Cấp đá II	100m ³	2.224.262	1.370.327	4.370.255	7.964.844
AB.51233	- Cấp đá III	100m ³	1.982.897	1.252.195	3.061.277	6.296.369
AB.51234	- Cấp đá IV	100m ³	1.764.838	1.204.942	2.296.561	5.266.341

AB.51300 - PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN NỔ MÌN

AB.51310 - PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN $\Phi 42\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan $\Phi 42\text{mm}$					
AB.51311	- Cấp đá I	100m ³	4.399.778	4.770.548	9.935.338	19.105.664
AB.51312	- Cấp đá II	100m ³	3.691.048	3.648.298	6.046.690	13.386.036
AB.51313	- Cấp đá III	100m ³	3.226.241	3.179.709	4.972.466	11.378.416
AB.51314	- Cấp đá IV	100m ³	2.845.914	2.618.584	3.177.286	8.641.784

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

AB.51320 - PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN $\Phi 76\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá kênh mương, nền đường công trình bằng máy khoan $\Phi 76\text{mm}$					
AB.51321	- Cấp đá I	100m ³	2.479.371	1.433.330	4.273.057	8.185.758
AB.51322	- Cấp đá II	100m ³	2.152.626	1.319.136	3.848.739	7.320.501
AB.51323	- Cấp đá III	100m ³	1.947.942	1.204.942	2.978.541	6.131.425
AB.51324	- Cấp đá IV	100m ³	1.806.355	1.159.659	1.751.282	4.717.296

AB.51330 - PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN $\Phi 105\text{MM}$

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan $\Phi 105\text{mm}$					
AB.51331	- Cấp đá I	100m ³	2.448.065	1.364.420	4.951.763	8.764.248
AB.51332	- Cấp đá II	100m ³	2.119.642	1.256.133	4.239.909	7.615.684
AB.51333	- Cấp đá III	100m ³	1.887.578	1.147.845	2.969.618	6.005.041
AB.51334	- Cấp đá IV	100m ³	1.678.836	1.104.530	2.225.339	5.008.705

AB.51410 - PHÁ ĐÁ NỔ MÌN BUỒNG TRÊN GIẾNG ĐIỀU ÁP TỪ TRÊN XUỐNG ĐƯỜNG KÍNH $\geq 20\text{M}$ BẰNG KHOAN NỔ MÌN, MÁY KHOAN $\Phi 105\text{MM}$

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/100m³ nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá nổ mìn buồng trên giếng điều áp từ trên xuống đường kính $\geq 20\text{m}$ bằng khoan nổ mìn, máy khoan $\Phi 105\text{mm}$					
AB.51411	- Cấp đá I	100m ³	2.567.027	2.959.197	16.868.944	22.395.168
AB.51412	- Cấp đá II	100m ³	2.224.262	2.709.151	15.022.327	19.955.740
AB.51413	- Cấp đá III	100m ³	1.982.897	2.461.075	12.471.426	16.915.398
AB.51414	- Cấp đá IV	100m ³	1.764.838	2.309.473	11.114.531	15.188.842

AB.51510 - PHÁ ĐÁ ĐƯỜNG VIÊN BẰNG KHOAN NỔ MÌN, MÁY KHOAN $\Phi 105\text{MM}$

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá đường viên bằng khoan nổ mìn, máy khoan $\Phi 105\text{mm}$					
AB.51511	- Cấp đá I	100m ²	4.483.836	1.476.645	61.878.736	67.839.217
AB.51512	- Cấp đá II	100m ²	3.871.188	1.348.669	55.697.014	60.916.871
AB.51513	- Cấp đá III	100m ²	3.539.819	1.230.538	50.130.388	54.900.745

AB.51610 - ĐÀO PHÁ ĐÁ CHIỀU DÀY $\leq 0,5\text{M}$ BẰNG BÚA CẮN KHÍ NÉN

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào phá đá chiều dày ≤ 0,5m, bằng búa căn khí nén 3m ³ /ph					
AB.51611	- Cấp đá I	m ³		253.866	393.290	647.156
AB.51612	- Cấp đá II	m ³		230.460	358.277	588.737
AB.51613	- Cấp đá III	m ³		207.054	323.264	530.318
AB.51614	- Cấp đá IV	m ³		180.047	291.774	471.821

AB.51700 - PHÁ ĐÁ MÒ CÔI BẰNG MÁY ĐÀO 1,25M³ GẮN HÀM KẸP

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51710	Phá đá mò côi bằng máy đào 1,25m ³ gắn hàm kẹp	100m ³		1.566.409	10.298.673	11.865.082

AB.51810 - PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG BẰNG MÁY ĐÀO GẮN ĐẦU BÚA THỦY LỰC

Thành phần công việc:

Chuẩn bị máy móc, dụng cụ. Phá đá mặt bằng bằng máy đào gắn đầu búa thủy lực đảm bảo theo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn hiện trường sau khi thi công.

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51811	Phá đá mặt bằng bằng máy đào 1,6m ³ gắn đầu búa thủy lực, đá cấp III	100m ³		397.904	14.499.785	14.897.689
AB.51812	Phá đá mặt bằng bằng máy đào 1,25m ³ gắn đầu búa thủy lực, đá cấp IV	100m ³		369.096	11.314.084	11.683.180

AB.52100 - XÚC ĐÁ SAU NỔ Mìn ĐỔ LÊN PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN BẰNG MÁY ĐÀO

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xúc đá sau nổ mìn đổ lên phương tiện vận chuyển, bằng					
AB.52111	- Máy đào 0,8m ³	100m ³		262.869	1.174.803	1.437.672
AB.52121	- Máy đào 1,25m ³	100m ³		234.061	1.370.853	1.604.914
AB.52131	- Máy đào 1,6m ³	100m ³		212.455	1.552.934	1.765.389
AB.52141	- Máy đào 2,3m ³	100m ³		196.251	1.692.152	1.888.403
AB.52151	- Máy đào 3,6m ³	100m ³		176.446	2.163.012	2.339.458

AB.53000 - VẬN CHUYỂN ĐÁ SAU NỔ Mìn BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

Thành phần công việc:

Vận chuyển đá nổ mìn do máy đào đổ lên phương tiện vận chuyển đến nơi đắp hoặc đổ đi bằng ô tô tự đổ.

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤300m					
AB.53111	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			1.938.062	1.938.062
AB.53121	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			1.771.205	1.771.205
AB.53131	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			1.567.441	1.567.441
AB.53141	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³			1.561.025	1.561.025
AB.53151	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³			1.542.342	1.542.342
AB.53161	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³			1.415.946	1.415.946
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m					
AB.53211	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			2.182.106	2.182.106
AB.53221	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.108.440	2.108.440
AB.53231	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			1.832.700	1.832.700
AB.53241	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³			1.879.904	1.879.904
AB.53251	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³			1.800.295	1.800.295
AB.53261	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³			1.682.586	1.682.586
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m					
AB.53311	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			2.415.435	2.415.435
AB.53321	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.402.440	2.402.440

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.53331	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.017.578	2.017.578
AB.53341	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³			2.065.299	2.065.299
AB.53351	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³			1.985.698	1.985.698
AB.53361	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³			1.900.188	1.900.188
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m					
AB.53411	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			2.941.617	2.941.617
AB.53421	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.914.058	2.914.058
AB.53431	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.310.167	2.310.167
AB.53441	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³			2.371.201	2.371.201
AB.53451	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³			2.318.887	2.318.887
AB.53461	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³			2.209.735	2.209.735

AB.54000 - VẬN CHUYỂN ĐÁ SAU NỔ MÌN 1KM TIẾP THEO BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

Áp dụng đối với trường hợp cụ lý vận chuyển đá sau nổ mìn từ nơi xúc đến nơi đắp hoặc đổ > 1000m.

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ 1km tiếp theo trong phạm vi ≤5km					
AB.54111	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³ /km			999.983	999.983
AB.54121	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³ /km			1.031.882	1.031.882
AB.54131	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³ /km			934.034	934.034
AB.54141	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³ /km			945.514	945.514
AB.54151	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³ /km			900.147	900.147
AB.54161	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³ /km			818.307	818.307
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ 1km tiếp theo ngoài phạm vi 5km					
AB.54211	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³ /km			896.413	896.413
AB.54221	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³ /km			925.235	925.235
AB.54231	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³ /km			745.941	745.941
AB.54241	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³ /km			747.141	747.141
AB.54251	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³ /km			714.744	714.744
AB.54261	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³ /km			643.612	643.612

AB.55000 - ỦI ĐÁ SAU NỔ MÌN BẰNG MÁY ỦI*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤ 50m					
AB.55111	- Máy ủi 140CV	100m ³			1.582.280	1.582.280
AB.55121	- Máy ủi 180CV	100m ³			1.634.251	1.634.251
AB.55131	- Máy ủi 240CV	100m ³			1.305.226	1.305.226
AB.55141	- Máy ủi 320CV	100m ³			1.248.000	1.248.000
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤ 70m					
AB.55151	- Máy ủi 140CV	100m ³			2.013.811	2.013.811
AB.55161	- Máy ủi 180CV	100m ³			2.170.489	2.170.489
AB.55171	- Máy ủi 240CV	100m ³			2.064.079	2.064.079
AB.55181	- Máy ủi 320CV	100m ³			1.721.379	1.721.379
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤ 100m					
AB.55191	- Máy ủi 140CV	100m ³			3.082.364	3.082.364
AB.55201	- Máy ủi 180CV	100m ³			3.089.756	3.089.756
AB.55211	- Máy ủi 240CV	100m ³			2.944.348	2.944.348
AB.55221	- Máy ủi 320CV	100m ³			2.022.620	2.022.620

AB.55300 - XÚC ĐÁ HỖN HỢP, ĐÁ TẢNG Ở BÃI TRỮ, CỤC BÊ TÔNG LÊN PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN BẰNG MÁY ĐÀO*Thành phần công việc:*

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

AB.55310 - XÚC ĐÁ HỖN HỢP TẠI BÃI TRỮĐơn vị tính: đồng/100m³ đá hỗn hợp

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xúc đá hỗn hợp lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào					
AB.55311	- Dung tích gầu 1,25m ³	100m ³		160.242	946.574	1.106.816
AB.55312	- Dung tích gầu 1,6m ³	100m ³		145.838	1.071.331	1.217.169
AB.55313	- Dung tích gầu 2,3m ³	100m ³		135.035	1.164.625	1.299.660
AB.55314	- Dung tích gầu 3,6m ³	100m ³		120.631	1.434.384	1.555.015

AB.55320 - AB.55330 XÚC ĐÁ TẢNG Ở BÃI TRỮ, CỤC BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/100m³, đồng/100 viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.55321	Xúc đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 3,6m ³ , đường kính đá tảng, cục bê tông - 0,4 ÷ 1m	100m ³		120.631	7.414.858	7.535.489
AB.55322	- > 1m	100viên		106.228	6.668.748	6.774.976
AB.55331	Xúc đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 2,3m ³ , đường kính đá tảng, cục bê tông - 0,4 ÷ 1m	100m ³		135.035	6.193.911	6.328.946
AB.55332	- > 1m	100viên		118.831	5.575.633	5.694.464

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

Thành phần công việc:

Vận chuyển đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông từ nơi xúc đến nơi đắp bằng ô tô tự đổ.

Đơn vị tính: đồng/100m³, đồng/100 viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.56111	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤300m Ô tô tự đổ 12T - Đá hỗn hợp	100m ³			1.090.122	1.090.122
AB.56112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			3.628.178	3.628.178
AB.56113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.264.804	3.264.804
AB.56121	Ô tô tự đổ 22T - Đá hỗn hợp	100m ³			1.117.795	1.117.795
AB.56122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			3.716.131	3.716.131
AB.56123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.342.637	3.342.637
AB.56131	Ô tô tự đổ 27T - Đá hỗn hợp	100m ³			1.026.714	1.026.714
AB.56132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			3.411.144	3.411.144
AB.56133	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.067.884	3.067.884
AB.56211	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m Ô tô tự đổ 12T - Đá hỗn hợp	100m ³			1.316.304	1.316.304

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.56212	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.100.935	4.100.935
AB.56213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.691.212	3.691.212
AB.56221	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.324.694	1.324.694
AB.56222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.124.556	4.124.556
AB.56223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.713.444	3.713.444
AB.56231	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.238.187	1.238.187
AB.56232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			3.855.542	3.855.542
AB.56233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.469.375	3.469.375
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m					
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.56311	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.453.496	1.453.496
AB.56312	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.697.907	4.697.907
AB.56313	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			4.228.858	4.228.858
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.56321	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.448.297	1.448.297
AB.56322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.683.453	4.683.453
AB.56323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			4.215.914	4.215.914
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.56331	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.388.363	1.388.363
AB.56332	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.483.830	4.483.830
AB.56333	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			4.036.367	4.036.367
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m					
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.56411	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.659.284	1.659.284
AB.56412	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.843.647	5.843.647
AB.56413	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			5.257.799	5.257.799
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.56421	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.663.257	1.663.257
AB.56422	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.860.362	5.860.362

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.56423	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27T	100viên			5.271.908	5.271.908
AB.56431	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.584.511	1.584.511
AB.56432	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.584.100	5.584.100
AB.56433	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			5.023.238	5.023.238

AB.57000 - VẬN CHUYỂN ĐÁ HỖN HỢP, ĐÁ TẢNG, CỤC BÊ TÔNG 1KM TIẾP THEO BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

Thành phần công việc:

Áp dụng đối với trường hợp cự ly vận chuyển đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông từ nơi xúc đến nơi đắp hoặc đổ >1000m.

Đơn vị tính: đồng/100m³/1km, đồng/100 viên/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển tiếp 1km trong phạm vi ≤5km Ô tô tự đổ 12T					
AB.57111	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			758.265	758.265
AB.57112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			2.215.469	2.215.469
AB.57113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22T	100viên/1km			1.994.849	1.994.849
AB.57121	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			703.996	703.996
AB.57122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			2.060.934	2.060.934
AB.57123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27T	100viên/1km			1.854.035	1.854.035
AB.57131	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			655.871	655.871
AB.57132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			1.918.577	1.918.577
AB.57133	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Vận chuyển tiếp 1km ngoài phạm vi 5km Ô tô tự đổ 12T	100viên/1km			1.728.558	1.728.558
AB.57211	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			630.343	630.343
AB.57212	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			1.889.174	1.889.174
AB.57213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22T	100viên/1km			1.698.217	1.698.217
AB.57221	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			580.394	580.394

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.57222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			1.741.181	1.741.181
AB.57223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27T	100viên/1km			1.566.525	1.566.525
AB.57231	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			527.149	527.149
AB.57232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			1.581.447	1.581.447
AB.57233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên/1km			1.425.141	1.425.141

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

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

Hướng dẫn áp dụng

1. Đơn giá khoan nổ mìn đào phá đá 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. Trường hợp dùng loại thuốc nổ khác thì các chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được quy đổi bằng cách nhân các mức chi phí tương ứng với hệ số điều chỉnh dưới đây:

- Hệ số chuyển đổi vật liệu nổ: $K_{TN} = 330/e$
- Hệ số chuyển đổi vật liệu khoan: $K_{VLK} = (1+(K_{TN}-1)/2)$
- Hệ số chuyển đổi chi phí nhân công, máy thi công: $K_{NC, MTC} = (1+(K_{TN}-1)/3)$

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

3. Khi đào phá đá hầm ngang tại các vị trí đào khai mở cửa hầm, hầm giao nhau (ngã ba, ngã tư) và các đoạn hầm trong vùng đá phong hóa mạnh, nứt nẻ nhiều phải đào với chu kỳ đào trung bình < 1,5m và phải thực hiện gia cố tạm bằng vì thép, đổ bê tông hoặc phun vữa xi măng có lưới thép với chiều dày > 10cm thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,3 và chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,2 so với đơn giá đào phá đá hầm ngang tương ứng được công bố trong đơn giá.

4. Khi đào phá đá mở rộng hầm đứng, hầm nghiêng từ trên xuống với chiều sâu đào ≥ 50m thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,05, chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,10 và khi chiều sâu đào ≥ 100m thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,10, chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,20 so với đơn giá đào phá đá mở rộng hầm đứng, hầm nghiêng từ trên xuống tương ứng đã được tính trong đơn giá.

ĐÀO HẦM NGANG BẰNG KHOAN NỔ MÌN

Thành phần công việc:

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

AB.58100 - PHÁ ĐÁ ĐÀO HẦM NGANG BẰNG KHOAN NỔ MÌN

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào 10 ÷ 15m ² , bằng máy khoan tự hành					
AB.58111	- Cấp đá I	100m ³	15.529.927	7.083.958	50.896.275	73.510.160
AB.58112	- Cấp đá II	100m ³	12.888.793	6.335.791	44.040.690	63.265.274
AB.58113	- Cấp đá III	100m ³	11.689.748	5.703.787	39.638.683	57.032.218
AB.58114	- Cấp đá IV	100m ³	10.610.123	5.132.818	35.679.969	51.422.910
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào ≤25m ² , bằng máy khoan tự hành					
AB.58121	- Cấp đá I	100m ³	11.836.184	4.886.711	34.752.146	51.475.041
AB.58122	- Cấp đá II	100m ³	9.898.406	4.317.710	29.814.063	44.030.179
AB.58123	- Cấp đá III	100m ³	8.966.930	3.886.530	26.834.718	39.688.178
AB.58124	- Cấp đá IV	100m ³	8.128.161	3.496.695	24.154.339	35.779.195
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào ≤35m ² , bằng máy khoan tự hành					
AB.58131	- Cấp đá I	100m ³	10.850.364	4.075.540	28.803.766	43.729.670
AB.58132	- Cấp đá II	100m ³	9.012.392	3.644.360	23.597.645	36.254.397
AB.58133	- Cấp đá III	100m ³	8.157.587	3.280.121	21.236.850	32.674.558
AB.58134	- Cấp đá IV	100m ³	7.385.940	2.951.321	19.133.783	29.471.044
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào ≤50m ² , bằng máy khoan tự hành					
AB.58141	- Cấp đá I	100m ³	9.864.461	3.266.339	22.865.695	35.996.495
AB.58142	- Cấp đá II	100m ³	8.126.583	2.969.041	17.381.227	28.476.851
AB.58143	- Cấp đá III	100m ³	7.348.234	2.673.712	15.638.981	25.660.927
AB.58144	- Cấp đá IV	100m ³	6.644.172	2.405.947	14.102.918	23.153.037
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào >50m ² , bằng máy khoan tự hành					
AB.58151	- Cấp đá I	100m ³	9.599.678	2.876.504	19.793.569	32.269.751
AB.58152	- Cấp đá II	100m ³	7.996.459	2.614.646	16.618.350	27.229.455
AB.58153	- Cấp đá III	100m ³	7.225.425	2.352.788	14.979.195	24.557.408
AB.58154	- Cấp đá IV	100m ³	6.530.522	2.116.525	13.453.441	22.100.488

AB.58210 - PHÁ ĐÁ HẠ NỀN HÀM NGANG BẰNG KHOAN NỔ MÌN

Thành phần công việc

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá hạ nền hầm ngang, bằng máy khoan hầm tự hành					
AB.58211	- Cấp đá I	100m ³	6.316.158	1.890.106	12.814.274	21.020.538
AB.58212	- Cấp đá II	100m ³	5.729.463	1.714.877	11.618.412	19.062.752
AB.58213	- Cấp đá III	100m ³	5.414.102	1.620.372	10.989.554	18.024.028
AB.58214	- Cấp đá IV	100m ³	4.872.933	1.456.956	9.886.475	16.216.364

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

AB.58300 - PHÁ ĐÁ ĐÀO HÀM DẪN TỪ DƯỚI LÊN BẰNG KHOAN NỔ MÌN

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

Đơn vị tính: đồng/1m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá đào hầm dẫn đứng từ dưới lên, tiết diện đào ≤5m ² , chiều cao ≤50m, bằng tổ hợp máy khoan cầm tay Φ42mm và dàn khoan leo					
AB.58311	- Cấp đá I	m ³	386.294	1.147.845	3.961.578	5.495.717
AB.58312	- Cấp đá II	m ³	336.291	1.098.624	2.967.599	4.402.514
AB.58313	- Cấp đá III	m ³	280.528	1.074.998	2.475.274	3.830.800
AB.58314	- Cấp đá IV	m ³	241.692	1.045.465	1.857.535	3.144.692
	Phá đá đào hầm dẫn nghiêng từ dưới lên, tiết diện đào ≤5m ² , chiều cao ≤50m, bằng tổ hợp máy khoan cầm tay Φ 42mm và dàn khoan leo					
AB.58321	- Cấp đá I	m ³	386.294	1.376.233	4.752.983	6.515.510
AB.58322	- Cấp đá II	m ³	336.291	1.319.136	3.561.440	5.216.867
AB.58323	- Cấp đá III	m ³	280.528	1.289.603	2.967.599	4.537.730
AB.58324	- Cấp đá IV	m ³	241.692	1.254.164	2.224.676	3.720.532

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

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.58410	Khoan đá đào hầm đường kính 2,4m bằng máy khoan Robbin - Hầm đứng	100m	4.478.400	83.630.593	1.656.311.078	1.744.420.071
AB.58420	- Hầm nghiêng	100m	4.478.400	91.993.652	1.821.949.899	1.918.421.951

AB.58500 - PHÁ ĐÁ MỞ RỘNG HẦM ĐỨNG, HẦM NGHIÊNG TỪ TRÊN XUỐNG BẰNG KHOAN NỔ MÌN

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.58511	Phá đá mở rộng hầm đứng bằng máy khoan cầm tay Φ42mm - Cấp đá I	100m ³	19.995.207	31.141.459	34.056.317	85.192.983
AB.58512	- Cấp đá II	100m ³	17.242.906	28.639.038	25.546.863	71.428.807
AB.58513	- Cấp đá III	100m ³	14.260.325	27.388.811	21.284.265	62.933.401
AB.58514	- Cấp đá IV	100m ³	12.225.272	25.827.505	15.971.228	54.024.005
AB.58521	Phá đá mở rộng hầm nghiêng bằng máy khoan cầm tay Φ42mm - Cấp đá I	100m ³	19.995.207	37.368.963	40.863.892	98.228.062
AB.58522	- Cấp đá II	100m ³	17.242.906	34.366.451	30.646.526	82.255.883
AB.58523	- Cấp đá III	100m ³	14.260.325	32.868.149	25.546.863	72.675.337
AB.58524	- Cấp đá IV	100m ³	12.225.272	30.989.856	19.153.339	62.368.467

**AB.58610 - PHÁ ĐÁ DƯỚI NƯỚC BẰNG KHOAN NỔ MÌN, MÁY KHOAN CẦM TAY
Φ42MM, CHIỀU SÂU MẶT NƯỚC 3÷7M**

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá dưới nước bằng khoan nổ mìn, máy khoan cầm tay Φ42mm, chiều sâu mặt nước 3÷7m					
AB.58611	- Cấp đá I	m ³	207.223	706.821	3.550.995	4.465.039
AB.58612	- Cấp đá II	m ³	195.835	669.412	3.377.623	4.242.870
AB.58613	- Cấp đá III	m ³	183.218	635.942	3.246.231	4.065.391
AB.58614	- Cấp đá IV	m ³	171.276	610.347	3.091.814	3.873.437

Ghi chú: Trường hợp khoan nổ mìn phá đá dưới nước ở độ sâu mặt nước > 7m thì chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được nhân hệ số 1,1. Nếu chiều sâu < 3m thì chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được nhân hệ số 0,9 so với đơn giá phá đá dưới nước tương ứng.

AB.58700 - PHÁ ĐÁ ĐÀO HÀM NGANG BẰNG MÁY KHOAN Φ42MM

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào ≤5m ² , bằng máy khoan cầm tay Φ42mm					
AB.58711	- Cấp đá I	100m ³	38.011.373	36.520.384	54.094.406	128.626.163
AB.58712	- Cấp đá II	100m ³	32.806.042	31.582.483	45.969.013	110.357.538
AB.58713	- Cấp đá III	100m ³	27.702.773	27.156.486	38.717.627	93.576.886
AB.58714	- Cấp đá IV	100m ³	23.792.481	23.862.583	33.321.113	80.976.177
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào ≤10m ² , bằng máy khoan cầm tay Φ42mm					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.58721	- Cấp đá I	100m ³	27.396.943	26.294.125	39.308.801	92.999.869
AB.58722	- Cấp đá II	100m ³	21.906.648	22.509.976	33.091.882	77.508.506
AB.58723	- Cấp đá III	100m ³	18.775.701	18.759.298	26.973.033	64.508.032
AB.58724	- Cấp đá IV	100m ³	16.786.153	16.510.860	23.282.765	56.579.778

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

AB.59100 - BỐC XÚC VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG TỔ HỢP MÁY CÀO VƠ 3M³/PH, Ô TÔ TỰ ĐỔ 22T

Thành phần công việc:

Xúc đá nổ mìn trong hàm bằng máy cào vơ lên ô tô tự đổ, ủi gom đá bằng máy ủi. Vận chuyển đá nổ mìn ra bãi thải, bãi trữ bằng ô tô tự đổ.

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hàm bằng tổ hợp máy cào vơ 3m ³ /ph, ô tô tự đổ 22T, cự ly trung bình					
AB.59110	- ≤500m	100m ³		340.289	5.247.994	5.588.283
AB.59120	- ≤1000m	100m ³		399.704	7.384.165	7.783.869

AB.59200 - BỐC XÚC VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG TỔ HỢP MÁY XÚC LẬT 1,65M³, Ô TÔ TỰ ĐỔ 10T

Thành phần công việc:

Xúc đá nổ mìn trong hàm bằng máy xúc lật lên ô tô tự đổ. Vận chuyển đá nổ mìn ra bãi thải, bãi trữ bằng ô tô tự đổ.

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hàm bằng tổ hợp máy xúc lật 1,65m ³ , ô tô tự đổ 10T, cự ly trung bình					
AB.59210	- ≤500m	100m ³		424.911	7.512.509	7.937.420
AB.59220	- ≤1000m	100m ³		500.531	10.118.481	10.619.012

AB.59300 - BỐC XÚC VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG TỔ HỢP MÁY XÚC LẬT 0,9M³, XE GOỒNG 3T

Thành phần công việc:

Xúc đá nổ mìn trong hầm bằng máy xúc lật lên xe goòng. Vận chuyển đá nổ mìn ra bãi thải, bãi trữ bằng xe goòng.

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.59310	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật 0,9m ³ , xe goòng 3T, cự ly trung bình - ≤500m	100m ³		1.076.681	37.048.702	38.125.383
AB.59320	- ≤1000m	100m ³		1.265.730	41.065.487	42.331.217

AB.59400 - XÚC CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG MÁY XÚC LẬT 1,65M³ CỰ LY TRUNG BÌNH ≤ 100M

Thành phần công việc:

Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng máy xúc lật ra bãi thải, bãi trữ cự ly trung bình ≤100m.

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.59410	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng máy xúc lật 1,65m ³ cự ly trung bình ≤100m	100m ³		309.681	3.909.218	4.218.899

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/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.59511	Bốc, xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng xe cải tiến, cự ly ≤100m	100m ³		13.186.642		13.186.642
AB.59521	Vận chuyển đá nổ mìn trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m ³		3.197.635		3.197.635

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/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.59611	Bốc, xúc, vận chuyển đất nỏ mịn trong hầm bằng xe cải tiến, cự ly ≤100m	100m ³		8.541.430		8.541.430
AB.59621	Vận chuyển đất nỏ mịn trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m ³		2.473.846		2.473.846

AB.60000 - ĐẤP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY**AB.61000 - ĐẤP ĐẤT, CÁT MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG TÀU HÚT 585CV***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.61110	Đấp đất, cát mặt bằng công trình bằng tàu hút 585CV, cự ly ≤500m	100m ³		270.071	1.897.067	2.167.138
AB.61120	- ≤1000m	100m ³		360.094	3.511.493	3.871.587

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ cát

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.61210	Bơm cát san lấp mặt bằng từ phương tiện thủy Cự ly vận chuyển ≤0,5km	100m ³ cát	281.934	82.822	306.465	671.221

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.61220	- ≤1,0km	100m ³ cát	310.128	106.228	689.623	1.105.979
AB.61230	- ≤1,5km	100m ³ cát	341.845	138.636	755.827	1.236.308
AB.61240	- ≤2,0km	100m ³ cát	373.563	198.052	891.524	1.463.139
AB.61250	- ≤3,0km	100m ³ cát	412.329	257.467	918.956	1.588.752

AB.62000 - SAN ĐÀM ĐẤT MẶT BẰNG BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP

Thành phần công việc:

San đất trong phạm vi 30m thành từng lớp và đầm chặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	San đầm đất bằng máy lu bánh thép 16T, độ chặt yêu cầu					
AB.62121	- K = 0,85	100m ³		64.817	262.537	327.354
AB.62122	- K = 0,90	100m ³		84.622	382.867	467.489
AB.62123	- K = 0,95	100m ³		104.427	520.343	624.770
AB.62124	- K = 0,98	100m ³		120.631	645.708	766.339
	San đầm đất bằng máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.62131	- K = 0,85	100m ³		57.615	258.720	316.335
AB.62132	- K = 0,90	100m ³		72.019	355.499	427.518
AB.62133	- K = 0,95	100m ³		91.824	497.538	589.362
AB.62134	- K = 0,98	100m ³		104.427	620.927	725.354

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

AB.63000 - ĐẤP ĐẤT ĐỀ ĐẬP, KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp đất đề, đập, kênh mương bằng máy lu bánh thép 9T, dung trọng					
AB.63111	- $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		178.247	322.093	500.340
AB.63112	- $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		225.059	452.193	677.252
AB.63113	- $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		252.066	556.968	809.034
AB.63114	- $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		266.470	589.754	856.224

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp đất đê, đập, kênh mương bằng máy lu bánh thép 16T, dung trọng					
AB.63121	- $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		163.843	306.294	470.137
AB.63122	- $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		208.855	426.623	635.478
AB.63123	- $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		234.061	527.636	761.697
AB.63124	- $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		239.463	591.404	830.867
	Đắp đất đê, đập, kênh mương bằng máy lu bánh thép 25T, dung trọng					
AB.63131	- $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		144.038	293.290	437.328
AB.63132	- $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		183.648	409.971	593.619
AB.63133	- $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		205.254	504.246	709.500
AB.63134	- $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		205.254	557.243	762.497

AB.64000 - ĐẮP ĐẤT NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp đất nền đường bằng Máy lu bánh thép 9T, độ chặt yêu cầu					
AB.64111	- K = 0,85	100m ³		189.049	344.061	533.110
AB.64112	- K = 0,90	100m ³		234.061	469.175	703.236
AB.64113	- K = 0,95	100m ³		297.078	656.844	953.922
	Máy lu bánh thép 16T, độ chặt yêu cầu					
AB.64121	- K = 0,85	100m ³		171.045	321.991	493.036
AB.64122	- K = 0,90	100m ³		216.056	445.227	661.283
AB.64123	- K = 0,95	100m ³		261.068	619.177	880.245
AB.64124	- K = 0,98	100m ³		297.078	777.220	1.074.298
	Máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.64131	- K = 0,85	100m ³		149.439	307.041	456.480
AB.64132	- K = 0,90	100m ³		189.049	425.472	614.521
AB.64133	- K = 0,95	100m ³		228.660	593.881	822.541
AB.64134	- K = 0,98	100m ³		259.268	740.593	999.861

AB.65100 - ĐẤP ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY ĐẦM ĐẤT CẦM TAY 70KG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san gạt đất thành từng lớp bằng thủ công, đầm chặt. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp đất công trình bằng máy đầm đất cầm tay 70kg, độ chặt yêu cầu					
AB.65110	- K = 0,85	100m ³		970.453	1.024.065	1.994.518
AB.65120	- K = 0,90	100m ³		1.114.491	1.175.382	2.289.873
AB.65130	- K = 0,95	100m ³		1.283.735	1.353.600	2.637.335

AB.66000 - ĐẤP CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp cát công trình Máy lu bánh thép 9T, độ chặt yêu cầu					
AB.66111	- K = 0,85	100m ³	13.863.592	183.648	304.214	14.351.454
AB.66112	- K = 0,90	100m ³	13.863.592	239.463	434.768	14.537.823
AB.66113	- K = 0,95	100m ³	13.863.592	268.270	534.859	14.666.721
AB.66114	- K = 0,98	100m ³	13.863.592	270.071	594.288	14.727.951
	Máy lu bánh thép 16T, độ chặt yêu cầu					
AB.66121	- K = 0,85	100m ³	13.863.592	156.641	277.579	14.297.812
AB.66122	- K = 0,90	100m ³	13.863.592	212.455	411.918	14.487.965
AB.66123	- K = 0,95	100m ³	13.863.592	235.862	507.044	14.606.498
AB.66124	- K = 0,98	100m ³	13.863.592	243.063	573.663	14.680.318
	Máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.66131	- K = 0,85	100m ³	13.863.592	145.838	280.032	14.289.462
AB.66132	- K = 0,90	100m ³	13.863.592	185.448	393.152	14.442.192
AB.66133	- K = 0,95	100m ³	13.863.592	207.054	484.801	14.555.447
AB.66134	- K = 0,98	100m ³	13.863.592	208.855	537.321	14.609.768
	Máy đầm đất cầm tay 70kg					
AB.66141	- K = 0,85	100m ³	13.863.592	700.383	589.525	15.153.500
AB.66142	- K = 0,90	100m ³	13.863.592	752.596	633.584	15.249.772

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.66143	- K = 0,95	100m ³	13.863.592	776.003	674.541	15.314.136
AB.66144	- K = 0,98	100m ³	13.863.592	830.017	764.521	15.458.130

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

AB.67100 - ĐẮP ĐÁ HỖN HỢP CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY ỦI

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.67110	Đắp đá hỗn hợp công trình - Bằng máy ủi 180CV	100m ³		675.176	2.859.939	3.535.115
AB.67120	- Bằng máy ủi 320CV	100m ³		574.350	2.823.061	3.397.411

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

Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:

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

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

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

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

3- Nạo vét bằng tàu hút:

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

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

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

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

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

5- Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành:

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

AB.71000 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị công trường, làm phao tiêu báo hiệu, xác định vị trí nạo vét, di chuyển máy móc thiết bị trong phạm vi công trường, lắp ráp, tháo dỡ, định vị thiết bị, đường ống, đảm bảo an toàn giao thông thủy trong phạm vi công trường, nạo vét, hút đất, cát đổ đúng nơi 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 585CVĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu hút công suất 585CV, chiều sâu nạo vét ≤6m, chiều cao ống xả ≤3m, chiều dài ống xả ≤300m					
AB.71110	Đất phù sa bùn lóng	100m ³		285.485	2.896.320	3.181.805
AB.71120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		370.146	3.965.729	4.335.875
AB.71130	Cát hạt mịn	100m ³		480.402	4.779.284	5.259.686
AB.71140	Đất sét dính	100m ³		624.129	6.287.459	6.911.588
AB.71150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		807.233	9.319.604	10.126.837

AB.71200 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT 1200CVĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu hút công suất 1200CV, chiều sâu nạo vét ≤8m, chiều cao ống xả ≤5m, chiều dài ống xả ≤500m					
AB.71210	Đất phù sa bùn lóng	100m ³		141.758	3.272.773	3.414.531
AB.71220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		185.073	4.510.230	4.695.303
AB.71230	Cát hạt mịn	100m ³		226.419	5.430.647	5.657.066
AB.71240	Đất sét dính	100m ³		311.080	7.600.636	7.911.716
AB.71250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		482.371	10.433.809	10.916.180

AB.71300 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT 4170CVĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu hút công suất 4170CV, chiều sâu nạo vét ≤9m, chiều cao ống xả ≤6m, chiều dài ống xả ≤500m					
AB.71310	Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		129.945	2.725.051	2.854.996
AB.71320	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		167.353	3.766.108	3.933.461
AB.71330	Cát hạt mịn	100m ³		206.730	4.495.916	4.702.646
AB.71340	Đất sét dính	100m ³		285.485	5.761.351	6.046.836
AB.71350	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		441.025	8.382.288	8.823.313

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 sà 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 CÔNG SUẤT 2085CVĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu cuốc biển công suất 2085CV, độ sâu hạ gầu từ 6m đến 9m					
AB.72110	Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		639.880	3.259.791	3.899.671
AB.72120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		716.665	4.409.341	5.126.006
AB.72130	Cát hạt mịn	100m ³		876.143	5.358.221	6.234.364
AB.72140	Đất sét dính	100m ³		1.031.683	6.313.007	7.344.690
AB.72150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.441.206	8.818.681	10.259.887

AB.72200 - NẠO VẾT BẰNG TÀU CUỐC SÔNG CÔNG SUẤT 495CVĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.72210	Nạo vét bằng tàu cuốc sông công suất 495CV					
AB.72210	Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		570.969	3.618.760	4.189.729
AB.72220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		639.880	4.951.614	5.591.494
AB.72230	Cát hạt mịn	100m ³		781.637	5.986.106	6.767.743
AB.72240	Đất sét dính	100m ³		884.018	6.768.704	7.652.722
AB.72250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.354.576	10.367.662	11.722.238

AB.73000 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT 1390CV*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 1390CVĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành công suất 1390CV độ sâu hạ gầu từ 4 đến 6m, cự ly vận chuyển đất ≤6km					
AB.73110	Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		372.115	4.306.670	4.678.785
AB.73120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		431.180	5.901.733	6.332.913
AB.73130	Cát hạt mịn	100m ³		531.592	7.132.263	7.663.855
AB.73140	Đất sét dính	100m ³		738.323	8.852.600	9.590.923
AB.73150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.065.153	12.760.504	13.825.657

AB.73200 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT 5945CV

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành công suất 5945CV độ sâu hạ gầu từ 5m đến 9m, cự ly vận chuyển đất ≤6km					
AB.73210	Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		352.426	2.827.453	3.179.879
AB.73220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		409.523	3.887.248	4.296.771
AB.73230	Cát hạt mịn	100m ³		504.028	4.594.111	5.098.139
AB.73240	Đất sét dính	100m ³		700.914	6.460.994	7.161.908
AB.73250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		968.679	8.935.516	9.904.195

AB.74100 - NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT PHUN, HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT 3958CV, ĐỔ ĐẤT BẰNG HỆ THỐNG THUỶ LỰC XẢ ĐÁY

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bằng tàu hút phun, hút bụng tự hành công suất 3958CV độ sâu hạ gầu từ 5m đến 9m, cự ly vận chuyển đất ≤6km					
AB.74110	Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		259.890	9.222.685	9.482.575
AB.74120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		301.236	11.054.382	11.355.618
AB.74130	Cát hạt mịn	100m ³		368.177	13.292.105	13.660.282
AB.74140	Đất sét dính	100m ³		515.841	16.480.869	16.996.710
AB.74150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		746.198	23.809.438	24.555.636

AB.75100 - XÓI HÚT ĐẤT TỪ TÀU HÚT PHUN, HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT 3958CV, 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. Lắp đặt, tháo dỡ đường ống bơm, di chuyển đầu ống bơm bằng thủ công.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xói hút đất từ tàu hút phun, hút bụng tự hành công suất 3958CV, phun lên bờ					
AB.75110	Chiều dài ống ≤ 300m	100m ³	40.898	45.012	1.793.593	1.879.503
AB.75120	Chiều dài ống ≤ 500m	100m ³	44.987	54.014	2.092.525	2.191.526
AB.75130	Chiều dài ống ≤ 800m	100m ³	49.077	63.016	2.291.813	2.403.906
AB.75140	Chiều dài ống ≤ 1000m	100m ³	53.167	81.021	2.590.745	2.724.933

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 theo đúng yêu cầu kỹ thuật. (Đơn giá tính cho trường hợp đổ đất một bên).

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Máy đào gầu dây 0,4m³, chiều cao đổ đất ≤ 3m</i>					
AB.81111	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		161.447	1.135.832	1.297.279
AB.81112	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		179.166	1.259.741	1.438.907
AB.81113	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		206.730	1.466.256	1.672.986
AB.81114	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m ³		236.263	1.672.771	1.909.034
	<i>Máy đào gầu dây 0,4m³, chiều cao đổ đất > 3m</i>					
AB.81121	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		200.824	1.424.953	1.625.777
AB.81122	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		224.450	1.590.165	1.814.615
AB.81123	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		257.921	1.817.331	2.075.252

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.81124	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng <i>Máy đào gầu dây 0,65m³, chiều cao đổ đất ≤3m</i>	100m ³		295.329	2.085.800	2.381.129
AB.81131	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		110.256	879.730	989.986
AB.81132	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		126.007	995.484	1.121.491
AB.81133	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		139.789	1.111.238	1.251.027
AB.81134	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng <i>Máy đào gầu dây 0,65m³ chiều cao đổ đất >3m</i>	100m ³		169.322	1.342.746	1.512.068
AB.81141	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		139.789	1.111.238	1.251.027
AB.81142	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		157.509	1.250.143	1.407.652
AB.81143	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		179.166	1.412.198	1.591.364
AB.81144	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng <i>Máy đào gầu dây 1,2m³ chiều cao đổ đất ≤3m</i>	100m ³		210.668	1.666.857	1.877.525
AB.81151	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		70.879	837.778	908.657
AB.81152	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		78.754	942.500	1.021.254
AB.81153	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		90.568	1.082.130	1.172.698
AB.81154	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng <i>Máy đào gầu dây 1,2m³ chiều cao đổ đất >3m</i>	100m ³		104.350	1.256.667	1.361.017
AB.81161	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		90.568	1.082.130	1.172.698
AB.81162	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		98.443	1.186.852	1.285.295
AB.81163	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		114.194	1.361.389	1.475.583
AB.81164	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m ³		131.914	1.570.834	1.702.748

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

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.81211	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gàu dây 1,6m ³ chiều sâu ≤6m Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		90.568	1.494.257	1.584.825
AB.81212	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		98.443	1.638.863	1.737.306
AB.81213	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hén đất sét dính	100m ³		114.194	1.879.872	1.994.066
AB.81214	Đất sét nửa cứng, sét cứng Nạo vét dưới nước bằng máy đào gàu dây 2,3m ³ chiều sâu ≤6m	100m ³		190.979	3.133.121	3.324.100
AB.81221	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		64.972	1.293.425	1.358.397
AB.81222	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		72.848	1.469.802	1.542.650
AB.81223	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hén đất sét dính	100m ³		82.692	1.646.178	1.728.870
AB.81224	Đất sét nửa cứng, sét cứng Nạo vét dưới nước bằng máy đào gàu dây 1,6m ³ chiều sâu >6m ÷ 9m	100m ³		122.069	2.469.267	2.591.336
AB.81231	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		108.287	1.783.469	1.891.756
AB.81232	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		116.163	1.928.074	2.044.237
AB.81233	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hén đất sét dính	100m ³		133.882	2.217.285	2.351.167
AB.81234	Đất sét nửa cứng, sét cứng Nạo vét dưới nước bằng máy đào gàu dây 2,3m ³ chiều sâu >6m ÷ 9m	100m ³		198.855	3.277.726	3.476.581
AB.81241	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		76.786	1.528.594	1.605.380
AB.81242	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		88.599	1.763.762	1.852.361
AB.81243	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hén đất sét dính	100m ³		98.443	1.998.930	2.097.373
AB.81244	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		149.633	2.998.395	3.148.028

AB.81300 - NẠO VẾT ĐẤT, ĐÁ BẰNG TÀU NGOẠM CÔNG SUẤT 3170CV

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.81310	Nạo vét đất, đá bằng tàu ngoạm công suất 3170cv, chiều sâu đào 9÷15m Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		283.516	5.250.676	5.534.192
AB.81320	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		299.267	7.176.450	7.475.717
AB.81330	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		316.986	10.357.184	10.674.170
AB.81340	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		352.426	14.350.798	14.703.224
AB.81350	Đá mô côi đường kính 1÷3m	100m ³		1.647.936	77.459.810	79.107.746

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, XÚC ĐÁ DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU NGOẠM CÔNG SUẤT 3170CV

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, thả phao, rùa, xác định vị trí phá đá, di chuyển tàu đến vị trí phá đá, thả phao, thả búa phá đá xuống vị trí, lặn kiểm tra đầu búa, phá đá theo quy trình, lặn kiểm tra bãi đá sau khi phá đá. Xúc đá sau khi phá lên sà lan, lặn kiểm tra trong quá trình bốc xúc và lặn kiểm tra mặt bằng sau khi bốc xúc.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.82110	Phá đá ngầm bằng tàu ngoạm công suất 3170CV, độ sâu ≤10m - Phá đá ngầm, đá cấp I, II	100m ³		1.594.777	213.810.307	215.405.084
AB.82120	- Phá đá ngầm, đá cấp III, IV	100m ³		1.378.202	185.596.994	186.975.196
AB.82210	Xúc đá sau khi phá tàu ngoạm công suất 3170CV, độ sâu ≤10m	100m ³		2.461.075	26.851.627	29.312.702

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

AB.90000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT, CÁT BẰNG TÀU KÉO, SÀ 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 sà 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.

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

Đơn vị tính: đồng/100m³/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.91111	Vận chuyển đất, cát đổ đi bằng tàu kéo 360CV, sà lan 400T Vận chuyển 1km đầu Vận chuyển 1km tiếp theo	100m ³ /1km			582.314	582.314
AB.91121	Cự ly < 6km	100m ³ /1km			495.587	495.587
AB.91122	Cự ly 6÷ 20km	100m ³ /1km			439.833	439.833
AB.91123	Cự ly > 20km	100m ³ /1km			427.443	427.443

Đơn vị tính: đồng/100m³/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.91211	Vận chuyển đất, đá đổ đi bằng tàu kéo 1200CV, sà lan 800T÷1000T Vận chuyển 1km đầu Vận chuyển 1km tiếp theo	100m ³ /1km			753.348	753.348
AB.91221	Cự ly < 6km	100m ³ /1km			634.398	634.398
AB.91222	Cự ly 6÷ 20km	100m ³ /1km			574.923	574.923
AB.91223	Cự ly > 20km	100m ³ /1km			535.273	535.273

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

Đơn vị tính: đồng/100m³/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển đất, cát đỏ đi 1km tiếp theo trong phạm vi 6÷20km tàu hút bụng tự hành					
AB.92110	- Công suất 1390CV	100m ³ /1km			312.653	312.653
AB.92120	- Công suất 3958CV	100m ³ /1km			379.596	379.596
AB.92130	- Công suất 5945CV	100m ³ /1km			211.638	211.638

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 THI CÔNG CỌC

Hướng dẫn áp dụng:

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

2. Đơn giá nhỏ cọc tính cho 100m cọc ngập đất.

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

4. Trường hợp phải dùng cọc dẫn để đóng cọc âm thì đơn giá nhân công và máy thi công đóng, ép cọc dẫn được nhân với hệ số 1,05 so với đơn giá đóng, ép cọc tương ứng. Đơn giá chưa bao gồm công tác gia công cọc dẫn.

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

6. Chi phí vật liệu khác trong đơn giá đã bao gồm chi phí vật liệu đệm đầu cọc, chụp đầu cọc.

7. Xác định cấp đất để áp dụng đơn giá như sau:

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

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

8. 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).

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

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

a. Chi phí tính theo thời gian và môi trường

- Chi phí vật liệu cọc cho 1 lần đóng nhỏ ứng với thời gian cọc nằm trong công trình ≤ 1 tháng như sau:

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

+ Nếu cọc đóng trong môi trường nước lợ bằng 1,22%,

+ Nếu cọc đóng trong môi trường nước mặn bằng 1,29%.

- Thời gian cọc nằm lại trong công trình từ tháng thứ 2 trở đi thì cứ mỗi tháng chi phí vật liệu cọc được tính thêm như sau:

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

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

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

b. Hao hụt do sụt mẻ, toè đầu cọc, mũ cọc

- Đóng vào đất cấp I, II hao hụt bằng 3,5% cho một lần đóng nhỏ.

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

c. Trường hợp cọc được sản xuất tại công trình theo yêu cầu thì các chi phí, hao hụt nêu trên chỉ tính đối với vật liệu sản xuất cọc (thép tấm, thép hình).

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

AC.11000 - ĐÓNG CỌC BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

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

AC.11100 - ĐÓNG CỌC TRE BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc tre bằng thủ công, chiều dài cọc $\leq 2,5m$					
AC.11110	Cấp đất: - Bùn	100m	567.495	203.807		771.302
AC.11111	- Cấp đất I	100m	587.664	248.274		835.938
AC.11112	- Cấp đất II	100m	587.664	266.802		854.466
	Đóng cọc tre bằng thủ công, chiều dài cọc $> 2,5m$					
AC.11120	Cấp đất: - Bùn	100m	574.874	311.269		886.143
AC.11121	- Cấp đất I	100m	595.680	374.264		969.944
AC.11122	- Cấp đất II	100m	595.680	416.878		1.012.558

AC.11200 - ĐÓNG CỌC GỖ (HOẶC CỌC TRÀM) D8 -10CM BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) bằng thủ công, chiều dài cọc $\leq 2,5m$					
AC.11210	Cấp đất: - Bùn	100m	890.021	248.274		1.138.295
AC.11211	- Cấp đất I	100m	905.415	322.385		1.227.800
AC.11212	- Cấp đất II	100m	905.415	340.913		1.246.328
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) bằng thủ công, chiều dài cọc $> 2,5m$					
AC.11220	Cấp đất: - Bùn	100m	1.030.936	427.994		1.458.930
AC.11221	- Cấp đất I	100m	1.046.967	485.431		1.532.398
AC.11222	- Cấp đất II	100m	1.046.967	537.309		1.584.276

AC.12000 - ĐÓNG CỌC BẰNG MÁY**AC.12100 - ĐÓNG CỌC TRE BẰNG MÁY ĐÀO 0,5M³***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, máy móc thiết bị thi công, định vị vị trí đóng cọc, đóng cọc bằng máy đào theo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển cọc trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc tre bằng máy đào 0,5m ³ , chiều dài cọc ≤ 2,5m					
AC.12110	Cấp đất: - Bùn	100m	477.330	38.909	111.067	627.306
AC.12111	- Cấp đất I	100m	477.330	50.025	145.242	672.597
AC.12112	- Cấp đất II	100m	477.330	51.878	153.786	682.994
	Đóng cọc tre bằng máy đào 0,5m ³ , chiều dài cọc > 2,5m					
AC.12120	Cấp đất: - Bùn	100m	477.330	46.320	123.028	646.678
AC.12121	- Cấp đất I	100m	477.330	61.142	167.455	705.927
AC.12122	- Cấp đất II	100m	477.330	68.553	184.543	730.426

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

AC.12200 - ĐÓNG CỌC GỖ (HOẶC CỌC TRÀM) Φ 8 -10CM BẰNG MÁY ĐÀO 0,5M³*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, máy móc thiết bị thi công, định vị vị trí đóng cọc, đóng cọc bằng máy đào theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cọc trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) bằng máy đào 0,5m ³ , chiều dài cọc ≤ 2,5m					
AC.12210	Cấp đất: - Bùn	100m	777.735	44.467	131.572	953.774
AC.12211	- Cấp đất I	100m	777.735	57.436	170.873	1.006.044
AC.12212	- Cấp đất II	100m	777.735	61.142	181.125	1.020.002
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) bằng máy đào 0,5m ³ , chiều dài cọc > 2,5m					
AC.12220	Cấp đất: - Bùn	100m	903.000	53.731	145.242	1.101.973
AC.12221	- Cấp đất I	100m	903.000	72.259	196.504	1.171.763
AC.12222	- Cấp đất II	100m	903.000	79.670	217.008	1.199.678

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

AC.12400 - ĐÓNG CỌC CỪ MÁNG BÊ TÔNG DỰ ỨNG LỰC BẰNG BÚA RUNG KẾT HỢP XÓI NƯỚC ĐẦU CỌC

Thành phần công việc:

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

AC.12410 - ĐÓNG CỌC TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc cừ máng bê tông dự ứng lực trên cạn bằng búa rung 50kW kết hợp xói nước đầu cọc Chiều cao máng cọc					
AC.12411	30 - 50cm	100m	17.004.648	1.993.653	16.252.892	35.251.193
AC.12412	60 - 84cm	100m	27.743.926	3.322.755	26.363.387	57.430.068
AC.12413	94 - 120cm	100m	38.482.776	5.024.654	39.735.332	83.242.762

AC.12420 - ĐÓNG CỌC DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc cừ máng bê tông dự ứng lực dưới nước bằng búa rung 50kW kết hợp xói nước đầu cọc Chiều cao máng cọc					
AC.12421	30 - 50cm	100m	17.004.648	2.285.407	28.158.033	47.448.088
AC.12422	60 - 84cm	100m	27.743.926	3.695.552	45.870.700	77.310.178
AC.12423	94 - 120cm	100m	38.482.776	5.591.953	69.057.970	113.132.699

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyển và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,2T, chiều dài cọc $\leq 24m$ Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.13111	- 20x20cm	100m	32.059.208	680.760	1.890.447	34.630.415
AC.13112	- 25x25cm	100m	40.074.036	709.125	2.205.522	42.988.683
AC.13113	- 30x30cm	100m	62.813.708	964.409	2.678.134	66.456.251
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.13121	- 20x20cm	100m	32.059.208	743.568	2.063.738	34.866.514
AC.13122	- 25x25cm	100m	40.074.036	919.836	2.552.104	43.545.976
AC.13123	- 30x30cm	100m	62.813.708	1.106.234	3.071.977	66.991.919
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,2T, chiều dài cọc $> 24m$ Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.13211	- 20x20cm	100m	32.059.208	555.143	1.543.865	34.158.216
AC.13212	- 25x25cm	100m	40.074.036	666.577	1.851.063	42.591.676
AC.13213	- 30x30cm	100m	62.813.708	816.506	2.268.537	65.898.751
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.13221	- 20x20cm	100m	32.059.208	668.603	1.858.940	34.586.751
AC.13222	- 25x25cm	100m	40.074.036	778.011	2.158.261	43.010.308
AC.13223	- 30x30cm	100m	62.813.708	986.696	2.741.149	66.541.553

AC.14000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA 1,8T

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyển và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,8T, chiều dài cọc $\leq 24m$ Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.14111	- 20x20cm	100m	32.059.208	540.961	1.921.497	34.521.666
AC.14112	- 25x25cm	100m	40.074.036	650.368	2.303.784	43.028.188
AC.14113	- 30x30cm	100m	62.813.708	800.298	2.836.974	66.450.980
AC.14114	- 35x35cm	100m	79.588.955	976.566	3.460.706	84.026.227

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cấp đất II					
	Kích thước cọc:					
AC.14121	- 20x20cm	100m	32.059.208	650.368	2.303.784	35.013.360
AC.14122	- 25x25cm	100m	40.074.036	780.037	2.766.553	43.620.626
AC.14123	- 30x30cm	100m	62.813.708	944.149	3.350.044	67.107.901
AC.14124	- 35x35cm	100m	79.588.955	1.177.147	4.154.859	84.920.961
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,8T, chiều dài cọc > 24m					
	Cấp đất I					
	Kích thước cọc:					
AC.14211	- 20x20cm	100m	32.059.208	522.726	1.851.075	34.433.009
AC.14212	- 25x25cm	100m	40.074.036	579.456	2.052.279	42.705.771
AC.14213	- 30x30cm	100m	62.813.708	709.125	2.515.048	66.037.881
AC.14214	- 35x35cm	100m	79.588.955	816.506	2.897.335	83.302.796
	Cấp đất II					
	Kích thước cọc:					
AC.14221	- 20x20cm	100m	32.059.208	630.108	2.233.363	34.922.679
AC.14222	- 25x25cm	100m	40.074.036	729.385	2.585.469	43.388.890
AC.14223	- 30x30cm	100m	62.813.708	887.419	3.148.840	66.849.967
AC.14224	- 35x35cm	100m	79.588.955	1.092.052	3.873.174	84.554.181

AC.15000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA 2,5T

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyển và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 2,5T, chiều dài cọc $\leq 24m$					
	Cấp đất I					
	Kích thước cọc:					
AC.15111	- 25x25cm	100m	40.074.036	624.030	2.343.102	43.041.168
AC.15112	- 30x30cm	100m	62.813.708	725.333	2.694.568	66.233.609
AC.15113	- 35x35cm	100m	79.588.955	842.845	3.128.042	83.559.842
AC.15114	- 40x40cm	100m	102.142.255	1.037.348	3.866.119	107.045.722
	Cấp đất II					
	Kích thước cọc:					
AC.15121	- 25x25cm	100m	40.074.036	694.942	2.518.835	43.287.813
AC.15122	- 30x30cm	100m	62.813.708	881.340	3.092.895	66.787.943
AC.15123	- 35x35cm	100m	79.588.955	1.021.139	3.807.541	84.417.635

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.15124	- 40x40cm Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 2,5T, chiều dài cọc > 24m Cấp đất I Kích thước cọc:	100m	102.142.255	1.256.163	4.416.748	107.815.166
AC.15211	- 25x25cm	100m	40.074.036	567.300	2.319.671	42.961.007
AC.15212	- 30x30cm	100m	62.813.708	658.473	2.635.990	66.108.171
AC.15213	- 35x35cm	100m	79.588.955	749.646	2.871.974	83.210.575
AC.15214	- 40x40cm Cấp đất II Kích thước cọc:	100m	102.142.255	919.836	3.253.565	106.315.656
AC.15221	- 25x25cm	100m	40.074.036	680.760	2.483.689	43.238.485
AC.15222	- 30x30cm	100m	62.813.708	749.646	2.987.456	66.550.810
AC.15223	- 35x35cm	100m	79.588.955	895.523	3.437.666	83.922.144
AC.15224	- 40x40cm	100m	102.142.255	1.027.217	3.938.086	107.107.558

AC.16000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA 3,5T

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyển và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 3,5T, chiều dài cọc ≤ 24m Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.16111	- 30x30cm	100m	62.813.708	664.551	2.757.890	66.236.149
AC.16112	- 35x35cm	100m	79.588.955	780.037	3.217.539	83.586.531
AC.16113	- 40x40cm Cấp đất II Kích thước cọc:	100m	102.142.255	936.044	3.852.935	106.931.234
AC.16121	- 30x30cm	100m	62.813.708	780.037	3.352.729	66.946.474
AC.16122	- 35x35cm	100m	79.588.955	893.497	3.852.935	84.335.387
AC.16123	- 40x40cm Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 3,5T, chiều dài cọc > 24m Cấp đất I	100m	102.142.255	1.021.139	4.623.522	107.786.916

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.16211	Kích thước cọc: - 30x30cm	100m	62.813.708	518.674	2.663.257	65.995.639
AC.16212	- 35x35cm	100m	79.588.955	650.368	3.095.867	83.335.190
AC.16213	- 40x40cm	100m	102.142.255	796.246	3.798.858	106.737.359
AC.16221	Cấp đất II Kích thước cọc: - 30x30cm	100m	62.813.708	678.733	3.231.058	66.723.499
AC.16222	- 35x35cm	100m	79.588.955	794.219	3.785.339	84.168.513
AC.16223	- 40x40cm	100m	102.142.255	958.331	4.542.407	107.642.993

AC.16000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA 4,5T

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyển và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.16314	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạ bằng máy đóng cọc 4,5T, chiều dài cọc ≤ 24m KT cọc 45x45cm - Cấp đất I	100m	100.136.652	974.540	5.377.172	106.488.364
AC.16324	- Cấp đất II	100m	100.136.652	1.193.355	6.510.827	107.840.834
AC.16414	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạ bằng máy đóng cọc 4,5T, chiều dài cọc > 24m KT cọc 45x45cm - Cấp đất I	100m	100.136.652	879.314	5.133.400	106.149.366
AC.16424	- Cấp đất II	100m	100.136.652	1.079.895	6.295.456	107.512.003

AC.16000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DỰ ỨNG LỰC TRÊN CẠN BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA 8T

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyển và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.16515	Đóng cọc bê tông cốt thép dự ứng lực trên cạn bằng máy đóng cọc 8T, chiều dài cọc ≤ 24 m Cấp đất I - KT cọc 50x50cm	100m	82.012.000	1.203.486	27.598.082	110.813.568
AC.16525	Cấp đất II - KT cọc 50x50cm	100m	82.012.000	1.420.275	32.219.156	115.651.431
AC.16615	Đóng cọc bê tông cốt thép dự ứng lực trên cạn bằng máy đóng cọc 8T, chiều dài cọc > 24 m Cấp đất I - KT cọc 50x50cm	100m	82.012.000	1.085.974	26.956.266	110.054.240
AC.16625	Cấp đất II - KT cọc 50x50cm	100m	82.012.000	1.268.320	31.320.613	114.600.933

AC.17000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA 1,8T

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị, cọc vào vị trí thi công trong phạm vi 30m, định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.17111	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,8T, chiều dài cọc ≤ 24 m Kích thước cọc: - 30x30cm	100m	63.123.136	931.992	18.689.008	82.744.136
AC.17112	- 35x35cm	100m	79.981.019	1.171.068	20.771.045	101.923.132
AC.17113	- 40x40cm	100m	102.645.419	1.260.216	23.519.335	127.424.970

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,8T, chiều dài cọc >24m Kích thước cọc:					
AC.17211	- 30x30cm	100m	63.123.136	818.532	16.598.643	80.540.311
AC.17212	- 35x35cm	100m	79.981.019	984.670	18.497.461	99.463.150
AC.17213	- 40x40cm	100m	102.645.419	1.144.730	21.029.218	124.819.367

AC.18000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA 2,5T

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị, cọc vào vị trí thi công trong phạm vi 30m, định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 2,5T, chiều dài cọc ≤24m Kích thước cọc:					
AC.18111	- 30x30cm	100m	63.123.136	850.949	15.197.718	79.171.803
AC.18112	- 35x35cm	100m	79.981.019	988.722	17.947.232	98.916.973
AC.18113	- 40x40cm	100m	102.645.419	1.219.694	21.740.543	125.605.656
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 2,5T chiều dài cọc >24m Kích thước cọc:					
AC.18211	- 30x30cm	100m	63.123.136	717.229	14.807.355	78.647.720
AC.18212	- 35x35cm	100m	79.981.019	830.689	15.779.244	96.590.952
AC.18213	- 40x40cm	100m	102.645.419	976.566	17.590.813	121.212.798

AC.19000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA 3,5T

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị, cọc vào vị trí thi công trong phạm vi 30m, định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 3,5T, chiều dài cọc ≤24m					
	Kích thước cọc:					
AC.19111	- 30x30cm	100m	63.123.136	701.020	13.394.981	77.219.137
AC.19112	- 35x35cm	100m	79.981.019	822.584	15.441.102	96.244.705
AC.19113	- 40x40cm	100m	102.645.419	990.748	18.407.119	122.043.286
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 3,5T chiều dài cọc >24m					
	Kích thước cọc:					
AC.19211	- 30x30cm	100m	63.123.136	555.143	13.223.038	76.901.317
AC.19212	- 35x35cm	100m	79.981.019	715.203	15.234.771	95.930.993
AC.19213	- 40x40cm	100m	102.645.419	844.871	19.017.517	122.507.807

AC.19000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA ≤ 4,5T

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị, cọc vào vị trí thi công trong phạm vi 30m, định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.19314	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 4,5T, chiều dài cọc ≤24m (kích thước cọc 45x45cm)	100m	100.136.652	1.059.635	22.516.405	123.712.692
AC.19414	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 4,5T, chiều dài cọc >24m (kích thước cọc 45x45cm)	100m	100.136.652	1.021.139	21.103.294	122.261.085

**AC.21000 - ĐÓNG CỌC ỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 3,5T
HOẶC BÚA RUNG 170KW**

AC.21110 - ĐÓNG CỌC TRÊN CẠN

AC.21120 - ĐÓNG CỌC DƯỚI NƯỚC

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc ống bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 3,5T hoặc búa rung 170kW					
	Đường kính cọc:					
AC.21111	≤550mm	100m	91.481.760	1.207.538	10.166.795	102.856.093
AC.21112	≤800mm	100m	178.513.056	1.503.344	9.805.948	189.822.348
AC.21113	≤1000mm	100m	223.141.320	1.801.176	11.186.045	236.128.541
	Đóng cọc ống bê tông cốt thép dưới nước bằng máy đóng cọc 3,5T hoặc búa rung 170kW					
	Đường kính cọc:					
AC.21121	≤550mm	100m	91.481.760	1.549.944	25.959.475	118.991.179
AC.21122	≤800mm	100m	178.513.056	1.843.724	17.715.056	198.071.836
AC.21123	≤1000mm	100m	223.141.320	2.188.156	20.084.407	245.413.883

AC.21200 - ĐÓNG CỌC ỐNG BTCT DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA THỦY LỰC 7,5 TẤN

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc ống bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5T					
	Đường kính cọc:					
AC.21211	≤600mm	100m	133.228.494	1.701.899	34.188.729	169.119.122
AC.21212	≤800mm	100m	177.637.992	1.780.916	35.731.613	215.150.521
AC.21213	≤1000mm	100m	222.047.490	1.872.089	37.555.022	261.474.601

Ghi chú: Công tác đóng cọc ống bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5T áp dụng đối với trường hợp cọc nổi trước có chiều dài đoạn cọc đã nổi ≤ 50m.

AC.21500 - KHOAN DẪN PHỤC VỤ ĐÓNG, ÉP CỌC BẰNG MÁY KHOAN XOAY*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, thiết bị. Khoan lỗ theo yêu cầu kỹ thuật. Trộn, bơm dung dịch sét trong quá trình khoan. Kiểm tra điều kiện của lỗ khoan để thực hiện các bước tiếp theo trong quy trình khoan.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan dẫn phục vụ đóng, ép cọc bằng máy khoan xoay Đường kính:					
AC.21510	- 300mm	m	50.233	32.417	88.986	171.636
AC.21520	- 400mm	m	69.142	42.547	568.374	680.063
AC.21530	- 500mm	m	115.174	52.678	690.015	857.867
AC.21540	- 600mm	m	167.048	56.730	750.289	974.067

Ghi chú:

- Đơn giá dự toán trên được xác định với độ sâu lỗ khoan từ 3m÷12m;
- Trường hợp độ sâu lỗ khoan < 3m thì không tính chi phí vật liệu đất sét và nước thi công; không tính chi phí máy bơm nước 2kW và máy trộn dung dịch 750l.

AC.22000 - ĐÓNG CỌC ống THÉP, CỌC THÉP HÌNH*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, định vị tim cọc, dựng cọc, đóng cọc theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Công tác lắp dựng tháo dỡ giá búa, đường di chuyển búa, làm sàn đạo đóng cọc chưa tính trong đơn giá.

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc ống thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,8T Đường kính cọc:					
AC.22311	≤ 300mm	100m	81.810.000	577.430	1.988.610	84.376.040
AC.22312	≤ 500mm	100m	121.200.000	605.795	2.089.157	123.894.952
	Đóng cọc ống thép dưới nước bằng tàu đóng cọc 1,8T Đường kính cọc:					
AC.22321	≤ 300mm	100m	82.215.000	838.793	15.756.133	98.809.926
AC.22322	≤ 500mm	100m	121.800.000	879.314	16.483.915	139.163.229

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc ống thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5T					
	Đường kính cọc:					
AC.22410	≤ 600mm	100m	150.750.000	1.270.346	29.840.600	181.860.946
AC.22420	≤ 800mm	100m	180.900.000	1.331.128	31.243.222	213.474.350
AC.22430	≤ 1000mm	100m	221.100.000	1.397.988	32.786.107	255.284.095

AC.22500 - ĐÓNG CỌC THÉP HÌNH (THÉP U, I) BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 1,2T HOẶC TÀU ĐÓNG CỌC 1,2T

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc thép hình trên cạn bằng máy đóng cọc 1,2T					
	Chiều dài cọc ≤ 10m					
AC.22511	- Cấp đất I	100m	29.810.352	719.255	1.923.059	32.452.666
AC.22512	- Cấp đất II	100m	29.810.352	757.750	2.027.008	32.595.110
	Chiều dài cọc > 10m					
AC.22521	- Cấp đất I	100m	29.810.352	1.017.087	2.706.669	33.534.108
AC.22522	- Cấp đất II	100m	29.810.352	1.090.026	2.896.308	33.796.686

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đóng cọc thép hình dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,2T					
	Chiều dài cọc ≤ 10m					
AC.22611	- Cấp đất I	100m	29.810.352	1.041.400	7.437.144	38.288.896
AC.22612	- Cấp đất II	100m	29.810.352	1.148.782	7.863.764	38.822.898
	Chiều dài cọc > 10m					
AC.22621	- Cấp đất I	100m	29.810.352	1.535.761	10.328.022	41.674.135
AC.22622	- Cấp đất II	100m	29.810.352	1.633.012	10.948.561	42.391.925

Ghi chú: Đơn giá máy chưa bao gồm chưa bao gồm chi phí của Tàu đóng cọc 1,2T.

AC.23100 - NHỔ CỌC THÉP HÌNH, THÉP ỐNG BẰNG CẦN CẦU 25T

Thành phần công việc:

Chuẩn bị máy móc, thiết bị nhổ cọc. Căn chỉnh, nhổ cọc thép hình, thép ống theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nhổ cọc thép hình, cọc ống thép bằng cần cầu 25T					
AC.23110	Trên cạn	100m cọc		538.935	3.232.448	3.771.383
AC.23120	Dưới nước	100m cọc		751.672	5.106.022	5.857.694

Ghi chú: Không phân biệt tiết diện cọc, loại cọc.

AC.23200 - NHỔ CỪ LARSEN BẰNG BÚA RUNG 170KW

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, di chuyển máy đến vị trí nhổ cừ. Căn chỉnh, rung nhổ cừ larsen, theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nhổ cừ larsen bằng búa rung 170kW					
AC.23210	Trên cạn	100m cọc		1.015.061	6.099.997	7.115.058
AC.23220	Dưới nước	100m cọc		1.223.746	8.902.966	10.126.712

AC.24500 - THI CÔNG GIẾNG CÁT BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP RUNG LÀM CHẶT CÁT BẰNG MÁY BƠM NƯỚC

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, thiết bị thi công, định vị tìm giếng, di chuyển thiết bị và đưa ống vách thép vào vị trí thi công, ép và rung hạ ống vách đến độ sâu thiết kế, xúc cát vào ống vách bằng thủ công kết hợp máy xúc lật, làm chặt cát bằng máy bơm nước kết hợp rung nhỏ ống vách, hoàn thiện giếng cát đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công giếng cát bằng phương pháp ép rung kết hợp máy bơm nước Đường kính giếng D400mm					
AC.24511	Cấp đất I - Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	4.954.140	356.588	901.418	6.212.146
AC.24512	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	4.954.140	287.702	1.121.622	6.363.464
	Cấp đất II					
AC.24521	- Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	4.954.140	425.475	990.033	6.369.648

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.24522	- Chiều dài giếng 20<L≤40	100m	4.954.140	391.032	1.237.205	6.582.377

AC.24600 - THI CÔNG GIẾNG CÁT BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP RUNG LÀM CHẶT CÁT BẰNG MÁY NÉN KHÍ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, thiết bị thi công, định vị tìm giếng, di chuyển thiết bị và đưa ống vách thép vào vị trí thi công, ép và rung hạ ống vách đến độ sâu thiết kế, xúc cát vào ống vách bằng máy xúc lật, làm chặt cát bằng máy nén khí kết hợp rung nhỏ ống vách, hoàn thiện giếng cát đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công giếng cát bằng phương pháp ép rung kết hợp máy nén khí Đường kính giếng D400mm <i>Cấp đất I</i>					
AC.24611	- Chiều dài giếng L≤20m	100m	4.954.140	232.998	1.003.182	6.190.320
AC.24612	- Chiều dài giếng 20<L≤40m <i>Cấp đất II</i>	100m	4.954.140	222.868	1.336.313	6.513.321
AC.24621	- Chiều dài giếng L≤20m	100m	4.954.140	291.754	1.098.998	6.344.892
AC.24622	- Chiều dài giếng 20<L≤40m	100m	4.954.140	279.598	1.473.292	6.707.030

AC.25000 - ÉP TRƯỚC CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Di chuyển máy vào vị trí ép cọc, cầu và định vị cọc vào vị trí ép, ép cọc bê tông cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ép trước cọc bê tông cốt thép chiều dài đoạn cọc ≤ 4m <i>Cấp đất I</i> Kính thước cọc					
AC.25111	15x15cm	100m	23.925.935	948.201	2.801.731	27.675.867
AC.25112	20x20cm	100m	31.901.281	1.716.081	4.059.994	37.677.356
AC.25113	25x25cm	100m	39.876.627	2.022.018	4.781.398	46.680.043
	<i>Cấp đất II</i> Kính thước cọc					
AC.25121	15x15cm	100m	23.925.935	1.090.026	3.221.152	28.237.113
AC.25122	20x20cm	100m	31.901.281	1.971.366	4.663.960	38.536.607

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.25123	25x25cm Ép trước cọc bê tông cốt thép chiều dài đoạn cọc > 4m <i>Cấp đất I</i> Kính thước cọc	100m	39.876.627	2.467.753	5.838.338	48.182.718
AC.25211	15x15cm	100m	23.925.935	879.314	2.600.409	27.405.658
AC.25212	20x20cm	100m	31.901.281	1.596.543	3.774.788	37.272.612
AC.25213	25x25cm <i>Cấp đất II</i> Kính thước cọc	100m	39.876.627	1.772.811	4.194.208	45.843.646
AC.25221	15x15cm	100m	23.925.935	1.033.296	3.053.384	28.012.615
AC.25222	20x20cm	100m	31.901.281	1.738.368	4.110.324	37.749.973
AC.25223	25x25cm	100m	39.876.627	2.178.025	5.116.934	47.171.586

AC.26300 – ÉP CỌC ỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP DỰ ỨNG LỰC BẰNG MÁY ÉP ROBOT THỦY LỰC TỰ HÀNH

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Di chuyển máy vào vị trí ép cọc, cầu và định vị cọc vào vị trí ép, ép cọc đến độ sâu thiết kế theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ép cọc ống bê tông cốt thép dự ứng lực bằng máy ép Robot thủy lực tự hành <i>Cấp đất I</i> Đường kính cọc					
AC.26311	400mm	100m	31.298.504	1.268.320	16.305.510	48.872.334
AC.26312	600mm	100m	46.947.756	1.361.519	16.522.917	64.832.192
	<i>Cấp đất II</i> Đường kính cọc					
AC.26321	400mm	100m	31.298.504	1.306.815	16.811.050	49.416.369
AC.26322	600mm	100m	46.947.756	1.402.040	17.012.083	65.361.879

AC.26400 – ÉP CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DỰ ỨNG LỰC BẰNG MÁY ÉP ROBOT THỦY LỰC TỰ HÀNH

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Di chuyển máy vào vị trí ép cọc, cầu và định vị cọc vào vị trí ép, ép cọc đến độ sâu thiết kế theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ép cọc bê tông cốt thép dự ứng lực bằng máy ép Robot thủy lực tự hành					
	<i>Cấp đất I</i>					
	Kích thước cọc					
AC.26411	35x35cm	100m	45.677.250	940.096	12.950.943	59.568.289
AC.26412	40x40cm	100m	55.827.750	1.008.983	13.104.290	69.941.023
	<i>Cấp đất II</i>					
	Kích thước cọc					
AC.26421	35x35cm	100m	45.677.250	968.461	13.342.117	59.987.828
AC.26422	40x40cm	100m	55.827.750	1.039.374	13.495.465	70.362.589

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ép, nhổ cọc cừ larsen bằng máy ép thủy lực					
AC.27110	Nhổ cọc	100m		942.123	3.038.780	3.980.903
AC.27120	Ép cọc	100m		2.396.841	4.558.170	6.955.011

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

AC.29000 - CÔNG TÁC NỐI CỌC

AC.29100 - NỐI CỪ LARSEN

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nối cừ Larsen					
AC.29111	- Trên cạn	mỗi nối	285.785	101.304	434.850	821.939
AC.29121	- Dưới nước	mỗi nối	285.785	131.695	648.010	1.065.490

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.29211	Nối cọc ống thép, cọc thép hình - Cọc thép hình	mỗi nối	438.008	253.259	187.639	878.906
AC.29221	- Cọc ống thép	mỗi nối	376.411	405.214	262.695	1.044.320

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nối cọc vuông bê tông cốt thép Kích thước cọc					
AC.29311	- 20x20cm	mỗi nối	230.520	58.756	132.527	421.803
AC.29321	- 25x25cm	mỗi nối	253.538	68.886	139.889	462.313
AC.29331	- 30x30cm	mỗi nối	296.361	156.007	158.296	610.664
AC.29341	- 35x35cm	mỗi nối	477.272	164.112	265.054	906.438
AC.29351	- 40x40cm	mỗi nối	789.694	194.503	415.987	1.400.184

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nối cọc vuông bê tông cốt thép					
AC.29361	- 45x45cm	mỗi nối	832.725	218.816	449.119	1.500.660
AC.29371	- 50x50cm	mỗi nối	876.130	243.128	485.932	1.605.190

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.29411	Nối loại cọc ống bê tông cốt thép Đường kính cọc: ≤600mm	mỗi nối	390.537	151.955	136.208	678.700
AC.29421	≤1000mm	mỗi nối	797.874	303.911	259.532	1.361.317

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

AC.30000 - CÔNG TÁC KHOAN CỌC NHỒI (Theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020)

Thuyết minh và hướng dẫn sử dụng:

Đơn giá công tác khoan cọc nhồi trên cạn, dưới nước được tính cho trường hợp khoan thẳng đứng, không có ống vách phụ, chiều sâu khoan $\leq 30\text{m}$ (tính từ mặt đất đối với khoan trên cạn; từ mặt nước đối với khoan dưới nước ứng với độ sâu mực nước $\leq 4\text{m}$, tốc độ dòng chảy $\leq 2\text{m/s}$, mực nước thủy triều lên và xuống chênh lệch $\leq 1,5\text{m}$). Nếu khoan cọc nhồi khác với các điều kiện trên được tính như sau:

- Trường hợp độ sâu khoan $> 30\text{m}$ thì từ m khoan thứ 31 trở đi được nhân hệ số 1,015 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá tương ứng.

- Khoan ở nơi có tốc độ dòng chảy $> 2\text{m/s}$ được nhân hệ số 1,1; khoan tại các cảng đang hoạt động, hải đảo được nhân hệ số 1,2 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá tương ứng.

- Trường hợp do yêu cầu kỹ thuật phải khoan xiên vào đất, đá thì khoan xiên vào đất được nhân hệ số 1,2; khoan xiên vào đá được nhân hệ số 1,3 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá tương ứng.

- Trường hợp khoan dưới nước, ở nơi có mực nước sâu $> 4\text{m}$ 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 $> 1,5\text{m}$ thì cứ 1m chênh lệch mực nước thủy triều lên, xuống được nhân hệ số 1,05 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá khoan tương ứng. (Hệ số cho chiều sâu mực nước tăng thêm hoặc chênh lệch mực nước thủy triều lên, xuống là $1+m*0,05$; trong đó m là số mét mực nước tăng thêm hoặc số mét chênh lệch mực nước thủy triều lên, xuống).

- 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 chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá tương ứng.

- Công tác khoan cọc nhồi vào đất sét dẻo, sét cứng đến rất cứng, cát chặt vừa đến cát rất chặt, đất lẫn cuội sỏi có kích thước đến $\leq 10\text{cm}$ thì đơn giá khoan vào đất này được nhân 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/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đất trên cạn bằng máy khoan momen xoay 80KNm÷200KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31110	- 800 (mm)	m	64.260	208.685	546.580	819.525
AC.31120	- 1000 (mm)	m	76.010	218.816	589.282	884.108
AC.31130	- 1200 (mm)	m	92.351	235.024	649.064	976.439
AC.31140	- 1500 (mm)	m	114.934	257.311	827.090	1.199.335
AC.31150	- 2000 (mm)	m	151.103	303.911	1.003.660	1.458.674

AC.31200 – KHOAN ĐẤT DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đất dưới nước bằng máy khoan momen xoay 80KNm÷200KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31210	- 800 (mm)	m	64.260	245.154	947.819	1.257.233
AC.31220	- 1000 (mm)	m	76.010	257.311	1.013.642	1.346.963
AC.31230	- 1200 (mm)	m	92.351	275.546	1.123.428	1.491.325
AC.31240	- 1500 (mm)	m	114.934	303.911	1.380.531	1.799.376
AC.31250	- 2000 (mm)	m	151.103	356.588	1.687.193	2.194.884

AC.31300 – KHOAN ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá cấp I, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31311	- 800 (mm)	m	128.520	547.039	3.723.530	4.399.089
AC.31312	- 1000 (mm)	m	153.490	585.534	4.021.413	4.760.437
AC.31313	- 1200 (mm)	m	188.251	640.238	4.517.883	5.346.372
AC.31314	- 1500 (mm)	m	236.477	717.229	6.130.304	7.084.010
AC.31315	- 2000 (mm)	m	314.323	863.106	7.571.598	8.749.027
	Khoan vào đá cấp II, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31321	- 800 (mm)	m	114.322	437.631	2.978.824	3.530.777
AC.31322	- 1000 (mm)	m	136.354	468.022	3.210.511	3.814.887

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.31323	- 1200 (mm)	m	166.709	508.544	3.591.138	4.266.391
AC.31324	- 1500 (mm)	m	209.059	571.352	4.881.182	5.661.593
AC.31325	- 2000 (mm)	m	277.114	684.812	5.995.783	6.957.709
	Khoan vào đá cấp III, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31331	- 800 (mm)	m	102.816	364.693	2.482.354	2.949.863
AC.31332	- 1000 (mm)	m	122.400	389.005	2.664.393	3.175.798
AC.31333	- 1200 (mm)	m	149.328	423.449	2.978.824	3.551.601
AC.31334	- 1500 (mm)	m	187.027	472.074	4.035.623	4.694.724
AC.31335	- 2000 (mm)	m	247.493	567.300	4.958.052	5.772.845
	Khoan vào đá cấp IV, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31341	- 800 (mm)	m	93.514	312.015	2.134.824	2.540.353
AC.31342	- 1000 (mm)	m	111.139	332.275	2.283.765	2.727.179
AC.31343	- 1200 (mm)	m	135.374	360.640	2.548.550	3.044.564
AC.31344	- 1500 (mm)	m	168.912	403.188	3.439.888	4.011.988
AC.31345	- 2000 (mm)	m	223.258	482.205	4.227.796	4.933.259

AC.31400 – KHOAN ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá cấp I, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31411	- 800 (mm)	m	128.520	628.082	5.359.259	6.115.861
AC.31412	- 1000 (mm)	m	153.490	672.655	5.788.878	6.615.023
AC.31413	- 1200 (mm)	m	188.251	735.463	6.488.217	7.411.931
AC.31414	- 1500 (mm)	m	236.477	824.610	8.581.172	9.642.259
AC.31415	- 2000 (mm)	m	314.323	992.774	10.593.724	11.900.821
	Khoan vào đá cấp II, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31421	- 800 (mm)	m	114.322	502.465	4.278.182	4.894.969
AC.31422	- 1000 (mm)	m	136.354	536.909	4.623.898	5.297.161
AC.31423	- 1200 (mm)	m	166.709	585.534	5.177.395	5.929.638
AC.31424	- 1500 (mm)	m	209.059	656.447	6.823.762	7.689.268
AC.31425	- 2000 (mm)	m	277.114	788.141	8.395.973	9.461.228

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá cấp III, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31431	- 800 (mm)	m	102.816	419.396	3.560.832	4.083.044
AC.31432	- 1000 (mm)	m	122.400	447.761	3.844.610	4.414.771
AC.31433	- 1200 (mm)	m	149.328	486.257	4.296.193	4.931.778
AC.31434	- 1500 (mm)	m	187.027	542.987	5.667.259	6.397.273
AC.31435	- 2000 (mm)	m	247.493	650.368	6.939.017	7.836.878
	Khoan vào đá cấp IV, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.31441	- 800 (mm)	m	93.514	358.614	3.069.274	3.521.402
AC.31442	- 1000 (mm)	m	111.139	382.927	3.295.065	3.789.131
AC.31443	- 1200 (mm)	m	135.374	415.344	3.662.746	4.213.464
AC.31444	- 1500 (mm)	m	168.912	461.944	4.811.210	5.442.066
AC.31445	- 2000 (mm)	m	223.258	553.117	5.897.769	6.674.144

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, hạ và rút ống vách bảo vệ phần miệng lỗ khoan, xử lý cặn lắng, thổi rửa lỗ khoan, kiểm tra; hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Ghi chú:

- Mức hao phí ống vách bảo vệ phần miệng lỗ khoan được tính riêng 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/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đất trên cạn bằng máy khoan momen xoay 80KNm÷200KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.32110	- 800 (mm)	m	64.260	198.555	447.575	710.390
AC.32120	- 1000 (mm)	m	76.010	208.685	476.451	761.146
AC.32130	- 1200 (mm)	m	92.351	224.894	526.984	844.229
AC.32140	- 1500 (mm)	m	114.934	247.181	677.602	1.039.717
AC.32150	- 2000 (mm)	m	151.103	291.754	821.094	1.263.951

AC.32200 – KHOAN VÀO ĐẤT DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/lm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đất dưới nước bằng máy khoan momen xoay 80KNm÷200KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.32210	- 800 (mm)	m	64.260	228.946	818.721	1.111.927
AC.32220	- 1000 (mm)	m	76.010	241.102	873.985	1.191.097
AC.32230	- 1200 (mm)	m	92.351	257.311	975.831	1.325.493
AC.32240	- 1500 (mm)	m	114.934	283.650	1.208.224	1.606.808
AC.32250	- 2000 (mm)	m	151.103	334.302	1.475.061	1.960.466

AC.32300 – KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/lm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá cấp I, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.32311	- 800 (mm)	m	128.520	486.257	3.045.533	3.660.310
AC.32312	- 1000 (mm)	m	153.490	520.700	3.289.176	3.963.366
AC.32313	- 1200 (mm)	m	188.251	569.326	3.685.095	4.442.672
AC.32314	- 1500 (mm)	m	236.477	638.212	5.082.434	5.957.123
AC.32315	- 2000 (mm)	m	314.323	767.881	6.263.564	7.345.768
	Khoan vào đá cấp II, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.32321	- 800 (mm)	m	114.322	389.005	2.436.427	2.939.754
AC.32322	- 1000 (mm)	m	136.354	415.344	2.634.386	3.186.084
AC.32323	- 1200 (mm)	m	166.709	453.840	2.938.939	3.559.488
AC.32324	- 1500 (mm)	m	209.059	506.518	4.044.472	4.760.049
AC.32325	- 2000 (mm)	m	277.114	609.847	4.975.059	5.862.020
	Khoan vào đá cấp III, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:					
AC.32331	- 800 (mm)	m	102.816	324.171	2.025.280	2.452.267
AC.32332	- 1000 (mm)	m	122.400	346.458	2.192.784	2.661.642
AC.32333	- 1200 (mm)	m	149.328	376.849	2.436.427	2.962.604
AC.32334	- 1500 (mm)	m	187.027	419.396	3.346.533	3.952.956
AC.32335	- 2000 (mm)	m	247.493	504.491	4.116.056	4.868.040
	Khoan vào đá cấp IV, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đường kính lỗ khoan:					
AC.32341	- 800 (mm)	m	93.514	277.572	1.735.954	2.107.040
AC.32342	- 1000 (mm)	m	111.139	295.806	1.873.003	2.279.948
AC.32343	- 1200 (mm)	m	135.374	320.119	2.086.190	2.541.683
AC.32344	- 1500 (mm)	m	168.912	358.614	2.845.447	3.372.973
AC.32345	- 2000 (mm)	m	223.258	427.501	3.489.700	4.140.459

AC.32400 – KHOAN ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá cấp I, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm					
	Đường kính lỗ khoan:					
AC.32411	- 800 (mm)	m	128.520	559.195	4.499.196	5.186.911
AC.32412	- 1000 (mm)	m	153.490	597.691	4.863.734	5.614.915
AC.32413	- 1200 (mm)	m	188.251	652.395	5.456.219	6.296.865
AC.32414	- 1500 (mm)	m	236.477	733.437	7.283.789	8.253.703
AC.32415	- 2000 (mm)	m	314.323	881.340	8.983.444	10.179.107
	Khoan vào đá cấp II, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm					
	Đường kính lỗ khoan:					
AC.32421	- 800 (mm)	m	114.322	447.761	3.600.147	4.162.230
AC.32422	- 1000 (mm)	m	136.354	478.153	3.886.068	4.500.575
AC.32423	- 1200 (mm)	m	166.709	520.700	4.345.914	5.033.323
AC.32424	- 1500 (mm)	m	209.059	583.508	5.801.430	6.593.997
AC.32425	- 2000 (mm)	m	277.114	701.020	7.132.472	8.110.606
	Khoan vào đá cấp III, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm					
	Đường kính lỗ khoan:					
AC.32431	- 800 (mm)	m	102.816	372.797	3.003.709	3.479.322
AC.32432	- 1000 (mm)	m	122.400	397.110	3.235.609	3.755.119
AC.32433	- 1200 (mm)	m	149.328	431.553	3.616.837	4.197.718
AC.32434	- 1500 (mm)	m	187.027	482.205	4.796.332	5.465.564
AC.32435	- 2000 (mm)	m	247.493	579.456	5.886.767	6.713.716
	Khoan vào đá cấp IV, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm					
	Đường kính lỗ khoan:					
AC.32441	- 800 (mm)	m	93.514	320.119	2.564.506	2.978.139
AC.32442	- 1000 (mm)	m	111.139	340.380	2.759.073	3.210.592
AC.32443	- 1200 (mm)	m	135.374	368.745	3.082.327	3.586.446

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.32444	- 1500 (mm)	m	168.912	411.292	4.078.464	4.658.668
AC.32445	- 2000 (mm)	m	223.258	492.335	5.013.629	5.729.222

AC.32800 - BƠM DUNG DỊCH BENTÔNÍT 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/1m³ dung dịch

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.32810	Bơm dung dịch Bentônít Lỗ khoan trên cạn	m ³	301.339	117.512	61.470	480.321
AC.32820	Lỗ khoan dưới nước	m ³	301.339	129.668	175.202	606.209

Ghi chú: Đơn giá trên chỉ sử dụng khi không sử dụng được dung dịch polymer để chống sụt thành hố khoan.

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/1m³ dung dịch

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.32910	Bơm dung dịch Polymer Lỗ khoan trên cạn	m ³	40.453	72.939	22.022	135.414
AC.32920	Lỗ khoan dưới nước	m ³	40.453	81.043	130.257	251.753

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ thiết bị khoan, khoan, xả mức dung dịch sét trong lỗ khoan, mức mùn khoan đổ ra hố chứa mùn khoan hoặc đổ vào sà lan, khoan tiếp hiệp 2, làm sạch đáy lỗ khoan bằng ống mức.

AC.33300 - KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá trên cạn					
	Đá cấp I					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33311	- 600mm	m		1.817.385	2.243.882	4.061.267
AC.33312	- 800mm	m		2.423.180	3.011.446	5.434.626
AC.33313	- 1000mm	m		3.028.975	3.750.859	6.779.834
	Đá cấp II					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33321	- 600mm	m		1.726.212	2.115.017	3.841.229
AC.33322	- 800mm	m		2.305.668	2.799.382	5.105.050
AC.33323	- 1000mm	m		2.881.072	3.510.644	6.391.716
	Đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33331	- 600mm	m		1.641.117	1.995.537	3.636.654
AC.33332	- 800mm	m		2.186.130	2.651.750	4.837.880
AC.33333	- 1000mm	m		2.733.168	3.307.964	6.041.132
	Đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33341	- 600mm	m		1.558.048	1.876.056	3.434.104
AC.33342	- 800mm	m		2.060.513	2.486.605	4.547.118
AC.33343	- 1000mm	m		2.575.135	3.097.154	5.672.289

AC.33400 - KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan vào đá dưới nước					
	Đá cấp I					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33411	- 600mm	m		2.090.904	5.582.304	7.673.208
AC.33412	- 800mm	m		2.779.768	7.392.949	10.172.717
AC.33413	- 1000mm	m		3.474.710	9.203.595	12.678.305
	Đá cấp II					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33421	- 600mm	m		1.985.549	5.324.292	7.309.841
AC.33422	- 800mm	m		2.639.969	7.061.838	9.701.807
AC.33423	- 1000mm	m		3.300.468	8.799.384	12.099.852
	Đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33431	- 600mm	m		1.886.271	5.035.262	6.921.533
AC.33432	- 800mm	m		2.508.275	6.664.843	9.173.118
AC.33433	- 1000mm	m		3.134.330	8.311.776	11.446.106
	Đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33441	- 600mm	m		1.791.046	4.763.585	6.554.631
AC.33442	- 800mm	m		2.380.632	6.302.553	8.683.185
AC.33443	- 1000mm	m		2.976.297	7.841.521	10.817.818

AC.34500 - LẮP ĐẶT ỐNG VÁCH CỌC KHOAN NHỒI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ hệ thống dẫn hướng ống vách, vận chuyển cấu kiện, lắp đặt, tháo dỡ thiết bị rung hạ, định vị lắp dựng ống vách bằng cần cầu, hàn nối ống vách, đóng, rung hạ ống vách đến độ sâu quy định (chưa có chi phí ống vách).

AC.34510 - DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi dưới nước Đường kính cọc					
AC.34511	≤ 800mm	m	110.676	820.558	893.331	1.824.565
AC.34512	≤ 1000mm	m	121.599	966.435	940.292	2.028.326
AC.34513	≤ 1300mm	m	129.041	1.256.163	987.254	2.372.458
AC.34514	≤ 1500mm	m	136.928	1.495.240	1.057.017	2.689.185
AC.34515	≤ 2000mm	m	158.811	3.095.835	1.838.694	5.093.340

AC.34520 - TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi trên cạn Đường kính cọc					
AC.34521	≤ 800mm	m	53.434	656.447	403.217	1.113.098
AC.34522	≤ 1000mm	m	62.497	773.959	428.952	1.265.408
AC.34523	≤ 1300mm	m	69.732	1.004.931	461.659	1.536.322
AC.34524	≤ 1500mm	m	79.273	1.197.407	501.604	1.778.284
AC.34525	≤ 2000mm	m	101.776	2.475.858	611.516	3.189.150

AC.35100 - ĐÀO TẠO TƯỜNG BARRETTE

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, định vị tường đào, đào đất bằng cần cầu bánh xích gắn gầu đào, đào đất theo kích thước tường chắn, kiểm tra, hoàn thiện tường đào đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. (Đơn giá chưa bao gồm gioăng cản nước, công tác đào tường dẫn hướng trên miệng hố đào).

Đơn vị tính: đồng/1m chiều sâu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào tạo tường Barrette Kích thước đào					
AC.35110	- 0,5x1,2	m		186.398	216.806	403.204
AC.35120	- 0,6x1,2	m		228.946	259.317	488.263

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.35130	- 0,6x1,8	m		237.050	272.070	509.120
AC.35140	- 0,8x1,8	m		271.493	314.581	586.074
AC.35150	- 0,8x2,8	m		401.162	467.621	868.783
AC.35160	- 1,0x2,8	m		494.361	565.396	1.059.757
AC.35170	- 1,2x2,8	m		646.316	739.691	1.386.007
AC.35180	- 1,5x2,8	m		810.428	935.241	1.745.669

Ghi chú: Đơn giá đào tạo tường barrette được tính cho 1m chiều sâu ứng với các loại gầu đào ở độ sâu $\leq 30m$. Trường hợp độ sâu tường $>30m$ thì cứ 10m sâu thêm chi phí nhân công, chi phí máy thi công được nhân hệ số 1,05 so với đơn giá tương ứng. (Hệ số độ sâu tường là $1+m/10*0,05$; trong đó m là chiều dài lỗ khoan ngoài phạm vi 30m).

AC.41110 - THI CÔNG CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 600MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN KHÔ SỬ DỤNG MÁY KHOAN CỌC XI MĂNG ĐẤT 2 CẢN

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun khô sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cản					
AC.41111	- Hàm lượng xi măng 200kg/m ³	m	69.083	16.209	104.387	189.679
AC.41112	- Hàm lượng xi măng 220kg/m ³	m	75.986	16.209	104.387	196.582
AC.41113	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	82.900	16.209	104.387	203.496
AC.41114	- Hàm lượng xi măng 350kg/m ³	m	120.951	16.209	104.387	241.547

AC.41210 - THI CÔNG CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 600MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN ƯỚT SỬ DỤNG MÁY KHOAN CỌC XI MĂNG ĐẤT 2 CẢN

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/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun ướt sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cản					
AC.41211	- Hàm lượng xi măng 200kg/m ³	m	69.083	17.222	116.390	202.695
AC.41212	- Hàm lượng xi măng 220kg/m ³	m	75.986	17.222	116.390	209.598

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.41213	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	82.900	17.222	116.390	216.512
AC.41214	- Hàm lượng xi măng 350kg/m ³	m	120.951	17.222	116.390	254.563

AC.41220 - THI CÔNG CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 800MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN UỚT SỬ DỤNG MÁY KHOAN CỌC XI MĂNG ĐẤT 2 CẦN

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/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công cọc xi măng đất đường kính 800mm bằng phương pháp phun ước sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cần					
AC.41221	- Hàm lượng xi măng 220kg/m ³	m	135.082	18.235	120.700	274.017
AC.41222	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	147.362	18.235	120.700	286.297
AC.41223	- Hàm lượng xi măng 260kg/m ³	m	159.654	18.235	120.700	298.589
AC.41224	- Hàm lượng xi măng 280kg/m ³	m	171.934	18.235	120.700	310.869

Ghi chú: Trường hợp làm cọc xi măng đất sử dụng máy khoan 01 cần (thay cho máy khoan 2 cần) thì chi phí nhân công và máy thi công trong đơn giá được nhân hệ số 1,6.

CHƯƠNG IV
CÔNG TÁC THI CÔNG ĐƯỜNG

AD.11000 - THI CÔNG MÓNG ĐƯỜNG

AD.11200 - THI CÔNG 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 $K \geq 95$. Kiểm tra, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công móng cấp phối đá dăm					
AD.11212	- Lớp dưới	100m ³	34.109.030	578.070	2.033.616	36.720.716
AD.11222	- Lớp trên	100m ³	34.109.030	652.182	2.071.593	36.832.805

AD.12000 - THI CÔNG 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 - THI CÔNG LỚP MÓNG CÁT VÀNG GIA CỐ XI MĂNG

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công lớp móng cát vàng gia cố xi măng					
	Trạm trộn 20 - 25m ³ /h					
AD.12111	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	45.359.027	4.298.473	5.433.345	55.090.845
AD.12112	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	48.578.099	4.446.696	5.433.345	58.458.140
	Trạm trộn 30m ³ /h					
AD.12121	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	45.359.027	4.298.473	5.469.315	55.126.815
AD.12122	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	48.578.099	4.446.696	5.469.315	58.494.110
	Trạm trộn 50m ³ /h					
AD.12131	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	45.359.027	4.298.473	5.162.342	54.819.842
AD.12132	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	48.578.099	4.446.696	5.162.342	58.187.137

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.12211	Thi công lớp móng cát mịn gia cố xi măng Trạm trộn 20 - 25m ³ /h - Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	38.854.056	4.298.473	5.433.345	48.585.874
AD.12212	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	41.668.332	4.446.696	5.433.345	51.548.373
AD.12221	Trạm trộn 30m ³ /h - Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	38.854.056	4.298.473	5.469.315	48.621.844
AD.12222	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	41.668.332	4.446.696	5.469.315	51.584.343
AD.12231	Trạm trộn 50m ³ /h - Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	38.854.056	4.298.473	5.162.342	48.314.871
AD.12232	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	41.668.332	4.446.696	5.162.342	51.277.370

AD.12300 - THI CÔNG LỚP MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DẪM GIA CỐ XI MĂNG

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.12310	Thi công lớp móng cấp phối đá dăm gia cố xi măng Tỷ lệ xi măng 5% - Trạm trộn 20-25m ³ /h	100m ³	44.900.462	4.298.473	3.720.066	52.919.001
AD.12320	- Trạm trộn 30m ³ /h	100m ³	44.900.462	4.298.473	3.756.036	52.954.971
AD.12330	- Trạm trộn 50m ³ /h	100m ³	44.900.462	4.298.473	3.449.063	52.647.998

AD.20000 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG

AD.21100 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.21111	Thi công mặt đường đá dăm nước Lớp trên, chiều dày mặt đường đã lèn ép - 8cm	100m ²	5.833.050	1.773.838	1.128.367	8.735.255
AD.21112	- 10cm	100m ²	7.145.750	1.900.541	1.393.529	10.439.820
AD.21113	- 12cm	100m ²	8.363.650	1.991.608	1.668.773	12.024.031

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.21114	- 14cm	100m ²	9.766.700	2.076.737	1.943.066	13.786.503
AD.21115	- 15cm	100m ²	10.416.100	2.126.230	2.075.648	14.617.978
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21121	- 8cm	100m ²	4.540.800	920.574	954.882	6.416.256
AD.21122	- 10cm	100m ²	5.671.700	1.031.439	1.146.999	7.850.138
AD.21123	- 12cm	100m ²	6.806.900	1.104.689	1.495.289	9.406.878
AD.21124	- 14cm	100m ²	7.942.100	1.177.939	1.660.013	10.780.052
AD.21125	- 15cm	100m ²	8.509.700	1.215.554	1.774.333	11.499.587

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

AD.21200 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG CẤP PHỐI

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công mặt đường cấp phối					
	Lớp trên, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21211	- 6cm	100m ²	949.270	564.223	594.706	2.108.199
AD.21212	- 8cm	100m ²	1.156.542	599.858	821.919	2.578.319
AD.21213	- 10cm	100m ²	1.364.542	635.493	1.005.190	3.005.225
AD.21214	- 12cm	100m ²	1.572.541	673.108	1.223.425	3.469.074
AD.21215	- 14cm	100m ²	1.779.813	710.723	1.423.703	3.914.239
AD.21216	- 16cm	100m ²	1.987.812	746.358	1.598.946	4.333.116
AD.21217	- 18cm	100m ²	2.195.084	781.993	1.817.180	4.794.257
AD.21218	- 20cm	100m ²	2.403.083	819.608	2.018.408	5.241.099
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21221	- 6cm	100m ²	623.270	332.595	426.541	1.382.406
AD.21222	- 8cm	100m ²	830.542	370.210	586.678	1.787.430
AD.21223	- 10cm	100m ²	1.038.542	407.824	711.851	2.158.217
AD.21224	- 12cm	100m ²	1.246.541	443.460	871.038	2.561.039
AD.21225	- 14cm	100m ²	1.453.813	481.074	1.013.218	2.948.105
AD.21226	- 16cm	100m ²	1.661.812	516.710	1.138.392	3.316.914
AD.21227	- 18cm	100m ²	1.869.084	554.324	1.297.579	3.720.987
AD.21228	- 20cm	100m ²	2.077.083	589.960	1.490.779	4.157.822

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

AD.21300 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DĂM NHỰA NHỮ TƯƠNG GỐC A XÍT*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Rải cấp phối đá dăm, tưới nhũ tương gốc axit, san, đầm chặt bằng lu bánh thép. Hoàn thiện mặt đường theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công mặt đường đá dăm nhựa nhũ tương gốc a xít Chiều dày mặt đường					
AD.21311	- 3cm	100m ²	5.487.000	1.704.548	963.383	8.154.931
AD.21312	- 8cm	100m ²	10.744.750	2.104.453	1.148.031	13.997.234
AD.21313	- 10cm	100m ²	11.948.450	2.676.595	1.300.567	15.925.612
AD.21314	- 12cm	100m ²	13.469.850	2.823.095	1.653.807	17.946.752

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

Chuẩn bị mặt bằng, 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 DĂM ĐENĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thẩm mặt đường đá dăm đen Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23113	- 5cm	100m ²	3.331.059	241.527	268.594	3.841.180
AD.23114	- 6cm	100m ²	3.996.124	287.061	356.039	4.639.224
AD.23115	- 7cm	100m ²	4.661.189	338.534	375.934	5.375.657
AD.23116	- 8cm	100m ²	5.329.121	386.047	399.145	6.114.313
AD.23117	- 10cm	100m ²	6.662.118	481.074	442.250	7.585.442
AD.23118	- 12cm	100m ²	7.992.248	578.081	488.672	9.059.001

AD.23210 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA (LOẠI R ≥ 25)Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thẩm mặt đường bê tông nhựa (Loại R ≥ 25) Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23211	- 3cm	100m ²	11.088.636	197.004	293.900	11.579.540
AD.23212	- 4cm	100m ²	14.795.454	264.115	332.152	15.391.721

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.23213	- 5cm	100m ²	18.486.363	326.897	391.958	19.205.218
AD.23214	- 6cm	100m ²	22.177.271	394.008	430.210	23.001.489
AD.23215	- 7cm	100m ²	25.868.180	461.119	473.243	26.802.542

AD.23220 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA (LOẠI C19, R19)

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa (Loại C19, R19) Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23221	- 3cm	100m ²	11.184.090	201.334	298.682	11.684.106
AD.23222	- 4cm	100m ²	15.097.726	266.280	341.715	15.705.721
AD.23223	- 5cm	100m ²	18.884.090	335.556	396.739	19.616.385
AD.23224	- 6cm	100m ²	22.654.544	400.503	430.210	23.485.257
AD.23225	- 7cm	100m ²	26.440.908	469.779	482.806	27.393.493

AD.23230 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA (LOẠI C ≤ 12,5)

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa (Loại C ≤ 12,5) Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23231	- 3cm	100m ²	11.569.090	203.499	303.463	12.076.052
AD.23232	- 4cm	100m ²	15.425.454	272.775	346.497	16.044.726
AD.23233	- 5cm	100m ²	19.281.817	339.886	406.302	20.028.005
AD.23234	- 6cm	100m ²	23.131.817	409.162	439.773	23.980.752
AD.23235	- 7cm	100m ²	26.997.726	476.274	492.369	27.966.369

AD.23240 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA ĐỘ NHÁM CAO

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa độ nhám cao					
AD.23241	- Dày 2,2cm	100m ²	10.064.866	140.717	342.353	10.547.936
AD.23242	- Dày 3cm	100m ²	12.495.762	151.542	248.229	12.895.533

AD.23250 - RẢI THẢM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA RỖNG (LOẠI C ≤ 12,5)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm vệ sinh mặt đường, rải bê tông nhựa rỗng bằng máy rải, lu lên hoàn thiện mặt đường theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường bê tông rỗng (Loại C≤12,5) Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23251	- 3cm	100m ²	17.410.600	179.685	249.218	17.839.503
AD.23252	- 4cm	100m ²	23.196.600	240.302	282.688	23.719.590
AD.23253	- 5cm	100m ²	29.008.900	309.578	339.392	29.657.870
AD.23254	- 6cm	100m ²	34.794.900	372.359	368.081	35.535.340
AD.23255	- 7cm	100m ²	40.607.200	432.976	415.896	41.456.072

AD.23260 - RẢI THẢM MẶT ĐƯỜNG CARBONCOR ASPHALT (LOẠI CA 9,5) BẰNG PHƯƠNG PHÁP CƠ GIỚI

Thành phần công việc:

Hoàn thiện lớp móng, lớp mặt. Vệ sinh bề mặt bằng khí nén, tưới nước bề mặt cần rải bằng ô tô, rải vật liệu bằng máy rải, tưới nước lớp rải bằng ô tô. Lu lên mặt đường bằng máy lu, hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường Carboncor Asphalt Chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.23261	- 1,5cm	100m ²	11.168.600	140.717	217.770	11.527.087
AD.23262	- 2cm	100m ²	14.740.600	158.036	238.228	15.136.864
AD.23263	- 3cm	100m ²	21.884.600	173.190	259.400	22.317.190
AD.23264	- 4cm	100m ²	27.675.000	190.509	284.615	28.150.124

AD.24110 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHŨ TƯƠNG 01 LỚP*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phun tưới lớp nhũ tương nhựa đường axit bằng ô tô chuyên dụng, rải lớp cấp phối đá dăm theo yêu cầu kỹ thuật, lu lèn bề mặt bằng lu bánh thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn mặt bằng sau khi thi công.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.24111	Thi công mặt đường láng nhũ tương 01 lớp - Tiêu chuẩn nhựa 0,9kg/m ²	100m ²	1.127.300	467.614	505.296	2.100.210
AD.24112	- Tiêu chuẩn nhựa 1,2kg/m ²	100m ²	1.528.300	467.614	505.296	2.501.210
AD.24113	- Tiêu chuẩn nhựa 1,6kg/m ²	100m ²	1.920.200	467.614	505.296	2.893.110

AD.24120 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHŨ TƯƠNG 02 LỚP*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phun tưới lớp nhũ tương nhựa đường axit bằng ô tô chuyên dụng theo từng lớp, rải lớp cấp phối đá dăm theo yêu cầu kỹ thuật, lu lèn bề mặt bằng lu bánh thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn mặt bằng sau khi thi công.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.24121	Thi công mặt đường láng nhũ tương 02 lớp - Tiêu chuẩn nhựa 2,8kg/m ²	100m ²	3.248.750	545.550	588.897	4.383.197
AD.24122	- Tiêu chuẩn nhựa 3,6kg/m ²	100m ²	4.143.500	545.550	588.897	5.277.947
AD.24123	- Tiêu chuẩn nhựa 4,2kg/m ²	100m ²	4.968.500	545.550	588.897	6.102.947

AD.24130 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHŨ TƯƠNG 03 LỚP*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phun tưới lớp nhũ tương nhựa đường axit bằng ô tô chuyên dụng theo từng lớp, rải lớp cấp phối đá dăm theo yêu cầu kỹ thuật, lu lèn bề mặt bằng lu bánh thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn mặt bằng sau khi thi công.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.24131	Thi công mặt đường láng nhũ tương 03 lớp - Tiêu chuẩn nhựa 3,8kg/m ²	100m ²	4.609.050	935.228	685.649	6.229.927
AD.24132	- Tiêu chuẩn nhựa 4,5kg/m ²	100m ²	5.452.700	935.228	685.649	7.073.577

AD.24200 - TƯỚI LỚP DÍNH BÁM MẶT ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhựa pha dầu					
AD.24211	Lượng nhựa 0,5kg/m ²	100m ²	620.621	58.452	327.869	1.006.942
AD.24212	Lượng nhựa 0,8kg/m ²	100m ²	1.149.244	58.452	327.869	1.535.565
AD.24213	Lượng nhựa 1,0kg/m ²	100m ²	1.436.625	58.452	327.869	1.822.946
AD.24214	Lượng nhựa 1,5kg/m ²	100m ²	2.057.218	58.452	327.869	2.443.539

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhũ tương gốc axit					
AD.24221	Lượng nhũ tương 0,5kg/m ²	100m ²	410.000	49.792	220.810	680.602
AD.24222	Lượng nhũ tương 0,8kg/m ²	100m ²	656.000	49.792	220.810	926.602
AD.24223	Lượng nhũ tương 1,0kg/m ²	100m ²	820.000	49.792	220.810	1.090.602
AD.24224	Lượng nhũ tương 1,5kg/m ²	100m ²	1.230.000	49.792	220.810	1.500.602

AD.24230 - LÀM MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHỰA (Theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, nhựa đặc đun nóng đến nhiệt độ theo yêu cầu kỹ thuật; tưới nhựa nóng theo từng lớp, rải lớp cấp phối đá dăm theo yêu cầu kỹ thuật, lu lèn bề mặt bằng lu bánh thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.24231	Láng mặt đường Láng nhựa 1 lớp dày 1,5cm tiêu chuẩn nhựa 1,8kg/m ²	100m ²	3.624.750	506.582	483.068	4.614.400
AD.24232	Láng nhựa 2 lớp dày 2,5cm tiêu chuẩn nhựa 3,0kg/m ²	100m ²	5.895.050	591.012	572.938	7.059.000

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.24233	Láng nhựa 3 lớp dày 3,5cm tiêu chuẩn nhựa 4,5kg/m ²	100m ²	8.789.350	1.013.164	667.625	10.470.139
AD.24234	Láng nhựa 3 lớp dày 4,5cm tiêu chuẩn nhựa 5,5kg/m ²	100m ²	10.596.500	1.182.024	764.973	12.543.497

AD.25100 - CÀY XỚI MẶT ĐƯỜNG CŨ, LU LÈN MẶT ĐƯỜNG CŨ SAU CÀY PHÁ

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.25111	Cày xới mặt đường cũ - Mặt đường đá dăm hoặc láng nhựa	100m ²		29.696	97.456	127.152
AD.25112	- Mặt đường bê tông nhựa	100m ²		56.620	116.947	173.567
AD.25121	Lu lèn lại mặt đường cũ đã cày phá	100m ²		178.176	670.141	848.317

AD.25200 - THI CÔNG RÃNH XƯƠNG CÁ

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.25211	Thi công rãnh xương cá Chiều dài rãnh - ≤ 2m	m ³	518.140	294.980		813.120
AD.25221	- > 2m	m ³	518.140	223.709		741.849

AD.25300 - THI CÔNG TÁI SINH NGUỘI TẠI CHỖ BẰNG HỖN HỢP CHẤT KẾT DÍNH POLIME PT2A2 VÀ XI MĂNG TRONG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG Ô TÔ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt đường cũ sẽ cào bóc tái sinh, định vị phạm vi mặt đường cần tái sinh, loại bỏ chướng ngại vật trên mặt đường. Đánh dấu vị trí, rải xi măng trên bề mặt cào bóc tái sinh. Cào bóc, xới trộn, phun hỗn hợp chất kết dính polime PT2A2, san gạt, lu lèn và hoàn thiện bề mặt bằng tổ hợp dây chuyền máy chuyên dụng đảm bảo theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.25310	Bê tông nhựa và một phần lớp cấp phối đá dăm cũ	100m ²	9.209.855	352.505	6.900.129	16.462.489
AD.25320	Cấp phối đá dăm cũ	100m ²	10.391.629	352.505	6.900.129	17.644.263
AD.25330	Cấp phối thiên nhiên cũ	100m ²	10.731.804	352.505	6.034.014	17.118.323

Ghi chú: Chiều dày thi công lớp tái sinh nguội tại chỗ (sau khi đã lu lèn) bình quân 20cm. Đơn giá trên chưa bao gồm các công tác bù vênh tạo phẳng trước khi thảm bê tông nhựa.

AD.25400 - THI CÔNG TÁI SINH NGUỘI TẠI CHỖ BẰNG BITUM BỌT VÀ XI MĂNG TRONG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG Ô TÔ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt đường cũ sẽ cào bóc tái sinh, định vị, loại bỏ chướng ngại vật trên mặt đường (nếu có). Thử bitum bột; Rải xi măng trên bề mặt thi công. Tiến hành cào bóc, xới trộn, phun bitum bột, san gạt, lu lèn và hoàn thiện bề mặt bằng tổ hợp dây chuyền máy chuyên dụng đảm bảo theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.25410	Thi công tái sinh nguội tại chỗ bằng bitum bột và xi măng trong kết cấu áo đường ô tô	100m ²	19.694.849	352.505	6.900.129	26.947.483

Ghi chú: Chiều dày thi công lớp tái sinh nguội tại chỗ (sau khi đã lu lèn) bình quân 20cm. Đơn giá trên chưa bao gồm các công tác bù vênh tạo phẳng trước khi thảm bê tông nhựa.

AD.25500 - THI CÔNG TÁI SINH NGUỘI TẠI CHỖ SỬ DỤNG XI MĂNG HOẶC XI MĂNG VÀ NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG TRONG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG Ô TÔ

AD.25510 - THI CÔNG TÁI SINH NGUỘI TẠI CHỖ SỬ DỤNG XI MĂNG TRONG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG Ô TÔ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt đường cũ sẽ cào bóc tái sinh, định vị phạm vi mặt đường cần tái sinh, loại bỏ chướng ngại vật trên mặt đường. Đánh dấu vị trí và cao độ cào bóc tái sinh theo thiết kế. Rải xi măng trên bề mặt cào bóc tái sinh. Cào bóc, xới trộn, gia cố tái sinh bằng máy cào bóc tái sinh, san gạt, lu lèn và hoàn thiện bề mặt bằng tổ hợp dây chuyền máy chuyên dụng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.25510	Thi công tái sinh nguội tại chỗ sử dụng xi măng trong kết cấu áo đường ô tô	100m ²	3.285.818	239.703	4.398.339	7.923.860

Ghi chú:

- Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Máy lu rung 12T.
- Chiều dày thi công lớp tái sinh nguội tại chỗ (sau khi đã lu lèn) bình quân 20cm. Đơn giá trên chưa bao gồm các công tác bù vênh tạo phẳng trước khi thảm bê tông nhựa.

AD.25520 - THI CÔNG TÁI SINH NGUỘI TẠI CHỖ SỬ DỤNG XI MĂNG VÀ NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG TRONG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG Ô TÔ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt đường cũ sẽ cào bóc tái sinh, định vị phạm vi mặt đường cần tái sinh, loại bỏ chướng ngại vật trên mặt đường. Đánh dấu vị trí và cao độ cào bóc tái sinh theo thiết kế. Rải xi măng trên bề mặt cào bóc tái sinh và đấu nối với xe cấp nhũ tương. Cào bóc, xới trộn, gia cố tái sinh bằng máy cào bóc tái sinh, san gạt, lu lèn và hoàn thiện bề mặt bằng tổ hợp dây chuyền máy chuyên dụng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.25520	Thi công tái sinh nguội tại chỗ sử dụng xi măng và nhũ tương nhựa đường trong kết cấu áo đường ô tô	100m ²	26.604.088	239.703	4.440.840	31.284.631

Ghi chú:

- Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Máy lu rung 12T.
- Chiều dày thi công lớp tái sinh nguội tại chỗ (sau khi đã lu lèn) bình quân 20cm. Đơn giá trên chưa bao gồm các công tác bù vênh tạo phẳng trước khi thảm bê tông nhựa.

AD.26100 - SẢN XUẤT ĐÁ DẪM ĐEN VÀ BÊ TÔNG NHỰA

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đun dầu diezen làm nóng dầu bảo ôn đến 140-160°C, bơm dầu lên máy nhựa, máy dầu mazút, phun dầu mazút vào buồng đốt, sấy vật liệu, trộn cấp phối theo thiết kế, sản xuất đá dăm đen và bê tông nhựa trên dây 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.

Đơn vị tính: đồng/100 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sản xuất đá dăm đen và bê tông nhựa bằng: Trạm trộn công suất ≤25T/h					
AD.26110	Đá dăm đen	100tấn	109.533.830	1.692.022	5.232.583	116.458.435
AD.26111	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	113.558.550	1.692.022	5.232.583	120.483.155
AD.26112	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	117.518.165	1.692.022	5.232.583	124.442.770
AD.26113	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	138.628.596	1.692.022	5.232.583	145.553.201
	Trạm trộn công suất 50÷60T/h					
AD.26120	Đá dăm đen	100tấn	109.533.830	958.812	3.694.494	114.187.136
AD.26121	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	113.558.550	958.812	3.694.494	118.211.856
AD.26122	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	117.518.165	958.812	3.694.494	122.171.471
AD.26123	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	138.628.596	958.812	3.694.494	143.281.902
	Trạm trộn công suất 80T/h					
AD.26130	Đá dăm đen	100tấn	113.558.550	780.210	3.736.757	118.075.517
AD.26131	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	113.558.550	780.210	3.736.757	118.075.517
AD.26132	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	117.518.165	780.210	3.736.757	122.035.132
AD.26133	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	138.628.596	780.210	3.736.757	143.145.563
	Trạm trộn công suất 120T/h					
AD.26140	Đá dăm đen	100tấn	113.558.550	441.806	3.522.271	117.522.627
AD.26141	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	113.558.550	441.806	3.522.271	117.522.627
AD.26142	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	117.518.165	441.806	3.522.271	121.482.242
AD.26143	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	138.628.596	441.806	3.522.271	142.592.673

Ghi chú:

- Các vật tư dầu diezen, dầu mazút, 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.

- Trường hợp sản xuất bê tông nhựa polymer thì sử dụng đơn giá trên điều chỉnh mức chi phí dầu diezen, dầu mazút nhân hệ số 1,1.

- Đơn giá sản xuất trên chỉ áp dụng đối với trường hợp đặt trạm sản xuất tại công trình.

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.27111	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 Phương tiện vận chuyển - Ô tô tự đổ 5T	100m ³			2.249.962	2.249.962

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.27112	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.003.235	2.003.235
AD.27113	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			1.736.243	1.736.243
	Cự ly vận chuyển 1,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27121	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			3.035.663	3.035.663
AD.27122	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.767.058	2.767.058
AD.27123	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.218.532	2.218.532
	Cự ly vận chuyển 1,5km Phương tiện vận chuyển					
AD.27131	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			3.559.463	3.559.463
AD.27132	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			3.127.352	3.127.352
AD.27133	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.556.135	2.556.135
	Cự ly vận chuyển 2,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27141	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			4.083.264	4.083.264
AD.27142	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			3.487.646	3.487.646
AD.27143	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.893.738	2.893.738
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27151	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			4.952.297	4.952.297
AD.27152	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			4.078.528	4.078.528
AD.27153	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			3.440.332	3.440.332
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27161	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			5.821.330	5.821.330
AD.27162	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			4.669.410	4.669.410
AD.27163	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			3.986.927	3.986.927
	Vận chuyển 1km tiếp theo Phương tiện vận chuyển					
AD.27171	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			785.701	785.701
AD.27172	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			533.235	533.235
AD.27173	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			417.984	417.984

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

Đơn vị tính: đồng/100 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển đá dăm đen, bê tông nhựa từ trạm trộn đến vị trí đổ					
	Cự ly vận chuyển 1,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27211	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			2.550.882	2.550.882
AD.27212	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			2.025.616	2.025.616
AD.27213	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			1.946.646	1.946.646
	Cự ly vận chuyển 2,0km Phương tiện vận chuyển					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.27221	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			3.199.411	3.199.411
AD.27222	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			2.668.669	2.668.669
AD.27223	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			2.558.450	2.558.450
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27231	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			3.747.058	3.747.058
AD.27232	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			3.167.035	3.167.035
AD.27233	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			3.021.937	3.021.937
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27241	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			4.294.704	4.294.704
AD.27242	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			3.665.401	3.665.401
AD.27243	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			3.503.964	3.503.964
	Vận chuyển 1km tiếp theo Phương tiện vận chuyển					
AD.27251	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			518.823	518.823
AD.27252	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			450.137	450.137
AD.27253	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			444.948	444.948

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển cấp phối đá dăm gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ Cự ly vận chuyển 1,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27311	- Ô tô 7T	100m ³			4.006.469	4.006.469
AD.27312	- Ô tô 10T	100m ³			3.199.188	3.199.188
AD.27313	- Ô tô 12T	100m ³			3.059.016	3.059.016
	Cự ly vận chuyển 2,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27321	- Ô tô 7T	100m ³			5.044.116	5.044.116
AD.27322	- Ô tô 10T	100m ³			4.195.920	4.195.920
AD.27323	- Ô tô 12T	100m ³			4.023.069	4.023.069
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27331	- Ô tô 7T	100m ³			5.908.822	5.908.822
AD.27332	- Ô tô 10T	100m ³			4.983.659	4.983.659
AD.27333	- Ô tô 12T	100m ³			4.764.649	4.764.649
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27341	- Ô tô 7T	100m ³			6.773.527	6.773.527
AD.27342	- Ô tô 10T	100m ³			5.771.399	5.771.399
AD.27343	- Ô tô 12T	100m ³			5.506.229	5.506.229

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cự ly vận chuyển 1km tiếp theo					
	Phương tiện vận chuyển					
AD.27351	- Ô tô 7T	100m ³			821.470	821.470
AD.27352	- Ô tô 10T	100m ³			739.511	739.511
AD.27353	- Ô tô 12T	100m ³			685.961	685.961

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

Thành phần công việc:

Sàng cát, rửa sỏi đá. Chặt, uốn, buộc cốt thép. Gia công tháo dỡ ván khuôn. Trộn, đầm bê tông. Sơn bảng, sơn cột. Đào lỗ, chôn cột, lắp bảng (chưa tính công việc vẽ hình, kẻ chữ trên bảng).

AD.31100 - THI CÔNG CỌC TIÊU BÊ TÔNG CỐT THÉP 0,12X0,12X1,025 (M), THI CÔNG CỘT KM BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công cọc tiêu bê tông cốt thép, cột km bê tông					
AD.31111	- Cọc tiêu BTCT	cái	39.629	34.638		74.267
AD.31121	- Cột km bê tông	cái	213.125	337.721		550.846

AD.32500 - LẮP ĐẶT CỘT VÀ BIỂN BÁO PHẢN QUANG

Thành phần công việc:

Bóc dỡ, lắp đặt cột và biển báo theo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 10km.

Đơn vị tính: đồng/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cột và biển báo phản quang					
	Loại biển báo phản quang					
AD.32511	Biển vuông 60x60cm	cái	85.368	140.717	23.062	249.147
AD.32521	Biển tròn D70, bát giác cạnh 25cm	cái	85.368	145.047	23.062	253.477
AD.32531	Biển tam giác cạnh 70cm	cái	85.368	134.223	23.062	242.653
AD.32541	Biển chữ nhật 30x50cm	cái	85.368	116.904	23.062	225.334

AD.33100 - GẮN VIÊN PHẢN QUANG*Thành phần công việc:*

- Thi công 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. Thi công 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/1viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.33110	Gắn viên phản quang Trên mặt bê tông	viên	83.938	15.587	9.600	109.125
AD.33120	Trên mặt đường nhựa	viên	83.830	14.938	9.600	108.368

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/1cái; đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.34110	Lắp đặt dải phân cách Dải phân cách cứng	cái	30.450	18.401		48.851
AD.34120	Dải phân cách mềm	cái	411.480	12.556		424.036
AD.34130	Dải phân cách bằng tôn lượn sóng	m	92.192	14.072		106.264

AD.34210 - LẮP DỰNG TẮM LƯỚI CHỐNG CHÓI TRÊN DẢI PHÂN CÁCH*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đánh dấu vị trí lắp dựng, khoan tạo lỗ, lắp trụ và tấm lưới chống chói trên dải phân cách đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.34210	Lắp dựng tấm lưới chống chói trên dải phân cách	m	143.115	12.989	199	156.303

AD.82000 - LẮP ĐẶT PHAO TIÊU, CỘT BÁO HIỆU, BIÊN BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG**AD.82100 - LẮP ĐẶT PHAO TIÊU***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra các mối liên kết giữa xích và các bộ phận chuyển hướng của phao (maní, con quay, vòng chuyển tiếp...), thả phao dấu, căn tọa độ vị trí thả rùa định vị phao, vận

chuyên vận chuyển vật liệu từ bờ xuống sà lan (vận chuyển vật liệu từ nơi sản xuất đến khu vực thả phao chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt phao tiêu Đường kính phao					
AD.82111	0,8m	cái		169.202	104.346	273.548
AD.82121	1,0m	cái		232.653	145.981	378.634
AD.82131	1,2m	cái		300.804	188.131	488.935
AD.82141	1,4m	cái		366.605	229.766	596.371

AD.82200 - LẮP ĐẶT CỘT BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG ĐƯỜNG KÍNH 160MM-200MM

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cột báo hiệu đường sông, đường kính 160-200mm Chiều dài cột					
AD.82211	5,5m	cái	728.151	1.200.865		1.929.016
AD.82221	6,5m	cái	728.151	1.250.216		1.978.367
AD.82231	7,5m	cái	728.151	1.285.466		2.013.617

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu đến vị trí lắp. Lắp đặt, định vị, căn chỉnh biển báo vào vị trí theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.82310	Lắp đặt các loại biển báo hiệu đường sông	cái	175.653	352.505		528.158

CHƯƠNG V CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ

Hướng dẫn áp dụng:

- Vật liệu làm giáo xây phục vụ công tác xây đã được tính trong đơn giá.
- Trường hợp sử dụng vữa khô trộn sẵn đóng bao thay cho vữa thông thường (vữa trộn tại hiện trường xây dựng) thì chi phí nhân công và máy trộn vữa của các công tác xây sử dụng vữa thông thường được điều chỉnh nhân hệ số $k=0,9$.
- Trường hợp xây tường sử dụng gạch bê tông; gạch bê tông khí chung áp; gạch bê tông bọt, khí không chung áp có kích thước viên gạch khác với các kích thước gạch được ban hành trong tập đơn giá. Khi chi phí vật liệu gạch của khối xây thay đổi (tăng hoặc giảm) 10 viên so với chi phí vật liệu gạch của công tác xây gạch có kích thước tương ứng thì chi phí nhân công được điều chỉnh thay đổi (tăng hoặc giảm) với tỷ lệ 1%.

XÂY ĐÁ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ dàn 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 (vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).
- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM cát vàng, XM PCB40, độ lớn $ML>2$.

AE.11000 - XÂY ĐÁ HỘC

AE.11100 - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng					
	Chiều dày ≤60cm					
AE.11111	- Vữa XM mác 25	m ³	550.947	366.719	13.204	930.870
AE.11112	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	366.719	13.204	969.397
AE.11113	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	366.719	13.204	1.003.618
AE.11114	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	366.719	13.204	1.038.972
AE.11115	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	366.719	13.204	1.071.364
AE.11116	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	366.719	13.204	1.102.164
	Chiều dày >60cm					
AE.11121	- Vữa XM mác 25	m ³	550.947	352.536	13.204	916.687
AE.11122	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	352.536	13.204	955.214
AE.11123	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	352.536	13.204	989.435
AE.11124	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	352.536	13.204	1.024.789
AE.11125	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	352.536	13.204	1.057.181
AE.11126	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	352.536	13.204	1.087.981

AE.11200 - XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m					
AE.11211	- Vữa XM mác 25	m ³	550.947	417.370	13.204	981.521
AE.11212	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	417.370	13.204	1.020.048
AE.11213	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	417.370	13.204	1.054.269
AE.11214	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	417.370	13.204	1.089.623
AE.11215	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	417.370	13.204	1.122.015
AE.11216	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	417.370	13.204	1.152.815
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11221	- Vữa XM mác 25	m ³	578.494	486.257	13.204	1.077.955
AE.11222	- Vữa XM mác 50	m ³	618.948	486.257	13.204	1.118.409
AE.11223	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	486.257	13.204	1.154.340
AE.11224	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	486.257	13.204	1.191.462
AE.11225	- Vữa XM mác 125	m ³	726.013	486.257	13.204	1.225.474
AE.11226	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	486.257	13.204	1.257.814
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11231	- Vữa XM mác 25	m ³	550.947	401.162	13.204	965.313
AE.11232	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	401.162	13.204	1.003.840
AE.11233	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	401.162	13.204	1.038.061
AE.11234	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	401.162	13.204	1.073.415
AE.11235	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	401.162	13.204	1.105.807
AE.11236	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	401.162	13.204	1.136.607
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11241	- Vữa XM mác 25	m ³	578.494	459.918	13.204	1.051.616
AE.11242	- Vữa XM mác 50	m ³	618.948	459.918	13.204	1.092.070
AE.11243	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	459.918	13.204	1.128.001
AE.11244	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	459.918	13.204	1.165.123
AE.11245	- Vữa XM mác 125	m ³	726.013	459.918	13.204	1.199.135
AE.11246	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	459.918	13.204	1.231.475

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường trụ pin, tường cong nghiêng vạn vỏ đồ Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m					
AE.11311	- Vữa XM mác 25	m ³	550.947	455.866	13.204	1.020.017
AE.11312	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	455.866	13.204	1.058.544
AE.11313	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	455.866	13.204	1.092.765
AE.11314	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	455.866	13.204	1.128.119
AE.11315	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	455.866	13.204	1.160.511
AE.11316	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	455.866	13.204	1.191.311
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11321	- Vữa XM mác 25	m ³	578.494	540.961	13.204	1.132.659

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.11322	- Vữa XM mác 50	m ³	618.948	540.961	13.204	1.173.113
AE.11323	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	540.961	13.204	1.209.044
AE.11324	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	540.961	13.204	1.246.166
AE.11325	- Vữa XM mác 125	m ³	726.013	540.961	13.204	1.280.178
AE.11326	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	540.961	13.204	1.312.518
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11331	- Vữa XM mác 25	m ³	550.947	435.605	13.204	999.756
AE.11332	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	435.605	13.204	1.038.283
AE.11333	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	435.605	13.204	1.072.504
AE.11334	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	435.605	13.204	1.107.858
AE.11335	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	435.605	13.204	1.140.250
AE.11336	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	435.605	13.204	1.171.050
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11341	- Vữa XM mác 25	m ³	578.494	494.361	13.204	1.086.059
AE.11342	- Vữa XM mác 50	m ³	618.948	494.361	13.204	1.126.513
AE.11343	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	494.361	13.204	1.162.444
AE.11344	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	494.361	13.204	1.199.566
AE.11345	- Vữa XM mác 125	m ³	726.013	494.361	13.204	1.233.578
AE.11346	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	494.361	13.204	1.265.918

AE.11400÷AE.11500 - XÂY MÓ, TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng, trụ cột					
	Xây móng					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11411	- Vữa XM mác 25	m ³	550.947	480.179	13.204	1.044.330
AE.11412	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	480.179	13.204	1.082.857
AE.11413	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	480.179	13.204	1.117.078
AE.11414	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	480.179	13.204	1.152.432
AE.11415	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	480.179	13.204	1.184.824
AE.11416	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	480.179	13.204	1.215.624
	Chiều cao >2m					
AE.11421	- Vữa XM mác 25	m ³	578.494	919.836	13.204	1.511.534
AE.11422	- Vữa XM mác 50	m ³	618.948	919.836	13.204	1.551.988
AE.11423	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	919.836	13.204	1.587.919
AE.11424	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	919.836	13.204	1.625.041
AE.11425	- Vữa XM mác 125	m ³	726.013	919.836	13.204	1.659.053
AE.11426	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	919.836	13.204	1.691.393
	Xây trụ, cột					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11511	- Vữa XM mác 25	m ³	550.947	786.115	13.204	1.350.266
AE.11512	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	786.115	13.204	1.388.793
AE.11513	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	786.115	13.204	1.423.014
AE.11514	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	786.115	13.204	1.458.368
AE.11515	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	786.115	13.204	1.490.760
AE.11516	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	786.115	13.204	1.521.560

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao >2m					
AE.11521	- Vữa XM mác 25	m ³	578.494	1.104.208	13.204	1.695.906
AE.11522	- Vữa XM mác 50	m ³	618.948	1.104.208	13.204	1.736.360
AE.11523	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	1.104.208	13.204	1.772.291
AE.11524	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	1.104.208	13.204	1.809.413
AE.11525	- Vữa XM mác 125	m ³	726.013	1.104.208	13.204	1.843.425
AE.11526	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	1.104.208	13.204	1.875.765

AE.11600 - TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG ĐẦU CẦU

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường cách, đầu cầu					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11611	- Vữa XM mác 25	m ³	550.947	461.944	13.204	1.026.095
AE.11612	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	461.944	13.204	1.064.622
AE.11613	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	461.944	13.204	1.098.843
AE.11614	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	461.944	13.204	1.134.197
AE.11615	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	461.944	13.204	1.166.589
AE.11616	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	461.944	13.204	1.197.389
	Chiều cao >2m					
AE.11621	- Vữa XM mác 25	m ³	578.494	802.324	13.204	1.394.022
AE.11622	- Vữa XM mác 50	m ³	618.948	802.324	13.204	1.434.476
AE.11623	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	802.324	13.204	1.470.407
AE.11624	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	802.324	13.204	1.507.529
AE.11625	- Vữa XM mác 125	m ³	726.013	802.324	13.204	1.541.541
AE.11626	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	802.324	13.204	1.573.881

AE.11700÷AE.11800 - XÂY GÓI ĐỖ, GÓI ĐỖ ĐƯỜNG ống

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây trụ đỡ đường ống					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11711	- Vữa XM mác 25	m ³	556.129	690.890	13.204	1.260.223
AE.11712	- Vữa XM mác 50	m ³	594.656	690.890	13.204	1.298.750
AE.11713	- Vữa XM mác 75	m ³	628.876	690.890	13.204	1.332.970
AE.11714	- Vữa XM mác 100	m ³	664.231	690.890	13.204	1.368.325
AE.11715	- Vữa XM mác 125	m ³	696.622	690.890	13.204	1.400.716
AE.11716	- Vữa XM mác 150	m ³	727.423	690.890	13.204	1.431.517
	Chiều cao >2m					
AE.11721	- Vữa XM mác 25	m ³	583.935	820.558	13.204	1.417.697
AE.11722	- Vữa XM mác 50	m ³	624.388	820.558	13.204	1.458.150
AE.11723	- Vữa XM mác 75	m ³	660.320	820.558	13.204	1.494.082
AE.11724	- Vữa XM mác 100	m ³	697.442	820.558	13.204	1.531.204
AE.11725	- Vữa XM mác 125	m ³	731.454	820.558	13.204	1.565.216
AE.11726	- Vữa XM mác 150	m ³	763.794	820.558	13.204	1.597.556

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gôđ đờ đường ống					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11811	- Vữa XM mác 25	m ³	556.129	690.890	13.204	1.260.223
AE.11812	- Vữa XM mác 50	m ³	594.656	690.890	13.204	1.298.750
AE.11813	- Vữa XM mác 75	m ³	628.876	690.890	13.204	1.332.970
AE.11814	- Vữa XM mác 100	m ³	664.231	690.890	13.204	1.368.325
AE.11815	- Vữa XM mác 125	m ³	696.622	690.890	13.204	1.400.716
AE.11816	- Vữa XM mác 150	m ³	727.423	690.890	13.204	1.431.517
	Chiều cao >2m					
AE.11821	- Vữa XM mác 25	m ³	583.935	816.506	13.204	1.413.645
AE.11822	- Vữa XM mác 50	m ³	624.388	816.506	13.204	1.454.098
AE.11823	- Vữa XM mác 75	m ³	660.320	816.506	13.204	1.490.030
AE.11824	- Vữa XM mác 100	m ³	697.442	816.506	13.204	1.527.152
AE.11825	- Vữa XM mác 125	m ³	731.454	816.506	13.204	1.561.164
AE.11826	- Vữa XM mác 150	m ³	763.794	816.506	13.204	1.593.504

AE.11900 - XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐC

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây mặt bằng, mái dốc					
	Xây mặt bằng					
AE.11911	- Vữa XM mác 25	m ³	550.947	401.162	13.204	965.313
AE.11912	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	401.162	13.204	1.003.840
AE.11913	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	401.162	13.204	1.038.061
AE.11914	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	401.162	13.204	1.073.415
AE.11915	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	401.162	13.204	1.105.807
AE.11916	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	401.162	13.204	1.136.607
	Xây mái dốc thẳng					
AE.11921	- Vữa XM mác 25	m ³	550.947	423.449	13.204	987.600
AE.11922	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	423.449	13.204	1.026.127
AE.11923	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	423.449	13.204	1.060.348
AE.11924	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	423.449	13.204	1.095.702
AE.11925	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	423.449	13.204	1.128.094
AE.11926	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	423.449	13.204	1.158.894
	Xây mái dốc cong					
AE.11931	- Vữa XM mác 25	m ³	570.032	470.048	13.204	1.053.284
AE.11932	- Vữa XM mác 50	m ³	609.522	470.048	13.204	1.092.774
AE.11933	- Vữa XM mác 75	m ³	644.598	470.048	13.204	1.127.850
AE.11934	- Vữa XM mác 100	m ³	680.837	470.048	13.204	1.164.089
AE.11935	- Vữa XM mác 125	m ³	714.038	470.048	13.204	1.197.290
AE.11936	- Vữa XM mác 150	m ³	745.608	470.048	13.204	1.228.860

AE.12000 - XẾP ĐÁ KHANĐơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xếp đá khan không chít mạch					
AE.12110	Mặt bằng	m ³	337.138	243.128		580.266
AE.12120	Mái dốc thẳng	m ³	337.138	283.650		620.788
AE.12130	Mái dốc cong	m ³	352.641	401.162		753.803
	Xếp đá khan có chít mạch					
	Xếp đá khan mặt bằng					
AE.12211	- Vữa XM mác 25	m ³	371.520	314.041		685.561
AE.12212	- Vữa XM mác 50	m ³	377.666	314.041		691.707
AE.12213	- Vữa XM mác 75	m ³	383.125	314.041		697.166
AE.12214	- Vữa XM mác 100	m ³	388.765	314.041		702.806
AE.12215	- Vữa XM mác 125	m ³	393.932	314.041		707.973
AE.12216	- Vữa XM mác 150	m ³	398.845	314.041		712.886
	Xếp đá khan mái dốc thẳng					
AE.12221	- Vữa XM mác 25	m ³	371.520	354.562		726.082
AE.12222	- Vữa XM mác 50	m ³	377.666	354.562		732.228
AE.12223	- Vữa XM mác 75	m ³	383.125	354.562		737.687
AE.12224	- Vữa XM mác 100	m ³	388.765	354.562		743.327
AE.12225	- Vữa XM mác 125	m ³	393.932	354.562		748.494
AE.12226	- Vữa XM mác 150	m ³	398.845	354.562		753.407
	Xếp đá khan mái dốc cong					
AE.12231	- Vữa XM mác 25	m ³	387.882	407.240		795.122
AE.12232	- Vữa XM mác 50	m ³	394.182	407.240		801.422
AE.12233	- Vữa XM mác 75	m ³	399.777	407.240		807.017
AE.12234	- Vữa XM mác 100	m ³	405.558	407.240		812.798
AE.12235	- Vữa XM mác 125	m ³	410.855	407.240		818.095
AE.12236	- Vữa XM mác 150	m ³	415.891	407.240		823.131

AE.12300 - XÂY CÔNG**AE.12400 - XÂY NÚT HÀM****AE.12500 - XÂY CÁC BỘ PHẦN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây công					
AE.12311	- Vữa XM mác 25	m ³	578.494	603.769	13.204	1.195.467
AE.12312	- Vữa XM mác 50	m ³	618.948	603.769	13.204	1.235.921
AE.12313	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	603.769	13.204	1.271.852
AE.12314	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	603.769	13.204	1.308.974
AE.12315	- Vữa XM mác 125	m ³	726.013	603.769	13.204	1.342.986
AE.12316	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	603.769	13.204	1.375.326
	Xây nút hàm					
AE.12411	- Vữa XM mác 25	m ³	578.494	701.020	13.204	1.292.718
AE.12412	- Vữa XM mác 50	m ³	618.948	701.020	13.204	1.333.172
AE.12413	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	701.020	13.204	1.369.103
AE.12414	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	701.020	13.204	1.406.225

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.12415	- Vữa XM mác 125	m ³	726.013	701.020	13.204	1.440.237
AE.12416	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	701.020	13.204	1.472.577
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác					
AE.12511	- Vữa XM mác 25	m ³	583.935	816.506	13.204	1.413.645
AE.12512	- Vữa XM mác 50	m ³	624.388	816.506	13.204	1.454.098
AE.12513	- Vữa XM mác 75	m ³	660.320	816.506	13.204	1.490.030
AE.12514	- Vữa XM mác 100	m ³	697.442	816.506	13.204	1.527.152
AE.12515	- Vữa XM mác 125	m ³	731.454	816.506	13.204	1.561.164
AE.12516	- Vữa XM mác 150	m ³	763.794	816.506	13.204	1.593.504

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây rãnh đỉnh, dốc nước, thác nước, gân chữ V trên độ dốc taluy $\geq 40\%$					
	Chiều cao $\geq 5m$					
AE.12611	- Vữa XM mác 25	m ³	601.853	1.108.260	14.450	1.724.563
AE.12612	- Vữa XM mác 50	m ³	646.159	1.108.260	14.450	1.768.869
AE.12613	- Vữa XM mác 75	m ³	685.513	1.108.260	14.450	1.808.223
AE.12614	- Vữa XM mác 100	m ³	726.171	1.108.260	14.450	1.848.881
AE.12615	- Vữa XM mác 125	m ³	763.421	1.108.260	14.450	1.886.131
AE.12616	- Vữa XM mác 150	m ³	798.841	1.108.260	14.450	1.921.551
	Chiều cao $\geq 10m$					
AE.12621	- Vữa XM mác 25	m ³	601.853	1.296.685	14.450	1.912.988
AE.12622	- Vữa XM mác 50	m ³	646.159	1.296.685	14.450	1.957.294
AE.12623	- Vữa XM mác 75	m ³	685.513	1.296.685	14.450	1.996.648
AE.12624	- Vữa XM mác 100	m ³	726.171	1.296.685	14.450	2.037.306
AE.12625	- Vữa XM mác 125	m ³	763.421	1.296.685	14.450	2.074.556
AE.12626	- Vữa XM mác 150	m ³	798.841	1.296.685	14.450	2.109.976
	Chiều cao $>20m$					
AE.12631	- Vữa XM mác 25	m ³	601.853	1.541.839	14.450	2.158.142
AE.12632	- Vữa XM mác 50	m ³	646.159	1.541.839	14.450	2.202.448
AE.12633	- Vữa XM mác 75	m ³	685.513	1.541.839	14.450	2.241.802
AE.12634	- Vữa XM mác 100	m ³	726.171	1.541.839	14.450	2.282.460
AE.12635	- Vữa XM mác 125	m ³	763.421	1.541.839	14.450	2.319.710
AE.12636	- Vữa XM mác 150	m ³	798.841	1.541.839	14.450	2.355.130

AE.13000 - XÂY ĐÁ MIẾNG (10x20x30)CM

AE.13100 - XÂY MÓNG

AE.13200 - XÂY TƯỜNG

AE.13300 - XÂY TRỤ ĐỘC LẬP

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá miếng (10x20x30)cm					
	Xây móng					
AE.13111	- Vữa XM mác 25	m ³	464.806	459.918	5.730	930.454
AE.13112	- Vữa XM mác 50	m ³	479.483	459.918	5.730	945.131
AE.13113	- Vữa XM mác 75	m ³	492.520	459.918	5.730	958.168
AE.13114	- Vữa XM mác 100	m ³	505.988	459.918	5.730	971.636
AE.13115	- Vữa XM mác 125	m ³	518.328	459.918	5.730	983.976
AE.13116	- Vữa XM mác 150	m ³	530.061	459.918	5.730	995.709
	Xây tường					
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.13211	- Vữa XM mác 25	m ³	464.806	518.674	5.730	989.210
AE.13212	- Vữa XM mác 50	m ³	479.483	518.674	5.730	1.003.887
AE.13213	- Vữa XM mác 75	m ³	492.520	518.674	5.730	1.016.924
AE.13214	- Vữa XM mác 100	m ³	505.988	518.674	5.730	1.030.392
AE.13215	- Vữa XM mác 125	m ³	518.328	518.674	5.730	1.042.732
AE.13216	- Vữa XM mác 150	m ³	530.061	518.674	5.730	1.054.465
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.13221	- Vữa XM mác 25	m ³	488.047	555.143	5.730	1.048.920
AE.13222	- Vữa XM mác 50	m ³	503.457	555.143	5.730	1.064.330
AE.13223	- Vữa XM mác 75	m ³	517.146	555.143	5.730	1.078.019
AE.13224	- Vữa XM mác 100	m ³	531.287	555.143	5.730	1.092.160
AE.13225	- Vữa XM mác 125	m ³	544.244	555.143	5.730	1.105.117
AE.13226	- Vữa XM mác 150	m ³	556.564	555.143	5.730	1.117.437
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.13231	- Vữa XM mác 25	m ³	463.001	455.866	6.727	925.594
AE.13232	- Vữa XM mác 50	m ³	480.430	455.866	6.727	943.023
AE.13233	- Vữa XM mác 75	m ³	495.911	455.866	6.727	958.504
AE.13234	- Vữa XM mác 100	m ³	511.905	455.866	6.727	974.498
AE.13235	- Vữa XM mác 125	m ³	526.558	455.866	6.727	989.151
AE.13236	- Vữa XM mác 150	m ³	540.491	455.866	6.727	1.003.084
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.13241	- Vữa XM mác 25	m ³	486.151	540.961	6.727	1.033.839
AE.13242	- Vữa XM mác 50	m ³	504.452	540.961	6.727	1.052.140
AE.13243	- Vữa XM mác 75	m ³	520.706	540.961	6.727	1.068.394
AE.13244	- Vữa XM mác 100	m ³	537.500	540.961	6.727	1.085.188
AE.13245	- Vữa XM mác 125	m ³	552.886	540.961	6.727	1.100.574
AE.13246	- Vữa XM mác 150	m ³	567.516	540.961	6.727	1.115.204
	Xây trụ, cột					
AE.13311	- Vữa XM mác 25	m ³	518.481	887.419	8.221	1.414.121
AE.13312	- Vữa XM mác 50	m ³	542.560	887.419	8.221	1.438.200

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.13313	- Vữa XM mác 75	m ³	563.948	887.419	8.221	1.459.588
AE.13314	- Vữa XM mác 100	m ³	586.044	887.419	8.221	1.481.684
AE.13315	- Vữa XM mác 125	m ³	606.289	887.419	8.221	1.501.929
AE.13316	- Vữa XM mác 150	m ³	625.539	887.419	8.221	1.521.179

AE.14000 - XÂY ĐÁ CHÈ

AE.14100 - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHÈ (10x10x20)CM

AE.14200 - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHÈ (10x10x20)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ (10x10x20)cm, xây móng					
AE.14111	- Vữa XM mác 25	m ³	2.303.949	549.065	8.969	2.861.983
AE.14112	- Vữa XM mác 50	m ³	2.331.469	549.065	8.969	2.889.503
AE.14113	- Vữa XM mác 75	m ³	2.355.912	549.065	8.969	2.913.946
AE.14114	- Vữa XM mác 100	m ³	2.381.165	549.065	8.969	2.939.199
AE.14115	- Vữa XM mác 125	m ³	2.404.302	549.065	8.969	2.962.336
AE.14116	- Vữa XM mác 150	m ³	2.426.302	549.065	8.969	2.984.336
	Xây đá chẻ (10x10x20)cm, xây tường Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.14211	- Vữa XM mác 25	m ³	2.303.949	613.899	8.969	2.926.817
AE.14212	- Vữa XM mác 50	m ³	2.331.469	613.899	8.969	2.954.337
AE.14213	- Vữa XM mác 75	m ³	2.355.912	613.899	8.969	2.978.780
AE.14214	- Vữa XM mác 100	m ³	2.381.165	613.899	8.969	3.004.033
AE.14215	- Vữa XM mác 125	m ³	2.404.302	613.899	8.969	3.027.170
AE.14216	- Vữa XM mác 150	m ³	2.426.302	613.899	8.969	3.049.170
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.14221	- Vữa XM mác 25	m ³	2.419.147	670.629	8.969	3.098.745
AE.14222	- Vữa XM mác 50	m ³	2.448.042	670.629	8.969	3.127.640
AE.14223	- Vữa XM mác 75	m ³	2.473.707	670.629	8.969	3.153.305
AE.14224	- Vữa XM mác 100	m ³	2.500.223	670.629	8.969	3.179.821
AE.14225	- Vữa XM mác 125	m ³	2.524.517	670.629	8.969	3.204.115
AE.14226	- Vữa XM mác 150	m ³	2.547.617	670.629	8.969	3.227.215
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.14231	- Vữa XM mác 25	m ³	2.303.949	549.065	8.969	2.861.983
AE.14232	- Vữa XM mác 50	m ³	2.331.469	549.065	8.969	2.889.503
AE.14233	- Vữa XM mác 75	m ³	2.355.912	549.065	8.969	2.913.946
AE.14234	- Vữa XM mác 100	m ³	2.381.165	549.065	8.969	2.939.199
AE.14235	- Vữa XM mác 125	m ³	2.404.302	549.065	8.969	2.962.336
AE.14236	- Vữa XM mác 150	m ³	2.426.302	549.065	8.969	2.984.336
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.14241	- Vữa XM mác 25	m ³	2.419.147	611.873	8.969	3.039.989
AE.14242	- Vữa XM mác 50	m ³	2.448.042	611.873	8.969	3.068.884

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.14243	- Vữa XM mác 75	m ³	2.473.707	611.873	8.969	3.094.549
AE.14244	- Vữa XM mác 100	m ³	2.500.223	611.873	8.969	3.121.065
AE.14245	- Vữa XM mác 125	m ³	2.524.517	611.873	8.969	3.145.359
AE.14246	- Vữa XM mác 150	m ³	2.547.617	611.873	8.969	3.168.459

AE.14300 - XÂY GÓI ĐỒ ỐNG BẰNG ĐÁ CHÈ (10x10x20)CM

AE.14400 - XÂY TRỤ, CỘT BẰNG ĐÁ CHÈ (10x10x20)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ (10x10x20)cm, xây gói đồ ống Chiều cao ≤2m					
AE.14311	- Vữa XM mác 25	m ³	2.303.949	549.065	8.969	2.861.983
AE.14312	- Vữa XM mác 50	m ³	2.331.469	549.065	8.969	2.889.503
AE.14313	- Vữa XM mác 75	m ³	2.355.912	549.065	8.969	2.913.946
AE.14314	- Vữa XM mác 100	m ³	2.381.165	549.065	8.969	2.939.199
AE.14315	- Vữa XM mác 125	m ³	2.404.302	549.065	8.969	2.962.336
AE.14316	- Vữa XM mác 150	m ³	2.426.302	549.065	8.969	2.984.336
	Chiều cao >2m					
AE.14321	- Vữa XM mác 25	m ³	2.424.535	611.873	9.218	3.045.626
AE.14322	- Vữa XM mác 50	m ³	2.454.393	611.873	9.218	3.075.484
AE.14323	- Vữa XM mác 75	m ³	2.480.914	611.873	9.218	3.102.005
AE.14324	- Vữa XM mác 100	m ³	2.508.314	611.873	9.218	3.129.405
AE.14325	- Vữa XM mác 125	m ³	2.533.418	611.873	9.218	3.154.509
AE.14326	- Vữa XM mác 150	m ³	2.557.288	611.873	9.218	3.178.379
	Xây đá chẻ (10x10x20)cm, xây trụ, cột					
AE.14411	- Vữa XM mác 25	m ³	2.319.535	887.419	9.218	3.216.172
AE.14412	- Vữa XM mác 50	m ³	2.349.393	887.419	9.218	3.246.030
AE.14413	- Vữa XM mác 75	m ³	2.375.914	887.419	9.218	3.272.551
AE.14414	- Vữa XM mác 100	m ³	2.403.314	887.419	9.218	3.299.951
AE.14415	- Vữa XM mác 125	m ³	2.428.418	887.419	9.218	3.325.055
AE.14416	- Vữa XM mác 150	m ³	2.452.288	887.419	9.218	3.348.925

AE.15100 - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHÈ (20x20x25)CM

AE.15200 - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHÈ (20x20x25)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ (20x20x25), xây móng					
AE.15111	- Vữa XM mác 25	m ³	559.896	273.519	8.470	841.885
AE.15112	- Vữa XM mác 50	m ³	585.581	273.519	8.470	867.570
AE.15113	- Vữa XM mác 75	m ³	608.394	273.519	8.470	890.383
AE.15114	- Vữa XM mác 100	m ³	631.964	273.519	8.470	913.953
AE.15115	- Vữa XM mác 125	m ³	653.558	273.519	8.470	935.547
AE.15116	- Vữa XM mác 150	m ³	674.092	273.519	8.470	956.081
	Xây đá chẻ (20x20x25), xây tường					
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.15211	- Vữa XM mác 25	m ³	571.818	293.780	8.720	874.318
AE.15212	- Vữa XM mác 50	m ³	598.420	293.780	8.720	900.920
AE.15213	- Vữa XM mác 75	m ³	622.048	293.780	8.720	924.548
AE.15214	- Vữa XM mác 100	m ³	646.460	293.780	8.720	948.960
AE.15215	- Vữa XM mác 125	m ³	668.825	293.780	8.720	971.325
AE.15216	- Vữa XM mác 150	m ³	690.092	293.780	8.720	992.592
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.15221	- Vữa XM mác 25	m ³	600.408	314.041	8.720	923.169
AE.15222	- Vữa XM mác 50	m ³	628.341	314.041	8.720	951.102
AE.15223	- Vữa XM mác 75	m ³	653.151	314.041	8.720	975.912
AE.15224	- Vữa XM mác 100	m ³	678.782	314.041	8.720	1.001.543
AE.15225	- Vữa XM mác 125	m ³	702.266	314.041	8.720	1.025.027
AE.15226	- Vữa XM mác 150	m ³	724.597	314.041	8.720	1.047.358
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.15231	- Vữa XM mác 25	m ³	559.896	281.624	8.470	849.990
AE.15232	- Vữa XM mác 50	m ³	585.581	281.624	8.470	875.675
AE.15233	- Vữa XM mác 75	m ³	608.394	281.624	8.470	898.488
AE.15234	- Vữa XM mác 100	m ³	631.964	281.624	8.470	922.058
AE.15235	- Vữa XM mác 125	m ³	653.558	281.624	8.470	943.652
AE.15236	- Vữa XM mác 150	m ³	674.092	281.624	8.470	964.186
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.15241	- Vữa XM mác 25	m ³	587.891	293.780	8.470	890.141
AE.15242	- Vữa XM mác 50	m ³	614.860	293.780	8.470	917.110
AE.15243	- Vữa XM mác 75	m ³	638.814	293.780	8.470	941.064
AE.15244	- Vữa XM mác 100	m ³	663.562	293.780	8.470	965.812
AE.15245	- Vữa XM mác 125	m ³	686.236	293.780	8.470	988.486
AE.15246	- Vữa XM mác 150	m ³	707.797	293.780	8.470	1.010.047

AE.16100 - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHÈ (15x20x25)CM

AE.16200 - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHÈ (15x20x25)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây đá chẻ (15x20x25), xây móng					
AE.16111	- Vữa XM mác 25	m ³	688.818	287.702	8.720	985.240
AE.16112	- Vữa XM mác 50	m ³	715.420	287.702	8.720	1.011.842
AE.16113	- Vữa XM mác 75	m ³	739.048	287.702	8.720	1.035.470
AE.16114	- Vữa XM mác 100	m ³	763.460	287.702	8.720	1.059.882
AE.16115	- Vữa XM mác 125	m ³	785.825	287.702	8.720	1.082.247
AE.16116	- Vữa XM mác 150	m ³	807.092	287.702	8.720	1.103.514
	Xây đá chẻ (15x20x25), xây tường					
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.16211	- Vữa XM mác 25	m ³	698.949	297.832	8.969	1.005.750
AE.16212	- Vữa XM mác 50	m ³	726.469	297.832	8.969	1.033.270
AE.16213	- Vữa XM mác 75	m ³	750.912	297.832	8.969	1.057.713
AE.16214	- Vữa XM mác 100	m ³	776.165	297.832	8.969	1.082.966
AE.16215	- Vữa XM mác 125	m ³	799.302	297.832	8.969	1.106.103
AE.16216	- Vữa XM mác 150	m ³	821.302	297.832	8.969	1.128.103
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.16221	- Vữa XM mác 25	m ³	733.897	330.249	8.969	1.073.115
AE.16222	- Vữa XM mác 50	m ³	762.792	330.249	8.969	1.102.010
AE.16223	- Vữa XM mác 75	m ³	788.457	330.249	8.969	1.127.675
AE.16224	- Vữa XM mác 100	m ³	814.973	330.249	8.969	1.154.191
AE.16225	- Vữa XM mác 125	m ³	839.267	330.249	8.969	1.178.485
AE.16226	- Vữa XM mác 150	m ³	862.367	330.249	8.969	1.201.585
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.16231	- Vữa XM mác 25	m ³	688.818	291.754	8.720	989.292
AE.16232	- Vữa XM mác 50	m ³	715.420	291.754	8.720	1.015.894
AE.16233	- Vữa XM mác 75	m ³	739.048	291.754	8.720	1.039.522
AE.16234	- Vữa XM mác 100	m ³	763.460	291.754	8.720	1.063.934
AE.16235	- Vữa XM mác 125	m ³	785.825	291.754	8.720	1.086.299
AE.16236	- Vữa XM mác 150	m ³	807.092	291.754	8.720	1.107.566
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.16241	- Vữa XM mác 25	m ³	723.258	307.963	8.720	1.039.941
AE.16242	- Vữa XM mác 50	m ³	751.191	307.963	8.720	1.067.874
AE.16243	- Vữa XM mác 75	m ³	776.001	307.963	8.720	1.092.684
AE.16244	- Vữa XM mác 100	m ³	801.632	307.963	8.720	1.118.315
AE.16245	- Vữa XM mác 125	m ³	825.116	307.963	8.720	1.141.799
AE.16246	- Vữa XM mác 150	m ³	847.447	307.963	8.720	1.164.130

XÂY GẠCH

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây. Trộn vữa, xây (kể cả những bộ phận, kết cấu nhỏ gắn liền với bộ phận kết cấu chung như đường viền bệ cửa sổ, gờ chỉ v.v... tính vào khối lượng) đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40; cát mịn có mô đun độ lớn ML = 1,5÷2,0.

AE.20000 - XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG (6,5x10,5x22)CM

AE.21000 - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm Chiều dày ≤33cm					
AE.21111	- Vữa XM mác 25	m ³	888.906	287.702	8.720	1.185.328
AE.21112	- Vữa XM mác 50	m ³	919.671	287.702	8.720	1.216.093
AE.21113	- Vữa XM mác 75	m ³	945.641	287.702	8.720	1.242.063
AE.21114	- Vữa XM mác 100	m ³	972.081	287.702	8.720	1.268.503
AE.21115	- Vữa XM mác 125	m ³	996.876	287.702	8.720	1.293.298
	Chiều dày >33cm					
AE.21211	- Vữa XM mác 25	m ³	878.505	255.285	8.969	1.142.759
AE.21212	- Vữa XM mác 50	m ³	910.331	255.285	8.969	1.174.585
AE.21213	- Vữa XM mác 75	m ³	937.196	255.285	8.969	1.201.450
AE.21214	- Vữa XM mác 100	m ³	964.548	255.285	8.969	1.228.802
AE.21215	- Vữa XM mác 125	m ³	990.198	255.285	8.969	1.254.452

AE.22000 - XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm Chiều dày ≤11cm, cao ≤6m					
AE.22111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.037.716	384.953	7.972	1.430.641
AE.22112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.063.335	384.953	7.972	1.456.260
AE.22113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.084.962	384.953	7.972	1.477.887
AE.22114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.106.981	384.953	7.972	1.499.906
AE.22115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.127.629	384.953	7.972	1.520.554
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤28m					
AE.22121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.037.716	419.396	52.341	1.509.453
AE.22122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.063.335	419.396	52.341	1.535.072
AE.22123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.084.962	419.396	52.341	1.556.699
AE.22124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.106.981	419.396	52.341	1.578.718
AE.22125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.127.629	419.396	52.341	1.599.366
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤100m					
AE.22131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.037.716	459.918	100.407	1.598.041

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.22132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.063.335	459.918	100.407	1.623.660
AE.22133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.084.962	459.918	100.407	1.645.287
AE.22134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.106.981	459.918	100.407	1.667.306
AE.22135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.127.629	459.918	100.407	1.687.954
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤200m					
AE.22141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.037.716	480.179	152.291	1.670.186
AE.22142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.063.335	480.179	152.291	1.695.805
AE.22143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.084.962	480.179	152.291	1.717.432
AE.22144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.106.981	480.179	152.291	1.739.451
AE.22145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.127.629	480.179	152.291	1.760.099
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤6m					
AE.22211	- Vữa XM mác 25	m ³	933.351	330.249	8.720	1.272.320
AE.22212	- Vữa XM mác 50	m ³	965.654	330.249	8.720	1.304.623
AE.22213	- Vữa XM mác 75	m ³	992.923	330.249	8.720	1.331.892
AE.22214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.020.685	330.249	8.720	1.359.654
AE.22215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.046.720	330.249	8.720	1.385.689
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤28m					
AE.22221	- Vữa XM mác 25	m ³	933.351	338.354	53.088	1.324.793
AE.22222	- Vữa XM mác 50	m ³	965.654	338.354	53.088	1.357.096
AE.22223	- Vữa XM mác 75	m ³	992.923	338.354	53.088	1.384.365
AE.22224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.020.685	338.354	53.088	1.412.127
AE.22225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.046.720	338.354	53.088	1.438.162
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤100m					
AE.22231	- Vữa XM mác 25	m ³	933.351	372.797	101.154	1.407.302
AE.22232	- Vữa XM mác 50	m ³	965.654	372.797	101.154	1.439.605
AE.22233	- Vữa XM mác 75	m ³	992.923	372.797	101.154	1.466.874
AE.22234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.020.685	372.797	101.154	1.494.636
AE.22235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.046.720	372.797	101.154	1.520.671
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤200m					
AE.22241	- Vữa XM mác 25	m ³	933.351	389.005	153.039	1.475.395
AE.22242	- Vữa XM mác 50	m ³	965.654	389.005	153.039	1.507.698
AE.22243	- Vữa XM mác 75	m ³	992.923	389.005	153.039	1.534.967
AE.22244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.020.685	389.005	153.039	1.562.729
AE.22245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.046.720	389.005	153.039	1.588.764
	Chiều dày >33cm, cao ≤6m					
AE.22311	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	285.676	8.969	1.217.075
AE.22312	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	285.676	8.969	1.250.492
AE.22313	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	285.676	8.969	1.278.701
AE.22314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	285.676	8.969	1.307.421
AE.22315	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	285.676	8.969	1.334.353
	Chiều dày >33cm, cao ≤28m					
AE.22321	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	309.989	53.337	1.285.756
AE.22322	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	309.989	53.337	1.319.173
AE.22323	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	309.989	53.337	1.347.382
AE.22324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	309.989	53.337	1.376.102
AE.22325	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	309.989	53.337	1.403.034
	Chiều dày >33cm, cao ≤100m					
AE.22331	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	340.380	101.403	1.364.213
AE.22332	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	340.380	101.403	1.397.630
AE.22333	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	340.380	101.403	1.425.839
AE.22334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	340.380	101.403	1.454.559

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.22335	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >33cm, cao ≤200m	m ³	1.039.708	340.380	101.403	1.481.491
AE.22341	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	356.588	153.288	1.432.306
AE.22342	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	356.588	153.288	1.465.723
AE.22343	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	356.588	153.288	1.493.932
AE.22344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	356.588	153.288	1.522.652
AE.22345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	356.588	153.288	1.549.584

AE.23000 - XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột, trụ gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm Chiều cao ≤6m					
AE.23111	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	607.821	8.969	1.539.220
AE.23112	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	607.821	8.969	1.572.637
AE.23113	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	607.821	8.969	1.600.846
AE.23114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	607.821	8.969	1.629.566
AE.23115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	607.821	8.969	1.656.498
	Chiều cao ≤28m					
AE.23121	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	810.428	53.337	1.786.195
AE.23122	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	810.428	53.337	1.819.612
AE.23123	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	810.428	53.337	1.847.821
AE.23124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	810.428	53.337	1.876.541
AE.23125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	810.428	53.337	1.903.473
	Chiều cao ≤100m					
AE.23131	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	891.471	101.403	1.915.304
AE.23132	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	891.471	101.403	1.948.721
AE.23133	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	891.471	101.403	1.976.930
AE.23134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	891.471	101.403	2.005.650
AE.23135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	891.471	101.403	2.032.582
	Chiều cao ≤200m					
AE.23141	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	931.992	153.288	2.007.710
AE.23142	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	931.992	153.288	2.041.127
AE.23143	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	931.992	153.288	2.069.336
AE.23144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	931.992	153.288	2.098.056
AE.23145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	931.992	153.288	2.124.988

AE.24000 - XÂY TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẶN VỎ ĐỒ

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường cong nghiêng vẶn vỏ đồ gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤6m					
AE.24111	- Vữa XM mác 25	m ³	933.351	563.247	8.720	1.505.318
AE.24112	- Vữa XM mác 50	m ³	965.654	563.247	8.720	1.537.621
AE.24113	- Vữa XM mác 75	m ³	992.923	563.247	8.720	1.564.890
AE.24114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.020.685	563.247	8.720	1.592.652
AE.24115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.046.720	563.247	8.720	1.618.687
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤28m					
AE.24121	- Vữa XM mác 25	m ³	933.351	626.056	53.088	1.612.495
AE.24122	- Vữa XM mác 50	m ³	965.654	626.056	53.088	1.644.798
AE.24123	- Vữa XM mác 75	m ³	992.923	626.056	53.088	1.672.067
AE.24124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.020.685	626.056	53.088	1.699.829
AE.24125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.046.720	626.056	53.088	1.725.864
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤100m					
AE.24131	- Vữa XM mác 25	m ³	933.351	686.838	101.154	1.721.343
AE.24132	- Vữa XM mác 50	m ³	965.654	686.838	101.154	1.753.646
AE.24133	- Vữa XM mác 75	m ³	992.923	686.838	101.154	1.780.915
AE.24134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.020.685	686.838	101.154	1.808.677
AE.24135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.046.720	686.838	101.154	1.834.712
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤200m					
AE.24141	- Vữa XM mác 25	m ³	933.351	719.255	153.039	1.805.645
AE.24142	- Vữa XM mác 50	m ³	965.654	719.255	153.039	1.837.948
AE.24143	- Vữa XM mác 75	m ³	992.923	719.255	153.039	1.865.217
AE.24144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.020.685	719.255	153.039	1.892.979
AE.24145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.046.720	719.255	153.039	1.919.014

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤6m					
AE.24211	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	526.778	8.969	1.458.177
AE.24212	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	526.778	8.969	1.491.594
AE.24213	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	526.778	8.969	1.519.803
AE.24214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	526.778	8.969	1.548.523
AE.24215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	526.778	8.969	1.575.455
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤28m					
AE.24221	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	585.534	53.337	1.561.301

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.24222	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	585.534	53.337	1.594.718
AE.24223	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	585.534	53.337	1.622.927
AE.24224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	585.534	53.337	1.651.647
AE.24225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	585.534	53.337	1.678.579
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤100m					
AE.24231	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	642.264	101.403	1.666.097
AE.24232	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	642.264	101.403	1.699.514
AE.24233	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	642.264	101.403	1.727.723
AE.24234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	642.264	101.403	1.756.443
AE.24235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	642.264	101.403	1.783.375
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤200m					
AE.24241	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	672.655	153.288	1.748.373
AE.24242	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	672.655	153.288	1.781.790
AE.24243	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	672.655	153.288	1.809.999
AE.24244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	672.655	153.288	1.838.719
AE.24245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	672.655	153.288	1.865.651

AE.25000 - XÂY CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây công gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm					
	Xây công cuốn cong					
AE.25111	- Vữa XM mác 25	m ³	919.606	944.149	8.470	1.872.225
AE.25112	- Vữa XM mác 50	m ³	950.498	944.149	8.470	1.903.117
AE.25113	- Vữa XM mác 75	m ³	976.576	944.149	8.470	1.929.195
AE.25114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.003.126	944.149	8.470	1.955.745
AE.25115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.028.023	944.149	8.470	1.980.642
	Xây công thành vòm cong					
AE.25211	- Vữa XM mác 25	m ³	938.710	867.158	8.720	1.814.588
AE.25212	- Vữa XM mác 50	m ³	970.705	867.158	8.720	1.846.583
AE.25213	- Vữa XM mác 75	m ³	997.714	867.158	8.720	1.873.592
AE.25214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.025.212	867.158	8.720	1.901.090
AE.25215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.050.999	867.158	8.720	1.926.877

AE.26000 - XÂY BỀ CHỨA, HỒ VAN, HỒ GA, GÓI ĐỖ ỚNG, RÃNH THOÁT NƯỚCĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm Xây bề chứa					
AE.26111	- Vữa XM mác 25	m ³	947.647	729.385	9.218	1.686.250
AE.26112	- Vữa XM mác 50	m ³	982.343	729.385	9.218	1.720.946
AE.26113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.011.631	729.385	9.218	1.750.234
AE.26114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.041.449	729.385	9.218	1.780.052
AE.26115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.069.412	729.385	9.218	1.808.015
	Xây hồ van, hồ ga					
AE.26211	- Vữa XM mác 25	m ³	957.499	648.342	9.716	1.615.557
AE.26212	- Vữa XM mác 50	m ³	994.433	648.342	9.716	1.652.491
AE.26213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.025.611	648.342	9.716	1.683.669
AE.26214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.057.353	648.342	9.716	1.715.411
AE.26215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.087.120	648.342	9.716	1.745.178
	Xây gói đờ ống, rãnh thoát nước					
AE.26311	- Vữa XM mác 25	m ³	958.977	911.732	9.716	1.880.425
AE.26312	- Vữa XM mác 50	m ³	996.247	911.732	9.716	1.917.695
AE.26313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.027.708	911.732	9.716	1.949.156
AE.26314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.059.738	911.732	9.716	1.981.186
AE.26315	- Vữa XM mác 125	m ³	1.089.776	911.732	9.716	2.011.224

AE.27000 - XÂY BỀ CHỨA HOÁ CHẤT, BỀ CHỐNG ĂN MÒNĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.27110	Xây bề chứa hoá chất, bề chống ăn mòn gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm	m ³	6.251.753	909.199	7.972	7.168.924

AE.28000 - XÂY CÁC BỘ PHẬN, KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁCĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm Chiều cao ≤6m					
AE.28111	- Vữa XM mác 25	m ³	961.534	729.385	8.470	1.699.389
AE.28112	- Vữa XM mác 50	m ³	992.723	729.385	8.470	1.730.578
AE.28113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.019.051	729.385	8.470	1.756.906
AE.28114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.045.857	729.385	8.470	1.783.712
AE.28115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.070.994	729.385	8.470	1.808.849

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.28121	- Vữa XM mác 25	m ³	961.534	810.428	52.839	1.824.801
AE.28122	- Vữa XM mác 50	m ³	992.723	810.428	52.839	1.855.990
AE.28123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.019.051	810.428	52.839	1.882.318
AE.28124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.045.857	810.428	52.839	1.909.124
AE.28125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.070.994	810.428	52.839	1.934.261
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.28131	- Vữa XM mác 25	m ³	961.534	891.471	100.905	1.953.910
AE.28132	- Vữa XM mác 50	m ³	992.723	891.471	100.905	1.985.099
AE.28133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.019.051	891.471	100.905	2.011.427
AE.28134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.045.857	891.471	100.905	2.038.233
AE.28135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.070.994	891.471	100.905	2.063.370
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.28141	- Vữa XM mác 25	m ³	961.534	931.992	152.789	2.046.315
AE.28142	- Vữa XM mác 50	m ³	992.723	931.992	152.789	2.077.504
AE.28143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.019.051	931.992	152.789	2.103.832
AE.28144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.045.857	931.992	152.789	2.130.638
AE.28145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.070.994	931.992	152.789	2.155.775

AE.30000 - XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG (5x10x20)CM

AE.31000 - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng gạch đất sét nung 5x10x20cm					
	Chiều dày $\leq 30cm$					
AE.31111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.244.915	324.171	8.969	1.578.055
AE.31112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.741	324.171	8.969	1.609.881
AE.31113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.303.606	324.171	8.969	1.636.746
AE.31114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.330.958	324.171	8.969	1.664.098
AE.31115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.356.608	324.171	8.969	1.689.748
	Chiều dày $> 30cm$					
AE.31211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.208.664	287.702	9.218	1.505.584
AE.31212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.241.551	287.702	9.218	1.538.471
AE.31213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.269.312	287.702	9.218	1.566.232
AE.31214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.297.576	287.702	9.218	1.594.496
AE.31215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.324.081	287.702	9.218	1.621.001

AE.32000 - XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch đất sét nung 5x10x20cm <i>Chiều dày ≤10cm</i> Chiều cao ≤6m					
AE.32111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.311.291	451.814	8.221	1.771.326
AE.32112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.339.139	451.814	8.221	1.799.174
AE.32113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.362.646	451.814	8.221	1.822.681
AE.32114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.386.580	451.814	8.221	1.846.615
AE.32115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.409.023	451.814	8.221	1.869.058
	Chiều cao ≤28m					
AE.32121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.311.291	492.335	52.590	1.856.216
AE.32122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.339.139	492.335	52.590	1.884.064
AE.32123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.362.646	492.335	52.590	1.907.571
AE.32124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.386.580	492.335	52.590	1.931.505
AE.32125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.409.023	492.335	52.590	1.953.948
	Chiều cao ≤100m					
AE.32131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.311.291	540.961	100.656	1.952.908
AE.32132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.339.139	540.961	100.656	1.980.756
AE.32133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.362.646	540.961	100.656	2.004.263
AE.32134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.386.580	540.961	100.656	2.028.197
AE.32135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.409.023	540.961	100.656	2.050.640
	Chiều cao ≤200m					
AE.32141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.311.291	565.274	152.540	2.029.105
AE.32142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.339.139	565.274	152.540	2.056.953
AE.32143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.362.646	565.274	152.540	2.080.460
AE.32144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.386.580	565.274	152.540	2.104.394
AE.32145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.409.023	565.274	152.540	2.126.837
	<i>Chiều dày ≤30cm</i> Chiều cao ≤6m					
AE.32211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.307.161	370.771	8.969	1.686.901
AE.32212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.340.578	370.771	8.969	1.720.318
AE.32213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.368.787	370.771	8.969	1.748.527
AE.32214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.397.506	370.771	8.969	1.777.246
AE.32215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.424.439	370.771	8.969	1.804.179
	Chiều cao ≤28m					
AE.32221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.307.161	399.136	53.337	1.759.634
AE.32222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.340.578	399.136	53.337	1.793.051
AE.32223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.368.787	399.136	53.337	1.821.260
AE.32224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.397.506	399.136	53.337	1.849.979
AE.32225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.424.439	399.136	53.337	1.876.912
	Chiều cao ≤100m					
AE.32231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.307.161	437.631	101.403	1.846.195
AE.32232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.340.578	437.631	101.403	1.879.612
AE.32233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.368.787	437.631	101.403	1.907.821
AE.32234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.397.506	437.631	101.403	1.936.540
AE.32235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.424.439	437.631	101.403	1.963.473
	Chiều cao ≤200m					
AE.32241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.307.161	457.892	153.288	1.918.341

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.32242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.340.578	457.892	153.288	1.951.758
AE.32243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.368.787	457.892	153.288	1.979.967
AE.32244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.397.506	457.892	153.288	2.008.686
AE.32245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.424.439	457.892	153.288	2.035.619
	<i>Chiều dày >30cm</i>					
	<i>Chiều cao ≤6m</i>					
AE.32311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.962	332.275	9.218	1.613.455
AE.32312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.493	332.275	9.218	1.647.986
AE.32313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.335.642	332.275	9.218	1.677.135
AE.32314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.365.319	332.275	9.218	1.706.812
AE.32315	- Vữa XM mác 125	m ³	1.393.149	332.275	9.218	1.734.642
	<i>Chiều cao ≤28m</i>					
AE.32321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.962	364.693	53.587	1.690.242
AE.32322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.493	364.693	53.587	1.724.773
AE.32323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.335.642	364.693	53.587	1.753.922
AE.32324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.365.319	364.693	53.587	1.783.599
AE.32325	- Vữa XM mác 125	m ³	1.393.149	364.693	53.587	1.811.429
	<i>Chiều cao ≤100m</i>					
AE.32331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.962	401.162	101.653	1.774.777
AE.32332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.493	401.162	101.653	1.809.308
AE.32333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.335.642	401.162	101.653	1.838.457
AE.32334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.365.319	401.162	101.653	1.868.134
AE.32335	- Vữa XM mác 125	m ³	1.393.149	401.162	101.653	1.895.964
	<i>Chiều cao ≤200m</i>					
AE.32341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.962	419.396	153.537	1.844.895
AE.32342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.493	419.396	153.537	1.879.426
AE.32343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.335.642	419.396	153.537	1.908.575
AE.32344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.365.319	419.396	153.537	1.938.252
AE.32345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.393.149	419.396	153.537	1.966.082

AE.33000 XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột, trụ gạch đất sét nung 5x10x20cm					
	<i>Chiều cao ≤6m</i>					
AE.33111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.962	729.385	9.218	2.010.565
AE.33112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.493	729.385	9.218	2.045.096
AE.33113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.335.642	729.385	9.218	2.074.245
AE.33114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.365.319	729.385	9.218	2.103.922
AE.33115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.393.149	729.385	9.218	2.131.752
	<i>Chiều cao ≤28m</i>					
AE.33121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.962	810.428	53.587	2.135.977
AE.33122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.493	810.428	53.587	2.170.508
AE.33123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.335.642	810.428	53.587	2.199.657
AE.33124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.365.319	810.428	53.587	2.229.334
AE.33125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.393.149	810.428	53.587	2.257.164
	<i>Chiều cao ≤100m</i>					
AE.33131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.962	891.471	101.653	2.265.086
AE.33132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.493	891.471	101.653	2.299.617

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.33133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.335.642	891.471	101.653	2.328.766
AE.33134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.365.319	891.471	101.653	2.358.443
AE.33135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.393.149	891.471	101.653	2.386.273
	Chiều cao ≤200m					
AE.33141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.962	931.992	153.537	2.357.491
AE.33142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.493	931.992	153.537	2.392.022
AE.33143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.335.642	931.992	153.537	2.421.171
AE.33144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.365.319	931.992	153.537	2.450.848
AE.33145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.393.149	931.992	153.537	2.478.678

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây hồ van, hồ ga, rãnh thoát nước gạch đất sét nung 5x10x20cm					
	Xây hồ van, hồ ga					
AE.34111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.338.015	692.916	9.965	2.040.896
AE.34112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.377.187	692.916	9.965	2.080.068
AE.34113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.410.254	692.916	9.965	2.113.135
AE.34114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.443.920	692.916	9.965	2.146.801
AE.34115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.475.491	692.916	9.965	2.178.372
	Xây gờ đỡ ống, rãnh thoát nước					
AE.34211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.347.867	931.992	10.713	2.290.572
AE.34212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.389.278	931.992	10.713	2.331.983
AE.34213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.424.234	931.992	10.713	2.366.939
AE.34214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.459.824	931.992	10.713	2.402.529
AE.34215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.493.199	931.992	10.713	2.435.904

AE.35000 XÂY CÁC BỘ PHẦN KẾT CẤU KHÁC

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây các bộ phận kết cấu khác gạch đất sét nung 5x10x20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.35111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.321.483	802.324	8.969	2.132.776
AE.35112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.354.900	802.324	8.969	2.166.193
AE.35113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.383.109	802.324	8.969	2.194.402
AE.35114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.411.828	802.324	8.969	2.223.121
AE.35115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.438.761	802.324	8.969	2.250.054
	Chiều cao ≤28m					
AE.35121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.321.483	891.471	53.337	2.266.291
AE.35122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.354.900	891.471	53.337	2.299.708

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.35123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.383.109	891.471	53.337	2.327.917
AE.35124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.411.828	891.471	53.337	2.356.636
AE.35125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.438.761	891.471	53.337	2.383.569
	Chiều cao ≤100m					
AE.35131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.321.483	980.618	101.403	2.403.504
AE.35132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.354.900	980.618	101.403	2.436.921
AE.35133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.383.109	980.618	101.403	2.465.130
AE.35134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.411.828	980.618	101.403	2.493.849
AE.35135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.438.761	980.618	101.403	2.520.782
	Chiều cao ≤200m					
AE.35141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.321.483	1.025.191	153.288	2.499.962
AE.35142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.354.900	1.025.191	153.288	2.533.379
AE.35143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.383.109	1.025.191	153.288	2.561.588
AE.35144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.411.828	1.025.191	153.288	2.590.307
AE.35145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.438.761	1.025.191	153.288	2.617.240

AE.40000 - XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG (4,5x9x19)CM

AE.41000 - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng gạch đất sét nung 4,5x9x19cm					
	Chiều dày ≤30cm					
AE.41111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.424.213	338.354	9.218	1.771.785
AE.41112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.457.418	338.354	9.218	1.804.990
AE.41113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.485.447	338.354	9.218	1.833.019
AE.41114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.513.985	338.354	9.218	1.861.557
AE.41115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.540.746	338.354	9.218	1.888.318
	Chiều dày >30cm					
AE.41211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.408.028	297.832	9.716	1.715.576
AE.41212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.442.825	297.832	9.716	1.750.373
AE.41213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.472.198	297.832	9.716	1.779.746
AE.41214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.502.103	297.832	9.716	1.809.651
AE.41215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.530.147	297.832	9.716	1.837.695

AE.42000 - XÂY TƯỜNG THĂNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch thẻ 4,5x9x19cm					
	Chiều dày ≤10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.42111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.541.953	498.413	8.221	2.048.587
AE.42112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.570.469	498.413	8.221	2.077.103
AE.42113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.594.540	498.413	8.221	2.101.174

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.42114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.619.048	498.413	8.221	2.125.682
AE.42115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.642.030	498.413	8.221	2.148.664
	Chiều cao ≤28m					
AE.42121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.541.953	551.091	52.590	2.145.634
AE.42122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.570.469	551.091	52.590	2.174.150
AE.42123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.594.540	551.091	52.590	2.198.221
AE.42124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.619.048	551.091	52.590	2.222.729
AE.42125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.642.030	551.091	52.590	2.245.711
	Chiều cao ≤100m					
AE.42131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.541.953	605.795	100.656	2.248.404
AE.42132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.570.469	605.795	100.656	2.276.920
AE.42133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.594.540	605.795	100.656	2.300.991
AE.42134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.619.048	605.795	100.656	2.325.499
AE.42135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.642.030	605.795	100.656	2.348.481
	Chiều cao ≤200m					
AE.42141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.541.953	632.134	152.540	2.326.627
AE.42142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.570.469	632.134	152.540	2.355.143
AE.42143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.594.540	632.134	152.540	2.379.214
AE.42144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.619.048	632.134	152.540	2.403.722
AE.42145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.642.030	632.134	152.540	2.426.704
	Chiều dày ≤30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.42211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.495.423	399.136	9.218	1.903.777
AE.42212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.530.289	399.136	9.218	1.938.643
AE.42213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.559.720	399.136	9.218	1.968.074
AE.42214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.589.684	399.136	9.218	1.998.038
AE.42215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.617.784	399.136	9.218	2.026.138
	Chiều cao ≤28m					
AE.42221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.495.423	441.683	53.587	1.990.693
AE.42222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.530.289	441.683	53.587	2.025.559
AE.42223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.559.720	441.683	53.587	2.054.990
AE.42224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.589.684	441.683	53.587	2.084.954
AE.42225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.617.784	441.683	53.587	2.113.054
	Chiều cao ≤100m					
AE.42231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.495.423	484.231	101.653	2.081.307
AE.42232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.530.289	484.231	101.653	2.116.173
AE.42233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.559.720	484.231	101.653	2.145.604
AE.42234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.589.684	484.231	101.653	2.175.568
AE.42235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.617.784	484.231	101.653	2.203.668
	Chiều cao ≤200m					
AE.42241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.495.423	504.491	153.537	2.153.451
AE.42242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.530.289	504.491	153.537	2.188.317
AE.42243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.559.720	504.491	153.537	2.217.748
AE.42244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.589.684	504.491	153.537	2.247.712
AE.42245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.617.784	504.491	153.537	2.275.812
	Chiều dày >30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.42311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.479.862	389.005	9.716	1.878.583
AE.42312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.516.398	389.005	9.716	1.915.119
AE.42313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.547.240	389.005	9.716	1.945.961
AE.42314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.578.640	389.005	9.716	1.977.361

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.42315	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	1.608.086	389.005	9.716	2.006.807
AE.42321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.479.862	425.475	54.085	1.959.422
AE.42322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.516.398	425.475	54.085	1.995.958
AE.42323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.547.240	425.475	54.085	2.026.800
AE.42324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.578.640	425.475	54.085	2.058.200
AE.42325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	1.608.086	425.475	54.085	2.087.646
AE.42331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.479.862	465.996	102.151	2.048.009
AE.42332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.516.398	465.996	102.151	2.084.545
AE.42333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.547.240	465.996	102.151	2.115.387
AE.42334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.578.640	465.996	102.151	2.146.787
AE.42335	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.608.086	465.996	102.151	2.176.233
AE.42341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.479.862	488.283	154.035	2.122.180
AE.42342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.516.398	488.283	154.035	2.158.716
AE.42343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.547.240	488.283	154.035	2.189.558
AE.42344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.578.640	488.283	154.035	2.220.958
AE.42345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.608.086	488.283	154.035	2.250.404

AE.43000 XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột, trụ gạch đất sét nung 4,5x9x19cm Chiều cao ≤6m					
AE.43111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.479.862	810.428	9.716	2.300.006
AE.43112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.516.398	810.428	9.716	2.336.542
AE.43113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.547.240	810.428	9.716	2.367.384
AE.43114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.578.640	810.428	9.716	2.398.784
AE.43115	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	1.608.086	810.428	9.716	2.428.230
AE.43121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.479.862	899.575	54.085	2.433.522
AE.43122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.516.398	899.575	54.085	2.470.058
AE.43123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.547.240	899.575	54.085	2.500.900
AE.43124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.578.640	899.575	54.085	2.532.300
AE.43125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	1.608.086	899.575	54.085	2.561.746
AE.43131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.479.862	988.722	102.151	2.570.735
AE.43132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.516.398	988.722	102.151	2.607.271
AE.43133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.547.240	988.722	102.151	2.638.113
AE.43134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.578.640	988.722	102.151	2.669.513
AE.43135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.608.086	988.722	102.151	2.698.959
AE.43141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.479.862	1.033.296	154.035	2.667.193
AE.43142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.516.398	1.033.296	154.035	2.703.729
AE.43143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.547.240	1.033.296	154.035	2.734.571

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.43144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.578.640	1.033.296	154.035	2.765.971
AE.43145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.608.086	1.033.296	154.035	2.795.417

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch đất sét nung 4,5x9x19cm Chiều cao ≤6m					
AE.44111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.502.777	850.949	9.716	2.363.442
AE.44112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.539.313	850.949	9.716	2.399.978
AE.44113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.570.155	850.949	9.716	2.430.820
AE.44114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.601.555	850.949	9.716	2.462.220
AE.44115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.631.002	850.949	9.716	2.491.667
	Chiều cao ≤28m					
AE.44121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.502.777	944.149	54.085	2.501.011
AE.44122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.539.313	944.149	54.085	2.537.547
AE.44123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.570.155	944.149	54.085	2.568.389
AE.44124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.601.555	944.149	54.085	2.599.789
AE.44125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.631.002	944.149	54.085	2.629.236
	Chiều cao ≤100m					
AE.44131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.502.777	1.035.322	102.151	2.640.250
AE.44132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.539.313	1.035.322	102.151	2.676.786
AE.44133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.570.155	1.035.322	102.151	2.707.628
AE.44134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.601.555	1.035.322	102.151	2.739.028
AE.44135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.631.002	1.035.322	102.151	2.768.475
	Chiều cao ≤200m					
AE.44141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.502.777	1.083.947	154.035	2.740.759
AE.44142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.539.313	1.083.947	154.035	2.777.295
AE.44143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.570.155	1.083.947	154.035	2.808.137
AE.44144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.601.555	1.083.947	154.035	2.839.537
AE.44145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.631.002	1.083.947	154.035	2.868.984

AE.50000 - XÂY GẠCH ĐÁT SÉT NUNG (4x8x19)CM**AE.51000 XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây móng gạch đất sét nung 4x8x19cm Chiều dày ≤30cm					
AE.51111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.546.009	459.918	9.965	2.015.892
AE.51112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.582.291	459.918	9.965	2.052.174
AE.51113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.612.917	459.918	9.965	2.082.800
AE.51114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.644.099	459.918	9.965	2.113.982
AE.51115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.673.340	459.918	9.965	2.143.223
	Chiều dày >30cm					
AE.51211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.516.816	405.214	9.965	1.931.995
AE.51212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.554.583	405.214	9.965	1.969.762
AE.51213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.586.463	405.214	9.965	2.001.642
AE.51214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.618.921	405.214	9.965	2.034.100
AE.51215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.649.359	405.214	9.965	2.064.538

AE.52000 - XÂY TƯỜNG THẲNGĐơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch đất sét nung 4x8x19cm Chiều dày ≤10cm Chiều cao ≤6m					
AE.52111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.742.526	547.039	6.976	2.296.541
AE.52112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.764.804	547.039	6.976	2.318.819
AE.52113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.783.610	547.039	6.976	2.337.625
AE.52114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.802.756	547.039	6.976	2.356.771
AE.52115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.820.711	547.039	6.976	2.374.726
	Chiều cao ≤28m					
AE.52121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.742.526	607.821	51.344	2.401.691
AE.52122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.764.804	607.821	51.344	2.423.969
AE.52123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.783.610	607.821	51.344	2.442.775
AE.52124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.802.756	607.821	51.344	2.461.921
AE.52125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.820.711	607.821	51.344	2.479.876
	Chiều cao ≤100m					
AE.52131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.742.526	668.603	99.410	2.510.539
AE.52132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.764.804	668.603	99.410	2.532.817
AE.52133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.783.610	668.603	99.410	2.551.623
AE.52134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.802.756	668.603	99.410	2.570.769
AE.52135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.820.711	668.603	99.410	2.588.724
	Chiều cao ≤200m					
AE.52141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.742.526	698.994	151.295	2.592.815
AE.52142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.764.804	698.994	151.295	2.615.093
AE.52143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.783.610	698.994	151.295	2.633.899
AE.52144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.802.756	698.994	151.295	2.653.045

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.52145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤30cm Chiều cao ≤6m	m ³	1.820.711	698.994	151.295	2.671.000
AE.52211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.547.446	486.257	9.716	2.043.419
AE.52212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.583.647	486.257	9.716	2.079.620
AE.52213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.614.207	486.257	9.716	2.110.180
AE.52214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.645.320	486.257	9.716	2.141.293
AE.52215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	1.674.497	486.257	9.716	2.170.470
AE.52221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.547.446	526.778	54.085	2.128.309
AE.52222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.583.647	526.778	54.085	2.164.510
AE.52223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.614.207	526.778	54.085	2.195.070
AE.52224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.645.320	526.778	54.085	2.226.183
AE.52225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	1.674.497	526.778	54.085	2.255.360
AE.52231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.547.446	579.456	102.151	2.229.053
AE.52232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.583.647	579.456	102.151	2.265.254
AE.52233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.614.207	579.456	102.151	2.295.814
AE.52234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.645.320	579.456	102.151	2.326.927
AE.52235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.674.497	579.456	102.151	2.356.104
AE.52241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.547.446	605.795	154.035	2.307.276
AE.52242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.583.647	605.795	154.035	2.343.477
AE.52243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.614.207	605.795	154.035	2.374.037
AE.52244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.645.320	605.795	154.035	2.405.150
AE.52245	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >30cm Chiều cao ≤6m	m ³	1.674.497	605.795	154.035	2.434.327
AE.52311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.525.717	465.996	9.965	2.001.678
AE.52312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.564.369	465.996	9.965	2.040.330
AE.52313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.596.998	465.996	9.965	2.072.959
AE.52314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.630.217	465.996	9.965	2.106.178
AE.52315	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	1.661.369	465.996	9.965	2.137.330
AE.52321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.525.717	506.518	54.334	2.086.569
AE.52322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.564.369	506.518	54.334	2.125.221
AE.52323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.596.998	506.518	54.334	2.157.850
AE.52324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.630.217	506.518	54.334	2.191.069
AE.52325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	1.661.369	506.518	54.334	2.222.221
AE.52331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.525.717	557.169	102.400	2.185.286
AE.52332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.564.369	557.169	102.400	2.223.938
AE.52333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.596.998	557.169	102.400	2.256.567
AE.52334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.630.217	557.169	102.400	2.289.786
AE.52335	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.661.369	557.169	102.400	2.320.938
AE.52341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.525.717	581.482	154.284	2.261.483
AE.52342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.564.369	581.482	154.284	2.300.135
AE.52343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.596.998	581.482	154.284	2.332.764
AE.52344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.630.217	581.482	154.284	2.365.983
AE.52345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.661.369	581.482	154.284	2.397.135

AE.53000 XÂY CỘT, TRỤĐơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây cột, trụ gạch đất sét nung 4x8x19cm Chiều cao ≤6m					
AE.53111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.471.382	911.732	9.716	2.392.830
AE.53112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.507.918	911.732	9.716	2.429.366
AE.53113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.538.760	911.732	9.716	2.460.208
AE.53114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.570.160	911.732	9.716	2.491.608
AE.53115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.599.607	911.732	9.716	2.521.055
	Chiều cao ≤28m					
AE.53121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.471.382	1.013.035	54.085	2.538.502
AE.53122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.507.918	1.013.035	54.085	2.575.038
AE.53123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.538.760	1.013.035	54.085	2.605.880
AE.53124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.570.160	1.013.035	54.085	2.637.280
AE.53125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.599.607	1.013.035	54.085	2.666.727
	Chiều cao ≤100m					
AE.53131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.471.382	1.114.339	102.151	2.687.872
AE.53132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.507.918	1.114.339	102.151	2.724.408
AE.53133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.538.760	1.114.339	102.151	2.755.250
AE.53134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.570.160	1.114.339	102.151	2.786.650
AE.53135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.599.607	1.114.339	102.151	2.816.097
	Chiều cao ≤200m					
AE.53141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.471.382	1.164.990	154.035	2.790.407
AE.53142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.507.918	1.164.990	154.035	2.826.943
AE.53143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.538.760	1.164.990	154.035	2.857.785
AE.53144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.570.160	1.164.990	154.035	2.889.185
AE.53145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.599.607	1.164.990	154.035	2.918.632

AE.54000 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU KHÁCĐơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch đất sét nung 4x8x19cm Chiều cao ≤6m					
AE.54111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.520.154	919.836	9.716	2.449.706
AE.54112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.556.690	919.836	9.716	2.486.242
AE.54113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.587.531	919.836	9.716	2.517.083
AE.54114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.618.932	919.836	9.716	2.548.484
AE.54115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.648.378	919.836	9.716	2.577.930
	Chiều cao ≤28m					
AE.54121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.520.154	1.021.139	54.085	2.595.378
AE.54122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.556.690	1.021.139	54.085	2.631.914
AE.54123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.587.531	1.021.139	54.085	2.662.755
AE.54124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.618.932	1.021.139	54.085	2.694.156

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.54125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	1.648.378	1.021.139	54.085	2.723.602
AE.54131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.520.154	1.124.469	102.151	2.746.774
AE.54132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.556.690	1.124.469	102.151	2.783.310
AE.54133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.587.531	1.124.469	102.151	2.814.151
AE.54134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.618.932	1.124.469	102.151	2.845.552
AE.54135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.648.378	1.124.469	102.151	2.874.998
AE.54141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.520.154	1.175.121	154.035	2.849.310
AE.54142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.556.690	1.175.121	154.035	2.885.846
AE.54143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.587.531	1.175.121	154.035	2.916.687
AE.54144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.618.932	1.175.121	154.035	2.948.088
AE.54145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.648.378	1.175.121	154.035	2.977.534

AE.60000 - XÂY GẠCH ÓNG

AE.61000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ÓNG (10x10x20)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch ống 10x10x20cm Chiều dày ≤10cm Chiều cao ≤6m					
AE.61111	- Vữa XM mác 25	m ³	725.589	309.989	5.232	1.040.810
AE.61112	- Vữa XM mác 50	m ³	742.298	309.989	5.232	1.057.519
AE.61113	- Vữa XM mác 75	m ³	756.402	309.989	5.232	1.071.623
AE.61114	- Vữa XM mác 100	m ³	770.762	309.989	5.232	1.085.983
AE.61115	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	784.228	309.989	5.232	1.099.449
AE.61121	- Vữa XM mác 25	m ³	725.589	342.406	49.600	1.117.595
AE.61122	- Vữa XM mác 50	m ³	742.298	342.406	49.600	1.134.304
AE.61123	- Vữa XM mác 75	m ³	756.402	342.406	49.600	1.148.408
AE.61124	- Vữa XM mác 100	m ³	770.762	342.406	49.600	1.162.768
AE.61125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	784.228	342.406	49.600	1.176.234
AE.61131	- Vữa XM mác 25	m ³	725.589	374.823	97.667	1.198.079
AE.61132	- Vữa XM mác 50	m ³	742.298	374.823	97.667	1.214.788
AE.61133	- Vữa XM mác 75	m ³	756.402	374.823	97.667	1.228.892
AE.61134	- Vữa XM mác 100	m ³	770.762	374.823	97.667	1.243.252
AE.61135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	784.228	374.823	97.667	1.256.718
AE.61141	- Vữa XM mác 25	m ³	725.589	393.058	149.551	1.268.198
AE.61142	- Vữa XM mác 50	m ³	742.298	393.058	149.551	1.284.907
AE.61143	- Vữa XM mác 75	m ³	756.402	393.058	149.551	1.299.011
AE.61144	- Vữa XM mác 100	m ³	770.762	393.058	149.551	1.313.371
AE.61145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤30cm Chiều cao ≤6m	m ³	784.228	393.058	149.551	1.326.837
AE.61211	- Vữa XM mác 25	m ³	718.768	279.598	5.730	1.004.096

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.61212	- Vữa XM mác 50	m ³	737.148	279.598	5.730	1.022.476
AE.61213	- Vữa XM mác 75	m ³	752.662	279.598	5.730	1.037.990
AE.61214	- Vữa XM mác 100	m ³	768.458	279.598	5.730	1.053.786
AE.61215	- Vữa XM mác 125	m ³	783.271	279.598	5.730	1.068.599
	Chiều cao ≤28m					
AE.61221	- Vữa XM mác 25	m ³	718.768	287.702	50.099	1.056.569
AE.61222	- Vữa XM mác 50	m ³	737.148	287.702	50.099	1.074.949
AE.61223	- Vữa XM mác 75	m ³	752.662	287.702	50.099	1.090.463
AE.61224	- Vữa XM mác 100	m ³	768.458	287.702	50.099	1.106.259
AE.61225	- Vữa XM mác 125	m ³	783.271	287.702	50.099	1.121.072
	Chiều cao ≤100m					
AE.61231	- Vữa XM mác 25	m ³	718.768	316.067	98.165	1.133.000
AE.61232	- Vữa XM mác 50	m ³	737.148	316.067	98.165	1.151.380
AE.61233	- Vữa XM mác 75	m ³	752.662	316.067	98.165	1.166.894
AE.61234	- Vữa XM mác 100	m ³	768.458	316.067	98.165	1.182.690
AE.61235	- Vữa XM mác 125	m ³	783.271	316.067	98.165	1.197.503
	Chiều cao ≤200m					
AE.61241	- Vữa XM mác 25	m ³	718.768	330.249	150.049	1.199.066
AE.61242	- Vữa XM mác 50	m ³	737.148	330.249	150.049	1.217.446
AE.61243	- Vữa XM mác 75	m ³	752.662	330.249	150.049	1.232.960
AE.61244	- Vữa XM mác 100	m ³	768.458	330.249	150.049	1.248.756
AE.61245	- Vữa XM mác 125	m ³	783.271	330.249	150.049	1.263.569
	Chiều dày >30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.61311	- Vữa XM mác 25	m ³	709.006	228.946	6.228	944.180
AE.61312	- Vữa XM mác 50	m ³	728.387	228.946	6.228	963.561
AE.61313	- Vữa XM mác 75	m ³	744.749	228.946	6.228	979.923
AE.61314	- Vữa XM mác 100	m ³	761.406	228.946	6.228	996.580
AE.61315	- Vữa XM mác 125	m ³	777.027	228.946	6.228	1.012.201
	Chiều cao ≤28m					
AE.61321	- Vữa XM mác 25	m ³	709.006	253.259	50.597	1.012.862
AE.61322	- Vữa XM mác 50	m ³	728.387	253.259	50.597	1.032.243
AE.61323	- Vữa XM mác 75	m ³	744.749	253.259	50.597	1.048.605
AE.61324	- Vữa XM mác 100	m ³	761.406	253.259	50.597	1.065.262
AE.61325	- Vữa XM mác 125	m ³	777.027	253.259	50.597	1.080.883
	Chiều cao ≤100m					
AE.61331	- Vữa XM mác 25	m ³	709.006	277.572	98.663	1.085.241
AE.61332	- Vữa XM mác 50	m ³	728.387	277.572	98.663	1.104.622
AE.61333	- Vữa XM mác 75	m ³	744.749	277.572	98.663	1.120.984
AE.61334	- Vữa XM mác 100	m ³	761.406	277.572	98.663	1.137.641
AE.61335	- Vữa XM mác 125	m ³	777.027	277.572	98.663	1.153.262
	Chiều cao ≤200m					
AE.61341	- Vữa XM mác 25	m ³	709.006	289.728	150.547	1.149.281
AE.61342	- Vữa XM mác 50	m ³	728.387	289.728	150.547	1.168.662
AE.61343	- Vữa XM mác 75	m ³	744.749	289.728	150.547	1.185.024
AE.61344	- Vữa XM mác 100	m ³	761.406	289.728	150.547	1.201.681
AE.61345	- Vữa XM mác 125	m ³	777.027	289.728	150.547	1.217.302

AE.62000 - XÂY GẠCH ỚNG (10x10x20)CM CẦU GẠCH THẺ (5x10x20)CMĐơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gạch ống (10x10x20)cm cầu gạch thẻ (5x10x20)cm Chiều cao ≤6m					
AE.62111	- Vữa XM mác 25	m ³	830.980	303.911	8.221	1.143.112
AE.62112	- Vữa XM mác 50	m ³	857.714	303.911	8.221	1.169.846
AE.62113	- Vữa XM mác 75	m ³	880.281	303.911	8.221	1.192.413
AE.62114	- Vữa XM mác 100	m ³	903.257	303.911	8.221	1.215.389
AE.62115	- Vữa XM mác 125	m ³	924.803	303.911	8.221	1.236.935
	Chiều cao ≤28m					
AE.62121	- Vữa XM mác 25	m ³	830.980	346.458	52.590	1.230.028
AE.62122	- Vữa XM mác 50	m ³	857.714	346.458	52.590	1.256.762
AE.62123	- Vữa XM mác 75	m ³	880.281	346.458	52.590	1.279.329
AE.62124	- Vữa XM mác 100	m ³	903.257	346.458	52.590	1.302.305
AE.62125	- Vữa XM mác 125	m ³	924.803	346.458	52.590	1.323.851
	Chiều cao ≤100m					
AE.62131	- Vữa XM mác 25	m ³	830.980	380.901	100.656	1.312.537
AE.62132	- Vữa XM mác 50	m ³	857.714	380.901	100.656	1.339.271
AE.62133	- Vữa XM mác 75	m ³	880.281	380.901	100.656	1.361.838
AE.62134	- Vữa XM mác 100	m ³	903.257	380.901	100.656	1.384.814
AE.62135	- Vữa XM mác 125	m ³	924.803	380.901	100.656	1.406.360
	Chiều cao ≤200m					
AE.62141	- Vữa XM mác 25	m ³	830.980	397.110	152.540	1.380.630
AE.62142	- Vữa XM mác 50	m ³	857.714	397.110	152.540	1.407.364
AE.62143	- Vữa XM mác 75	m ³	880.281	397.110	152.540	1.429.931
AE.62144	- Vữa XM mác 100	m ³	903.257	397.110	152.540	1.452.907
AE.62145	- Vữa XM mác 125	m ³	924.803	397.110	152.540	1.474.453

AE.63000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ỚNG (8x8x19)CMĐơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch ống 8x8x19cm Chiều dày ≤10cm Chiều cao ≤6m					
AE.63111	- Vữa XM mác 25	m ³	799.445	395.084	5.979	1.200.508
AE.63112	- Vữa XM mác 50	m ³	818.381	395.084	5.979	1.219.444
AE.63113	- Vữa XM mác 75	m ³	834.366	395.084	5.979	1.235.429
AE.63114	- Vữa XM mác 100	m ³	850.640	395.084	5.979	1.251.703
AE.63115	- Vữa XM mác 125	m ³	865.902	395.084	5.979	1.266.965
	Chiều cao ≤28m					
AE.63121	- Vữa XM mác 25	m ³	799.445	435.605	50.348	1.285.398
AE.63122	- Vữa XM mác 50	m ³	818.381	435.605	50.348	1.304.334
AE.63123	- Vữa XM mác 75	m ³	834.366	435.605	50.348	1.320.319
AE.63124	- Vữa XM mác 100	m ³	850.640	435.605	50.348	1.336.593

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.63125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	865.902	435.605	50.348	1.351.855
AE.63131	- Vữa XM mác 25	m ³	799.445	478.153	98.414	1.376.012
AE.63132	- Vữa XM mác 50	m ³	818.381	478.153	98.414	1.394.948
AE.63133	- Vữa XM mác 75	m ³	834.366	478.153	98.414	1.410.933
AE.63134	- Vữa XM mác 100	m ³	850.640	478.153	98.414	1.427.207
AE.63135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	865.902	478.153	98.414	1.442.469
AE.63141	- Vữa XM mác 25	m ³	799.445	500.439	150.298	1.450.182
AE.63142	- Vữa XM mác 50	m ³	818.381	500.439	150.298	1.469.118
AE.63143	- Vữa XM mác 75	m ³	834.366	500.439	150.298	1.485.103
AE.63144	- Vữa XM mác 100	m ³	850.640	500.439	150.298	1.501.377
AE.63145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤30cm Chiều cao ≤6m	m ³	865.902	500.439	150.298	1.516.639
AE.63211	- Vữa XM mác 25	m ³	784.405	344.432	7.474	1.136.311
AE.63212	- Vữa XM mác 50	m ³	807.797	344.432	7.474	1.159.703
AE.63213	- Vữa XM mác 75	m ³	827.543	344.432	7.474	1.179.449
AE.63214	- Vữa XM mác 100	m ³	847.647	344.432	7.474	1.199.553
AE.63215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	866.500	344.432	7.474	1.218.406
AE.63221	- Vữa XM mác 25	m ³	784.405	374.823	51.843	1.211.071
AE.63222	- Vữa XM mác 50	m ³	807.797	374.823	51.843	1.234.463
AE.63223	- Vữa XM mác 75	m ³	827.543	374.823	51.843	1.254.209
AE.63224	- Vữa XM mác 100	m ³	847.647	374.823	51.843	1.274.313
AE.63225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	866.500	374.823	51.843	1.293.166
AE.63231	- Vữa XM mác 25	m ³	784.405	411.292	99.909	1.295.606
AE.63232	- Vữa XM mác 50	m ³	807.797	411.292	99.909	1.318.998
AE.63233	- Vữa XM mác 75	m ³	827.543	411.292	99.909	1.338.744
AE.63234	- Vữa XM mác 100	m ³	847.647	411.292	99.909	1.358.848
AE.63235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	866.500	411.292	99.909	1.377.701
AE.63241	- Vữa XM mác 25	m ³	784.405	429.527	151.793	1.365.725
AE.63242	- Vữa XM mác 50	m ³	807.797	429.527	151.793	1.389.117
AE.63243	- Vữa XM mác 75	m ³	827.543	429.527	151.793	1.408.863
AE.63244	- Vữa XM mác 100	m ³	847.647	429.527	151.793	1.428.967
AE.63245	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >30cm Chiều cao ≤6m	m ³	866.500	429.527	151.793	1.447.820
AE.63311	- Vữa XM mác 25	m ³	765.868	297.832	8.221	1.071.921
AE.63312	- Vữa XM mác 50	m ³	794.830	297.832	8.221	1.100.883
AE.63313	- Vữa XM mác 75	m ³	819.277	297.832	8.221	1.125.330
AE.63314	- Vữa XM mác 100	m ³	844.168	297.832	8.221	1.150.221
AE.63315	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	867.509	297.832	8.221	1.173.562
AE.63321	- Vữa XM mác 25	m ³	765.868	328.223	52.590	1.146.681
AE.63322	- Vữa XM mác 50	m ³	794.830	328.223	52.590	1.175.643
AE.63323	- Vữa XM mác 75	m ³	819.277	328.223	52.590	1.200.090
AE.63324	- Vữa XM mác 100	m ³	844.168	328.223	52.590	1.224.981
AE.63325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	867.509	328.223	52.590	1.248.322

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.63331	- Vữa XM mác 25	m ³	765.868	360.640	100.656	1.227.164
AE.63332	- Vữa XM mác 50	m ³	794.830	360.640	100.656	1.256.126
AE.63333	- Vữa XM mác 75	m ³	819.277	360.640	100.656	1.280.573
AE.63334	- Vữa XM mác 100	m ³	844.168	360.640	100.656	1.305.464
AE.63335	- Vữa XM mác 125	m ³	867.509	360.640	100.656	1.328.805
	Chiều cao ≤200m					
AE.63341	- Vữa XM mác 25	m ³	765.868	376.849	152.540	1.295.257
AE.63342	- Vữa XM mác 50	m ³	794.830	376.849	152.540	1.324.219
AE.63343	- Vữa XM mác 75	m ³	819.277	376.849	152.540	1.348.666
AE.63344	- Vữa XM mác 100	m ³	844.168	376.849	152.540	1.373.557
AE.63345	- Vữa XM mác 125	m ³	867.509	376.849	152.540	1.396.898

AE.64000 - XÂY GẠCH ÔNG (8x8x19)CM CẦU GẠCH THỂ (4x8x19)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gạch ống (8x8x19)cm Cầu gạch thể (4x8x19)cm Chiều cao ≤6m					
AE.64111	- Vữa XM mác 25	m ³	948.773	374.823	7.972	1.331.568
AE.64112	- Vữa XM mác 50	m ³	974.393	374.823	7.972	1.357.188
AE.64113	- Vữa XM mác 75	m ³	996.020	374.823	7.972	1.378.815
AE.64114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.018.038	374.823	7.972	1.400.833
AE.64115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.038.687	374.823	7.972	1.421.482
	Chiều cao ≤28m					
AE.64121	- Vữa XM mác 25	m ³	948.773	435.605	52.341	1.436.719
AE.64122	- Vữa XM mác 50	m ³	974.393	435.605	52.341	1.462.339
AE.64123	- Vữa XM mác 75	m ³	996.020	435.605	52.341	1.483.966
AE.64124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.018.038	435.605	52.341	1.505.984
AE.64125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.038.687	435.605	52.341	1.526.633
	Chiều cao ≤100m					
AE.64131	- Vữa XM mác 25	m ³	948.773	478.153	100.407	1.527.333
AE.64132	- Vữa XM mác 50	m ³	974.393	478.153	100.407	1.552.953
AE.64133	- Vữa XM mác 75	m ³	996.020	478.153	100.407	1.574.580
AE.64134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.018.038	478.153	100.407	1.596.598
AE.64135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.038.687	478.153	100.407	1.617.247
	Chiều cao ≤200m					
AE.64141	- Vữa XM mác 25	m ³	948.773	500.439	152.291	1.601.503
AE.64142	- Vữa XM mác 50	m ³	974.393	500.439	152.291	1.627.123
AE.64143	- Vữa XM mác 75	m ³	996.020	500.439	152.291	1.648.750
AE.64144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.018.038	500.439	152.291	1.670.768
AE.64145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.038.687	500.439	152.291	1.691.417

AE.65000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ÓNG (9x9x19)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch ống 9x9x19cm					
	Chiều dày ≤10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.65111	- Vữa XM mác 25	m ³	921.014	354.562	5.730	1.281.306
AE.65112	- Vữa XM mác 50	m ³	938.837	354.562	5.730	1.299.129
AE.65113	- Vữa XM mác 75	m ³	953.882	354.562	5.730	1.314.174
AE.65114	- Vữa XM mác 100	m ³	969.199	354.562	5.730	1.329.491
AE.65115	- Vữa XM mác 125	m ³	983.563	354.562	5.730	1.343.855
	Chiều cao ≤28m					
AE.65121	- Vữa XM mác 25	m ³	921.014	391.032	50.099	1.362.145
AE.65122	- Vữa XM mác 50	m ³	938.837	391.032	50.099	1.379.968
AE.65123	- Vữa XM mác 75	m ³	953.882	391.032	50.099	1.395.013
AE.65124	- Vữa XM mác 100	m ³	969.199	391.032	50.099	1.410.330
AE.65125	- Vữa XM mác 125	m ³	983.563	391.032	50.099	1.424.694
	Chiều cao ≤100m					
AE.65131	- Vữa XM mác 25	m ³	921.014	429.527	98.165	1.448.706
AE.65132	- Vữa XM mác 50	m ³	938.837	429.527	98.165	1.466.529
AE.65133	- Vữa XM mác 75	m ³	953.882	429.527	98.165	1.481.574
AE.65134	- Vữa XM mác 100	m ³	969.199	429.527	98.165	1.496.891
AE.65135	- Vữa XM mác 125	m ³	983.563	429.527	98.165	1.511.255
	Chiều cao ≤200m					
AE.65141	- Vữa XM mác 25	m ³	921.014	447.761	150.049	1.518.824
AE.65142	- Vữa XM mác 50	m ³	938.837	447.761	150.049	1.536.647
AE.65143	- Vữa XM mác 75	m ³	953.882	447.761	150.049	1.551.692
AE.65144	- Vữa XM mác 100	m ³	969.199	447.761	150.049	1.567.009
AE.65145	- Vữa XM mác 125	m ³	983.563	447.761	150.049	1.581.373
	Chiều dày ≤30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.65211	- Vữa XM mác 25	m ³	889.764	314.041	6.727	1.210.532
AE.65212	- Vữa XM mác 50	m ³	910.928	314.041	6.727	1.231.696
AE.65213	- Vữa XM mác 75	m ³	928.794	314.041	6.727	1.249.562
AE.65214	- Vữa XM mác 100	m ³	946.983	314.041	6.727	1.267.751
AE.65215	- Vữa XM mác 125	m ³	964.040	314.041	6.727	1.284.808
	Chiều cao ≤28m					
AE.65221	- Vữa XM mác 25	m ³	889.764	334.302	51.095	1.275.161
AE.65222	- Vữa XM mác 50	m ³	910.928	334.302	51.095	1.296.325
AE.65223	- Vữa XM mác 75	m ³	928.794	334.302	51.095	1.314.191
AE.65224	- Vữa XM mác 100	m ³	946.983	334.302	51.095	1.332.380
AE.65225	- Vữa XM mác 125	m ³	964.040	334.302	51.095	1.349.437
	Chiều cao ≤100m					
AE.65231	- Vữa XM mác 25	m ³	889.764	366.719	99.161	1.355.644
AE.65232	- Vữa XM mác 50	m ³	910.928	366.719	99.161	1.376.808
AE.65233	- Vữa XM mác 75	m ³	928.794	366.719	99.161	1.394.674
AE.65234	- Vữa XM mác 100	m ³	946.983	366.719	99.161	1.412.863
AE.65235	- Vữa XM mác 125	m ³	964.040	366.719	99.161	1.429.920
	Chiều cao ≤200m					
AE.65241	- Vữa XM mác 25	m ³	889.764	382.927	151.046	1.423.737
AE.65242	- Vữa XM mác 50	m ³	910.928	382.927	151.046	1.444.901

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.65243	- Vữa XM mác 75	m ³	928.794	382.927	151.046	1.462.767
AE.65244	- Vữa XM mác 100	m ³	946.983	382.927	151.046	1.480.956
AE.65245	- Vữa XM mác 125	m ³	964.040	382.927	151.046	1.498.013
	Chiều dày >30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.65311	- Vữa XM mác 25	m ³	889.152	265.415	7.225	1.161.792
AE.65312	- Vữa XM mác 50	m ³	913.658	265.415	7.225	1.186.298
AE.65313	- Vữa XM mác 75	m ³	934.344	265.415	7.225	1.206.984
AE.65314	- Vữa XM mác 100	m ³	955.406	265.415	7.225	1.228.046
AE.65315	- Vữa XM mác 125	m ³	975.156	265.415	7.225	1.247.796
	Chiều cao ≤28m					
AE.65321	- Vữa XM mác 25	m ³	889.152	291.754	51.593	1.232.499
AE.65322	- Vữa XM mác 50	m ³	913.658	291.754	51.593	1.257.005
AE.65323	- Vữa XM mác 75	m ³	934.344	291.754	51.593	1.277.691
AE.65324	- Vữa XM mác 100	m ³	955.406	291.754	51.593	1.298.753
AE.65325	- Vữa XM mác 125	m ³	975.156	291.754	51.593	1.318.503
	Chiều cao ≤100m					
AE.65331	- Vữa XM mác 25	m ³	889.152	320.119	99.660	1.308.931
AE.65332	- Vữa XM mác 50	m ³	913.658	320.119	99.660	1.333.437
AE.65333	- Vữa XM mác 75	m ³	934.344	320.119	99.660	1.354.123
AE.65334	- Vữa XM mác 100	m ³	955.406	320.119	99.660	1.375.185
AE.65335	- Vữa XM mác 125	m ³	975.156	320.119	99.660	1.394.935
	Chiều cao ≤200m					
AE.65341	- Vữa XM mác 25	m ³	889.152	334.302	151.544	1.374.998
AE.65342	- Vữa XM mác 50	m ³	913.658	334.302	151.544	1.399.504
AE.65343	- Vữa XM mác 75	m ³	934.344	334.302	151.544	1.420.190
AE.65344	- Vữa XM mác 100	m ³	955.406	334.302	151.544	1.441.252
AE.65345	- Vữa XM mác 125	m ³	975.156	334.302	151.544	1.461.002

AE.71000 - XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (10x15x22)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22cm					
	Chiều dày ≤10					
	Chiều cao ≤6m					
AE.71111	- Vữa XM mác 25	m ³	516.470	269.467	5.979	791.916
AE.71112	- Vữa XM mác 50	m ³	535.406	269.467	5.979	810.852
AE.71113	- Vữa XM mác 75	m ³	551.391	269.467	5.979	826.837
AE.71114	- Vữa XM mác 100	m ³	567.665	269.467	5.979	843.111
AE.71115	- Vữa XM mác 125	m ³	582.927	269.467	5.979	858.373
	Chiều cao ≤28m					
AE.71121	- Vữa XM mác 25	m ³	516.470	283.650	50.348	850.468
AE.71122	- Vữa XM mác 50	m ³	535.406	283.650	50.348	869.404
AE.71123	- Vữa XM mác 75	m ³	551.391	283.650	50.348	885.389
AE.71124	- Vữa XM mác 100	m ³	567.665	283.650	50.348	901.663
AE.71125	- Vữa XM mác 125	m ³	582.927	283.650	50.348	916.925
	Chiều cao ≤100m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.71131	- Vữa XM mác 25	m ³	516.470	312.015	98.414	926.899
AE.71132	- Vữa XM mác 50	m ³	535.406	312.015	98.414	945.835
AE.71133	- Vữa XM mác 75	m ³	551.391	312.015	98.414	961.820
AE.71134	- Vữa XM mác 100	m ³	567.665	312.015	98.414	978.094
AE.71135	- Vữa XM mác 125	m ³	582.927	312.015	98.414	993.356
	Chiều cao ≤200m					
AE.71141	- Vữa XM mác 25	m ³	516.470	326.197	150.298	992.965
AE.71142	- Vữa XM mác 50	m ³	535.406	326.197	150.298	1.011.901
AE.71143	- Vữa XM mác 75	m ³	551.391	326.197	150.298	1.027.886
AE.71144	- Vữa XM mác 100	m ³	567.665	326.197	150.298	1.044.160
AE.71145	- Vữa XM mác 125	m ³	582.927	326.197	150.298	1.059.422
	Chiều dày >10					
	Chiều cao ≤6m					
AE.71211	- Vữa XM mác 25	m ³	504.537	228.946	6.228	739.711
AE.71212	- Vữa XM mác 50	m ³	524.699	228.946	6.228	759.873
AE.71213	- Vữa XM mác 75	m ³	541.718	228.946	6.228	776.892
AE.71214	- Vữa XM mác 100	m ³	559.046	228.946	6.228	794.220
AE.71215	- Vữa XM mác 125	m ³	575.295	228.946	6.228	810.469
	Chiều cao ≤28m					
AE.71221	- Vữa XM mác 25	m ³	504.537	235.024	50.597	790.158
AE.71222	- Vữa XM mác 50	m ³	524.699	235.024	50.597	810.320
AE.71223	- Vữa XM mác 75	m ³	541.718	235.024	50.597	827.339
AE.71224	- Vữa XM mác 100	m ³	559.046	235.024	50.597	844.667
AE.71225	- Vữa XM mác 125	m ³	575.295	235.024	50.597	860.916
	Chiều cao ≤100m					
AE.71231	- Vữa XM mác 25	m ³	504.537	259.337	98.663	862.537
AE.71232	- Vữa XM mác 50	m ³	524.699	259.337	98.663	882.699
AE.71233	- Vữa XM mác 75	m ³	541.718	259.337	98.663	899.718
AE.71234	- Vữa XM mác 100	m ³	559.046	259.337	98.663	917.046
AE.71235	- Vữa XM mác 125	m ³	575.295	259.337	98.663	933.295
	Chiều cao ≤200m					
AE.71241	- Vữa XM mác 25	m ³	504.537	271.493	150.547	926.577
AE.71242	- Vữa XM mác 50	m ³	524.699	271.493	150.547	946.739
AE.71243	- Vữa XM mác 75	m ³	541.718	271.493	150.547	963.758
AE.71244	- Vữa XM mác 100	m ³	559.046	271.493	150.547	981.086
AE.71245	- Vữa XM mác 125	m ³	575.295	271.493	150.547	997.335

AE.72000 - XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (10x13,5x22)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22cm Chiều dày ≤10 Chiều cao ≤6m					
AE.72111	- Vữa XM mác 25	m ³	472.696	275.546	5.730	753.972
AE.72112	- Vữa XM mác 50	m ³	490.518	275.546	5.730	771.794
AE.72113	- Vữa XM mác 75	m ³	505.563	275.546	5.730	786.839
AE.72114	- Vữa XM mác 100	m ³	520.880	275.546	5.730	802.156

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.72115	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	m^3	535.244	275.546	5.730	816.520
AE.72121	- Vữa XM mác 25	m^3	472.696	291.754	50.099	814.549
AE.72122	- Vữa XM mác 50	m^3	490.518	291.754	50.099	832.371
AE.72123	- Vữa XM mác 75	m^3	505.563	291.754	50.099	847.416
AE.72124	- Vữa XM mác 100	m^3	520.880	291.754	50.099	862.733
AE.72125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	m^3	535.244	291.754	50.099	877.097
AE.72131	- Vữa XM mác 25	m^3	472.696	318.093	98.165	888.954
AE.72132	- Vữa XM mác 50	m^3	490.518	318.093	98.165	906.776
AE.72133	- Vữa XM mác 75	m^3	505.563	318.093	98.165	921.821
AE.72134	- Vữa XM mác 100	m^3	520.880	318.093	98.165	937.138
AE.72135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m^3	535.244	318.093	98.165	951.502
AE.72141	- Vữa XM mác 25	m^3	472.696	334.302	150.049	957.047
AE.72142	- Vữa XM mác 50	m^3	490.518	334.302	150.049	974.869
AE.72143	- Vữa XM mác 75	m^3	505.563	334.302	150.049	989.914
AE.72144	- Vữa XM mác 100	m^3	520.880	334.302	150.049	1.005.231
AE.72145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày > 10 Chiều cao $\leq 6m$	m^3	535.244	334.302	150.049	1.019.595
AE.72211	- Vữa XM mác 25	m^3	467.015	237.050	5.979	710.044
AE.72212	- Vữa XM mác 50	m^3	485.951	237.050	5.979	728.980
AE.72213	- Vữa XM mác 75	m^3	501.936	237.050	5.979	744.965
AE.72214	- Vữa XM mác 100	m^3	518.210	237.050	5.979	761.239
AE.72215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	m^3	533.472	237.050	5.979	776.501
AE.72221	- Vữa XM mác 25	m^3	467.015	245.154	50.348	762.517
AE.72222	- Vữa XM mác 50	m^3	485.951	245.154	50.348	781.453
AE.72223	- Vữa XM mác 75	m^3	501.936	245.154	50.348	797.438
AE.72224	- Vữa XM mác 100	m^3	518.210	245.154	50.348	813.712
AE.72225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	m^3	533.472	245.154	50.348	828.974
AE.72231	- Vữa XM mác 25	m^3	467.015	269.467	98.414	834.896
AE.72232	- Vữa XM mác 50	m^3	485.951	269.467	98.414	853.832
AE.72233	- Vữa XM mác 75	m^3	501.936	269.467	98.414	869.817
AE.72234	- Vữa XM mác 100	m^3	518.210	269.467	98.414	886.091
AE.72235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m^3	533.472	269.467	98.414	901.353
AE.72241	- Vữa XM mác 25	m^3	467.015	281.624	150.298	898.937
AE.72242	- Vữa XM mác 50	m^3	485.951	281.624	150.298	917.873
AE.72243	- Vữa XM mác 75	m^3	501.936	281.624	150.298	933.858
AE.72244	- Vữa XM mác 100	m^3	518.210	281.624	150.298	950.132
AE.72245	- Vữa XM mác 125	m^3	533.472	281.624	150.298	965.394

AE.73000 - XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (8,5x13x20)CMĐơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20cm Chiều dày ≤10 Chiều cao ≤6m					
AE.73111	- Vữa XM mác 25	m ³	604.607	289.728	5.979	900.314
AE.73112	- Vữa XM mác 50	m ³	623.543	289.728	5.979	919.250
AE.73113	- Vữa XM mác 75	m ³	639.528	289.728	5.979	935.235
AE.73114	- Vữa XM mác 100	m ³	655.802	289.728	5.979	951.509
AE.73115	- Vữa XM mác 125	m ³	671.064	289.728	5.979	966.771
	Chiều cao ≤28m					
AE.73121	- Vữa XM mác 25	m ³	604.607	297.832	50.348	952.787
AE.73122	- Vữa XM mác 50	m ³	623.543	297.832	50.348	971.723
AE.73123	- Vữa XM mác 75	m ³	639.528	297.832	50.348	987.708
AE.73124	- Vữa XM mác 100	m ³	655.802	297.832	50.348	1.003.982
AE.73125	- Vữa XM mác 125	m ³	671.064	297.832	50.348	1.019.244
	Chiều cao ≤100m					
AE.73131	- Vữa XM mác 25	m ³	604.607	328.223	98.414	1.031.244
AE.73132	- Vữa XM mác 50	m ³	623.543	328.223	98.414	1.050.180
AE.73133	- Vữa XM mác 75	m ³	639.528	328.223	98.414	1.066.165
AE.73134	- Vữa XM mác 100	m ³	655.802	328.223	98.414	1.082.439
AE.73135	- Vữa XM mác 125	m ³	671.064	328.223	98.414	1.097.701
	Chiều cao ≤200m					
AE.73141	- Vữa XM mác 25	m ³	604.607	342.406	150.298	1.097.311
AE.73142	- Vữa XM mác 50	m ³	623.543	342.406	150.298	1.116.247
AE.73143	- Vữa XM mác 75	m ³	639.528	342.406	150.298	1.132.232
AE.73144	- Vữa XM mác 100	m ³	655.802	342.406	150.298	1.148.506
AE.73145	- Vữa XM mác 125	m ³	671.064	342.406	150.298	1.163.768

XÂY TƯỜNG THẲNGĐơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20cm Chiều dày >10 Chiều cao ≤6m					
AE.73211	- Vữa XM mác 25	m ³	590.987	279.598	6.228	876.813
AE.73212	- Vữa XM mác 50	m ³	611.037	279.598	6.228	896.863
AE.73213	- Vữa XM mác 75	m ³	627.963	279.598	6.228	913.789
AE.73214	- Vữa XM mác 100	m ³	645.195	279.598	6.228	931.021
AE.73215	- Vữa XM mác 125	m ³	661.354	279.598	6.228	947.180
	Chiều cao ≤28m					
AE.73221	- Vữa XM mác 25	m ³	590.987	287.702	50.597	929.286
AE.73222	- Vữa XM mác 50	m ³	611.037	287.702	50.597	949.336
AE.73223	- Vữa XM mác 75	m ³	627.963	287.702	50.597	966.262

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.73224	- Vữa XM mác 100	m ³	645.195	287.702	50.597	983.494
AE.73225	- Vữa XM mác 125	m ³	661.354	287.702	50.597	999.653
	Chiều cao ≤100m					
AE.73231	- Vữa XM mác 25	m ³	590.987	316.067	98.663	1.005.717
AE.73232	- Vữa XM mác 50	m ³	611.037	316.067	98.663	1.025.767
AE.73233	- Vữa XM mác 75	m ³	627.963	316.067	98.663	1.042.693
AE.73234	- Vữa XM mác 100	m ³	645.195	316.067	98.663	1.059.925
AE.73235	- Vữa XM mác 125	m ³	661.354	316.067	98.663	1.076.084
	Chiều cao ≤200m					
AE.73241	- Vữa XM mác 25	m ³	590.987	332.275	150.547	1.073.809
AE.73242	- Vữa XM mác 50	m ³	611.037	332.275	150.547	1.093.859
AE.73243	- Vữa XM mác 75	m ³	627.963	332.275	150.547	1.110.785
AE.73244	- Vữa XM mác 100	m ³	645.195	332.275	150.547	1.128.017
AE.73245	- Vữa XM mác 125	m ³	661.354	332.275	150.547	1.144.176

AE.81000 - XÂY GẠCH BÊ TÔNG

Thành phần công việc:

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

- Vữa xây tính trong đơn giá: Vữa XM PCB40; cát mịn có mô đun lớn ML = 1,5÷2,0.

AE.81100 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (20x20x40)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 20cm; Vữa XM mác 25					
AE.81111	- Chiều cao ≤6m	m ³	516.014	291.754	3.756	811.524
AE.81121	- Chiều cao ≤28m	m ³	516.014	303.911	48.346	868.271
AE.81131	- Chiều cao ≤100m	m ³	516.014	332.275	96.653	944.942
AE.81141	- Chiều cao ≤200m	m ³	516.014	346.458	148.796	1.011.268

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 20cm; Vữa XM mác 50					
AE.81112	- Chiều cao ≤6m	m ³	527.929	291.754	3.756	823.439
AE.81122	- Chiều cao ≤28m	m ³	527.929	303.911	48.346	880.186
AE.81132	- Chiều cao ≤100m	m ³	527.929	332.275	96.653	956.857
AE.81142	- Chiều cao ≤200m	m ³	527.929	346.458	148.796	1.023.183

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 20cm; Vữa XM mác 75					
AE.81113	- Chiều cao ≤6m	m ³	537.988	291.754	3.756	833.498
AE.81123	- Chiều cao ≤28m	m ³	537.988	303.911	48.346	890.245
AE.81133	- Chiều cao ≤100m	m ³	537.988	332.275	96.653	966.916
AE.81143	- Chiều cao ≤200m	m ³	537.988	346.458	148.796	1.033.242

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 20cm; Vữa XM mác 100					
AE.81114	- Chiều cao ≤6m	m ³	548.228	291.754	3.756	843.738
AE.81124	- Chiều cao ≤28m	m ³	548.228	303.911	48.346	900.485
AE.81134	- Chiều cao ≤100m	m ³	548.228	332.275	96.653	977.156
AE.81144	- Chiều cao ≤200m	m ³	548.228	346.458	148.796	1.043.482

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 20cm; Vữa XM mác 125					
AE.81115	- Chiều cao ≤6m	m ³	557.832	291.754	3.756	853.342
AE.81125	- Chiều cao ≤28m	m ³	557.832	303.911	48.346	910.089
AE.81135	- Chiều cao ≤100m	m ³	557.832	332.275	96.653	986.760
AE.81145	- Chiều cao ≤200m	m ³	557.832	346.458	148.796	1.053.086

AE.81200 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15x20x40)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 25					
AE.81211	- Chiều cao ≤6m	m ³	522.198	314.041	3.756	839.995
AE.81221	- Chiều cao ≤28m	m ³	522.198	322.145	48.346	892.689
AE.81231	- Chiều cao ≤100m	m ³	522.198	354.562	96.653	973.413
AE.81241	- Chiều cao ≤200m	m ³	522.198	370.771	148.796	1.041.765

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 50					
AE.81212	- Chiều cao ≤6m	m ³	534.224	314.041	3.756	852.021
AE.81222	- Chiều cao ≤28m	m ³	534.224	322.145	48.346	904.715
AE.81232	- Chiều cao ≤100m	m ³	534.224	354.562	96.653	985.439
AE.81242	- Chiều cao ≤200m	m ³	534.224	370.771	148.796	1.053.791

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 75					
AE.81213	- Chiều cao ≤6m	m ³	544.376	314.041	3.756	862.173
AE.81223	- Chiều cao ≤28m	m ³	544.376	322.145	48.346	914.867
AE.81233	- Chiều cao ≤100m	m ³	544.376	354.562	96.653	995.591
AE.81243	- Chiều cao ≤200m	m ³	544.376	370.771	148.796	1.063.943

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 100					
AE.81214	- Chiều cao ≤6m	m ³	554.711	314.041	3.756	872.508
AE.81224	- Chiều cao ≤28m	m ³	554.711	322.145	48.346	925.202
AE.81234	- Chiều cao ≤100m	m ³	554.711	354.562	96.653	1.005.926
AE.81244	- Chiều cao ≤200m	m ³	554.711	370.771	148.796	1.074.278

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 125					
AE.81215	- Chiều cao ≤6m	m ³	564.404	314.041	3.756	882.201
AE.81225	- Chiều cao ≤28m	m ³	564.404	322.145	48.346	934.895
AE.81235	- Chiều cao ≤100m	m ³	564.404	354.562	96.653	1.015.619
AE.81245	- Chiều cao ≤200m	m ³	564.404	370.771	148.796	1.083.971

AE.81300 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10x20x40)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 25					
AE.81311	- Chiều cao ≤6m	m ³	520.080	348.484	3.756	872.320
AE.81321	- Chiều cao ≤28m	m ³	520.080	358.614	48.346	927.040
AE.81331	- Chiều cao ≤100m	m ³	520.080	395.084	96.653	1.011.817
AE.81341	- Chiều cao ≤200m	m ³	520.080	411.292	148.796	1.080.168

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 50					
AE.81312	- Chiều cao ≤6m	m ³	531.996	348.484	3.756	884.236
AE.81322	- Chiều cao ≤28m	m ³	531.996	358.614	48.346	938.956
AE.81332	- Chiều cao ≤100m	m ³	531.996	395.084	96.653	1.023.733
AE.81342	- Chiều cao ≤200m	m ³	531.996	411.292	148.796	1.092.084

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 75					
AE.81313	- Chiều cao ≤6m	m ³	542.054	348.484	3.756	894.294
AE.81323	- Chiều cao ≤28m	m ³	542.054	358.614	48.346	949.014
AE.81333	- Chiều cao ≤100m	m ³	542.054	395.084	96.653	1.033.791
AE.81343	- Chiều cao ≤200m	m ³	542.054	411.292	148.796	1.102.142

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 100					
AE.81314	- Chiều cao ≤6m	m ³	552.295	348.484	3.756	904.535
AE.81324	- Chiều cao ≤28m	m ³	552.295	358.614	48.346	959.255
AE.81334	- Chiều cao ≤100m	m ³	552.295	395.084	96.653	1.044.032
AE.81344	- Chiều cao ≤200m	m ³	552.295	411.292	148.796	1.112.383

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 125					
AE.81315	- Chiều cao ≤6m	m ³	561.898	348.484	3.756	914.138
AE.81325	- Chiều cao ≤28m	m ³	561.898	358.614	48.346	968.858
AE.81335	- Chiều cao ≤100m	m ³	561.898	395.084	96.653	1.053.635
AE.81345	- Chiều cao ≤200m	m ³	561.898	411.292	148.796	1.121.986

AE.81400 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (19x19x39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 19cm; Vữa XM mác 25					
AE.81411	- Chiều cao ≤6m	m ³	945.975	305.937	4.006	1.255.918
AE.81421	- Chiều cao ≤28m	m ³	945.975	314.041	48.597	1.308.613
AE.81431	- Chiều cao ≤100m	m ³	945.975	346.458	96.903	1.389.336
AE.81441	- Chiều cao ≤200m	m ³	945.975	362.667	149.047	1.457.689

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 19cm; Vữa XM mác 50					
AE.81412	- Chiều cao ≤6m	m ³	958.442	305.937	4.006	1.268.385
AE.81422	- Chiều cao ≤28m	m ³	958.442	314.041	48.597	1.321.080
AE.81432	- Chiều cao ≤100m	m ³	958.442	346.458	96.903	1.401.803
AE.81442	- Chiều cao ≤200m	m ³	958.442	362.667	149.047	1.470.156

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 19cm; Vữa XM mác 75					
AE.81413	- Chiều cao ≤6m	m ³	968.967	305.937	4.006	1.278.910
AE.81423	- Chiều cao ≤28m	m ³	968.967	314.041	48.597	1.331.605
AE.81433	- Chiều cao ≤100m	m ³	968.967	346.458	96.903	1.412.328
AE.81443	- Chiều cao ≤200m	m ³	968.967	362.667	149.047	1.480.681

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 19cm; Vữa XM mác 100					
AE.81414	- Chiều cao ≤6m	m ³	979.681	305.937	4.006	1.289.624
AE.81424	- Chiều cao ≤28m	m ³	979.681	314.041	48.597	1.342.319
AE.81434	- Chiều cao ≤100m	m ³	979.681	346.458	96.903	1.423.042
AE.81444	- Chiều cao ≤200m	m ³	979.681	362.667	149.047	1.491.395

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 19cm; Vữa XM mác 125					
AE.81415	- Chiều cao ≤6m	m ³	989.729	305.937	4.006	1.299.672
AE.81425	- Chiều cao ≤28m	m ³	989.729	314.041	48.597	1.352.367
AE.81435	- Chiều cao ≤100m	m ³	989.729	346.458	96.903	1.433.090
AE.81445	- Chiều cao ≤200m	m ³	989.729	362.667	149.047	1.501.443

AE.81500 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15x19x39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 25					
AE.81511	- Chiều cao ≤6m	m ³	636.311	322.145	4.006	962.462
AE.81521	- Chiều cao ≤28m	m ³	636.311	332.275	48.597	1.017.183
AE.81531	- Chiều cao ≤100m	m ³	636.311	364.693	96.903	1.097.907
AE.81541	- Chiều cao ≤200m	m ³	636.311	380.901	149.047	1.166.259

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 50					
AE.81512	- Chiều cao ≤6m	m ³	648.778	322.145	4.006	974.929
AE.81522	- Chiều cao ≤28m	m ³	648.778	332.275	48.597	1.029.650
AE.81532	- Chiều cao ≤100m	m ³	648.778	364.693	96.903	1.110.374
AE.81542	- Chiều cao ≤200m	m ³	648.778	380.901	149.047	1.178.726

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 75					
AE.81513	- Chiều cao ≤6m	m ³	659.302	322.145	4.006	985.453
AE.81523	- Chiều cao ≤28m	m ³	659.302	332.275	48.597	1.040.174
AE.81533	- Chiều cao ≤100m	m ³	659.302	364.693	96.903	1.120.898
AE.81543	- Chiều cao ≤200m	m ³	659.302	380.901	149.047	1.189.250

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 100					
AE.81514	- Chiều cao ≤6m	m ³	670.017	322.145	4.006	996.168
AE.81524	- Chiều cao ≤28m	m ³	670.017	332.275	48.597	1.050.889
AE.81534	- Chiều cao ≤100m	m ³	670.017	364.693	96.903	1.131.613
AE.81544	- Chiều cao ≤200m	m ³	670.017	380.901	149.047	1.199.965

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 125					
AE.81515	- Chiều cao ≤6m	m ³	680.065	322.145	4.006	1.006.216
AE.81525	- Chiều cao ≤28m	m ³	680.065	332.275	48.597	1.060.937
AE.81535	- Chiều cao ≤100m	m ³	680.065	364.693	96.903	1.141.661
AE.81545	- Chiều cao ≤200m	m ³	680.065	380.901	149.047	1.210.013

AE.81600 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10x19x39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 25					
AE.81611	- Chiều cao ≤6m	m ³	694.472	354.562	4.006	1.053.040
AE.81621	- Chiều cao ≤28m	m ³	694.472	366.719	48.597	1.109.788
AE.81631	- Chiều cao ≤100m	m ³	694.472	401.162	96.903	1.192.537
AE.81641	- Chiều cao ≤200m	m ³	694.472	419.396	149.047	1.262.915

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 50					
AE.81612	- Chiều cao ≤6m	m ³	706.939	354.562	4.006	1.065.507
AE.81622	- Chiều cao ≤28m	m ³	706.939	366.719	48.597	1.122.255
AE.81632	- Chiều cao ≤100m	m ³	706.939	401.162	96.903	1.205.004
AE.81642	- Chiều cao ≤200m	m ³	706.939	419.396	149.047	1.275.382

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 75					
AE.81613	- Chiều cao ≤6m	m ³	717.463	354.562	4.006	1.076.031
AE.81623	- Chiều cao ≤28m	m ³	717.463	366.719	48.597	1.132.779
AE.81633	- Chiều cao ≤100m	m ³	717.463	401.162	96.903	1.215.528
AE.81643	- Chiều cao ≤200m	m ³	717.463	419.396	149.047	1.285.906

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 100					
AE.81614	- Chiều cao ≤6m	m ³	728.178	354.562	4.006	1.086.746
AE.81624	- Chiều cao ≤28m	m ³	728.178	366.719	48.597	1.143.494
AE.81634	- Chiều cao ≤100m	m ³	728.178	401.162	96.903	1.226.243
AE.81644	- Chiều cao ≤200m	m ³	728.178	419.396	149.047	1.296.621

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 10cm; Vữa XM mác 125					
AE.81615	- Chiều cao ≤6m	m ³	738.226	354.562	4.006	1.096.794
AE.81625	- Chiều cao ≤28m	m ³	738.226	366.719	48.597	1.153.542
AE.81635	- Chiều cao ≤100m	m ³	738.226	401.162	96.903	1.236.291
AE.81645	- Chiều cao ≤200m	m ³	738.226	419.396	149.047	1.306.669

AE.81700 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (11,5x19x24)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 25					
AE.81711	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.131.138	384.953	4.757	1.520.848
AE.81721	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.131.138	397.110	49.348	1.577.596
AE.81731	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.131.138	435.605	97.654	1.664.397
AE.81741	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.131.138	455.866	149.798	1.736.802

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 50					
AE.81712	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.145.702	384.953	4.757	1.535.412
AE.81722	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.145.702	397.110	49.348	1.592.160
AE.81732	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.145.702	435.605	97.654	1.678.961
AE.81742	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.145.702	455.866	149.798	1.751.366

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 75					
AE.81713	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.157.995	384.953	4.757	1.547.705
AE.81723	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.157.995	397.110	49.348	1.604.453
AE.81733	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.157.995	435.605	97.654	1.691.254
AE.81743	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.157.995	455.866	149.798	1.763.659

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 100					
AE.81714	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.170.512	384.953	4.757	1.560.222
AE.81724	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.170.512	397.110	49.348	1.616.970
AE.81734	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.170.512	435.605	97.654	1.703.771
AE.81744	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.170.512	455.866	149.798	1.776.176

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81715	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 125					
AE.81715	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.182.249	384.953	4.757	1.571.959
AE.81725	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.182.249	397.110	49.348	1.628.707
AE.81735	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.182.249	435.605	97.654	1.715.508
AE.81745	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.182.249	455.866	149.798	1.787.913

AE.81800 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (11,5x9x24)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81811	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 25					
AE.81811	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.212.141	419.396	7.261	1.638.798
AE.81821	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.212.141	431.553	51.851	1.695.545
AE.81831	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.212.141	472.074	100.158	1.784.373
AE.81841	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.212.141	494.361	152.301	1.858.803

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81812	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 50					
AE.81812	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.235.751	419.396	7.261	1.662.408
AE.81822	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.235.751	431.553	51.851	1.719.155
AE.81832	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.235.751	472.074	100.158	1.807.983
AE.81842	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.235.751	494.361	152.301	1.882.413

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.81813	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 75					
AE.81813	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.255.682	419.396	7.261	1.682.339
AE.81823	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.255.682	431.553	51.851	1.739.086
AE.81833	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.255.682	472.074	100.158	1.827.914
AE.81843	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.255.682	494.361	152.301	1.902.344

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 100					
AE.81814	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.275.974	419.396	7.261	1.702.631
AE.81824	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.275.974	431.553	51.851	1.759.378
AE.81834	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.275.974	472.074	100.158	1.848.206
AE.81844	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.275.974	494.361	152.301	1.922.636

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 11,5cm; Vữa XM mác 125					
AE.81815	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.295.003	419.396	7.261	1.721.660
AE.81825	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.295.003	431.553	51.851	1.778.407
AE.81835	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.295.003	472.074	100.158	1.867.235
AE.81845	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.295.003	494.361	152.301	1.941.665

AE.81900 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15x20x30)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 25					
AE.81911	- Chiều cao ≤6m	m ³	519.476	344.432	4.006	867.914
AE.81921	- Chiều cao ≤28m	m ³	519.476	354.562	48.597	922.635
AE.81931	- Chiều cao ≤100m	m ³	519.476	391.032	96.903	1.007.411
AE.81941	- Chiều cao ≤200m	m ³	519.476	407.240	149.047	1.075.763

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 50					
AE.81912	- Chiều cao ≤6m	m ³	532.495	344.432	4.006	880.933
AE.81922	- Chiều cao ≤28m	m ³	532.495	354.562	48.597	935.654
AE.81932	- Chiều cao ≤100m	m ³	532.495	391.032	96.903	1.020.430
AE.81942	- Chiều cao ≤200m	m ³	532.495	407.240	149.047	1.088.782

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 75					
AE.81913	- Chiều cao ≤6m	m ³	543.485	344.432	4.006	891.923
AE.81923	- Chiều cao ≤28m	m ³	543.485	354.562	48.597	946.644
AE.81933	- Chiều cao ≤100m	m ³	543.485	391.032	96.903	1.031.420
AE.81943	- Chiều cao ≤200m	m ³	543.485	407.240	149.047	1.099.772

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 100					
AE.81914	- Chiều cao ≤6m	m ³	554.674	344.432	4.006	903.112
AE.81924	- Chiều cao ≤28m	m ³	554.674	354.562	48.597	957.833
AE.81934	- Chiều cao ≤100m	m ³	554.674	391.032	96.903	1.042.609
AE.81944	- Chiều cao ≤200m	m ³	554.674	407.240	149.047	1.110.961

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng chiều dày 15cm; Vữa XM mác 125					
AE.81915	- Chiều cao ≤6m	m ³	565.166	344.432	4.006	913.604
AE.81925	- Chiều cao ≤28m	m ³	565.166	354.562	48.597	968.325
AE.81935	- Chiều cao ≤100m	m ³	565.166	391.032	96.903	1.053.101
AE.81945	- Chiều cao ≤200m	m ³	565.166	407.240	149.047	1.121.453

AE.82110 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (12X19X39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 12x19x39cm Chiều dày 12cm Chiều cao ≤6m					
AE.821111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.402.549	346.458	4.006	1.753.013
AE.821112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.415.016	346.458	4.006	1.765.480
AE.821113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.425.540	346.458	4.006	1.776.004
AE.821114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.436.255	346.458	4.006	1.786.719
AE.821115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.303	346.458	4.006	1.796.767
	Chiều cao ≤28m					
AE.821121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.402.549	358.614	48.597	1.809.760

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.821122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.415.016	358.614	48.597	1.822.227
AE.821123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.425.540	358.614	48.597	1.832.751
AE.821124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.436.255	358.614	48.597	1.843.466
AE.821125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.303	358.614	48.597	1.853.514
	Chiều cao ≤100m					
AE.821131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.402.549	393.058	96.903	1.892.510
AE.821132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.415.016	393.058	96.903	1.904.977
AE.821133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.425.540	393.058	96.903	1.915.501
AE.821134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.436.255	393.058	96.903	1.926.216
AE.821135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.303	393.058	96.903	1.936.264
	Chiều cao ≤200m					
AE.821141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.402.549	409.266	149.047	1.960.862
AE.821142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.415.016	409.266	149.047	1.973.329
AE.821143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.425.540	409.266	149.047	1.983.853
AE.821144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.436.255	409.266	149.047	1.994.568
AE.821145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.303	409.266	149.047	2.004.616

AE.82120 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (20X15X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 20x15x39cm Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.821211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.389.722	314.041	4.507	1.708.270
AE.821212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.403.844	314.041	4.507	1.722.392
AE.821213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.415.765	314.041	4.507	1.734.313
AE.821214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.427.903	314.041	4.507	1.746.451
AE.821215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.439.284	314.041	4.507	1.757.832
	Chiều cao ≤28m					
AE.821221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.389.722	322.145	49.097	1.760.964
AE.821222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.403.844	322.145	49.097	1.775.086
AE.821223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.415.765	322.145	49.097	1.787.007
AE.821224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.427.903	322.145	49.097	1.799.145
AE.821225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.439.284	322.145	49.097	1.810.526
	Chiều cao ≤100m					
AE.821231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.389.722	354.562	97.404	1.841.688
AE.821232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.403.844	354.562	97.404	1.855.810
AE.821233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.415.765	354.562	97.404	1.867.731
AE.821234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.427.903	354.562	97.404	1.879.869
AE.821235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.439.284	354.562	97.404	1.891.250
	Chiều cao ≤200m					
AE.821241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.389.722	370.771	149.547	1.910.040
AE.821242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.403.844	370.771	149.547	1.924.162
AE.821243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.415.765	370.771	149.547	1.936.083
AE.821244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.427.903	370.771	149.547	1.948.221
AE.821245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.439.284	370.771	149.547	1.959.602

AE.82130 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (17X15X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 17x15x39cm Chiều dày 17cm Chiều cao ≤6m					
AE.821311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.370.397	338.354	4.757	1.713.508
AE.821312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.071	338.354	4.757	1.728.182
AE.821313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.397.458	338.354	4.757	1.740.569
AE.821314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.069	338.354	4.757	1.753.180
AE.821315	- Vữa XM mác 125	m ³	1.421.896	338.354	4.757	1.765.007
	Chiều cao ≤28m					
AE.821321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.370.397	348.484	49.348	1.768.229
AE.821322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.071	348.484	49.348	1.782.903
AE.821323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.397.458	348.484	49.348	1.795.290
AE.821324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.069	348.484	49.348	1.807.901
AE.821325	- Vữa XM mác 125	m ³	1.421.896	348.484	49.348	1.819.728
	Chiều cao ≤100m					
AE.821331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.370.397	380.901	97.654	1.848.952
AE.821332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.071	380.901	97.654	1.863.626
AE.821333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.397.458	380.901	97.654	1.876.013
AE.821334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.069	380.901	97.654	1.888.624
AE.821335	- Vữa XM mác 125	m ³	1.421.896	380.901	97.654	1.900.451
	Chiều cao ≤200m					
AE.821341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.370.397	399.136	149.798	1.919.331
AE.821342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.071	399.136	149.798	1.934.005
AE.821343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.397.458	399.136	149.798	1.946.392
AE.821344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.069	399.136	149.798	1.959.003
AE.821345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.421.896	399.136	149.798	1.970.830

AE.82140 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15X15X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 15x15x39cm Chiều dày 15cm Chiều cao ≤6m					
AE.821411	- Vữa XM mác 25	m ³	1.375.733	344.432	4.757	1.724.922
AE.821412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.390.406	344.432	4.757	1.739.595
AE.821413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.793	344.432	4.757	1.751.982
AE.821414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.415.404	344.432	4.757	1.764.593
AE.821415	- Vữa XM mác 125	m ³	1.427.231	344.432	4.757	1.776.420
	Chiều cao ≤28m					
AE.821421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.375.733	354.562	49.348	1.779.643
AE.821422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.390.406	354.562	49.348	1.794.316
AE.821423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.793	354.562	49.348	1.806.703
AE.821424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.415.404	354.562	49.348	1.819.314
AE.821425	- Vữa XM mác 125	m ³	1.427.231	354.562	49.348	1.831.141

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.821431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.375.733	391.032	97.654	1.864.419
AE.821432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.390.406	391.032	97.654	1.879.092
AE.821433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.793	391.032	97.654	1.891.479
AE.821434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.415.404	391.032	97.654	1.904.090
AE.821435	- Vữa XM mác 125	m ³	1.427.231	391.032	97.654	1.915.917
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.821441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.375.733	407.240	149.798	1.932.771
AE.821442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.390.406	407.240	149.798	1.947.444
AE.821443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.793	407.240	149.798	1.959.831
AE.821444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.415.404	407.240	149.798	1.972.442
AE.821445	- Vữa XM mác 125	m ³	1.427.231	407.240	149.798	1.984.269

AE.82150 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (13X15X39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 13x15x39cm Chiều dày 13cm Chiều cao $\leq 6m$					
AE.821511	- Vữa XM mác 25	m ³	1.384.075	350.510	4.757	1.739.342
AE.821512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.398.638	350.510	4.757	1.753.905
AE.821513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.410.932	350.510	4.757	1.766.199
AE.821514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.423.448	350.510	4.757	1.778.715
AE.821515	- Vữa XM mác 125	m ³	1.435.186	350.510	4.757	1.790.453
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.821521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.384.075	362.667	49.348	1.796.090
AE.821522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.398.638	362.667	49.348	1.810.653
AE.821523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.410.932	362.667	49.348	1.822.947
AE.821524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.423.448	362.667	49.348	1.835.463
AE.821525	- Vữa XM mác 125	m ³	1.435.186	362.667	49.348	1.847.201
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.821531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.384.075	397.110	97.654	1.878.839
AE.821532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.398.638	397.110	97.654	1.893.402
AE.821533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.410.932	397.110	97.654	1.905.696
AE.821534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.423.448	397.110	97.654	1.918.212
AE.821535	- Vữa XM mác 125	m ³	1.435.186	397.110	97.654	1.929.950
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.821541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.384.075	413.318	149.798	1.947.191
AE.821542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.398.638	413.318	149.798	1.961.754
AE.821543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.410.932	413.318	149.798	1.974.048
AE.821544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.423.448	413.318	149.798	1.986.564
AE.821545	- Vữa XM mác 125	m ³	1.435.186	413.318	149.798	1.998.302

AE.82160 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10X15X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 10x15x39cm Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.821611	- Vữa XM mác 25	m ³	1.376.218	372.797	4.757	1.753.772
AE.821612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.391.002	372.797	4.757	1.768.556
AE.821613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.403.482	372.797	4.757	1.781.036
AE.821614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.416.188	372.797	4.757	1.793.742
AE.821615	- Vữa XM mác 125	m ³	1.428.104	372.797	4.757	1.805.658
	Chiều cao ≤28m					
AE.821621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.376.218	382.927	49.348	1.808.493
AE.821622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.391.002	382.927	49.348	1.823.277
AE.821623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.403.482	382.927	49.348	1.835.757
AE.821624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.416.188	382.927	49.348	1.848.463
AE.821625	- Vữa XM mác 125	m ³	1.428.104	382.927	49.348	1.860.379
	Chiều cao ≤100m					
AE.821631	- Vữa XM mác 25	m ³	1.376.218	421.423	97.654	1.895.295
AE.821632	- Vữa XM mác 50	m ³	1.391.002	421.423	97.654	1.910.079
AE.821633	- Vữa XM mác 75	m ³	1.403.482	421.423	97.654	1.922.559
AE.821634	- Vữa XM mác 100	m ³	1.416.188	421.423	97.654	1.935.265
AE.821635	- Vữa XM mác 125	m ³	1.428.104	421.423	97.654	1.947.181
	Chiều cao ≤200m					
AE.821641	- Vữa XM mác 25	m ³	1.376.218	439.657	149.798	1.965.673
AE.821642	- Vữa XM mác 50	m ³	1.391.002	439.657	149.798	1.980.457
AE.821643	- Vữa XM mác 75	m ³	1.403.482	439.657	149.798	1.992.937
AE.821644	- Vữa XM mác 100	m ³	1.416.188	439.657	149.798	2.005.643
AE.821645	- Vữa XM mác 125	m ³	1.428.104	439.657	149.798	2.017.559

AE.82170 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (9X15X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 9x15x39cm Chiều dày 9cm Chiều cao ≤6m					
AE.821711	- Vữa XM mác 25	m ³	1.375.247	382.927	4.757	1.762.931
AE.821712	- Vữa XM mác 50	m ³	1.389.811	382.927	4.757	1.777.495
AE.821713	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.104	382.927	4.757	1.789.788
AE.821714	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.621	382.927	4.757	1.802.305
AE.821715	- Vữa XM mác 125	m ³	1.426.358	382.927	4.757	1.814.042
	Chiều cao ≤28m					
AE.821721	- Vữa XM mác 25	m ³	1.375.247	395.084	49.348	1.819.679
AE.821722	- Vữa XM mác 50	m ³	1.389.811	395.084	49.348	1.834.243
AE.821723	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.104	395.084	49.348	1.846.536
AE.821724	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.621	395.084	49.348	1.859.053

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.821725	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	1.426.358	395.084	49.348	1.870.790
AE.821731	- Vữa XM mác 25	m ³	1.375.247	433.579	97.654	1.906.480
AE.821732	- Vữa XM mác 50	m ³	1.389.811	433.579	97.654	1.921.044
AE.821733	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.104	433.579	97.654	1.933.337
AE.821734	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.621	433.579	97.654	1.945.854
AE.821735	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.426.358	433.579	97.654	1.957.591
AE.821741	- Vữa XM mác 25	m ³	1.375.247	453.840	149.798	1.978.885
AE.821742	- Vữa XM mác 50	m ³	1.389.811	453.840	149.798	1.993.449
AE.821743	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.104	453.840	149.798	2.005.742
AE.821744	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.621	453.840	149.798	2.018.259
AE.821745	- Vữa XM mác 125	m ³	1.426.358	453.840	149.798	2.029.996

AE.82180 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (20X13X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 20x13x39cm Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.821811	- Vữa XM mác 25	m ³	1.192.708	314.041	3.756	1.510.505
AE.821812	- Vữa XM mác 50	m ³	1.204.734	314.041	3.756	1.522.531
AE.821813	- Vữa XM mác 75	m ³	1.214.886	314.041	3.756	1.532.683
AE.821814	- Vữa XM mác 100	m ³	1.225.221	314.041	3.756	1.543.018
AE.821815	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	1.234.914	314.041	3.756	1.552.711
AE.821821	- Vữa XM mác 25	m ³	1.192.708	324.171	48.346	1.565.225
AE.821822	- Vữa XM mác 50	m ³	1.204.734	324.171	48.346	1.577.251
AE.821823	- Vữa XM mác 75	m ³	1.214.886	324.171	48.346	1.587.403
AE.821824	- Vữa XM mác 100	m ³	1.225.221	324.171	48.346	1.597.738
AE.821825	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	1.234.914	324.171	48.346	1.607.431
AE.821831	- Vữa XM mác 25	m ³	1.192.708	356.588	96.653	1.645.949
AE.821832	- Vữa XM mác 50	m ³	1.204.734	356.588	96.653	1.657.975
AE.821833	- Vữa XM mác 75	m ³	1.214.886	356.588	96.653	1.668.127
AE.821834	- Vữa XM mác 100	m ³	1.225.221	356.588	96.653	1.678.462
AE.821835	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.234.914	356.588	96.653	1.688.155
AE.821841	- Vữa XM mác 25	m ³	1.192.708	370.771	148.796	1.712.275
AE.821842	- Vữa XM mác 50	m ³	1.204.734	370.771	148.796	1.724.301
AE.821843	- Vữa XM mác 75	m ³	1.214.886	370.771	148.796	1.734.453
AE.821844	- Vữa XM mác 100	m ³	1.225.221	370.771	148.796	1.744.788
AE.821845	- Vữa XM mác 125	m ³	1.234.914	370.771	148.796	1.754.481

AE.82190 - XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (17X13X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 17x13x39cm Chiều dày 17cm Chiều cao ≤6m					
AE.821911	- Vữa XM mác 25	m ³	1.371.112	346.458	5.008	1.722.578
AE.821912	- Vữa XM mác 50	m ³	1.386.999	346.458	5.008	1.738.465
AE.821913	- Vữa XM mác 75	m ³	1.400.411	346.458	5.008	1.751.877
AE.821914	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.065	346.458	5.008	1.765.531
AE.821915	- Vữa XM mác 125	m ³	1.426.869	346.458	5.008	1.778.335
	Chiều cao ≤28m					
AE.821921	- Vữa XM mác 25	m ³	1.371.112	358.614	49.598	1.779.324
AE.821922	- Vữa XM mác 50	m ³	1.386.999	358.614	49.598	1.795.211
AE.821923	- Vữa XM mác 75	m ³	1.400.411	358.614	49.598	1.808.623
AE.821924	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.065	358.614	49.598	1.822.277
AE.821925	- Vữa XM mác 125	m ³	1.426.869	358.614	49.598	1.835.081
	Chiều cao ≤100m					
AE.821931	- Vữa XM mác 25	m ³	1.371.112	393.058	97.904	1.862.074
AE.821932	- Vữa XM mác 50	m ³	1.386.999	393.058	97.904	1.877.961
AE.821933	- Vữa XM mác 75	m ³	1.400.411	393.058	97.904	1.891.373
AE.821934	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.065	393.058	97.904	1.905.027
AE.821935	- Vữa XM mác 125	m ³	1.426.869	393.058	97.904	1.917.831
	Chiều cao ≤200m					
AE.821941	- Vữa XM mác 25	m ³	1.371.112	409.266	150.048	1.930.426
AE.821942	- Vữa XM mác 50	m ³	1.386.999	409.266	150.048	1.946.313
AE.821943	- Vữa XM mác 75	m ³	1.400.411	409.266	150.048	1.959.725
AE.821944	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.065	409.266	150.048	1.973.379
AE.821945	- Vữa XM mác 125	m ³	1.426.869	409.266	150.048	1.986.183

AE.82200 - XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (15X13X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 15x13x39cm Chiều dày 15cm Chiều cao ≤6m					
AE.822011	- Vữa XM mác 25	m ³	1.368.986	348.484	5.258	1.722.728
AE.822012	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.204	348.484	5.258	1.738.946
AE.822013	- Vữa XM mác 75	m ³	1.398.895	348.484	5.258	1.752.637
AE.822014	- Vữa XM mác 100	m ³	1.412.834	348.484	5.258	1.766.576
AE.822015	- Vữa XM mác 125	m ³	1.425.905	348.484	5.258	1.779.647
	Chiều cao ≤28m					
AE.822021	- Vữa XM mác 25	m ³	1.368.986	360.640	49.848	1.779.474
AE.822022	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.204	360.640	49.848	1.795.692
AE.822023	- Vữa XM mác 75	m ³	1.398.895	360.640	49.848	1.809.383
AE.822024	- Vữa XM mác 100	m ³	1.412.834	360.640	49.848	1.823.322
AE.822025	- Vữa XM mác 125	m ³	1.425.905	360.640	49.848	1.836.393

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822031	- Vữa XM mác 25	m ³	1.368.986	395.084	98.155	1.862.225
AE.822032	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.204	395.084	98.155	1.878.443
AE.822033	- Vữa XM mác 75	m ³	1.398.895	395.084	98.155	1.892.134
AE.822034	- Vữa XM mác 100	m ³	1.412.834	395.084	98.155	1.906.073
AE.822035	- Vữa XM mác 125	m ³	1.425.905	395.084	98.155	1.919.144
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822041	- Vữa XM mác 25	m ³	1.368.986	411.292	150.298	1.930.576
AE.822042	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.204	411.292	150.298	1.946.794
AE.822043	- Vữa XM mác 75	m ³	1.398.895	411.292	150.298	1.960.485
AE.822044	- Vữa XM mác 100	m ³	1.412.834	411.292	150.298	1.974.424
AE.822045	- Vữa XM mác 125	m ³	1.425.905	411.292	150.298	1.987.495

AE.82210 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (14X13X39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 14x13x39cm Chiều dày 14cm Chiều cao $\leq 6m$					
AE.822111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.369.145	360.640	5.258	1.735.043
AE.822112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.033	360.640	5.258	1.750.931
AE.822113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.398.444	360.640	5.258	1.764.342
AE.822114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.412.098	360.640	5.258	1.777.996
AE.822115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.424.903	360.640	5.258	1.790.801
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.822121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.369.145	370.771	49.848	1.789.764
AE.822122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.033	370.771	49.848	1.805.652
AE.822123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.398.444	370.771	49.848	1.819.063
AE.822124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.412.098	370.771	49.848	1.832.717
AE.822125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.424.903	370.771	49.848	1.845.522
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.369.145	407.240	98.155	1.874.540
AE.822132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.033	407.240	98.155	1.890.428
AE.822133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.398.444	407.240	98.155	1.903.839
AE.822134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.412.098	407.240	98.155	1.917.493
AE.822135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.424.903	407.240	98.155	1.930.298
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.369.145	425.475	150.298	1.944.918
AE.822142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.033	425.475	150.298	1.960.806
AE.822143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.398.444	425.475	150.298	1.974.217
AE.822144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.412.098	425.475	150.298	1.987.871
AE.822145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.424.903	425.475	150.298	2.000.676

AE.82220 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (12X13X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 12x13x39cm Chiều dày 12cm Chiều cao ≤6m					
AE.822211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.366.570	368.745	5.258	1.740.573
AE.822212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.382.678	368.745	5.258	1.756.681
AE.822213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.396.276	368.745	5.258	1.770.279
AE.822214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.120	368.745	5.258	1.784.123
AE.822215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.423.102	368.745	5.258	1.797.105
	Chiều cao ≤28m					
AE.822221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.366.570	378.875	49.848	1.795.293
AE.822222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.382.678	378.875	49.848	1.811.401
AE.822223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.396.276	378.875	49.848	1.824.999
AE.822224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.120	378.875	49.848	1.838.843
AE.822225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.423.102	378.875	49.848	1.851.825
	Chiều cao ≤100m					
AE.822231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.366.570	415.344	98.155	1.880.069
AE.822232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.382.678	415.344	98.155	1.896.177
AE.822233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.396.276	415.344	98.155	1.909.775
AE.822234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.120	415.344	98.155	1.923.619
AE.822235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.423.102	415.344	98.155	1.936.601
	Chiều cao ≤200m					
AE.822241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.366.570	435.605	150.298	1.952.473
AE.822242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.382.678	435.605	150.298	1.968.581
AE.822243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.396.276	435.605	150.298	1.982.179
AE.822244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.120	435.605	150.298	1.996.023
AE.822245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.423.102	435.605	150.298	2.009.005

AE.82230 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10X13X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 10x13x39cm Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.822311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.365.789	391.032	5.258	1.762.079
AE.822312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.382.007	391.032	5.258	1.778.297
AE.822313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.395.698	391.032	5.258	1.791.988
AE.822314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.409.637	391.032	5.258	1.805.927
AE.822315	- Vữa XM mác 125	m ³	1.422.708	391.032	5.258	1.818.998
	Chiều cao ≤28m					
AE.822321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.365.789	401.162	49.848	1.816.799
AE.822322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.382.007	401.162	49.848	1.833.017
AE.822323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.395.698	401.162	49.848	1.846.708
AE.822324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.409.637	401.162	49.848	1.860.647
AE.822325	- Vữa XM mác 125	m ³	1.422.708	401.162	49.848	1.873.718

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.365.789	439.657	98.155	1.903.601
AE.822332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.382.007	439.657	98.155	1.919.819
AE.822333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.395.698	439.657	98.155	1.933.510
AE.822334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.409.637	439.657	98.155	1.947.449
AE.822335	- Vữa XM mác 125	m ³	1.422.708	439.657	98.155	1.960.520
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.365.789	459.918	150.298	1.976.005
AE.822342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.382.007	459.918	150.298	1.992.223
AE.822343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.395.698	459.918	150.298	2.005.914
AE.822344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.409.637	459.918	150.298	2.019.853
AE.822345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.422.708	459.918	150.298	2.032.924

AE.82240 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (8X13X39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 8x13x39cm Chiều dày 8cm Chiều cao $\leq 6m$					
AE.822411	- Vữa XM mác 25	m ³	1.364.334	399.136	5.258	1.768.728
AE.822412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.380.442	399.136	5.258	1.784.836
AE.822413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.394.040	399.136	5.258	1.798.434
AE.822414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.407.884	399.136	5.258	1.812.278
AE.822415	- Vữa XM mác 125	m ³	1.420.866	399.136	5.258	1.825.260
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.822421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.364.334	411.292	49.848	1.825.474
AE.822422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.380.442	411.292	49.848	1.841.582
AE.822423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.394.040	411.292	49.848	1.855.180
AE.822424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.407.884	411.292	49.848	1.869.024
AE.822425	- Vữa XM mác 125	m ³	1.420.866	411.292	49.848	1.882.006
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.364.334	451.814	98.155	1.914.303
AE.822432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.380.442	451.814	98.155	1.930.411
AE.822433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.394.040	451.814	98.155	1.944.009
AE.822434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.407.884	451.814	98.155	1.957.853
AE.822435	- Vữa XM mác 125	m ³	1.420.866	451.814	98.155	1.970.835
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.364.334	470.048	150.298	1.984.680
AE.822442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.380.442	470.048	150.298	2.000.788
AE.822443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.394.040	470.048	150.298	2.014.386
AE.822444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.407.884	470.048	150.298	2.028.230
AE.822445	- Vữa XM mác 125	m ³	1.420.866	470.048	150.298	2.041.212

AE.82250 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10,5X13X22)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 10,5x13x22cm Chiều dày 10,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.822511	- Vữa XM mác 25	m ³	1.348.663	403.188	5.759	1.757.610
AE.822512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.367.088	403.188	5.759	1.776.035
AE.822513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.382.641	403.188	5.759	1.791.588
AE.822514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.398.476	403.188	5.759	1.807.423
AE.822515	- Vữa XM mác 125	m ³	1.413.326	403.188	5.759	1.822.273
	Chiều cao ≤28m					
AE.822521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.348.663	415.344	50.349	1.814.356
AE.822522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.367.088	415.344	50.349	1.832.781
AE.822523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.382.641	415.344	50.349	1.848.334
AE.822524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.398.476	415.344	50.349	1.864.169
AE.822525	- Vữa XM mác 125	m ³	1.413.326	415.344	50.349	1.879.019
	Chiều cao ≤100m					
AE.822531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.348.663	455.866	98.656	1.903.185
AE.822532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.367.088	455.866	98.656	1.921.610
AE.822533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.382.641	455.866	98.656	1.937.163
AE.822534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.398.476	455.866	98.656	1.952.998
AE.822535	- Vữa XM mác 125	m ³	1.413.326	455.866	98.656	1.967.848
	Chiều cao ≤200m					
AE.822541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.348.663	474.100	150.799	1.973.562
AE.822542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.367.088	474.100	150.799	1.991.987
AE.822543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.382.641	474.100	150.799	2.007.540
AE.822544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.398.476	474.100	150.799	2.023.375
AE.822545	- Vữa XM mác 125	m ³	1.413.326	474.100	150.799	2.038.225

AE.82260 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10,5X6X22)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 10,5x6x22cm Chiều dày 10,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.822611	- Vữa XM mác 25	m ³	1.238.077	455.866	8.513	1.702.456
AE.822612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.267.535	455.866	8.513	1.731.914
AE.822613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.292.402	455.866	8.513	1.756.781
AE.822614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.719	455.866	8.513	1.782.098
AE.822615	- Vữa XM mác 125	m ³	1.341.461	455.866	8.513	1.805.840
	Chiều cao ≤28m					
AE.822621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.238.077	468.022	53.103	1.759.202
AE.822622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.267.535	468.022	53.103	1.788.660
AE.822623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.292.402	468.022	53.103	1.813.527
AE.822624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.719	468.022	53.103	1.838.844
AE.822625	- Vữa XM mác 125	m ³	1.341.461	468.022	53.103	1.862.586

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822631	- Vữa XM mác 25	m^3	1.238.077	514.622	101.410	1.854.109
AE.822632	- Vữa XM mác 50	m^3	1.267.535	514.622	101.410	1.883.567
AE.822633	- Vữa XM mác 75	m^3	1.292.402	514.622	101.410	1.908.434
AE.822634	- Vữa XM mác 100	m^3	1.317.719	514.622	101.410	1.933.751
AE.822635	- Vữa XM mác 125	m^3	1.341.461	514.622	101.410	1.957.493
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822641	- Vữa XM mác 25	m^3	1.238.077	536.909	153.553	1.928.539
AE.822642	- Vữa XM mác 50	m^3	1.267.535	536.909	153.553	1.957.997
AE.822643	- Vữa XM mác 75	m^3	1.292.402	536.909	153.553	1.982.864
AE.822644	- Vữa XM mác 100	m^3	1.317.719	536.909	153.553	2.008.181
AE.822645	- Vữa XM mác 125	m^3	1.341.461	536.909	153.553	2.031.923

AE.82270 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10X6X21)CM

Đơn vị tính: đồng/ m^3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 10x6x21cm Chiều dày 10cm Chiều cao $\leq 6m$					
AE.822711	- Vữa XM mác 25	m^3	1.238.710	482.205	8.513	1.729.428
AE.822712	- Vữa XM mác 50	m^3	1.268.499	482.205	8.513	1.759.217
AE.822713	- Vữa XM mác 75	m^3	1.293.645	482.205	8.513	1.784.363
AE.822714	- Vữa XM mác 100	m^3	1.319.247	482.205	8.513	1.809.965
AE.822715	- Vữa XM mác 125	m^3	1.343.255	482.205	8.513	1.833.973
	Chiều cao $\leq 8m$					
AE.822721	- Vữa XM mác 25	m^3	1.238.710	496.387	53.103	1.788.200
AE.822722	- Vữa XM mác 50	m^3	1.268.499	496.387	53.103	1.817.989
AE.822723	- Vữa XM mác 75	m^3	1.293.645	496.387	53.103	1.843.135
AE.822724	- Vữa XM mác 100	m^3	1.319.247	496.387	53.103	1.868.737
AE.822725	- Vữa XM mác 125	m^3	1.343.255	496.387	53.103	1.892.745
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822731	- Vữa XM mác 25	m^3	1.238.710	545.013	101.410	1.885.133
AE.822732	- Vữa XM mác 50	m^3	1.268.499	545.013	101.410	1.914.922
AE.822733	- Vữa XM mác 75	m^3	1.293.645	545.013	101.410	1.940.068
AE.822734	- Vữa XM mác 100	m^3	1.319.247	545.013	101.410	1.965.670
AE.822735	- Vữa XM mác 125	m^3	1.343.255	545.013	101.410	1.989.678
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822741	- Vữa XM mác 25	m^3	1.238.710	567.300	153.553	1.959.563
AE.822742	- Vữa XM mác 50	m^3	1.268.499	567.300	153.553	1.989.352
AE.822743	- Vữa XM mác 75	m^3	1.293.645	567.300	153.553	2.014.498
AE.822744	- Vữa XM mác 100	m^3	1.319.247	567.300	153.553	2.040.100
AE.822745	- Vữa XM mác 125	m^3	1.343.255	567.300	153.553	2.064.108

AE.82280 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (9,5X6X20)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch 9,5x6x20cm Chiều dày 9,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.822811	- Vữa XM mác 25	m ³	1.232.755	500.439	8.763	1.741.957
AE.822812	- Vữa XM mác 50	m ³	1.262.985	500.439	8.763	1.772.187
AE.822813	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.504	500.439	8.763	1.797.706
AE.822814	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.485	500.439	8.763	1.823.687
AE.822815	- Vữa XM mác 125	m ³	1.338.849	500.439	8.763	1.848.051
	Chiều cao ≤28m					
AE.822821	- Vữa XM mác 25	m ³	1.232.755	516.648	53.354	1.802.757
AE.822822	- Vữa XM mác 50	m ³	1.262.985	516.648	53.354	1.832.987
AE.822823	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.504	516.648	53.354	1.858.506
AE.822824	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.485	516.648	53.354	1.884.487
AE.822825	- Vữa XM mác 125	m ³	1.338.849	516.648	53.354	1.908.851
	Chiều cao ≤100m					
AE.822831	- Vữa XM mác 25	m ³	1.232.755	565.274	101.660	1.899.689
AE.822832	- Vữa XM mác 50	m ³	1.262.985	565.274	101.660	1.929.919
AE.822833	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.504	565.274	101.660	1.955.438
AE.822834	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.485	565.274	101.660	1.981.419
AE.822835	- Vữa XM mác 125	m ³	1.338.849	565.274	101.660	2.005.783
	Chiều cao ≤200m					
AE.822841	- Vữa XM mác 25	m ³	1.232.755	591.612	153.804	1.978.171
AE.822842	- Vữa XM mác 50	m ³	1.262.985	591.612	153.804	2.008.401
AE.822843	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.504	591.612	153.804	2.033.920
AE.822844	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.485	591.612	153.804	2.059.901
AE.822845	- Vữa XM mác 125	m ³	1.338.849	591.612	153.804	2.084.265

AE.83000 - XÂY TƯỜNG THÔNG GIÓ

Đơn vị tính: đồng/lm²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thông gió Gạch thông gió 20x20cm					
AE.83111	- Vữa XM mác 25	m ²	295.030	119.538		414.568
AE.83112	- Vữa XM mác 50	m ²	295.698	119.538		415.236
AE.83113	- Vữa XM mác 75	m ²	296.263	119.538		415.801
AE.83114	- Vữa XM mác 100	m ²	296.837	119.538		416.375
AE.83115	- Vữa XM mác 125	m ²	297.376	119.538		416.914
	Gạch thông gió 30x30cm					
AE.83211	- Vữa XM mác 25	m ²	145.497	131.695		277.192
AE.83212	- Vữa XM mác 50	m ²	146.132	131.695		277.827
AE.83213	- Vữa XM mác 75	m ²	146.668	131.695		278.363
AE.83214	- Vữa XM mác 100	m ²	147.213	131.695		278.908
AE.83215	- Vữa XM mác 125	m ²	147.725	131.695		279.420

AE.84000 - XÂY TƯỜNG GẠCH SILICAT (6,5x12x25)CMĐơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường gạch silicat 6,5x12x25cm Chiều dày ≤33, chiều cao ≤6m					
AE.84111	- Vữa XM mác 25	m ³	778.666	429.527	8.513	1.216.706
AE.84112	- Vữa XM mác 50	m ³	808.407	429.527	8.513	1.246.447
AE.84113	- Vữa XM mác 75	m ³	833.513	429.527	8.513	1.271.553
AE.84114	- Vữa XM mác 100	m ³	859.074	429.527	8.513	1.297.114
AE.84115	- Vữa XM mác 125	m ³	883.044	429.527	8.513	1.321.084
	Chiều dày ≤33, chiều cao ≤28m					
AE.84121	- Vữa XM mác 25	m ³	778.666	459.918	53.103	1.291.687
AE.84122	- Vữa XM mác 50	m ³	808.407	459.918	53.103	1.321.428
AE.84123	- Vữa XM mác 75	m ³	833.513	459.918	53.103	1.346.534
AE.84124	- Vữa XM mác 100	m ³	859.074	459.918	53.103	1.372.095
AE.84125	- Vữa XM mác 125	m ³	883.044	459.918	53.103	1.396.065
	Chiều dày >33, chiều cao ≤6m					
AE.84211	- Vữa XM mác 25	m ³	768.405	366.719	8.513	1.143.637
AE.84212	- Vữa XM mác 50	m ³	798.592	366.719	8.513	1.173.824
AE.84213	- Vữa XM mác 75	m ³	824.074	366.719	8.513	1.199.306
AE.84214	- Vữa XM mác 100	m ³	850.017	366.719	8.513	1.225.249
AE.84215	- Vữa XM mác 125	m ³	874.346	366.719	8.513	1.249.578
	Chiều dày >33, chiều cao ≤28m					
AE.84221	- Vữa XM mác 25	m ³	768.405	403.188	53.103	1.224.696
AE.84222	- Vữa XM mác 50	m ³	798.592	403.188	53.103	1.254.883
AE.84223	- Vữa XM mác 75	m ³	824.074	403.188	53.103	1.280.365
AE.84224	- Vữa XM mác 100	m ³	850.017	403.188	53.103	1.306.308
AE.84225	- Vữa XM mác 125	m ³	874.346	403.188	53.103	1.330.637

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 xây bê tông nhẹ, cưa, cắt gạch, xây theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m (Vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).

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

AE.85100 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5x10x60)CMĐơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) Chiều dày 7,5cm					
AE.85111	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.561.558	289.728		1.851.286

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.85121	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.561.558	316.067	44.591	1.922.216
AE.85131	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.561.558	348.484	92.897	2.002.939
AE.85141	- Chiều cao ≤200m <i>Chiều dày 10cm</i>	m ³	1.561.558	364.693	145.041	2.071.292
AE.85151	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.631.180	283.650		1.914.830
AE.85161	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.631.180	309.989	44.591	1.985.760
AE.85171	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.631.180	340.380	92.897	2.064.457
AE.85181	- Chiều cao ≤200m Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 7,5cm</i>	m ³	1.631.180	354.562	145.041	2.130.783
AE.85112	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.563.754	289.728		1.853.482
AE.85122	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.563.754	316.067	44.591	1.924.412
AE.85132	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.563.754	348.484	92.897	2.005.135
AE.85142	- Chiều cao ≤200m <i>Chiều dày 10cm</i>	m ³	1.563.754	364.693	145.041	2.073.488
AE.85152	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.634.000	283.650		1.917.650
AE.85162	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.634.000	309.989	44.591	1.988.580
AE.85172	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.634.000	340.380	92.897	2.067.277
AE.85182	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.634.000	354.562	145.041	2.133.603

AE.85200 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85211	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.561.446	271.493		1.832.939
AE.85221	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.561.446	295.806	44.591	1.901.843
AE.85231	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.561.446	326.197	92.897	1.980.540
AE.85241	- Chiều cao ≤200m Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 10cm</i>	m ³	1.561.446	338.354	145.041	2.044.841
AE.85212	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.563.643	271.493		1.835.136
AE.85222	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.563.643	295.806	44.591	1.904.040
AE.85232	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.563.643	326.197	92.897	1.982.737
AE.85242	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.563.643	338.354	145.041	2.047.038

AE.85300 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 12,5cm</i>					
AE.85311	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.559.543	277.572		1.837.115
AE.85321	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.559.543	299.858	44.591	1.903.992
AE.85331	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.559.543	328.223	92.897	1.980.663
AE.85341	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.559.543	342.406	145.041	2.046.990
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85351	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.527.860	259.337		1.787.197
AE.85361	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.527.860	283.650	44.591	1.856.101
AE.85371	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.527.860	312.015	92.897	1.932.772
AE.85381	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.527.860	326.197	145.041	1.999.098
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 12,5cm</i>					
AE.85312	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.561.739	277.572		1.839.311
AE.85322	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.561.739	299.858	44.591	1.906.188
AE.85332	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.561.739	328.223	92.897	1.982.859
AE.85342	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.561.739	342.406	145.041	2.049.186
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85352	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.529.691	259.337		1.789.028
AE.85362	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.529.691	283.650	44.591	1.857.932
AE.85372	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.529.691	312.015	92.897	1.934.603
AE.85382	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.529.691	326.197	145.041	2.000.929

AE.85400 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 15cm</i>					
AE.85411	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.561.446	239.076		1.800.522
AE.85421	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.561.446	257.311	44.591	1.863.348
AE.85431	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.561.446	281.624	92.897	1.935.967
AE.85441	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.561.446	291.754	145.041	1.998.241
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85451	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.497.733	243.128		1.740.861
AE.85461	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.497.733	265.415	44.591	1.807.739
AE.85471	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.497.733	289.728	92.897	1.880.358
AE.85481	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.497.733	303.911	145.041	1.946.685
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 15cm</i>					
AE.85412	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.563.643	239.076		1.802.719

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.85422	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.563.643	257.311	44.591	1.865.545
AE.85432	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.563.643	281.624	92.897	1.938.164
AE.85442	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.563.643	291.754	145.041	2.000.438
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85452	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.499.307	243.128		1.742.435
AE.85462	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.499.307	265.415	44.591	1.809.313
AE.85472	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.499.307	289.728	92.897	1.881.932
AE.85482	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.499.307	303.911	145.041	1.948.259

AE.85500 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 17,5cm</i>					
AE.85511	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.563.464	228.946		1.792.410
AE.85521	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.563.464	247.181	44.591	1.855.236
AE.85531	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.563.464	271.493	92.897	1.927.854
AE.85541	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.563.464	281.624	145.041	1.990.129
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85551	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.477.999	235.024		1.713.023
AE.85561	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.477.999	255.285	44.591	1.777.875
AE.85571	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.477.999	281.624	92.897	1.852.520
AE.85581	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.477.999	291.754	145.041	1.914.794
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 17,5cm</i>					
AE.85512	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.565.661	228.946		1.794.607
AE.85522	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.565.661	247.181	44.591	1.857.433
AE.85532	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.565.661	271.493	92.897	1.930.051
AE.85542	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.565.661	281.624	145.041	1.992.326
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85552	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.479.391	235.024		1.714.415
AE.85562	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.479.391	255.285	44.591	1.779.267
AE.85572	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.479.391	281.624	92.897	1.853.912
AE.85582	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.479.391	291.754	145.041	1.916.186

AE.85700 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.85711	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.569.328	208.685		1.778.013
AE.85721	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.569.328	224.894	44.591	1.838.813
AE.85731	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.569.328	245.154	92.897	1.907.379
AE.85741	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.569.328	255.285	145.041	1.969.654
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85751	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.454.574	212.737		1.667.311
AE.85761	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.454.574	230.972	44.591	1.730.137
AE.85771	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.454.574	255.285	92.897	1.802.756
AE.85781	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.454.574	267.441	145.041	1.867.056
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.85712	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.571.524	208.685		1.780.209
AE.85722	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.571.524	224.894	44.591	1.841.009
AE.85732	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.571.524	245.154	92.897	1.909.575
AE.85742	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.571.524	255.285	145.041	1.971.850
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85752	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.455.673	212.737		1.668.410
AE.85762	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.455.673	230.972	44.591	1.731.236
AE.85772	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.455.673	255.285	92.897	1.803.855
AE.85782	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.455.673	267.441	145.041	1.868.155

AE.86100 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 7,5cm</i>					
AE.86111	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.481.493	243.128		1.724.621
AE.86121	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.481.493	265.415	44.591	1.791.499
AE.86131	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.481.493	289.728	92.897	1.864.118
AE.86141	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.481.493	303.911	145.041	1.930.445
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86151	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.637.608	237.050		1.874.658
AE.86161	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.637.608	255.285	44.591	1.937.484
AE.86171	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.637.608	279.598	92.897	2.010.103
AE.86181	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.637.608	289.728	145.041	2.072.377
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 7,5cm</i>					
AE.86112	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.482.774	243.128		1.725.902
AE.86122	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.482.774	265.415	44.591	1.792.780

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.86132	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.482.774	289.728	92.897	1.865.399
AE.86142	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.482.774	303.911	145.041	1.931.726
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86152	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.640.428	237.050		1.877.478
AE.86162	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.640.428	255.285	44.591	1.940.304
AE.86172	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.640.428	279.598	92.897	2.012.923
AE.86182	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.640.428	289.728	145.041	2.075.197

AE.86200 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây)					
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.86211	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.485.474	226.920		1.712.394
AE.86221	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.485.474	247.181	44.591	1.777.246
AE.86231	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.485.474	273.519	92.897	1.851.890
AE.86241	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.485.474	283.650	145.041	1.914.165
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86251	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.582.096	222.868		1.804.964
AE.86261	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.582.096	241.102	44.591	1.867.789
AE.86271	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.582.096	265.415	92.897	1.940.408
AE.86281	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.582.096	275.546	145.041	2.002.683
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây)					
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.86212	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.486.755	226.920		1.713.675
AE.86222	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.486.755	247.181	44.591	1.778.527
AE.86232	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.486.755	273.519	92.897	1.853.171
AE.86242	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.486.755	283.650	145.041	1.915.446
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86252	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.584.292	222.868		1.807.160
AE.86262	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.584.292	241.102	44.591	1.869.985
AE.86272	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.584.292	265.415	92.897	1.942.604
AE.86282	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.584.292	275.546	145.041	2.004.879

AE.86300 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây)					
	<i>Chiều dày 12,5cm</i>					
AE.86311	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.460.564	210.711		1.671.275
AE.86321	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.460.564	226.920	44.591	1.732.075
AE.86331	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.460.564	247.181	92.897	1.800.642

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.86341	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	m^3	1.460.564	257.311	145.041	1.862.916
AE.86351	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.517.941	208.685		1.726.626
AE.86361	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.517.941	224.894	44.591	1.787.426
AE.86371	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.517.941	245.154	92.897	1.855.992
AE.86381	- Chiều cao $\leq 200m$ Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 12,5cm</i>	m^3	1.517.941	255.285	145.041	1.918.267
AE.86312	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.461.846	210.711		1.672.557
AE.86322	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.461.846	226.920	44.591	1.733.357
AE.86332	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.461.846	247.181	92.897	1.801.924
AE.86342	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	m^3	1.461.846	257.311	145.041	1.864.198
AE.86352	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.519.772	208.685		1.728.457
AE.86362	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.519.772	224.894	44.591	1.789.257
AE.86372	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.519.772	245.154	92.897	1.857.823
AE.86382	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.519.772	255.285	145.041	1.920.098

AE.86400 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 15cm</i>					
AE.86411	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.464.356	202.607		1.666.963
AE.86421	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.464.356	216.789	44.591	1.725.736
AE.86431	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.464.356	239.076	92.897	1.796.329
AE.86441	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	m^3	1.464.356	247.181	145.041	1.856.578
AE.86451	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.510.604	202.607		1.713.211
AE.86461	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.510.604	216.789	44.591	1.771.984
AE.86471	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.510.604	239.076	92.897	1.842.577
AE.86481	- Chiều cao $\leq 200m$ Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 15cm</i>	m^3	1.510.604	247.181	145.041	1.902.826
AE.86412	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.465.601	202.607		1.668.208
AE.86422	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.465.601	216.789	44.591	1.726.981
AE.86432	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.465.601	239.076	92.897	1.797.574
AE.86442	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	m^3	1.465.601	247.181	145.041	1.857.823
AE.86452	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.512.178	202.607		1.714.785
AE.86462	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.512.178	216.789	44.591	1.773.558
AE.86472	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.512.178	239.076	92.897	1.844.151
AE.86482	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.512.178	247.181	145.041	1.904.400

AE.86500 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 17,5cm</i>					
AE.86511	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.476.327	194.503		1.670.830
AE.86521	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.476.327	210.711	44.591	1.731.629
AE.86531	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.476.327	228.946	92.897	1.798.170
AE.86541	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.476.327	241.102	145.041	1.862.470
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86551	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.464.158	194.503		1.658.661
AE.86561	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.464.158	210.711	44.591	1.719.460
AE.86571	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.464.158	228.946	92.897	1.786.001
AE.86581	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.464.158	241.102	145.041	1.850.301
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 17,5cm</i>					
AE.86512	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.477.608	194.503		1.672.111
AE.86522	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.477.608	210.711	44.591	1.732.910
AE.86532	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.477.608	228.946	92.897	1.799.451
AE.86542	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.477.608	241.102	145.041	1.863.751
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86552	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.465.550	194.503		1.660.053
AE.86562	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.465.550	210.711	44.591	1.720.852
AE.86572	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.465.550	228.946	92.897	1.787.393
AE.86582	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.465.550	241.102	145.041	1.851.693

AE.86600 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86611	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.485.430	188.425		1.673.855
AE.86621	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.485.430	204.633	44.591	1.734.654
AE.86631	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.485.430	222.868	92.897	1.801.195
AE.86641	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.485.430	230.972	145.041	1.861.443
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86612	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.486.712	188.425		1.675.137
AE.86622	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.486.712	204.633	44.591	1.735.936
AE.86632	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.486.712	222.868	92.897	1.802.477
AE.86642	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.486.712	230.972	145.041	1.862.725

AE.86700 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.86711	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.480.268	178.294		1.658.562
AE.86721	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.480.268	192.477	44.591	1.717.336
AE.86731	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.480.268	210.711	92.897	1.783.876
AE.86741	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.480.268	218.816	145.041	1.844.125
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86751	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.454.574	194.503		1.649.077
AE.86761	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.454.574	210.711	44.591	1.709.876
AE.86771	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.454.574	228.946	92.897	1.776.417
AE.86781	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.454.574	241.102	145.041	1.840.717
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.86712	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.481.549	178.294		1.659.843
AE.86722	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.481.549	192.477	44.591	1.718.617
AE.86732	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.481.549	210.711	92.897	1.785.157
AE.86742	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.481.549	218.816	145.041	1.845.406
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86752	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.455.673	194.503		1.650.176
AE.86762	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.455.673	210.711	44.591	1.710.975
AE.86772	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.455.673	228.946	92.897	1.777.516
AE.86782	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.455.673	241.102	145.041	1.841.816

AE.87100 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 7,5cm</i>					
AE.87111	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.428.147	218.816		1.646.963
AE.87121	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.428.147	239.076	44.591	1.711.814
AE.87131	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.428.147	261.363	92.897	1.782.407
AE.87141	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.428.147	273.519	145.041	1.846.707
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87151	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.637.018	216.789		1.853.807
AE.87161	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.637.018	235.024	44.591	1.916.633
AE.87171	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.637.018	255.285	92.897	1.985.200
AE.87181	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.637.018	267.441	145.041	2.049.500
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 7,5cm</i>					
AE.87112	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.429.099	218.816		1.647.915
AE.87122	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.429.099	239.076	44.591	1.712.766
AE.87132	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.429.099	261.363	92.897	1.783.359

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.87142	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 30cm</i>	m ³	1.429.099	273.519	145.041	1.847.659
AE.87152	- Chiều cao $\leq 6m$	m ³	1.639.838	216.789		1.856.627
AE.87162	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.639.838	235.024	44.591	1.919.453
AE.87172	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.639.838	255.285	92.897	1.988.020
AE.87182	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.639.838	267.441	145.041	2.052.320

AE.87200 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.87211	- Chiều cao $\leq 6m$	m ³	1.434.020	204.633		1.638.653
AE.87221	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.434.020	220.842	44.591	1.699.453
AE.87231	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.434.020	245.154	92.897	1.772.071
AE.87241	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.434.020	255.285	145.041	1.834.346
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87251	- Chiều cao $\leq 6m$	m ³	1.561.446	198.555		1.760.001
AE.87261	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.561.446	214.763	44.591	1.820.800
AE.87271	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.561.446	237.050	92.897	1.891.393
AE.87281	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.561.446	245.154	145.041	1.951.641
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.87212	- Chiều cao $\leq 6m$	m ³	1.434.972	204.633		1.639.605
AE.87222	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.434.972	220.842	44.591	1.700.405
AE.87232	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.434.972	245.154	92.897	1.773.023
AE.87242	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.434.972	255.285	145.041	1.835.298
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87252	- Chiều cao $\leq 6m$	m ³	1.563.643	198.555		1.762.198
AE.87262	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.563.643	214.763	44.591	1.822.997
AE.87272	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.563.643	237.050	92.897	1.893.590
AE.87282	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.563.643	245.154	145.041	1.953.838

AE.87300 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 12,5cm</i>					
AE.87311	- Chiều cao $\leq 6m$	m ³	1.439.181	192.477		1.631.658
AE.87321	- Chiều cao $\leq 28m$	m ³	1.439.181	208.685	44.591	1.692.457
AE.87331	- Chiều cao $\leq 100m$	m ³	1.439.181	226.920	92.897	1.758.998
AE.87341	- Chiều cao $\leq 200m$	m ³	1.439.181	237.050	145.041	1.821.272

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87351	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.527.815	190.451		1.718.266
AE.87361	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.527.815	206.659	44.591	1.779.065
AE.87371	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.527.815	224.894	92.897	1.845.606
AE.87381	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.527.815	235.024	145.041	1.907.880
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây)					
	<i>Chiều dày 12,5cm</i>					
AE.87312	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.440.170	192.477		1.632.647
AE.87322	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.440.170	208.685	44.591	1.693.446
AE.87332	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.440.170	226.920	92.897	1.759.987
AE.87342	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.440.170	237.050	145.041	1.822.261
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87352	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.529.646	190.451		1.720.097
AE.87362	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.529.646	206.659	44.591	1.780.896
AE.87372	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.529.646	224.894	92.897	1.847.437
AE.87382	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.529.646	235.024	145.041	1.909.711

AE.87400 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây)					
	<i>Chiều dày 15cm</i>					
AE.87411	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.430.930	180.320		1.611.250
AE.87421	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.430.930	194.503	44.591	1.670.024
AE.87431	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.430.930	212.737	92.897	1.736.564
AE.87441	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.430.930	220.842	145.041	1.796.813
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87451	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.497.733	180.320		1.678.053
AE.87461	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.497.733	194.503	44.591	1.736.827
AE.87471	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.497.733	212.737	92.897	1.803.367
AE.87481	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.497.733	220.842	145.041	1.863.616
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây)					
	<i>Chiều dày 15cm</i>					
AE.87412	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.432.029	180.320		1.612.349
AE.87422	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.432.029	194.503	44.591	1.671.123
AE.87432	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.432.029	212.737	92.897	1.737.663
AE.87442	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.432.029	220.842	145.041	1.797.912
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87452	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.499.307	180.320		1.679.627
AE.87462	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.499.307	194.503	44.591	1.738.401
AE.87472	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.499.307	212.737	92.897	1.804.941
AE.87482	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.499.307	220.842	145.041	1.865.190

AE.87500 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 17,5cm</i>					
AE.87511	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.416.303	174.242		1.590.545
AE.87521	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.416.303	186.398	44.591	1.647.292
AE.87531	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.416.303	204.633	92.897	1.713.833
AE.87541	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.416.303	212.737	145.041	1.774.081
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87551	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.477.967	174.242		1.652.209
AE.87561	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.477.967	186.398	44.591	1.708.956
AE.87571	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.477.967	204.633	92.897	1.775.497
AE.87581	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.477.967	212.737	145.041	1.835.745
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 17,5cm</i>					
AE.87512	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.417.255	174.242		1.591.497
AE.87522	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.417.255	186.398	44.591	1.648.244
AE.87532	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.417.255	204.633	92.897	1.714.785
AE.87542	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.417.255	212.737	145.041	1.775.033
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87552	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.479.358	174.242		1.653.600
AE.87562	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.479.358	186.398	44.591	1.710.347
AE.87572	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.479.358	204.633	92.897	1.776.888
AE.87582	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.479.358	212.737	145.041	1.837.136

AE.87600 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.87611	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.410.376	166.138		1.576.514
AE.87621	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.410.376	180.320	44.591	1.635.287
AE.87631	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.410.376	196.529	92.897	1.699.802
AE.87641	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.410.376	206.659	145.041	1.762.076
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87651	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.456.624	166.138		1.622.762
AE.87661	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.456.624	180.320	44.591	1.681.535
AE.87671	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.456.624	196.529	92.897	1.746.050
AE.87681	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.456.624	206.659	145.041	1.808.324
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây) <i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.87612	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.411.328	166.138		1.577.466

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.87622	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.411.328	180.320	44.591	1.636.239
AE.87632	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.411.328	196.529	92.897	1.700.754
AE.87642	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.411.328	206.659	145.041	1.763.028
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87652	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.457.905	166.138		1.624.043
AE.87662	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.457.905	180.320	44.591	1.682.816
AE.87672	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.457.905	196.529	92.897	1.747.331
AE.87682	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.457.905	206.659	145.041	1.809.605

AE.87700 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây)					
	<i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.87711	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.434.020	145.877		1.579.897
AE.87721	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.434.020	156.007	44.591	1.634.618
AE.87731	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.434.020	172.216	92.897	1.699.133
AE.87741	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.434.020	178.294	145.041	1.757.355
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87751	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.454.574	145.877		1.600.451
AE.87761	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.454.574	156.007	44.591	1.655.172
AE.87771	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.454.574	172.216	92.897	1.719.687
AE.87781	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.454.574	178.294	145.041	1.777.909
	Xây tường thẳng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây)					
	<i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.87712	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.434.972	145.877		1.580.849
AE.87722	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.434.972	156.007	44.591	1.635.570
AE.87732	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.434.972	172.216	92.897	1.700.085
AE.87742	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.434.972	178.294	145.041	1.758.307
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87752	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.455.673	145.877		1.601.550
AE.87762	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.455.673	156.007	44.591	1.656.271
AE.87772	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.455.673	172.216	92.897	1.720.786
AE.87782	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.455.673	178.294	145.041	1.779.008

AE.88100 - XÂY GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỪNG 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).

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

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, cát mịn có mô đun độ lớn $ML=0,7 \div 1,4$.

AE.88110 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x10x60)cm Chiều dày 7,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.881111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.238.620	291.754	5.759	1.536.133
AE.881112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.259.819	291.754	5.759	1.557.332
AE.881113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.047	291.754	5.759	1.575.560
AE.881114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.320	291.754	5.759	1.593.833
	Chiều cao ≤28m					
AE.881121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.238.620	318.093	50.349	1.607.062
AE.881122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.259.819	318.093	50.349	1.628.261
AE.881123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.047	318.093	50.349	1.646.489
AE.881124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.320	318.093	50.349	1.664.762
	Chiều cao ≤100m					
AE.881131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.238.620	350.510	98.656	1.687.786
AE.881132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.259.819	350.510	98.656	1.708.985
AE.881133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.047	350.510	98.656	1.727.213
AE.881134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.320	350.510	98.656	1.745.486
	Chiều cao ≤200m					
AE.881141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.238.620	366.719	150.799	1.756.138
AE.881142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.259.819	366.719	150.799	1.777.337
AE.881143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.047	366.719	150.799	1.795.565
AE.881144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.320	366.719	150.799	1.813.838
	Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.881151	- Vữa XM mác 25	m ³	1.209.059	285.676	7.261	1.501.996
AE.881152	- Vữa XM mác 50	m ³	1.236.153	285.676	7.261	1.529.090
AE.881153	- Vữa XM mác 75	m ³	1.259.451	285.676	7.261	1.552.388
AE.881154	- Vữa XM mác 100	m ³	1.282.806	285.676	7.261	1.575.743
	Chiều cao ≤28m					
AE.881161	- Vữa XM mác 25	m ³	1.209.059	312.015	51.851	1.572.925
AE.881162	- Vữa XM mác 50	m ³	1.236.153	312.015	51.851	1.600.019
AE.881163	- Vữa XM mác 75	m ³	1.259.451	312.015	51.851	1.623.317
AE.881164	- Vữa XM mác 100	m ³	1.282.806	312.015	51.851	1.646.672
	Chiều cao ≤100m					
AE.881171	- Vữa XM mác 25	m ³	1.209.059	342.406	100.158	1.651.623
AE.881172	- Vữa XM mác 50	m ³	1.236.153	342.406	100.158	1.678.717
AE.881173	- Vữa XM mác 75	m ³	1.259.451	342.406	100.158	1.702.015
AE.881174	- Vữa XM mác 100	m ³	1.282.806	342.406	100.158	1.725.370
	Chiều cao ≤200m					
AE.881181	- Vữa XM mác 25	m ³	1.209.059	358.614	152.301	1.719.974
AE.881182	- Vữa XM mác 50	m ³	1.236.153	358.614	152.301	1.747.068
AE.881183	- Vữa XM mác 75	m ³	1.259.451	358.614	152.301	1.770.366
AE.881184	- Vữa XM mác 100	m ³	1.282.806	358.614	152.301	1.793.721

AE.88120 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (10x10x60)cm Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.881211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.239.993	275.546	5.759	1.521.298
AE.881212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.066	275.546	5.759	1.542.371
AE.881213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.186	275.546	5.759	1.560.491
AE.881214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.297.352	275.546	5.759	1.578.657
	Chiều cao ≤28m					
AE.881221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.239.993	299.858	50.349	1.590.200
AE.881222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.066	299.858	50.349	1.611.273
AE.881223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.186	299.858	50.349	1.629.393
AE.881224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.297.352	299.858	50.349	1.647.559
	Chiều cao ≤100m					
AE.881231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.239.993	330.249	98.656	1.668.898
AE.881232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.066	330.249	98.656	1.689.971
AE.881233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.186	330.249	98.656	1.708.091
AE.881234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.297.352	330.249	98.656	1.726.257
	Chiều cao ≤200m					
AE.881241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.239.993	344.432	150.799	1.735.224
AE.881242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.066	344.432	150.799	1.756.297
AE.881243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.186	344.432	150.799	1.774.417
AE.881244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.297.352	344.432	150.799	1.792.583

AE.88130 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x10x60)cm Chiều dày 12,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.881311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.568	261.363	5.759	1.507.690
AE.881312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.767	261.363	5.759	1.528.889
AE.881313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.995	261.363	5.759	1.547.117
AE.881314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.268	261.363	5.759	1.565.390
	Chiều cao ≤28m					
AE.881321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.568	283.650	50.349	1.574.567
AE.881322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.767	283.650	50.349	1.595.766
AE.881323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.995	283.650	50.349	1.613.994
AE.881324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.268	283.650	50.349	1.632.267
	Chiều cao ≤100m					
AE.881331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.568	309.989	98.656	1.649.213
AE.881332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.767	309.989	98.656	1.670.412
AE.881333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.995	309.989	98.656	1.688.640
AE.881334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.268	309.989	98.656	1.706.913

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.881341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.568	322.145	150.799	1.713.512
AE.881342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.767	322.145	150.799	1.734.711
AE.881343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.995	322.145	150.799	1.752.939
AE.881344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.268	322.145	150.799	1.771.212
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.881351	- Vữa XM mác 25	m ³	1.256.019	265.415	5.008	1.526.442
AE.881352	- Vữa XM mác 50	m ³	1.273.706	265.415	5.008	1.544.129
AE.881353	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.914	265.415	5.008	1.559.337
AE.881354	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.160	265.415	5.008	1.574.583
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.881361	- Vữa XM mác 25	m ³	1.256.019	287.702	49.598	1.593.319
AE.881362	- Vữa XM mác 50	m ³	1.273.706	287.702	49.598	1.611.006
AE.881363	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.914	287.702	49.598	1.626.214
AE.881364	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.160	287.702	49.598	1.641.460
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.881371	- Vữa XM mác 25	m ³	1.256.019	316.067	97.904	1.669.990
AE.881372	- Vữa XM mác 50	m ³	1.273.706	316.067	97.904	1.687.677
AE.881373	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.914	316.067	97.904	1.702.885
AE.881374	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.160	316.067	97.904	1.718.131
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.881381	- Vữa XM mác 25	m ³	1.256.019	332.275	150.048	1.738.342
AE.881382	- Vữa XM mác 50	m ³	1.273.706	332.275	150.048	1.756.029
AE.881383	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.914	332.275	150.048	1.771.237
AE.881384	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.160	332.275	150.048	1.786.483

AE.88140 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (15x10x60)cm					
	Chiều dày 15cm					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.881411	- Vữa XM mác 25	m ³	1.244.485	249.207	5.759	1.499.451
AE.881412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.265.684	249.207	5.759	1.520.650
AE.881413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.283.912	249.207	5.759	1.538.878
AE.881414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.302.185	249.207	5.759	1.557.151
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.881421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.244.485	269.467	50.349	1.564.301
AE.881422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.265.684	269.467	50.349	1.585.500
AE.881423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.283.912	269.467	50.349	1.603.728
AE.881424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.302.185	269.467	50.349	1.622.001
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.881431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.244.485	295.806	98.656	1.638.947
AE.881432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.265.684	295.806	98.656	1.660.146
AE.881433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.283.912	295.806	98.656	1.678.374
AE.881434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.302.185	295.806	98.656	1.696.647
	Chiều cao $\leq 200m$					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.881441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.244.485	305.937	150.799	1.701.221
AE.881442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.265.684	305.937	150.799	1.722.420
AE.881443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.283.912	305.937	150.799	1.740.648
AE.881444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.302.185	305.937	150.799	1.758.921
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881451	- Vữa XM mác 25	m ³	1.267.046	253.259	4.507	1.524.812
AE.881452	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.099	253.259	4.507	1.539.865
AE.881453	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.042	253.259	4.507	1.552.808
AE.881454	- Vữa XM mác 100	m ³	1.308.017	253.259	4.507	1.565.783
	Chiều cao ≤28m					
AE.881461	- Vữa XM mác 25	m ³	1.267.046	277.572	49.097	1.593.715
AE.881462	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.099	277.572	49.097	1.608.768
AE.881463	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.042	277.572	49.097	1.621.711
AE.881464	- Vữa XM mác 100	m ³	1.308.017	277.572	49.097	1.634.686
	Chiều cao ≤100m					
AE.881471	- Vữa XM mác 25	m ³	1.267.046	303.911	97.404	1.668.361
AE.881472	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.099	303.911	97.404	1.683.414
AE.881473	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.042	303.911	97.404	1.696.357
AE.881474	- Vữa XM mác 100	m ³	1.308.017	303.911	97.404	1.709.332
	Chiều cao ≤200m					
AE.881481	- Vữa XM mác 25	m ³	1.267.046	316.067	149.547	1.732.660
AE.881482	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.099	316.067	149.547	1.747.713
AE.881483	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.042	316.067	149.547	1.760.656
AE.881484	- Vữa XM mác 100	m ³	1.308.017	316.067	149.547	1.773.631

AE.88150 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch AAC (17,5x10x60)cm					
	Chiều dày 17,5cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881511	- Vữa XM mác 25	m ³	1.242.540	239.076	5.759	1.487.375
AE.881512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.739	239.076	5.759	1.508.574
AE.881513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.967	239.076	5.759	1.526.802
AE.881514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.300.240	239.076	5.759	1.545.075
	Chiều cao ≤28m					
AE.881521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.242.540	257.311	50.349	1.550.200
AE.881522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.739	257.311	50.349	1.571.399
AE.881523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.967	257.311	50.349	1.589.627
AE.881524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.300.240	257.311	50.349	1.607.900
	Chiều cao ≤100m					
AE.881531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.242.540	281.624	98.656	1.622.820
AE.881532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.739	281.624	98.656	1.644.019
AE.881533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.967	281.624	98.656	1.662.247
AE.881534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.300.240	281.624	98.656	1.680.520
	Chiều cao ≤200m					
AE.881541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.242.540	291.754	150.799	1.685.093

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.881542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.739	291.754	150.799	1.706.292
AE.881543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.967	291.754	150.799	1.724.520
AE.881544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.300.240	291.754	150.799	1.742.793
	Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.881551	- Vữa XM mác 25	m ³	1.280.818	243.128	3.756	1.527.702
AE.881552	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.365	243.128	3.756	1.541.249
AE.881553	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.014	243.128	3.756	1.552.898
AE.881554	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.692	243.128	3.756	1.564.576
	Chiều cao ≤28m					
AE.881561	- Vữa XM mác 25	m ³	1.280.818	265.415	48.346	1.594.579
AE.881562	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.365	265.415	48.346	1.608.126
AE.881563	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.014	265.415	48.346	1.619.775
AE.881564	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.692	265.415	48.346	1.631.453
	Chiều cao ≤100m					
AE.881571	- Vữa XM mác 25	m ³	1.280.818	289.728	96.653	1.667.199
AE.881572	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.365	289.728	96.653	1.680.746
AE.881573	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.014	289.728	96.653	1.692.395
AE.881574	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.692	289.728	96.653	1.704.073
	Chiều cao ≤200m					
AE.881581	- Vữa XM mác 25	m ³	1.280.818	303.911	148.796	1.733.525
AE.881582	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.365	303.911	148.796	1.747.072
AE.881583	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.014	303.911	148.796	1.758.721
AE.881584	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.692	303.911	148.796	1.770.399

AE.88170 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25x10x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (25x10x60)cm Chiều dày 25cm Chiều cao ≤6m					
AE.881711	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.507	210.711	5.759	1.456.977
AE.881712	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.705	210.711	5.759	1.478.175
AE.881713	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.933	210.711	5.759	1.496.403
AE.881714	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.207	210.711	5.759	1.514.677
	Chiều cao ≤28m					
AE.881721	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.507	226.920	50.349	1.517.776
AE.881722	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.705	226.920	50.349	1.538.974
AE.881723	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.933	226.920	50.349	1.557.202
AE.881724	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.207	226.920	50.349	1.575.476
	Chiều cao ≤100m					
AE.881731	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.507	247.181	98.656	1.586.344
AE.881732	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.705	247.181	98.656	1.607.542
AE.881733	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.933	247.181	98.656	1.625.770
AE.881734	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.207	247.181	98.656	1.644.044
	Chiều cao ≤200m					
AE.881741	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.507	257.311	150.799	1.648.617

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.881742	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.705	257.311	150.799	1.669.815
AE.881743	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.933	257.311	150.799	1.688.043
AE.881744	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.207	257.311	150.799	1.706.317
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881751	- Vữa XM mác 25	m ³	1.295.773	224.894	3.505	1.524.172
AE.881752	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.184	224.894	3.505	1.534.583
AE.881753	- Vữa XM mác 75	m ³	1.315.137	224.894	3.505	1.543.536
AE.881754	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.111	224.894	3.505	1.552.510
	Chiều cao ≤28m					
AE.881761	- Vữa XM mác 25	m ³	1.295.773	245.154	48.096	1.589.023
AE.881762	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.184	245.154	48.096	1.599.434
AE.881763	- Vữa XM mác 75	m ³	1.315.137	245.154	48.096	1.608.387
AE.881764	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.111	245.154	48.096	1.617.361
	Chiều cao ≤100m					
AE.881771	- Vữa XM mác 25	m ³	1.295.773	271.493	96.402	1.663.668
AE.881772	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.184	271.493	96.402	1.674.079
AE.881773	- Vữa XM mác 75	m ³	1.315.137	271.493	96.402	1.683.032
AE.881774	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.111	271.493	96.402	1.692.006
	Chiều cao ≤200m					
AE.881781	- Vữa XM mác 25	m ³	1.295.773	281.624	148.546	1.725.943
AE.881782	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.184	281.624	148.546	1.736.354
AE.881783	- Vữa XM mác 75	m ³	1.315.137	281.624	148.546	1.745.307
AE.881784	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.111	281.624	148.546	1.754.281

AE.88210 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x20x60)cm					
	Chiều dày 7,5cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.058	253.259	3.505	1.548.822
AE.882112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.304.351	253.259	3.505	1.561.115
AE.882113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.314.921	253.259	3.505	1.571.685
AE.882114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.325.517	253.259	3.505	1.582.281
	Chiều cao ≤28m					
AE.882121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.058	277.572	48.096	1.617.726
AE.882122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.304.351	277.572	48.096	1.630.019
AE.882123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.314.921	277.572	48.096	1.640.589
AE.882124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.325.517	277.572	48.096	1.651.185
	Chiều cao ≤100m					
AE.882131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.058	303.911	96.402	1.692.371
AE.882132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.304.351	303.911	96.402	1.704.664
AE.882133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.314.921	303.911	96.402	1.715.234
AE.882134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.325.517	303.911	96.402	1.725.830
	Chiều cao ≤200m					
AE.882141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.058	316.067	148.546	1.756.671

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.304.351	316.067	148.546	1.768.964
AE.882143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.314.921	316.067	148.546	1.779.534
AE.882144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.325.517	316.067	148.546	1.790.130
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882151	- Vữa XM mác 25	m ³	1.220.079	245.154	7.261	1.472.494
AE.882152	- Vữa XM mác 50	m ³	1.247.173	245.154	7.261	1.499.588
AE.882153	- Vữa XM mác 75	m ³	1.270.470	245.154	7.261	1.522.885
AE.882154	- Vữa XM mác 100	m ³	1.293.826	245.154	7.261	1.546.241
	Chiều cao ≤28m					
AE.882161	- Vữa XM mác 25	m ³	1.220.079	265.415	51.851	1.537.345
AE.882162	- Vữa XM mác 50	m ³	1.247.173	265.415	51.851	1.564.439
AE.882163	- Vữa XM mác 75	m ³	1.270.470	265.415	51.851	1.587.736
AE.882164	- Vữa XM mác 100	m ³	1.293.826	265.415	51.851	1.611.092
	Chiều cao ≤100m					
AE.882171	- Vữa XM mác 25	m ³	1.220.079	287.702	100.158	1.607.939
AE.882172	- Vữa XM mác 50	m ³	1.247.173	287.702	100.158	1.635.033
AE.882173	- Vữa XM mác 75	m ³	1.270.470	287.702	100.158	1.658.330
AE.882174	- Vữa XM mác 100	m ³	1.293.826	287.702	100.158	1.681.686
	Chiều cao ≤200m					
AE.882181	- Vữa XM mác 25	m ³	1.220.079	301.884	152.301	1.674.264
AE.882182	- Vữa XM mác 50	m ³	1.247.173	301.884	152.301	1.701.358
AE.882183	- Vữa XM mác 75	m ³	1.270.470	301.884	152.301	1.724.655
AE.882184	- Vữa XM mác 100	m ³	1.293.826	301.884	152.301	1.748.011

AE.88220 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (10x20x60)cm					
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.113	235.024	3.505	1.542.642
AE.882212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.406	235.024	3.505	1.554.935
AE.882213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.976	235.024	3.505	1.565.505
AE.882214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.573	235.024	3.505	1.576.102
	Chiều cao ≤28m					
AE.882221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.113	255.285	48.096	1.607.494
AE.882222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.406	255.285	48.096	1.619.787
AE.882223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.976	255.285	48.096	1.630.357
AE.882224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.573	255.285	48.096	1.640.954
	Chiều cao ≤100m					
AE.882231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.113	281.624	96.402	1.682.139
AE.882232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.406	281.624	96.402	1.694.432
AE.882233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.976	281.624	96.402	1.705.002
AE.882234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.573	281.624	96.402	1.715.599
	Chiều cao ≤200m					
AE.882241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.113	291.754	148.546	1.744.413

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.406	291.754	148.546	1.756.706
AE.882243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.976	291.754	148.546	1.767.276
AE.882244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.573	291.754	148.546	1.777.873
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882251	- Vữa XM mác 25	m ³	1.259.711	228.946	5.759	1.494.416
AE.882252	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.784	228.946	5.759	1.515.489
AE.882253	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.904	228.946	5.759	1.533.609
AE.882254	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.070	228.946	5.759	1.551.775
	Chiều cao ≤28m					
AE.882261	- Vữa XM mác 25	m ³	1.259.711	247.181	50.349	1.557.241
AE.882262	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.784	247.181	50.349	1.578.314
AE.882263	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.904	247.181	50.349	1.596.434
AE.882264	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.070	247.181	50.349	1.614.600
	Chiều cao ≤100m					
AE.882271	- Vữa XM mác 25	m ³	1.259.711	271.493	98.656	1.629.860
AE.882272	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.784	271.493	98.656	1.650.933
AE.882273	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.904	271.493	98.656	1.669.053
AE.882274	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.070	271.493	98.656	1.687.219
	Chiều cao ≤200m					
AE.882281	- Vữa XM mác 25	m ³	1.259.711	281.624	150.799	1.692.134
AE.882282	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.784	281.624	150.799	1.713.207
AE.882283	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.904	281.624	150.799	1.731.327
AE.882284	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.070	281.624	150.799	1.749.493

AE.88230 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch AAC (12,5x20x60)cm					
	Chiều dày 12,5cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.590	214.763	3.505	1.501.858
AE.882312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.882	214.763	3.505	1.514.150
AE.882313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.452	214.763	3.505	1.524.720
AE.882314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.049	214.763	3.505	1.535.317
	Chiều cao ≤28m					
AE.882321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.590	230.972	48.096	1.562.658
AE.882322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.882	230.972	48.096	1.574.950
AE.882323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.452	230.972	48.096	1.585.520
AE.882324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.049	230.972	48.096	1.596.117
	Chiều cao ≤100m					
AE.882331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.590	253.259	96.402	1.633.251
AE.882332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.882	253.259	96.402	1.645.543
AE.882333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.452	253.259	96.402	1.656.113
AE.882334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.049	253.259	96.402	1.666.710
	Chiều cao ≤200m					
AE.882341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.590	265.415	148.546	1.697.551

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.882	265.415	148.546	1.709.843
AE.882343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.452	265.415	148.546	1.720.413
AE.882344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.049	265.415	148.546	1.731.010
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882351	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.902	212.737	5.008	1.483.647
AE.882352	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.588	212.737	5.008	1.501.333
AE.882353	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.796	212.737	5.008	1.516.541
AE.882354	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.042	212.737	5.008	1.531.787
	Chiều cao ≤28m					
AE.882361	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.902	228.946	49.598	1.544.446
AE.882362	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.588	228.946	49.598	1.562.132
AE.882363	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.796	228.946	49.598	1.577.340
AE.882364	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.042	228.946	49.598	1.592.586
	Chiều cao ≤100m					
AE.882371	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.902	251.233	97.904	1.615.039
AE.882372	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.588	251.233	97.904	1.632.725
AE.882373	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.796	251.233	97.904	1.647.933
AE.882374	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.042	251.233	97.904	1.663.179
	Chiều cao ≤200m					
AE.882381	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.902	261.363	150.048	1.677.313
AE.882382	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.588	261.363	150.048	1.694.999
AE.882383	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.796	261.363	150.048	1.710.207
AE.882384	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.042	261.363	150.048	1.725.453

AE.88240 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch AAC (15x20x60)cm					
	Chiều dày 15cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882411	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.058	206.659	3.505	1.514.222
AE.882412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.351	206.659	3.505	1.526.515
AE.882413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.921	206.659	3.505	1.537.085
AE.882414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.517	206.659	3.505	1.547.681
	Chiều cao ≤28m					
AE.882421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.058	222.868	48.096	1.575.022
AE.882422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.351	222.868	48.096	1.587.315
AE.882423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.921	222.868	48.096	1.597.885
AE.882424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.517	222.868	48.096	1.608.481
	Chiều cao ≤100m					
AE.882431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.058	243.128	96.402	1.643.588
AE.882432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.351	243.128	96.402	1.655.881
AE.882433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.921	243.128	96.402	1.666.451
AE.882434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.517	243.128	96.402	1.677.047
	Chiều cao ≤200m					
AE.882441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.058	253.259	148.546	1.705.863

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.351	253.259	148.546	1.718.156
AE.882443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.921	253.259	148.546	1.728.726
AE.882444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.517	253.259	148.546	1.739.322
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882451	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.280	204.633	4.256	1.501.169
AE.882452	- Vữa XM mác 50	m ³	1.307.583	204.633	4.256	1.516.472
AE.882453	- Vữa XM mác 75	m ³	1.320.742	204.633	4.256	1.529.631
AE.882454	- Vữa XM mác 100	m ³	1.333.933	204.633	4.256	1.542.822
	Chiều cao ≤28m					
AE.882461	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.280	220.842	48.847	1.561.969
AE.882462	- Vữa XM mác 50	m ³	1.307.583	220.842	48.847	1.577.272
AE.882463	- Vữa XM mác 75	m ³	1.320.742	220.842	48.847	1.590.431
AE.882464	- Vữa XM mác 100	m ³	1.333.933	220.842	48.847	1.603.622
	Chiều cao ≤100m					
AE.882471	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.280	241.102	97.153	1.630.535
AE.882472	- Vữa XM mác 50	m ³	1.307.583	241.102	97.153	1.645.838
AE.882473	- Vữa XM mác 75	m ³	1.320.742	241.102	97.153	1.658.997
AE.882474	- Vữa XM mác 100	m ³	1.333.933	241.102	97.153	1.672.188
	Chiều cao ≤200m					
AE.882481	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.280	251.233	149.297	1.692.810
AE.882482	- Vữa XM mác 50	m ³	1.307.583	251.233	149.297	1.708.113
AE.882483	- Vữa XM mác 75	m ³	1.320.742	251.233	149.297	1.721.272
AE.882484	- Vữa XM mác 100	m ³	1.333.933	251.233	149.297	1.734.463

AE.88250 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x20x60)cm					
	Chiều dày 17,5cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882511	- Vữa XM mác 25	m ³	1.275.633	196.529	3.505	1.475.667
AE.882512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.926	196.529	3.505	1.487.960
AE.882513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.496	196.529	3.505	1.498.530
AE.882514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.093	196.529	3.505	1.509.127
	Chiều cao ≤28m					
AE.882521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.275.633	212.737	48.096	1.536.466
AE.882522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.926	212.737	48.096	1.548.759
AE.882523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.496	212.737	48.096	1.559.329
AE.882524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.093	212.737	48.096	1.569.926
	Chiều cao ≤100m					
AE.882531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.275.633	230.972	96.402	1.603.007
AE.882532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.926	230.972	96.402	1.615.300
AE.882533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.496	230.972	96.402	1.625.870
AE.882534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.093	230.972	96.402	1.636.467
	Chiều cao ≤200m					
AE.882541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.275.633	243.128	148.546	1.667.307

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.926	243.128	148.546	1.679.600
AE.882543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.496	243.128	148.546	1.690.170
AE.882544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.093	243.128	148.546	1.700.767
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882551	- Vữa XM mác 25	m ³	1.280.771	196.529	3.756	1.481.056
AE.882552	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.318	196.529	3.756	1.494.603
AE.882553	- Vữa XM mác 75	m ³	1.305.967	196.529	3.756	1.506.252
AE.882554	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.645	196.529	3.756	1.517.930
	Chiều cao ≤28m					
AE.882561	- Vữa XM mác 25	m ³	1.280.771	212.737	48.346	1.541.854
AE.882562	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.318	212.737	48.346	1.555.401
AE.882563	- Vữa XM mác 75	m ³	1.305.967	212.737	48.346	1.567.050
AE.882564	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.645	212.737	48.346	1.578.728
	Chiều cao ≤100m					
AE.882571	- Vữa XM mác 25	m ³	1.280.771	230.972	96.653	1.608.396
AE.882572	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.318	230.972	96.653	1.621.943
AE.882573	- Vữa XM mác 75	m ³	1.305.967	230.972	96.653	1.633.592
AE.882574	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.645	230.972	96.653	1.645.270
	Chiều cao ≤200m					
AE.882581	- Vữa XM mác 25	m ³	1.280.771	243.128	148.796	1.672.695
AE.882582	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.318	243.128	148.796	1.686.242
AE.882583	- Vữa XM mác 75	m ³	1.305.967	243.128	148.796	1.697.891
AE.882584	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.645	243.128	148.796	1.709.569

AE.88260 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (20x20x60)cm					
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882611	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.072	190.451	3.505	1.498.028
AE.882612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.365	190.451	3.505	1.510.321
AE.882613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.935	190.451	3.505	1.520.891
AE.882614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.531	190.451	3.505	1.531.487
	Chiều cao ≤28m					
AE.882621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.072	206.659	48.096	1.558.827
AE.882622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.365	206.659	48.096	1.571.120
AE.882623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.935	206.659	48.096	1.581.690
AE.882624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.531	206.659	48.096	1.592.286
	Chiều cao ≤100m					
AE.882631	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.072	224.894	96.402	1.625.368
AE.882632	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.365	224.894	96.402	1.637.661
AE.882633	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.935	224.894	96.402	1.648.231
AE.882634	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.531	224.894	96.402	1.658.827
	Chiều cao ≤200m					
AE.882641	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.072	235.024	148.546	1.687.642
AE.882642	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.365	235.024	148.546	1.699.935

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882643	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.935	235.024	148.546	1.710.505
AE.882644	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.531	235.024	148.546	1.721.101

AE.88270 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25x20x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch AAC (25x20x60)cm Chiều dày 25cm Chiều cao ≤6m					
AE.882711	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.590	182.346	3.505	1.469.441
AE.882712	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.882	182.346	3.505	1.481.733
AE.882713	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.452	182.346	3.505	1.492.303
AE.882714	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.049	182.346	3.505	1.502.900
	Chiều cao ≤28m					
AE.882721	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.590	196.529	48.096	1.528.215
AE.882722	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.882	196.529	48.096	1.540.507
AE.882723	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.452	196.529	48.096	1.551.077
AE.882724	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.049	196.529	48.096	1.561.674
	Chiều cao ≤100m					
AE.882731	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.590	214.763	96.402	1.594.755
AE.882732	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.882	214.763	96.402	1.607.047
AE.882733	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.452	214.763	96.402	1.617.617
AE.882734	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.049	214.763	96.402	1.628.214
	Chiều cao ≤200m					
AE.882741	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.590	222.868	148.546	1.655.004
AE.882742	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.882	222.868	148.546	1.667.296
AE.882743	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.452	222.868	148.546	1.677.866
AE.882744	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.049	222.868	148.546	1.688.463
	Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.882751	- Vữa XM mác 25	m ³	1.275.882	182.346	3.505	1.461.733
AE.882752	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.294	182.346	3.505	1.472.145
AE.882753	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.246	182.346	3.505	1.481.097
AE.882754	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.220	182.346	3.505	1.490.071
	Chiều cao ≤28m					
AE.882761	- Vữa XM mác 25	m ³	1.275.882	196.529	48.096	1.520.507
AE.882762	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.294	196.529	48.096	1.530.919
AE.882763	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.246	196.529	48.096	1.539.871
AE.882764	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.220	196.529	48.096	1.548.845
	Chiều cao ≤100m					
AE.882771	- Vữa XM mác 25	m ³	1.275.882	214.763	96.402	1.587.047
AE.882772	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.294	214.763	96.402	1.597.459
AE.882773	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.246	214.763	96.402	1.606.411
AE.882774	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.220	214.763	96.402	1.615.385
	Chiều cao ≤200m					
AE.882781	- Vữa XM mác 25	m ³	1.275.882	222.868	148.546	1.647.296
AE.882782	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.294	222.868	148.546	1.657.708

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.882783	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.246	222.868	148.546	1.666.660
AE.882784	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.220	222.868	148.546	1.675.634

AE.88310 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x30x60)cm Chiều dày 7,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.883111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.308.575	228.946	3.505	1.541.026
AE.883112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.317.731	228.946	3.505	1.550.182
AE.883113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.325.605	228.946	3.505	1.558.056
AE.883114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.333.498	228.946	3.505	1.565.949
	Chiều cao ≤28m					
AE.883121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.308.575	251.233	48.096	1.607.904
AE.883122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.317.731	251.233	48.096	1.617.060
AE.883123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.325.605	251.233	48.096	1.624.934
AE.883124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.333.498	251.233	48.096	1.632.827
	Chiều cao ≤100m					
AE.883131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.308.575	275.546	96.402	1.680.523
AE.883132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.317.731	275.546	96.402	1.689.679
AE.883133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.325.605	275.546	96.402	1.697.553
AE.883134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.333.498	275.546	96.402	1.705.446
	Chiều cao ≤200m					
AE.883141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.308.575	287.702	148.546	1.744.823
AE.883142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.317.731	287.702	148.546	1.753.979
AE.883143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.325.605	287.702	148.546	1.761.853
AE.883144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.333.498	287.702	148.546	1.769.746
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883151	- Vữa XM mác 25	m ³	1.203.027	212.737	7.261	1.423.025
AE.883152	- Vữa XM mác 50	m ³	1.230.121	212.737	7.261	1.450.119
AE.883153	- Vữa XM mác 75	m ³	1.253.418	212.737	7.261	1.473.416
AE.883154	- Vữa XM mác 100	m ³	1.276.774	212.737	7.261	1.496.772
	Chiều cao ≤28m					
AE.883161	- Vữa XM mác 25	m ³	1.203.027	228.946	51.851	1.483.824
AE.883162	- Vữa XM mác 50	m ³	1.230.121	228.946	51.851	1.510.918
AE.883163	- Vữa XM mác 75	m ³	1.253.418	228.946	51.851	1.534.215
AE.883164	- Vữa XM mác 100	m ³	1.276.774	228.946	51.851	1.557.571
	Chiều cao ≤100m					
AE.883171	- Vữa XM mác 25	m ³	1.203.027	251.233	100.158	1.554.418
AE.883172	- Vữa XM mác 50	m ³	1.230.121	251.233	100.158	1.581.512
AE.883173	- Vữa XM mác 75	m ³	1.253.418	251.233	100.158	1.604.809
AE.883174	- Vữa XM mác 100	m ³	1.276.774	251.233	100.158	1.628.165
	Chiều cao ≤200m					
AE.883181	- Vữa XM mác 25	m ³	1.203.027	261.363	152.301	1.616.691
AE.883182	- Vữa XM mác 50	m ³	1.230.121	261.363	152.301	1.643.785
AE.883183	- Vữa XM mác 75	m ³	1.253.418	261.363	152.301	1.667.082

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.883184	- Vữa XM mác 100	m ³	1.276.774	261.363	152.301	1.690.438

AE.88320 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (10x30x60)cm Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.883211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.303.083	206.659	3.505	1.513.247
AE.883212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.312.366	206.659	3.505	1.522.530
AE.883213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.320.347	206.659	3.505	1.530.511
AE.883214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.328.349	206.659	3.505	1.538.513
	Chiều cao ≤28m					
AE.883221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.303.083	224.894	48.096	1.576.073
AE.883222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.312.366	224.894	48.096	1.585.356
AE.883223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.320.347	224.894	48.096	1.593.337
AE.883224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.328.349	224.894	48.096	1.601.339
	Chiều cao ≤100m					
AE.883231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.303.083	247.181	96.402	1.646.666
AE.883232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.312.366	247.181	96.402	1.655.949
AE.883233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.320.347	247.181	96.402	1.663.930
AE.883234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.328.349	247.181	96.402	1.671.932
	Chiều cao ≤200m					
AE.883241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.303.083	257.311	148.546	1.708.940
AE.883242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.312.366	257.311	148.546	1.718.223
AE.883243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.320.347	257.311	148.546	1.726.204
AE.883244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.328.349	257.311	148.546	1.734.206
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883251	- Vữa XM mác 25	m ³	1.232.550	198.555	6.009	1.437.114
AE.883252	- Vữa XM mác 50	m ³	1.253.749	198.555	6.009	1.458.313
AE.883253	- Vữa XM mác 75	m ³	1.271.977	198.555	6.009	1.476.541
AE.883254	- Vữa XM mác 100	m ³	1.290.251	198.555	6.009	1.494.815
	Chiều cao ≤28m					
AE.883261	- Vữa XM mác 25	m ³	1.232.550	214.763	50.600	1.497.913
AE.883262	- Vữa XM mác 50	m ³	1.253.749	214.763	50.600	1.519.112
AE.883263	- Vữa XM mác 75	m ³	1.271.977	214.763	50.600	1.537.340
AE.883264	- Vữa XM mác 100	m ³	1.290.251	214.763	50.600	1.555.614
	Chiều cao ≤100m					
AE.883271	- Vữa XM mác 25	m ³	1.232.550	237.050	98.906	1.568.506
AE.883272	- Vữa XM mác 50	m ³	1.253.749	237.050	98.906	1.589.705
AE.883273	- Vữa XM mác 75	m ³	1.271.977	237.050	98.906	1.607.933
AE.883274	- Vữa XM mác 100	m ³	1.290.251	237.050	98.906	1.626.207
	Chiều cao ≤200m					
AE.883281	- Vữa XM mác 25	m ³	1.232.550	245.154	151.050	1.628.754
AE.883282	- Vữa XM mác 50	m ³	1.253.749	245.154	151.050	1.649.953
AE.883283	- Vữa XM mác 75	m ³	1.271.977	245.154	151.050	1.668.181
AE.883284	- Vữa XM mác 100	m ³	1.290.251	245.154	151.050	1.686.455

AE.88330 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x30x60)cm Chiều dày 12,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.883311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.171	194.503	3.505	1.489.179
AE.883312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.453	194.503	3.505	1.498.461
AE.883313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.435	194.503	3.505	1.506.443
AE.883314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.436	194.503	3.505	1.514.444
	Chiều cao ≤28m					
AE.883321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.171	210.711	48.096	1.549.978
AE.883322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.453	210.711	48.096	1.559.260
AE.883323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.435	210.711	48.096	1.567.242
AE.883324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.436	210.711	48.096	1.575.243
	Chiều cao ≤100m					
AE.883331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.171	228.946	96.402	1.616.519
AE.883332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.453	228.946	96.402	1.625.801
AE.883333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.435	228.946	96.402	1.633.783
AE.883334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.436	228.946	96.402	1.641.784
	Chiều cao ≤200m					
AE.883341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.171	241.102	148.546	1.680.819
AE.883342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.453	241.102	148.546	1.690.101
AE.883343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.435	241.102	148.546	1.698.083
AE.883344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.436	241.102	148.546	1.706.084
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883351	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.923	192.477	5.008	1.463.408
AE.883352	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.609	192.477	5.008	1.481.094
AE.883353	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.817	192.477	5.008	1.496.302
AE.883354	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.063	192.477	5.008	1.511.548
	Chiều cao ≤28m					
AE.883361	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.923	208.685	49.598	1.524.206
AE.883362	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.609	208.685	49.598	1.541.892
AE.883363	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.817	208.685	49.598	1.557.100
AE.883364	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.063	208.685	49.598	1.572.346
	Chiều cao ≤100m					
AE.883371	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.923	226.920	97.904	1.590.747
AE.883372	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.609	226.920	97.904	1.608.433
AE.883373	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.817	226.920	97.904	1.623.641
AE.883374	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.063	226.920	97.904	1.638.887
	Chiều cao ≤200m					
AE.883381	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.923	237.050	150.048	1.653.021
AE.883382	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.609	237.050	150.048	1.670.707
AE.883383	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.817	237.050	150.048	1.685.915
AE.883384	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.063	237.050	150.048	1.701.161

AE.88340 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch AAC (15x30x60)cm Chiều dày 15cm Chiều cao ≤6m					
AE.883411	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.149	186.398	3.505	1.481.052
AE.883412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.431	186.398	3.505	1.490.334
AE.883413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.413	186.398	3.505	1.498.316
AE.883414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.414	186.398	3.505	1.506.317
	Chiều cao ≤28m					
AE.883421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.149	202.607	48.096	1.541.852
AE.883422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.431	202.607	48.096	1.551.134
AE.883423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.413	202.607	48.096	1.559.116
AE.883424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.414	202.607	48.096	1.567.117
	Chiều cao ≤100m					
AE.883431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.149	218.816	96.402	1.606.367
AE.883432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.431	218.816	96.402	1.615.649
AE.883433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.413	218.816	96.402	1.623.631
AE.883434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.414	218.816	96.402	1.631.632
	Chiều cao ≤200m					
AE.883441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.149	228.946	148.546	1.668.641
AE.883442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.431	228.946	148.546	1.677.923
AE.883443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.413	228.946	148.546	1.685.905
AE.883444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.414	228.946	148.546	1.693.906
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883451	- Vữa XM mác 25	m ³	1.278.981	184.372	4.256	1.467.609
AE.883452	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.033	184.372	4.256	1.482.661
AE.883453	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.976	184.372	4.256	1.495.604
AE.883454	- Vữa XM mác 100	m ³	1.319.951	184.372	4.256	1.508.579
	Chiều cao ≤28m					
AE.883461	- Vữa XM mác 25	m ³	1.278.981	198.555	48.847	1.526.383
AE.883462	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.033	198.555	48.847	1.541.435
AE.883463	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.976	198.555	48.847	1.554.378
AE.883464	- Vữa XM mác 100	m ³	1.319.951	198.555	48.847	1.567.353
	Chiều cao ≤100m					
AE.883471	- Vữa XM mác 25	m ³	1.278.981	216.789	97.153	1.592.923
AE.883472	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.033	216.789	97.153	1.607.975
AE.883473	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.976	216.789	97.153	1.620.918
AE.883474	- Vữa XM mác 100	m ³	1.319.951	216.789	97.153	1.633.893
	Chiều cao ≤200m					
AE.883481	- Vữa XM mác 25	m ³	1.278.981	226.920	149.297	1.655.198
AE.883482	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.033	226.920	149.297	1.670.250
AE.883483	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.976	226.920	149.297	1.683.193
AE.883484	- Vữa XM mác 100	m ³	1.319.951	226.920	149.297	1.696.168

AE.88350 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch AAC (17,5x30x60)cm Chiều dày 17,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.883511	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.165	180.320	3.505	1.474.990
AE.883512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.447	180.320	3.505	1.484.272
AE.883513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.429	180.320	3.505	1.492.254
AE.883514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.430	180.320	3.505	1.500.255
	Chiều cao ≤28m					
AE.883521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.165	194.503	48.096	1.533.764
AE.883522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.447	194.503	48.096	1.543.046
AE.883523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.429	194.503	48.096	1.551.028
AE.883524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.430	194.503	48.096	1.559.029
	Chiều cao ≤100m					
AE.883531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.165	212.737	96.402	1.600.304
AE.883532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.447	212.737	96.402	1.609.586
AE.883533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.429	212.737	96.402	1.617.568
AE.883534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.430	212.737	96.402	1.625.569
	Chiều cao ≤200m					
AE.883541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.165	220.842	148.546	1.660.553
AE.883542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.447	220.842	148.546	1.669.835
AE.883543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.429	220.842	148.546	1.677.817
AE.883544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.430	220.842	148.546	1.685.818
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883551	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.863	178.294	3.756	1.448.913
AE.883552	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.410	178.294	3.756	1.462.460
AE.883553	- Vữa XM mác 75	m ³	1.292.059	178.294	3.756	1.474.109
AE.883554	- Vữa XM mác 100	m ³	1.303.737	178.294	3.756	1.485.787
	Chiều cao ≤28m					
AE.883561	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.863	192.477	48.346	1.507.686
AE.883562	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.410	192.477	48.346	1.521.233
AE.883563	- Vữa XM mác 75	m ³	1.292.059	192.477	48.346	1.532.882
AE.883564	- Vữa XM mác 100	m ³	1.303.737	192.477	48.346	1.544.560
	Chiều cao ≤100m					
AE.883571	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.863	210.711	96.653	1.574.227
AE.883572	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.410	210.711	96.653	1.587.774
AE.883573	- Vữa XM mác 75	m ³	1.292.059	210.711	96.653	1.599.423
AE.883574	- Vữa XM mác 100	m ³	1.303.737	210.711	96.653	1.611.101
	Chiều cao ≤200m					
AE.883581	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.863	218.816	148.796	1.634.475
AE.883582	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.410	218.816	148.796	1.648.022
AE.883583	- Vữa XM mác 75	m ³	1.292.059	218.816	148.796	1.659.671
AE.883584	- Vữa XM mác 100	m ³	1.303.737	218.816	148.796	1.671.349

AE.88360 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch AAC (20x30x60)cm Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.883611	- Vữa XM mác 25	m ³	1.279.214	172.216	3.505	1.454.935
AE.883612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.497	172.216	3.505	1.464.218
AE.883613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.296.478	172.216	3.505	1.472.199
AE.883614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.480	172.216	3.505	1.480.201
	Chiều cao ≤28m					
AE.883621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.279.214	184.372	48.096	1.511.682
AE.883622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.497	184.372	48.096	1.520.965
AE.883623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.296.478	184.372	48.096	1.528.946
AE.883624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.480	184.372	48.096	1.536.948
	Chiều cao ≤100m					
AE.883631	- Vữa XM mác 25	m ³	1.279.214	202.607	96.402	1.578.223
AE.883632	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.497	202.607	96.402	1.587.506
AE.883633	- Vữa XM mác 75	m ³	1.296.478	202.607	96.402	1.595.487
AE.883634	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.480	202.607	96.402	1.603.489
	Chiều cao ≤200m					
AE.883641	- Vữa XM mác 25	m ³	1.279.214	210.711	148.546	1.638.471
AE.883642	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.497	210.711	148.546	1.647.754
AE.883643	- Vữa XM mác 75	m ³	1.296.478	210.711	148.546	1.655.735
AE.883644	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.480	210.711	148.546	1.663.737
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883651	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.546	172.216	3.505	1.467.267
AE.883652	- Vữa XM mác 50	m ³	1.303.839	172.216	3.505	1.479.560
AE.883653	- Vữa XM mác 75	m ³	1.314.409	172.216	3.505	1.490.130
AE.883654	- Vữa XM mác 100	m ³	1.325.005	172.216	3.505	1.500.726
	Chiều cao ≤28m					
AE.883661	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.546	184.372	48.096	1.524.014
AE.883662	- Vữa XM mác 50	m ³	1.303.839	184.372	48.096	1.536.307
AE.883663	- Vữa XM mác 75	m ³	1.314.409	184.372	48.096	1.546.877
AE.883664	- Vữa XM mác 100	m ³	1.325.005	184.372	48.096	1.557.473
	Chiều cao ≤100m					
AE.883671	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.546	202.607	96.402	1.590.555
AE.883672	- Vữa XM mác 50	m ³	1.303.839	202.607	96.402	1.602.848
AE.883673	- Vữa XM mác 75	m ³	1.314.409	202.607	96.402	1.613.418
AE.883674	- Vữa XM mác 100	m ³	1.325.005	202.607	96.402	1.624.014
	Chiều cao ≤200m					
AE.883681	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.546	210.711	148.546	1.650.803
AE.883682	- Vữa XM mác 50	m ³	1.303.839	210.711	148.546	1.663.096
AE.883683	- Vữa XM mác 75	m ³	1.314.409	210.711	148.546	1.673.666
AE.883684	- Vữa XM mác 100	m ³	1.325.005	210.711	148.546	1.684.262

AE.88370 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch AAC (25x30x60)cm Chiều dày 25cm Chiều cao ≤6m					
AE.883711	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.149	151.955	3.505	1.446.609
AE.883712	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.431	151.955	3.505	1.455.891
AE.883713	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.413	151.955	3.505	1.463.873
AE.883714	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.414	151.955	3.505	1.471.874
	Chiều cao ≤28m					
AE.883721	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.149	164.112	48.096	1.503.357
AE.883722	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.431	164.112	48.096	1.512.639
AE.883723	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.413	164.112	48.096	1.520.621
AE.883724	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.414	164.112	48.096	1.528.622
	Chiều cao ≤100m					
AE.883731	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.149	180.320	96.402	1.567.871
AE.883732	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.431	180.320	96.402	1.577.153
AE.883733	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.413	180.320	96.402	1.585.135
AE.883734	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.414	180.320	96.402	1.593.136
	Chiều cao ≤200m					
AE.883741	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.149	186.398	148.546	1.626.093
AE.883742	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.431	186.398	148.546	1.635.375
AE.883743	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.413	186.398	148.546	1.643.357
AE.883744	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.414	186.398	148.546	1.651.358
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883751	- Vữa XM mác 25	m ³	1.295.773	151.955	3.505	1.451.233
AE.883752	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.184	151.955	3.505	1.461.644
AE.883753	- Vữa XM mác 75	m ³	1.315.137	151.955	3.505	1.470.597
AE.883754	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.111	151.955	3.505	1.479.571
	Chiều cao ≤28m					
AE.883761	- Vữa XM mác 25	m ³	1.295.773	164.112	48.096	1.507.981
AE.883762	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.184	164.112	48.096	1.518.392
AE.883763	- Vữa XM mác 75	m ³	1.315.137	164.112	48.096	1.527.345
AE.883764	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.111	164.112	48.096	1.536.319
	Chiều cao ≤100m					
AE.883771	- Vữa XM mác 25	m ³	1.295.773	180.320	96.402	1.572.495
AE.883772	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.184	180.320	96.402	1.582.906
AE.883773	- Vữa XM mác 75	m ³	1.315.137	180.320	96.402	1.591.859
AE.883774	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.111	180.320	96.402	1.600.833
	Chiều cao ≤200m					
AE.883781	- Vữa XM mác 25	m ³	1.295.773	186.398	148.546	1.630.717
AE.883782	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.184	186.398	148.546	1.641.128
AE.883783	- Vữa XM mác 75	m ³	1.315.137	186.398	148.546	1.650.081
AE.883784	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.111	186.398	148.546	1.659.055

AE.89100 XÂY GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP BẰNG VỮA
XÂY BÊ TÔNG NHẸ

Thành phần công việc:

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

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

AE.89110 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG
ÁP (7,5x17x39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Vữa khô trộn sẵn M50 (xây) Chiều dày 7,5cm					
AE.891111	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.518.949	305.937		1.824.886
AE.891121	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.518.949	334.302	44.591	1.897.842
AE.891131	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.518.949	366.719	92.897	1.978.565
AE.891141	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.518.949	382.927	145.041	2.046.917
	Chiều dày 17cm					
AE.891151	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.661.030	301.884		1.962.914
AE.891161	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.661.030	326.197	44.591	2.031.818
AE.891171	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.661.030	356.588	92.897	2.110.515
AE.891181	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.661.030	370.771	145.041	2.176.842
	Vữa khô trộn sẵn M75 (xây) Chiều dày 7,5cm					
AE.891112	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.520.487	305.937		1.826.424
AE.891122	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.520.487	334.302	44.591	1.899.380
AE.891132	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.520.487	366.719	92.897	1.980.103
AE.891142	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.520.487	382.927	145.041	2.048.455
	Chiều dày 17cm					
AE.891152	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.663.959	301.884		1.965.843
AE.891162	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.663.959	326.197	44.591	2.034.747
AE.891172	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.663.959	356.588	92.897	2.113.444
AE.891182	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.663.959	370.771	145.041	2.179.771

AE.89120 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP
(10x20x39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Vữa khô trộn sẵn M50 (xây) Chiều dày 10cm					
AE.891211	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.500.288	281.624		1.781.912
AE.891221	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.500.288	307.963	44.591	1.852.842
AE.891231	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.500.288	338.354	92.897	1.931.539
AE.891241	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.500.288	352.536	145.041	1.997.865
	Chiều dày 20cm					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.891251	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.592.132	277.572		1.869.704
AE.891261	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.592.132	299.858	44.591	1.936.581
AE.891271	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.592.132	328.223	92.897	2.013.252
AE.891281	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.592.132	340.380	145.041	2.077.553
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (xây)</i>					
	Chiều dày 10cm					
AE.891212	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.501.679	281.624		1.783.303
AE.891222	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.501.679	307.963	44.591	1.854.233
AE.891232	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.501.679	338.354	92.897	1.932.930
AE.891242	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.501.679	352.536	145.041	1.999.256
	Chiều dày 20cm					
AE.891252	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.594.476	277.572		1.872.048
AE.891262	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.594.476	299.858	44.591	1.938.925
AE.891272	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.594.476	328.223	92.897	2.015.596
AE.891282	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.594.476	340.380	145.041	2.079.897

AE.89130 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP (15x10x30)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Xây tường thăng</i>					
	<i>Vữa khô trộn sẵn M50 (xây)</i>					
	Chiều dày 15cm					
AE.891311	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.608.417	309.989		1.918.406
AE.891321	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.608.417	334.302	44.591	1.987.310
AE.891331	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.608.417	366.719	92.897	2.068.033
AE.891341	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.608.417	380.901	145.041	2.134.359
	Chiều dày 10cm					
AE.891351	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.539.999	312.015		1.852.014
AE.891361	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.539.999	340.380	44.591	1.924.970
AE.891371	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.539.999	374.823	92.897	2.007.719
AE.891381	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.539.999	391.032	145.041	2.076.072
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (xây)</i>					
	Chiều dày 15cm					
AE.891312	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.610.870	309.989		1.920.859
AE.891322	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.610.870	334.302	44.591	1.989.763
AE.891332	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.610.870	366.719	92.897	2.070.486
AE.891342	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.610.870	380.901	145.041	2.136.812
	Chiều dày 10cm					
AE.891352	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.541.794	312.015		1.853.809
AE.891362	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.541.794	340.380	44.591	1.926.765
AE.891372	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.541.794	374.823	92.897	2.009.514
AE.891382	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.541.794	391.032	145.041	2.077.867

AE.89140 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP
(15x20x30)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng <i>Vữa khô trộn sẵn</i> M50 (xây) Chiều dày 15cm					
AE.891411	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.510.929	271.493		1.782.422
AE.891421	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.510.929	293.780	44.591	1.849.300
AE.891431	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.510.929	318.093	92.897	1.921.919
AE.891441	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.510.929	332.275	145.041	1.988.245
	Chiều dày 20cm					
AE.891451	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.545.138	269.467		1.814.605
AE.891461	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.545.138	289.728	44.591	1.879.457
AE.891471	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.545.138	316.067	92.897	1.954.102
AE.891481	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.545.138	330.249	145.041	2.020.428
	<i>Vữa khô trộn sẵn</i> M75 (xây) Chiều dày 15cm					
AE.891412	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.512.431	271.493		1.783.924
AE.891422	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.512.431	293.780	44.591	1.850.802
AE.891432	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.512.431	318.093	92.897	1.923.421
AE.891442	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.512.431	332.275	145.041	1.989.747
	Chiều dày 20cm					
AE.891452	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.546.969	269.467		1.816.436
AE.891462	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.546.969	289.728	44.591	1.881.288
AE.891472	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.546.969	316.067	92.897	1.955.933
AE.891482	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.546.969	330.249	145.041	2.022.259

AE.89150 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP
(20x10,5x40)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng <i>Vữa khô trộn sẵn</i> M50 (xây) Chiều dày 20cm					
AE.891511	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.582.420	271.493		1.853.913
AE.891521	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.582.420	293.780	44.591	1.920.791
AE.891531	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.582.420	318.093	92.897	1.993.410
AE.891541	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.582.420	332.275	145.041	2.059.736
	Chiều dày 10,5cm					
AE.891551	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.497.920	273.519		1.771.439
AE.891561	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.497.920	295.806	44.591	1.838.317
AE.891571	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.497.920	322.145	92.897	1.912.962
AE.891581	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.497.920	336.328	145.041	1.979.289
	<i>Vữa khô trộn sẵn</i> M75 (xây)					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.891512	Chiều dày 20cm - Chiều cao ≤6m	m ³	1.584.653	271.493		1.856.146
AE.891522	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.584.653	293.780	44.591	1.923.024
AE.891532	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.584.653	318.093	92.897	1.995.643
AE.891542	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.584.653	332.275	145.041	2.061.969
AE.891552	Chiều dày 10,5cm - Chiều cao ≤6m	m ³	1.499.311	273.519		1.772.830
AE.891562	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.499.311	295.806	44.591	1.839.708
AE.891572	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.499.311	322.145	92.897	1.914.353
AE.891582	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.499.311	336.328	145.041	1.980.680

AE.89160 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP
(20x22x40)CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng <i>Vừa khô trộn sẵn</i> <i>M50 (xây)</i> Chiều dày 20cm					
AE.891611	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.497.937	228.946		1.726.883
AE.891621	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.497.937	247.181	44.591	1.789.709
AE.891631	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.497.937	271.493	92.897	1.862.327
AE.891641	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.497.937	283.650	145.041	1.926.628
	Chiều dày 22cm					
AE.891651	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.484.769	226.920		1.711.689
AE.891661	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.484.769	245.154	44.591	1.774.514
AE.891671	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.484.769	267.441	92.897	1.845.107
AE.891681	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.484.769	279.598	145.041	1.909.408
	<i>Vừa khô trộn sẵn</i> <i>M75 (xây)</i> Chiều dày 20cm					
AE.891612	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.499.255	228.946		1.728.201
AE.891622	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.499.255	247.181	44.591	1.791.027
AE.891632	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.499.255	271.493	92.897	1.863.645
AE.891642	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.499.255	283.650	145.041	1.927.946
	Chiều dày 22cm					
AE.891652	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.486.160	226.920		1.713.080
AE.891662	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.486.160	245.154	44.591	1.775.905
AE.891672	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.486.160	267.441	92.897	1.846.498
AE.891682	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.486.160	279.598	145.041	1.910.799

AE.89500 XÂY GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG

Thành phần công việc:

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

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

AE.89510 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP (7,5x17x39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày 7,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.895111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.281.239	301.884	3.756	1.586.879
AE.895112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.293.271	301.884	3.756	1.598.911
AE.895113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.303.428	301.884	3.756	1.609.068
AE.895114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.313.769	301.884	3.756	1.619.409
AE.895115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.323.467	301.884	3.756	1.629.107
	Chiều cao ≤28m					
AE.895121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.281.239	330.249	48.346	1.659.834
AE.895122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.293.271	330.249	48.346	1.671.866
AE.895123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.303.428	330.249	48.346	1.682.023
AE.895124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.313.769	330.249	48.346	1.692.364
AE.895125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.323.467	330.249	48.346	1.702.062
	Chiều cao ≤100m					
AE.895131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.281.239	362.667	96.653	1.740.559
AE.895132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.293.271	362.667	96.653	1.752.591
AE.895133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.303.428	362.667	96.653	1.762.748
AE.895134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.313.769	362.667	96.653	1.773.089
AE.895135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.323.467	362.667	96.653	1.782.787
	Chiều cao ≤200m					
AE.895141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.281.239	376.849	148.796	1.806.884
AE.895142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.293.271	376.849	148.796	1.818.916
AE.895143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.303.428	376.849	148.796	1.829.073
AE.895144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.313.769	376.849	148.796	1.839.414
AE.895145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.323.467	376.849	148.796	1.849.112
	Chiều dày 17cm Chiều cao ≤6m					
AE.895151	- Vữa XM mác 25	m ³	1.219.321	297.832	7.261	1.524.414
AE.895152	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.735	297.832	7.261	1.549.828
AE.895153	- Vữa XM mác 75	m ³	1.266.188	297.832	7.261	1.571.281
AE.895154	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.030	297.832	7.261	1.593.123
AE.895155	- Vữa XM mác 125	m ³	1.308.512	297.832	7.261	1.613.605
	Chiều cao ≤28m					
AE.895161	- Vữa XM mác 25	m ³	1.219.321	320.119	51.851	1.591.291
AE.895162	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.735	320.119	51.851	1.616.705
AE.895163	- Vữa XM mác 75	m ³	1.266.188	320.119	51.851	1.638.158
AE.895164	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.030	320.119	51.851	1.660.000
AE.895165	- Vữa XM mác 125	m ³	1.308.512	320.119	51.851	1.680.482
	Chiều cao ≤100m					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895171	- Vữa XM mác 25	m ³	1.219.321	350.510	100.158	1.669.989
AE.895172	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.735	350.510	100.158	1.695.403
AE.895173	- Vữa XM mác 75	m ³	1.266.188	350.510	100.158	1.716.856
AE.895174	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.030	350.510	100.158	1.738.698
AE.895175	- Vữa XM mác 125	m ³	1.308.512	350.510	100.158	1.759.180
Chiều cao ≤200m						
AE.895181	- Vữa XM mác 25	m ³	1.219.321	366.719	152.301	1.738.341
AE.895182	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.735	366.719	152.301	1.763.755
AE.895183	- Vữa XM mác 75	m ³	1.266.188	366.719	152.301	1.785.208
AE.895184	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.030	366.719	152.301	1.807.050
AE.895185	- Vữa XM mác 125	m ³	1.308.512	366.719	152.301	1.827.532

AE.89520 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHUNG
ÁP (10x20x39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Xây tường thẳng						
Chiều dày 10cm						
Chiều cao ≤6m						
AE.895211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.297.123	283.650	3.756	1.584.529
AE.895212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.309.268	283.650	3.756	1.596.674
AE.895213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.319.520	283.650	3.756	1.606.926
AE.895214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.329.957	283.650	3.756	1.617.363
AE.895215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.339.745	283.650	3.756	1.627.151
Chiều cao ≤28m						
AE.895221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.297.123	309.989	48.346	1.655.458
AE.895222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.309.268	309.989	48.346	1.667.603
AE.895223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.319.520	309.989	48.346	1.677.855
AE.895224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.329.957	309.989	48.346	1.688.292
AE.895225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.339.745	309.989	48.346	1.698.080
Chiều cao ≤100m						
AE.895231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.297.123	340.380	96.653	1.734.156
AE.895232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.309.268	340.380	96.653	1.746.301
AE.895233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.319.520	340.380	96.653	1.756.553
AE.895234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.329.957	340.380	96.653	1.766.990
AE.895235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.339.745	340.380	96.653	1.776.778
Chiều cao ≤200m						
AE.895241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.297.123	354.562	148.796	1.800.481
AE.895242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.309.268	354.562	148.796	1.812.626
AE.895243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.319.520	354.562	148.796	1.822.878
AE.895244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.329.957	354.562	148.796	1.833.315
AE.895245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.339.745	354.562	148.796	1.843.103
Chiều dày 20cm						
Chiều cao ≤6m						
AE.895251	- Vữa XM mác 25	m ³	1.247.946	279.598	6.259	1.533.803
AE.895252	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.075	279.598	6.259	1.553.932
AE.895253	- Vữa XM mác 75	m ³	1.285.067	279.598	6.259	1.570.924
AE.895254	- Vữa XM mác 100	m ³	1.302.366	279.598	6.259	1.588.223
AE.895255	- Vữa XM mác 125	m ³	1.318.589	279.598	6.259	1.604.446

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895261	- Vữa XM mác 25	m ³	1.247.946	301.884	50.850	1.600.680
AE.895262	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.075	301.884	50.850	1.620.809
AE.895263	- Vữa XM mác 75	m ³	1.285.067	301.884	50.850	1.637.801
AE.895264	- Vữa XM mác 100	m ³	1.302.366	301.884	50.850	1.655.100
AE.895265	- Vữa XM mác 125	m ³	1.318.589	301.884	50.850	1.671.323
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895271	- Vữa XM mác 25	m ³	1.247.946	330.249	99.156	1.677.351
AE.895272	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.075	330.249	99.156	1.697.480
AE.895273	- Vữa XM mác 75	m ³	1.285.067	330.249	99.156	1.714.472
AE.895274	- Vữa XM mác 100	m ³	1.302.366	330.249	99.156	1.731.771
AE.895275	- Vữa XM mác 125	m ³	1.318.589	330.249	99.156	1.747.994
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895281	- Vữa XM mác 25	m ³	1.247.946	344.432	151.300	1.743.678
AE.895282	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.075	344.432	151.300	1.763.807
AE.895283	- Vữa XM mác 75	m ³	1.285.067	344.432	151.300	1.780.799
AE.895284	- Vữa XM mác 100	m ³	1.302.366	344.432	151.300	1.798.098
AE.895285	- Vữa XM mác 125	m ³	1.318.589	344.432	151.300	1.814.321

AE.89530 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHUNG
ÁP (15x10x30)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày 15cm Chiều cao $\leq 6m$					
AE.895311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.235.519	303.911	6.510	1.545.940
AE.895312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.256.660	303.911	6.510	1.567.081
AE.895313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.274.506	303.911	6.510	1.584.927
AE.895314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.675	303.911	6.510	1.603.096
AE.895315	- Vữa XM mác 125	m ³	1.309.714	303.911	6.510	1.620.135
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.235.519	328.223	51.100	1.614.842
AE.895322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.256.660	328.223	51.100	1.635.983
AE.895323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.274.506	328.223	51.100	1.653.829
AE.895324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.675	328.223	51.100	1.671.998
AE.895325	- Vữa XM mác 125	m ³	1.309.714	328.223	51.100	1.689.037
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.235.519	358.614	99.407	1.693.540
AE.895332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.256.660	358.614	99.407	1.714.681
AE.895333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.274.506	358.614	99.407	1.732.527
AE.895334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.675	358.614	99.407	1.750.696
AE.895335	- Vữa XM mác 125	m ³	1.309.714	358.614	99.407	1.767.735
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.235.519	372.797	151.550	1.759.866
AE.895342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.256.660	372.797	151.550	1.781.007
AE.895343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.274.506	372.797	151.550	1.798.853
AE.895344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.675	372.797	151.550	1.817.022
AE.895345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.309.714	372.797	151.550	1.834.061

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.895351	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.950	307.963	5.008	1.579.921
AE.895352	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.806	307.963	5.008	1.595.777
AE.895353	- Vữa XM mác 75	m ³	1.296.190	307.963	5.008	1.609.161
AE.895354	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.817	307.963	5.008	1.622.788
AE.895355	- Vữa XM mác 125	m ³	1.322.596	307.963	5.008	1.635.567
	Chiều cao ≤28m					
AE.895361	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.950	336.328	49.598	1.652.876
AE.895362	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.806	336.328	49.598	1.668.732
AE.895363	- Vữa XM mác 75	m ³	1.296.190	336.328	49.598	1.682.116
AE.895364	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.817	336.328	49.598	1.695.743
AE.895365	- Vữa XM mác 125	m ³	1.322.596	336.328	49.598	1.708.522
	Chiều cao ≤100m					
AE.895371	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.950	368.745	97.904	1.733.599
AE.895372	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.806	368.745	97.904	1.749.455
AE.895373	- Vữa XM mác 75	m ³	1.296.190	368.745	97.904	1.762.839
AE.895374	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.817	368.745	97.904	1.776.466
AE.895375	- Vữa XM mác 125	m ³	1.322.596	368.745	97.904	1.789.245
	Chiều cao ≤200m					
AE.895381	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.950	384.953	150.048	1.801.951
AE.895382	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.806	384.953	150.048	1.817.807
AE.895383	- Vữa XM mác 75	m ³	1.296.190	384.953	150.048	1.831.191
AE.895384	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.817	384.953	150.048	1.844.818
AE.895385	- Vữa XM mác 125	m ³	1.322.596	384.953	150.048	1.857.597

AE.89540 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG
ÁP (15x20x30)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng Chiều dày 15cm Chiều cao ≤6m					
AE.895411	- Vữa XM mác 25	m ³	1.285.952	275.546	4.006	1.565.504
AE.895412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.221	275.546	4.006	1.578.773
AE.895413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.310.422	275.546	4.006	1.589.974
AE.895414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.321.826	275.546	4.006	1.601.378
AE.895415	- Vữa XM mác 125	m ³	1.332.521	275.546	4.006	1.612.073
	Chiều cao ≤28m					
AE.895421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.285.952	297.832	48.597	1.632.381
AE.895422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.221	297.832	48.597	1.645.650
AE.895423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.310.422	297.832	48.597	1.656.851
AE.895424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.321.826	297.832	48.597	1.668.255
AE.895425	- Vữa XM mác 125	m ³	1.332.521	297.832	48.597	1.678.950
	Chiều cao ≤100m					
AE.895431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.285.952	326.197	96.903	1.709.052
AE.895432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.221	326.197	96.903	1.722.321
AE.895433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.310.422	326.197	96.903	1.733.522
AE.895434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.321.826	326.197	96.903	1.744.926

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895435	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.332.521	326.197	96.903	1.755.621
AE.895441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.285.952	338.354	149.047	1.773.353
AE.895442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.221	338.354	149.047	1.786.622
AE.895443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.310.422	338.354	149.047	1.797.823
AE.895444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.321.826	338.354	149.047	1.809.227
AE.895445	- Vữa XM mác 125 Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m	m ³	1.332.521	338.354	149.047	1.819.922
AE.895451	- Vữa XM mác 25	m ³	1.273.027	273.519	5.008	1.551.554
AE.895452	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.883	273.519	5.008	1.567.410
AE.895453	- Vữa XM mác 75	m ³	1.302.267	273.519	5.008	1.580.794
AE.895454	- Vữa XM mác 100	m ³	1.315.894	273.519	5.008	1.594.421
AE.895455	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	1.328.673	273.519	5.008	1.607.200
AE.895461	- Vữa XM mác 25	m ³	1.273.027	295.806	49.598	1.618.431
AE.895462	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.883	295.806	49.598	1.634.287
AE.895463	- Vữa XM mác 75	m ³	1.302.267	295.806	49.598	1.647.671
AE.895464	- Vữa XM mác 100	m ³	1.315.894	295.806	49.598	1.661.298
AE.895465	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	1.328.673	295.806	49.598	1.674.077
AE.895471	- Vữa XM mác 25	m ³	1.273.027	322.145	97.904	1.693.076
AE.895472	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.883	322.145	97.904	1.708.932
AE.895473	- Vữa XM mác 75	m ³	1.302.267	322.145	97.904	1.722.316
AE.895474	- Vữa XM mác 100	m ³	1.315.894	322.145	97.904	1.735.943
AE.895475	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.328.673	322.145	97.904	1.748.722
AE.895481	- Vữa XM mác 25	m ³	1.273.027	336.328	150.048	1.759.403
AE.895482	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.883	336.328	150.048	1.775.259
AE.895483	- Vữa XM mác 75	m ³	1.302.267	336.328	150.048	1.788.643
AE.895484	- Vữa XM mác 100	m ³	1.315.894	336.328	150.048	1.802.270
AE.895485	- Vữa XM mác 125	m ³	1.328.673	336.328	150.048	1.815.049

AE.89550 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG
ÁP (20x10,5x40)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.895511	- Vữa XM mác 25	m ³	1.241.472	275.546	6.009	1.523.027
AE.895512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.813	275.546	6.009	1.542.368
AE.895513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.277.140	275.546	6.009	1.558.695
AE.895514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.293.763	275.546	6.009	1.575.318
AE.895515	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	1.309.351	275.546	6.009	1.590.906
AE.895521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.241.472	297.832	50.600	1.589.904
AE.895522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.813	297.832	50.600	1.609.245
AE.895523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.277.140	297.832	50.600	1.625.572

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.293.763	297.832	50.600	1.642.195
AE.895525	- Vữa XM mác 125	m ³	1.309.351	297.832	50.600	1.657.783
	Chiều cao ≤100m					
AE.895531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.241.472	326.197	98.906	1.666.575
AE.895532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.813	326.197	98.906	1.685.916
AE.895533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.277.140	326.197	98.906	1.702.243
AE.895534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.293.763	326.197	98.906	1.718.866
AE.895535	- Vữa XM mác 125	m ³	1.309.351	326.197	98.906	1.734.454
	Chiều cao ≤200m					
AE.895541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.241.472	338.354	151.050	1.730.876
AE.895542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.813	338.354	151.050	1.750.217
AE.895543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.277.140	338.354	151.050	1.766.544
AE.895544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.293.763	338.354	151.050	1.783.167
AE.895545	- Vữa XM mác 125	m ³	1.309.351	338.354	151.050	1.798.755
	Chiều dày 10,5cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.895551	- Vữa XM mác 25	m ³	1.288.658	279.598	3.756	1.572.012
AE.895552	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.690	279.598	3.756	1.584.044
AE.895553	- Vữa XM mác 75	m ³	1.310.847	279.598	3.756	1.594.201
AE.895554	- Vữa XM mác 100	m ³	1.321.188	279.598	3.756	1.604.542
AE.895555	- Vữa XM mác 125	m ³	1.330.886	279.598	3.756	1.614.240
	Chiều cao ≤28m					
AE.895561	- Vữa XM mác 25	m ³	1.288.658	301.884	48.346	1.638.888
AE.895562	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.690	301.884	48.346	1.650.920
AE.895563	- Vữa XM mác 75	m ³	1.310.847	301.884	48.346	1.661.077
AE.895564	- Vữa XM mác 100	m ³	1.321.188	301.884	48.346	1.671.418
AE.895565	- Vữa XM mác 125	m ³	1.330.886	301.884	48.346	1.681.116
	Chiều cao ≤100m					
AE.895571	- Vữa XM mác 25	m ³	1.288.658	330.249	96.653	1.715.560
AE.895572	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.690	330.249	96.653	1.727.592
AE.895573	- Vữa XM mác 75	m ³	1.310.847	330.249	96.653	1.737.749
AE.895574	- Vữa XM mác 100	m ³	1.321.188	330.249	96.653	1.748.090
AE.895575	- Vữa XM mác 125	m ³	1.330.886	330.249	96.653	1.757.788
	Chiều cao ≤200m					
AE.895581	- Vữa XM mác 25	m ³	1.288.658	344.432	148.796	1.781.886
AE.895582	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.690	344.432	148.796	1.793.918
AE.895583	- Vữa XM mác 75	m ³	1.310.847	344.432	148.796	1.804.075
AE.895584	- Vữa XM mác 100	m ³	1.321.188	344.432	148.796	1.814.416
AE.895585	- Vữa XM mác 125	m ³	1.330.886	344.432	148.796	1.824.114

AE.89560 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG
ÁP (20x22x40)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.895611	- Vữa XM mác 25	m ³	1.303.936	230.972	3.756	1.538.664
AE.895612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.315.181	230.972	3.756	1.549.909
AE.895613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.324.674	230.972	3.756	1.559.402
AE.895614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.334.338	230.972	3.756	1.569.066
AE.895615	- Vữa XM mác 125	m ³	1.343.401	230.972	3.756	1.578.129
	Chiều cao ≤28m					
AE.895621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.303.936	251.233	48.346	1.603.515
AE.895622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.315.181	251.233	48.346	1.614.760
AE.895623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.324.674	251.233	48.346	1.624.253
AE.895624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.334.338	251.233	48.346	1.633.917
AE.895625	- Vữa XM mác 125	m ³	1.343.401	251.233	48.346	1.642.980
	Chiều cao ≤100m					
AE.895631	- Vữa XM mác 25	m ³	1.303.936	273.519	96.653	1.674.108
AE.895632	- Vữa XM mác 50	m ³	1.315.181	273.519	96.653	1.685.353
AE.895633	- Vữa XM mác 75	m ³	1.324.674	273.519	96.653	1.694.846
AE.895634	- Vữa XM mác 100	m ³	1.334.338	273.519	96.653	1.704.510
AE.895635	- Vữa XM mác 125	m ³	1.343.401	273.519	96.653	1.713.573
	Chiều cao ≤200m					
AE.895641	- Vữa XM mác 25	m ³	1.303.936	285.676	148.796	1.738.408
AE.895642	- Vữa XM mác 50	m ³	1.315.181	285.676	148.796	1.749.653
AE.895643	- Vữa XM mác 75	m ³	1.324.674	285.676	148.796	1.759.146
AE.895644	- Vữa XM mác 100	m ³	1.334.338	285.676	148.796	1.768.810
AE.895645	- Vữa XM mác 125	m ³	1.343.401	285.676	148.796	1.777.873
	Chiều dày 22cm Chiều cao ≤6m					
AE.895651	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.732	228.946	3.756	1.516.434
AE.895652	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.764	228.946	3.756	1.528.466
AE.895653	- Vữa XM mác 75	m ³	1.305.921	228.946	3.756	1.538.623
AE.895654	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.262	228.946	3.756	1.548.964
AE.895655	- Vữa XM mác 125	m ³	1.325.960	228.946	3.756	1.558.662
	Chiều cao ≤28m					
AE.895661	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.732	247.181	48.346	1.579.259
AE.895662	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.764	247.181	48.346	1.591.291
AE.895663	- Vữa XM mác 75	m ³	1.305.921	247.181	48.346	1.601.448
AE.895664	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.262	247.181	48.346	1.611.789
AE.895665	- Vữa XM mác 125	m ³	1.325.960	247.181	48.346	1.621.487
	Chiều cao ≤100m					
AE.895671	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.732	271.493	96.653	1.651.878
AE.895672	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.764	271.493	96.653	1.663.910
AE.895673	- Vữa XM mác 75	m ³	1.305.921	271.493	96.653	1.674.067
AE.895674	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.262	271.493	96.653	1.684.408
AE.895675	- Vữa XM mác 125	m ³	1.325.960	271.493	96.653	1.694.106
	Chiều cao ≤200m					
AE.895681	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.732	281.624	148.796	1.714.152
AE.895682	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.764	281.624	148.796	1.726.184

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.895683	- Vữa XM mác 75	m ³	1.305.921	281.624	148.796	1.736.341
AE.895684	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.262	281.624	148.796	1.746.682
AE.895685	- Vữa XM mác 125	m ³	1.325.960	281.624	148.796	1.756.380

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.

AE.91000 - XÂY GẠCH CHỊU LỬA ỐNG KHÓI, LÒ NUNG CLINKE

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.91110	Xây gạch chịu lửa ống khói, lò nung clinke	tấn	2.890.125	2.272.999	384.351	5.547.475
AE.91210	Xây ống khói	tấn	2.715.082	1.734.657	141.670	4.591.409
AE.91310	Xây lò nung clinke	tấn	2.730.132	1.076.684	27.597	3.834.413
AE.91310	Xây cửa lò, đáy lò nung, cửa ống khói	tấn				

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

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.92110	Xây gạch chịu lửa trong các kết cấu thép	tấn	2.852.745	2.153.367	707.313	5.713.425
AE.92210	Xây thân xi-clon	tấn	2.845.188	2.990.788	497.636	6.333.612
AE.92310	Xây trong phễu, trong ống thép	tấn				
AE.92310	Xây trong côn, cốt thép	tấn	2.949.126	3.469.314	497.636	6.916.076

AE.93000 - XÂY GẠCH CHỊU LỬA LÒ NUNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.93110	Xây gạch chịu lửa lò nung	tấn	2.678.325	1.794.473	34.899	4.507.697
AE.93120	Xây tường lò	tấn	2.587.674	2.033.736	37.819	4.659.229
AE.93130	Xây vòm lò	tấn	2.678.325	1.674.841	21.755	4.374.921
AE.93140	Xây đáy lò	tấn	2.581.845	2.272.999	36.359	4.891.203
AE.93140	Xây đường khói	tấn				

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

CHƯƠNG VI THI CÔNG KẾT CẤU BÊ TÔNG

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG:

1. Đơn giá dự toán thi công kết cấu bê tông gồm:
 - Công tác đổ bê tông;
 - Công tác gia công, lắp dựng cốt thép.
 - Công tác gia công, lắp dựng và tháo dỡ ván khuôn.
2. Đơn giá công tác đổ bê tông các kết cấu được tính theo phương thức sản xuất, cung cấp vữa (bằng máy trộn vữa, hệ thống trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung) và biện pháp thi công phổ biến (bằng thủ công, bằng cần cẩu, bằng máy bơm bê tông). Đổ bê tông được tính đơn giá cho 3 dây chuyền:
 - Vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn tại hiện trường, đổ bằng thủ công.
 - Vữa bê tông sản xuất bằng trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung, đổ bằng cần cẩu.
 - Vữa bê tông sản xuất bằng trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung, đổ bằng máy bơm bê tông.
3. Đơn giá công tác đổ bê tông bằng thủ công được tính cho vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn tại hiện trường. Trường hợp sử dụng vữa bê tông sản xuất bằng trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm thì chi phí nhân công trong công tác đổ bê tông bằng thủ công điều chỉnh hệ số 0,6 và không tính chi phí máy trộn.
4. Đơn giá công tác đổ bê tông bằng máy bơm bê tông được tính cho công tác đổ bằng máy bơm bê tông tĩnh. Trường hợp đổ bằng xe bơm bê tông tự hành thì chi phí nhân công điều chỉnh hệ số 0,9, chi phí máy bơm bê tông nhân hệ số 0,8.
5. Công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn (gồm ván khuôn gỗ và ván khuôn kim loại) được tính cho 1m² diện tích mặt bê tông từng loại kết cấu cần sử dụng ván khuôn. Ván khuôn một số công tác trượt silô, lồng thang máy, ván khuôn hầm, ván khuôn dầm cầu đúc hẫng được tính đơn giá cho công tác gia công, lắp dựng lần đầu và di chuyển cho 1 lần tiếp theo.

AF.10000 - ĐỒ BÊ TÔNG BẰNG THỦ CÔNG (VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT BẰNG MÁY TRỘN)

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, trộn, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Đổ và bảo dưỡng bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

- Gia công, lắp dựng và tháo dỡ cầu công tác.

- **Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, có độ sụt 2÷4cm.**

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

AF.11100 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, đá 4x6 Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11111	- Mác 150	m ³	840.427	198.249	46.347	1.085.023
AF.11112	- Mác 200	m ³	881.929	198.249	46.347	1.126.525
AF.11113	- Mác 250	m ³	927.465	198.249	46.347	1.172.061
AF.11114	- Mác 300	m ³	968.226	198.249	46.347	1.212.822
AF.11115	- Mác 350	m ³	1.010.984	198.249	46.347	1.255.580
AF.11116	- Mác 400	m ³	1.181.969	198.249	46.347	1.426.565
AF.11117	- Mác 450	m ³	1.242.187	198.249	46.347	1.486.783
AF.11118	- Mác 500	m ³	1.179.473	198.249	46.347	1.424.069
AF.11119	- Mác 600	m ³	1.278.826	198.249	46.347	1.523.422
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11121	- Mác 150	m ³	840.427	164.898	46.347	1.051.672
AF.11122	- Mác 200	m ³	881.929	164.898	46.347	1.093.174
AF.11123	- Mác 250	m ³	927.465	164.898	46.347	1.138.710
AF.11124	- Mác 300	m ³	968.226	164.898	46.347	1.179.471
AF.11125	- Mác 350	m ³	1.010.984	164.898	46.347	1.222.229
AF.11126	- Mác 400	m ³	1.181.969	164.898	46.347	1.393.214
AF.11127	- Mác 450	m ³	1.242.187	164.898	46.347	1.453.432
AF.11128	- Mác 500	m ³	1.179.473	164.898	46.347	1.390.718
AF.11129	- Mác 600	m ³	1.278.826	164.898	46.347	1.490.071

AF.11200 - BÊ TÔNG MÓNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, đá 1x2 Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11211	- Mác 150	m ³	946.033	227.893	46.694	1.220.620
AF.11212	- Mác 200	m ³	993.002	227.893	46.694	1.267.589
AF.11213	- Mác 250	m ³	1.040.593	227.893	46.694	1.315.180
AF.11214	- Mác 300	m ³	1.085.067	227.893	46.694	1.359.654
AF.11215	- Mác 350	m ³	1.129.220	227.893	46.694	1.403.807
AF.11216	- Mác 400	m ³	1.314.271	227.893	46.694	1.588.858

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11217	- Mác 450	m ³	1.233.014	227.893	46.694	1.507.601
AF.11218	- Mác 500	m ³	1.294.575	227.893	46.694	1.569.162
AF.11219	- Mác 600	m ³	1.384.077	227.893	46.694	1.658.664
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11221	- Mác 150	m ³	983.500	274.213	46.694	1.304.407
AF.11222	- Mác 200	m ³	1.032.329	274.213	46.694	1.353.236
AF.11223	- Mác 250	m ³	1.081.805	274.213	46.694	1.402.712
AF.11224	- Mác 300	m ³	1.128.040	274.213	46.694	1.448.947
AF.11225	- Mác 350	m ³	1.173.941	274.213	46.694	1.494.848
AF.11226	- Mác 400	m ³	1.366.321	274.213	46.694	1.687.228
AF.11227	- Mác 450	m ³	1.281.846	274.213	46.694	1.602.753
AF.11228	- Mác 500	m ³	1.345.845	274.213	46.694	1.666.752
AF.11229	- Mác 600	m ³	1.438.892	274.213	46.694	1.759.799
	Bê tông móng, đá 2x4					
	Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11231	- Mác 150	m ³	823.261	227.893	46.694	1.097.848
AF.11232	- Mác 200	m ³	869.456	227.893	46.694	1.144.043
AF.11233	- Mác 250	m ³	916.327	227.893	46.694	1.190.914
AF.11234	- Mác 300	m ³	960.294	227.893	46.694	1.234.881
AF.11235	- Mác 350	m ³	1.008.878	227.893	46.694	1.283.465
AF.11236	- Mác 400	m ³	1.048.610	227.893	46.694	1.323.197
AF.11237	- Mác 450	m ³	1.257.984	227.893	46.694	1.532.571
AF.11238	- Mác 500	m ³	1.175.827	227.893	46.694	1.450.414
AF.11239	- Mác 600	m ³	1.281.774	227.893	46.694	1.556.361
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11241	- Mác 150	m ³	855.865	274.213	46.694	1.176.772
AF.11242	- Mác 200	m ³	903.890	274.213	46.694	1.224.797
AF.11243	- Mác 250	m ³	952.617	274.213	46.694	1.273.524
AF.11244	- Mác 300	m ³	998.325	274.213	46.694	1.319.232
AF.11245	- Mác 350	m ³	1.048.834	274.213	46.694	1.369.741
AF.11246	- Mác 400	m ³	1.090.139	274.213	46.694	1.411.046
AF.11247	- Mác 450	m ³	1.307.805	274.213	46.694	1.628.712
AF.11248	- Mác 500	m ³	1.222.394	274.213	46.694	1.543.301
AF.11249	- Mác 600	m ³	1.332.537	274.213	46.694	1.653.444
	Bê tông móng, đá 4x6					
	Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11251	- Mác 150	m ³	848.831	227.893	46.694	1.123.418
AF.11252	- Mác 200	m ³	890.749	227.893	46.694	1.165.336
AF.11253	- Mác 250	m ³	936.740	227.893	46.694	1.211.327
AF.11254	- Mác 300	m ³	977.909	227.893	46.694	1.252.496
AF.11255	- Mác 350	m ³	1.021.094	227.893	46.694	1.295.681
AF.11256	- Mác 400	m ³	1.193.788	227.893	46.694	1.468.375
AF.11257	- Mác 450	m ³	1.254.609	227.893	46.694	1.529.196
AF.11258	- Mác 500	m ³	1.191.267	227.893	46.694	1.465.854
AF.11259	- Mác 600	m ³	1.291.614	227.893	46.694	1.566.201
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11261	- Mác 150	m ³	882.449	274.213	46.694	1.203.356
AF.11262	- Mác 200	m ³	926.026	274.213	46.694	1.246.933
AF.11263	- Mác 250	m ³	973.838	274.213	46.694	1.294.745
AF.11264	- Mác 300	m ³	1.016.638	274.213	46.694	1.337.545
AF.11265	- Mác 350	m ³	1.061.533	274.213	46.694	1.382.440

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11266	- Mác 400	m ³	1.241.067	274.213	46.694	1.561.974
AF.11267	- Mác 450	m ³	1.304.297	274.213	46.694	1.625.204
AF.11268	- Mác 500	m ³	1.238.446	274.213	46.694	1.559.353
AF.11269	- Mác 600	m ³	1.342.767	274.213	46.694	1.663.674

AF.11300 - BÊ TÔNG NỀN

AF.11400 - BÊ TÔNG BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền					
	Bê tông nền, đá 1x2					
AF.11311	- Mác 150	m ³	946.033	220.482	46.347	1.212.862
AF.11312	- Mác 200	m ³	993.002	220.482	46.347	1.259.831
AF.11313	- Mác 250	m ³	1.040.593	220.482	46.347	1.307.422
AF.11314	- Mác 300	m ³	1.085.067	220.482	46.347	1.351.896
AF.11315	- Mác 350	m ³	1.129.220	220.482	46.347	1.396.049
AF.11316	- Mác 400	m ³	1.314.271	220.482	46.347	1.581.100
AF.11317	- Mác 450	m ³	1.233.014	220.482	46.347	1.499.843
AF.11318	- Mác 500	m ³	1.294.575	220.482	46.347	1.561.404
AF.11319	- Mác 600	m ³	1.384.077	220.482	46.347	1.650.906
	Bê tông nền, đá 2x4					
AF.11321	- Mác 150	m ³	823.261	220.482	46.347	1.090.090
AF.11322	- Mác 200	m ³	869.456	220.482	46.347	1.136.285
AF.11323	- Mác 250	m ³	916.327	220.482	46.347	1.183.156
AF.11324	- Mác 300	m ³	960.294	220.482	46.347	1.227.123
AF.11325	- Mác 350	m ³	1.008.878	220.482	46.347	1.275.707
AF.11326	- Mác 400	m ³	1.048.610	220.482	46.347	1.315.439
AF.11327	- Mác 450	m ³	1.257.984	220.482	46.347	1.524.813
AF.11328	- Mác 500	m ³	1.175.827	220.482	46.347	1.442.656
AF.11329	- Mác 600	m ³	1.281.774	220.482	46.347	1.548.603
	Bê tông nền, đá 4x6					
AF.11331	- Mác 150	m ³	848.831	220.482	46.347	1.115.660
AF.11332	- Mác 200	m ³	890.749	220.482	46.347	1.157.578
AF.11333	- Mác 250	m ³	936.740	220.482	46.347	1.203.569
AF.11334	- Mác 300	m ³	977.909	220.482	46.347	1.244.738
AF.11335	- Mác 350	m ³	1.021.094	220.482	46.347	1.287.923
AF.11336	- Mác 400	m ³	1.193.788	220.482	46.347	1.460.617
AF.11337	- Mác 450	m ³	1.254.609	220.482	46.347	1.521.438
AF.11338	- Mác 500	m ³	1.191.267	220.482	46.347	1.458.096
AF.11339	- Mác 600	m ³	1.291.614	220.482	46.347	1.558.443
	Bê tông bề máy					
	Bê tông bề máy, đá 1x2					
AF.11411	- Mác 150	m ³	946.033	335.355	46.694	1.328.082
AF.11412	- Mác 200	m ³	993.002	335.355	46.694	1.375.051
AF.11413	- Mác 250	m ³	1.040.593	335.355	46.694	1.422.642
AF.11414	- Mác 300	m ³	1.085.067	335.355	46.694	1.467.116

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11415	- Mác 350	m ³	1.129.220	335.355	46.694	1.511.269
AF.11416	- Mác 400	m ³	1.314.271	335.355	46.694	1.696.320
AF.11417	- Mác 450	m ³	1.233.014	335.355	46.694	1.615.063
AF.11418	- Mác 500	m ³	1.294.575	335.355	46.694	1.676.624
AF.11419	- Mác 600	m ³	1.384.077	335.355	46.694	1.766.126
Bê tông bệ máy, đá 2x4						
AF.11421	- Mác 150	m ³	823.261	335.355	46.694	1.205.310
AF.11422	- Mác 200	m ³	869.456	335.355	46.694	1.251.505
AF.11423	- Mác 250	m ³	916.327	335.355	46.694	1.298.376
AF.11424	- Mác 300	m ³	960.294	335.355	46.694	1.342.343
AF.11425	- Mác 350	m ³	1.008.878	335.355	46.694	1.390.927
AF.11426	- Mác 400	m ³	1.048.610	335.355	46.694	1.430.659
AF.11427	- Mác 450	m ³	1.257.984	335.355	46.694	1.640.033
AF.11428	- Mác 500	m ³	1.175.827	335.355	46.694	1.557.876
AF.11429	- Mác 600	m ³	1.281.774	335.355	46.694	1.663.823
Bê tông bệ máy, đá 4x6						
AF.11431	- Mác 150	m ³	848.831	335.355	46.694	1.230.880
AF.11432	- Mác 200	m ³	890.749	335.355	46.694	1.272.798
AF.11433	- Mác 250	m ³	936.740	335.355	46.694	1.318.789
AF.11434	- Mác 300	m ³	977.909	335.355	46.694	1.359.958
AF.11435	- Mác 350	m ³	1.021.094	335.355	46.694	1.403.143
AF.11436	- Mác 400	m ³	1.193.788	335.355	46.694	1.575.837
AF.11437	- Mác 450	m ³	1.254.609	335.355	46.694	1.636.658
AF.11438	- Mác 500	m ³	1.191.267	335.355	46.694	1.573.316
AF.11439	- Mác 600	m ³	1.291.614	335.355	46.694	1.673.663

AF.12000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

AF.12100 - BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Bê tông tường						
Bê tông tường, đá 1x2						
Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 6m						
AF.12111	- Mác 150	m ³	983.500	504.491	67.719	1.555.710
AF.12112	- Mác 200	m ³	1.032.329	504.491	67.719	1.604.539
AF.12113	- Mác 250	m ³	1.081.805	504.491	67.719	1.654.015
AF.12114	- Mác 300	m ³	1.128.040	504.491	67.719	1.700.250
AF.12115	- Mác 350	m ³	1.173.941	504.491	67.719	1.746.151
AF.12116	- Mác 400	m ³	1.366.321	504.491	67.719	1.938.531
AF.12117	- Mác 450	m ³	1.281.846	504.491	67.719	1.854.056
AF.12118	- Mác 500	m ³	1.345.845	504.491	67.719	1.918.055
AF.12119	- Mác 600	m ³	1.438.892	504.491	67.719	2.011.102
Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 28m						
AF.12121	- Mác 150	m ³	983.500	597.691	119.988	1.701.179
AF.12122	- Mác 200	m ³	1.032.329	597.691	119.988	1.750.008
AF.12123	- Mác 250	m ³	1.081.805	597.691	119.988	1.799.484

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12124	- Mác 300	m ³	1.128.040	597.691	119.988	1.845.719
AF.12125	- Mác 350	m ³	1.173.941	597.691	119.988	1.891.620
AF.12126	- Mác 400	m ³	1.366.321	597.691	119.988	2.084.000
AF.12127	- Mác 450	m ³	1.281.846	597.691	119.988	1.999.525
AF.12128	- Mác 500	m ³	1.345.845	597.691	119.988	2.063.524
AF.12129	- Mác 600	m ³	1.438.892	597.691	119.988	2.156.571
	Chiều dày > 45cm, cao ≤6m					
AF.12131	- Mác 150	m ³	983.500	465.996	67.719	1.517.215
AF.12132	- Mác 200	m ³	1.032.329	465.996	67.719	1.566.044
AF.12133	- Mác 250	m ³	1.081.805	465.996	67.719	1.615.520
AF.12134	- Mác 300	m ³	1.128.040	465.996	67.719	1.661.755
AF.12135	- Mác 350	m ³	1.173.941	465.996	67.719	1.707.656
AF.12136	- Mác 400	m ³	1.366.321	465.996	67.719	1.900.036
AF.12137	- Mác 450	m ³	1.281.846	465.996	67.719	1.815.561
AF.12138	- Mác 500	m ³	1.345.845	465.996	67.719	1.879.560
AF.12139	- Mác 600	m ³	1.438.892	465.996	67.719	1.972.607
	Chiều dày > 45cm, cao ≤28m					
AF.12141	- Mác 150	m ³	983.500	561.221	119.988	1.664.709
AF.12142	- Mác 200	m ³	1.032.329	561.221	119.988	1.713.538
AF.12143	- Mác 250	m ³	1.081.805	561.221	119.988	1.763.014
AF.12144	- Mác 300	m ³	1.128.040	561.221	119.988	1.809.249
AF.12145	- Mác 350	m ³	1.173.941	561.221	119.988	1.855.150
AF.12146	- Mác 400	m ³	1.366.321	561.221	119.988	2.047.530
AF.12147	- Mác 450	m ³	1.281.846	561.221	119.988	1.963.055
AF.12148	- Mác 500	m ³	1.345.845	561.221	119.988	2.027.054
AF.12149	- Mác 600	m ³	1.438.892	561.221	119.988	2.120.101
	Bê tông tường, đá 2x4					
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤6m					
AF.12151	- Mác 150	m ³	855.865	504.491	67.719	1.428.075
AF.12152	- Mác 200	m ³	903.890	504.491	67.719	1.476.100
AF.12153	- Mác 250	m ³	952.617	504.491	67.719	1.524.827
AF.12154	- Mác 300	m ³	998.325	504.491	67.719	1.570.535
AF.12155	- Mác 350	m ³	1.048.834	504.491	67.719	1.621.044
AF.12156	- Mác 400	m ³	1.090.139	504.491	67.719	1.662.349
AF.12157	- Mác 450	m ³	1.307.805	504.491	67.719	1.880.015
AF.12158	- Mác 500	m ³	1.222.394	504.491	67.719	1.794.604
AF.12159	- Mác 600	m ³	1.332.537	504.491	67.719	1.904.747
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤28m					
AF.12161	- Mác 150	m ³	855.865	597.691	119.988	1.573.544
AF.12162	- Mác 200	m ³	903.890	597.691	119.988	1.621.569
AF.12163	- Mác 250	m ³	952.617	597.691	119.988	1.670.296
AF.12164	- Mác 300	m ³	998.325	597.691	119.988	1.716.004
AF.12165	- Mác 350	m ³	1.048.834	597.691	119.988	1.766.513
AF.12166	- Mác 400	m ³	1.090.139	597.691	119.988	1.807.818
AF.12167	- Mác 450	m ³	1.307.805	597.691	119.988	2.025.484
AF.12168	- Mác 500	m ³	1.222.394	597.691	119.988	1.940.073
AF.12169	- Mác 600	m ³	1.332.537	597.691	119.988	2.050.216
	Chiều dày > 45cm, cao ≤6m					
AF.12171	- Mác 150	m ³	855.865	465.996	67.719	1.389.580
AF.12172	- Mác 200	m ³	903.890	465.996	67.719	1.437.605

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12173	- Mác 250	m ³	952.617	465.996	67.719	1.486.332
AF.12174	- Mác 300	m ³	998.325	465.996	67.719	1.532.040
AF.12175	- Mác 350	m ³	1.048.834	465.996	67.719	1.582.549
AF.12176	- Mác 400	m ³	1.090.139	465.996	67.719	1.623.854
AF.12177	- Mác 450	m ³	1.307.805	465.996	67.719	1.841.520
AF.12178	- Mác 500	m ³	1.222.394	465.996	67.719	1.756.109
AF.12179	- Mác 600	m ³	1.332.537	465.996	67.719	1.866.252
	Chiều dày > 45cm, cao ≤28m					
AF.12181	- Mác 150	m ³	855.865	561.221	119.988	1.537.074
AF.12182	- Mác 200	m ³	903.890	561.221	119.988	1.585.099
AF.12183	- Mác 250	m ³	952.617	561.221	119.988	1.633.826
AF.12184	- Mác 300	m ³	998.325	561.221	119.988	1.679.534
AF.12185	- Mác 350	m ³	1.048.834	561.221	119.988	1.730.043
AF.12186	- Mác 400	m ³	1.090.139	561.221	119.988	1.771.348
AF.12187	- Mác 450	m ³	1.307.805	561.221	119.988	1.989.014
AF.12188	- Mác 500	m ³	1.222.394	561.221	119.988	1.903.603
AF.12189	- Mác 600	m ³	1.332.537	561.221	119.988	2.013.746

AF.12200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cột, đá 1x2					
	Tiết diện cột ≤ 0,1m ² , cao ≤6m					
AF.12211	- Mác 150	m ³	983.500	638.212	67.719	1.689.431
AF.12212	- Mác 200	m ³	1.032.329	638.212	67.719	1.738.260
AF.12213	- Mác 250	m ³	1.081.805	638.212	67.719	1.787.736
AF.12214	- Mác 300	m ³	1.128.040	638.212	67.719	1.833.971
AF.12215	- Mác 350	m ³	1.173.941	638.212	67.719	1.879.872
AF.12216	- Mác 400	m ³	1.366.321	638.212	67.719	2.072.252
AF.12217	- Mác 450	m ³	1.281.846	638.212	67.719	1.987.777
AF.12218	- Mác 500	m ³	1.345.845	638.212	67.719	2.051.776
AF.12219	- Mác 600	m ³	1.438.892	638.212	67.719	2.144.823
	Tiết diện cột ≤ 0,1m ² , cao ≤28m					
AF.12221	- Mác 150	m ³	983.500	682.786	119.988	1.786.274
AF.12222	- Mác 200	m ³	1.032.329	682.786	119.988	1.835.103
AF.12223	- Mác 250	m ³	1.081.805	682.786	119.988	1.884.579
AF.12224	- Mác 300	m ³	1.128.040	682.786	119.988	1.930.814
AF.12225	- Mác 350	m ³	1.173.941	682.786	119.988	1.976.715
AF.12226	- Mác 400	m ³	1.366.321	682.786	119.988	2.169.095
AF.12227	- Mác 450	m ³	1.281.846	682.786	119.988	2.084.620
AF.12228	- Mác 500	m ³	1.345.845	682.786	119.988	2.148.619
AF.12229	- Mác 600	m ³	1.438.892	682.786	119.988	2.241.666
	Tiết diện cột > 0,1m ² , cao ≤6m					
AF.12231	- Mác 150	m ³	983.500	575.404	72.340	1.631.244
AF.12232	- Mác 200	m ³	1.032.329	575.404	72.340	1.680.073

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12233	- Mác 250	m ³	1.081.805	575.404	72.340	1.729.549
AF.12234	- Mác 300	m ³	1.128.040	575.404	72.340	1.775.784
AF.12235	- Mác 350	m ³	1.173.941	575.404	72.340	1.821.685
AF.12236	- Mác 400	m ³	1.366.321	575.404	72.340	2.014.065
AF.12237	- Mác 450	m ³	1.281.846	575.404	72.340	1.929.590
AF.12238	- Mác 500	m ³	1.345.845	575.404	72.340	1.993.589
AF.12239	- Mác 600	m ³	1.438.892	575.404	72.340	2.086.636
Tiết diện cột > 0,1m ² , cao ≤28m						
AF.12241	- Mác 150	m ³	983.500	613.899	124.609	1.722.008
AF.12242	- Mác 200	m ³	1.032.329	613.899	124.609	1.770.837
AF.12243	- Mác 250	m ³	1.081.805	613.899	124.609	1.820.313
AF.12244	- Mác 300	m ³	1.128.040	613.899	124.609	1.866.548
AF.12245	- Mác 350	m ³	1.173.941	613.899	124.609	1.912.449
AF.12246	- Mác 400	m ³	1.366.321	613.899	124.609	2.104.829
AF.12247	- Mác 450	m ³	1.281.846	613.899	124.609	2.020.354
AF.12248	- Mác 500	m ³	1.345.845	613.899	124.609	2.084.353
AF.12249	- Mác 600	m ³	1.438.892	613.899	124.609	2.177.400
Bê tông cột, đá 2x4						
Tiết diện cột ≤ 0,1m ² , cao ≤6m						
AF.12251	- Mác 150	m ³	855.865	638.212	67.719	1.561.796
AF.12252	- Mác 200	m ³	903.890	638.212	67.719	1.609.821
AF.12253	- Mác 250	m ³	952.617	638.212	67.719	1.658.548
AF.12254	- Mác 300	m ³	998.325	638.212	67.719	1.704.256
AF.12255	- Mác 350	m ³	1.048.834	638.212	67.719	1.754.765
AF.12256	- Mác 400	m ³	1.090.139	638.212	67.719	1.796.070
AF.12257	- Mác 450	m ³	1.307.805	638.212	67.719	2.013.736
AF.12258	- Mác 500	m ³	1.222.394	638.212	67.719	1.928.325
AF.12259	- Mác 600	m ³	1.332.537	638.212	67.719	2.038.468
Tiết diện cột ≤ 0,1m ² , cao ≤28m						
AF.12261	- Mác 150	m ³	855.865	682.786	119.988	1.658.639
AF.12262	- Mác 200	m ³	903.890	682.786	119.988	1.706.664
AF.12263	- Mác 250	m ³	952.617	682.786	119.988	1.755.391
AF.12264	- Mác 300	m ³	998.325	682.786	119.988	1.801.099
AF.12265	- Mác 350	m ³	1.048.834	682.786	119.988	1.851.608
AF.12266	- Mác 400	m ³	1.090.139	682.786	119.988	1.892.913
AF.12267	- Mác 450	m ³	1.307.805	682.786	119.988	2.110.579
AF.12268	- Mác 500	m ³	1.222.394	682.786	119.988	2.025.168
AF.12269	- Mác 600	m ³	1.332.537	682.786	119.988	2.135.311
Tiết diện cột > 0,1m ² , cao ≤6m						
AF.12271	- Mác 150	m ³	855.865	575.404	72.340	1.503.609
AF.12272	- Mác 200	m ³	903.890	575.404	72.340	1.551.634
AF.12273	- Mác 250	m ³	952.617	575.404	72.340	1.600.361
AF.12274	- Mác 300	m ³	998.325	575.404	72.340	1.646.069
AF.12275	- Mác 350	m ³	1.048.834	575.404	72.340	1.696.578
AF.12276	- Mác 400	m ³	1.090.139	575.404	72.340	1.737.883
AF.12277	- Mác 450	m ³	1.307.805	575.404	72.340	1.955.549
AF.12278	- Mác 500	m ³	1.222.394	575.404	72.340	1.870.138
AF.12279	- Mác 600	m ³	1.332.537	575.404	72.340	1.980.281
Tiết diện cột > 0,1m ² , cao ≤28m						
AF.12281	- Mác 150	m ³	855.865	613.899	124.609	1.594.373

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12282	- Mác 200	m ³	903.890	613.899	124.609	1.642.398
AF.12283	- Mác 250	m ³	952.617	613.899	124.609	1.691.125
AF.12284	- Mác 300	m ³	998.325	613.899	124.609	1.736.833
AF.12285	- Mác 350	m ³	1.048.834	613.899	124.609	1.787.342
AF.12286	- Mác 400	m ³	1.090.139	613.899	124.609	1.828.647
AF.12287	- Mác 450	m ³	1.307.805	613.899	124.609	2.046.313
AF.12288	- Mác 500	m ³	1.222.394	613.899	124.609	1.960.902
AF.12289	- Mác 600	m ³	1.332.537	613.899	124.609	2.071.045

AF.12300 - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẢNG NHÀ

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, giảng nhà					
AF.12311	- Mác 150	m ³	946.033	540.961	67.719	1.554.713
AF.12312	- Mác 200	m ³	993.002	540.961	67.719	1.601.682
AF.12313	- Mác 250	m ³	1.040.593	540.961	67.719	1.649.273
AF.12314	- Mác 300	m ³	1.085.067	540.961	67.719	1.693.747
AF.12315	- Mác 350	m ³	1.129.220	540.961	67.719	1.737.900
AF.12316	- Mác 400	m ³	1.314.271	540.961	67.719	1.922.951
AF.12317	- Mác 450	m ³	1.233.014	540.961	67.719	1.841.694
AF.12318	- Mác 500	m ³	1.294.575	540.961	67.719	1.903.255
AF.12319	- Mác 600	m ³	1.384.077	540.961	67.719	1.992.757

AF.12400 - BÊ TÔNG SÀN MÁI

AF.12500 - BÊ TÔNG LANH TÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẦM ĐẠN, Ô VĂNG

AF.12600 - BÊ TÔNG CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông sàn mái, đá 1x2					
AF.12411	- Mác 150	m ³	946.033	376.849	90.858	1.413.740
AF.12412	- Mác 200	m ³	993.002	376.849	90.858	1.460.709
AF.12413	- Mác 250	m ³	1.040.593	376.849	90.858	1.508.300
AF.12414	- Mác 300	m ³	1.085.067	376.849	90.858	1.552.774
AF.12415	- Mác 350	m ³	1.129.220	376.849	90.858	1.596.927
AF.12416	- Mác 400	m ³	1.314.271	376.849	90.858	1.781.978
AF.12417	- Mác 450	m ³	1.233.014	376.849	90.858	1.700.721
AF.12418	- Mác 500	m ³	1.294.575	376.849	90.858	1.762.282
AF.12419	- Mác 600	m ³	1.384.077	376.849	90.858	1.851.784
	Bê tông lạnh tô, mái hắt, máng nước, tầm đan, ô văng, đá 1x2					
AF.12511	- Mác 150	m ³	946.033	538.935	90.858	1.575.826
AF.12512	- Mác 200	m ³	993.002	538.935	90.858	1.622.795
AF.12513	- Mác 250	m ³	1.040.593	538.935	90.858	1.670.386

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12514	- Mác 300	m ³	1.085.067	538.935	90.858	1.714.860
AF.12515	- Mác 350	m ³	1.129.220	538.935	90.858	1.759.013
AF.12516	- Mác 400	m ³	1.314.271	538.935	90.858	1.944.064
AF.12517	- Mác 450	m ³	1.233.014	538.935	90.858	1.862.807
AF.12518	- Mác 500	m ³	1.294.575	538.935	90.858	1.924.368
AF.12519	- Mác 600	m ³	1.384.077	538.935	90.858	2.013.870
	Bê tông cầu thang					
	Bê tông cầu thang thường, đá 1x2					
AF.12611	- Mác 150	m ³	946.033	411.292	90.858	1.448.183
AF.12612	- Mác 200	m ³	993.002	411.292	90.858	1.495.152
AF.12613	- Mác 250	m ³	1.040.593	411.292	90.858	1.542.743
AF.12614	- Mác 300	m ³	1.085.067	411.292	90.858	1.587.217
AF.12615	- Mác 350	m ³	1.129.220	411.292	90.858	1.631.370
AF.12616	- Mác 400	m ³	1.314.271	411.292	90.858	1.816.421
AF.12617	- Mác 450	m ³	1.233.014	411.292	90.858	1.735.164
AF.12618	- Mác 500	m ³	1.294.575	411.292	90.858	1.796.725
AF.12619	- Mác 600	m ³	1.384.077	411.292	90.858	1.886.227
	Bê tông cầu thang xoáy tròn ốc, đá 1x2					
AF.12621	- Mác 150	m ³	946.033	435.605	90.858	1.472.496
AF.12622	- Mác 200	m ³	993.002	435.605	90.858	1.519.465
AF.12623	- Mác 250	m ³	1.040.593	435.605	90.858	1.567.056
AF.12624	- Mác 300	m ³	1.085.067	435.605	90.858	1.611.530
AF.12625	- Mác 350	m ³	1.129.220	435.605	90.858	1.655.683
AF.12626	- Mác 400	m ³	1.314.271	435.605	90.858	1.840.734
AF.12627	- Mác 450	m ³	1.233.014	435.605	90.858	1.759.477
AF.12628	- Mác 500	m ³	1.294.575	435.605	90.858	1.821.038
AF.12629	- Mác 600	m ³	1.384.077	435.605	90.858	1.910.540

AF.13100 - BÊ TÔNG GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CẤP
AF.13200 - BÊ TÔNG MƯƠNG CẤP, RÃNH NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông giếng nước, giếng cấp, đá 1x2					
AF.13111	- Mác 150	m ³	946.033	283.650	46.694	1.276.377
AF.13112	- Mác 200	m ³	993.002	283.650	46.694	1.323.346
AF.13113	- Mác 250	m ³	1.040.593	283.650	46.694	1.370.937
AF.13114	- Mác 300	m ³	1.085.067	283.650	46.694	1.415.411
AF.13115	- Mác 350	m ³	1.129.220	283.650	46.694	1.459.564
AF.13116	- Mác 400	m ³	1.314.271	283.650	46.694	1.644.615
AF.13117	- Mác 450	m ³	1.233.014	283.650	46.694	1.563.358
AF.13118	- Mác 500	m ³	1.294.575	283.650	46.694	1.624.919
AF.13119	- Mác 600	m ³	1.384.077	283.650	46.694	1.714.421

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông giếng nước, giếng cấp, đá 2x4					
AF.13121	- Mác 150	m ³	823.261	283.650	46.694	1.153.605
AF.13122	- Mác 200	m ³	869.456	283.650	46.694	1.199.800
AF.13123	- Mác 250	m ³	916.327	283.650	46.694	1.246.671
AF.13124	- Mác 300	m ³	960.294	283.650	46.694	1.290.638
AF.13125	- Mác 350	m ³	1.008.878	283.650	46.694	1.339.222
AF.13126	- Mác 400	m ³	1.048.610	283.650	46.694	1.378.954
AF.13127	- Mác 450	m ³	1.257.984	283.650	46.694	1.588.328
AF.13128	- Mác 500	m ³	1.175.827	283.650	46.694	1.506.171
AF.13129	- Mác 600	m ³	1.281.774	283.650	46.694	1.612.118
	Bê tông mương cấp, rãnh nước, đá 1x2					
AF.13211	- Mác 150	m ³	946.033	336.328	46.694	1.329.055
AF.13212	- Mác 200	m ³	993.002	336.328	46.694	1.376.024
AF.13213	- Mác 250	m ³	1.040.593	336.328	46.694	1.423.615
AF.13214	- Mác 300	m ³	1.085.067	336.328	46.694	1.468.089
AF.13215	- Mác 350	m ³	1.129.220	336.328	46.694	1.512.242
AF.13216	- Mác 400	m ³	1.314.271	336.328	46.694	1.697.293
AF.13217	- Mác 450	m ³	1.233.014	336.328	46.694	1.616.036
AF.13218	- Mác 500	m ³	1.294.575	336.328	46.694	1.677.597
AF.13219	- Mác 600	m ³	1.384.077	336.328	46.694	1.767.099
	Bê tông mương cấp, rãnh nước, đá 2x4					
AF.13221	- Mác 150	m ³	823.261	336.328	46.694	1.206.283
AF.13222	- Mác 200	m ³	869.456	336.328	46.694	1.252.478
AF.13223	- Mác 250	m ³	916.327	336.328	46.694	1.299.349
AF.13224	- Mác 300	m ³	960.294	336.328	46.694	1.343.316
AF.13225	- Mác 350	m ³	1.008.878	336.328	46.694	1.391.900
AF.13226	- Mác 400	m ³	1.048.610	336.328	46.694	1.431.632
AF.13227	- Mác 450	m ³	1.257.984	336.328	46.694	1.641.006
AF.13228	- Mác 500	m ³	1.175.827	336.328	46.694	1.558.849
AF.13229	- Mác 600	m ³	1.281.774	336.328	46.694	1.664.796

AF.13300 - BÊ TÔNG ỐNG XI PHÔNG, ỐNG PHUN, ỐNG BUY

AF.13400 - BÊ TÔNG ỐNG CỐNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông ống xi phông, ống phun, ống buy, đá 1x2 Đường kính ống ≤ 100cm					
AF.13311	- Mác 150	m ³	983.500	603.769	67.719	1.654.988
AF.13312	- Mác 200	m ³	1.032.329	603.769	67.719	1.703.817
AF.13313	- Mác 250	m ³	1.081.805	603.769	67.719	1.753.293
AF.13314	- Mác 300	m ³	1.128.040	603.769	67.719	1.799.528
AF.13315	- Mác 350	m ³	1.173.941	603.769	67.719	1.845.429

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.13316	- Mác 400	m ³	1.366.321	603.769	67.719	2.037.809
AF.13317	- Mác 450	m ³	1.281.846	603.769	67.719	1.953.334
AF.13318	- Mác 500	m ³	1.345.845	603.769	67.719	2.017.333
AF.13319	- Mác 600	m ³	1.438.892	603.769	67.719	2.110.380
	Đường kính ống ≤ 200cm					
AF.13321	- Mác 150	m ³	983.500	508.544	67.719	1.559.763
AF.13322	- Mác 200	m ³	1.032.329	508.544	67.719	1.608.592
AF.13323	- Mác 250	m ³	1.081.805	508.544	67.719	1.658.068
AF.13324	- Mác 300	m ³	1.128.040	508.544	67.719	1.704.303
AF.13325	- Mác 350	m ³	1.173.941	508.544	67.719	1.750.204
AF.13326	- Mác 400	m ³	1.366.321	508.544	67.719	1.942.584
AF.13327	- Mác 450	m ³	1.281.846	508.544	67.719	1.858.109
AF.13328	- Mác 500	m ³	1.345.845	508.544	67.719	1.922.108
AF.13329	- Mác 600	m ³	1.438.892	508.544	67.719	2.015.155
	Đường kính ống > 200cm					
AF.13331	- Mác 150	m ³	964.767	484.231	67.719	1.516.717
AF.13332	- Mác 200	m ³	1.012.666	484.231	67.719	1.564.616
AF.13333	- Mác 250	m ³	1.061.199	484.231	67.719	1.613.149
AF.13334	- Mác 300	m ³	1.106.554	484.231	67.719	1.658.504
AF.13335	- Mác 350	m ³	1.151.580	484.231	67.719	1.703.530
AF.13336	- Mác 400	m ³	1.340.296	484.231	67.719	1.892.246
AF.13337	- Mác 450	m ³	1.257.430	484.231	67.719	1.809.380
AF.13338	- Mác 500	m ³	1.320.210	484.231	67.719	1.872.160
AF.13339	- Mác 600	m ³	1.411.485	484.231	67.719	1.963.435
	Bê tông ống cống hình hộp, đá 1x2					
AF.13411	- Mác 150	m ³	964.767	447.761	46.694	1.459.222
AF.13412	- Mác 200	m ³	1.012.666	447.761	46.694	1.507.121
AF.13413	- Mác 250	m ³	1.061.199	447.761	46.694	1.555.654
AF.13414	- Mác 300	m ³	1.106.554	447.761	46.694	1.601.009
AF.13415	- Mác 350	m ³	1.151.580	447.761	46.694	1.646.035
AF.13416	- Mác 400	m ³	1.340.296	447.761	46.694	1.834.751
AF.13417	- Mác 450	m ³	1.257.430	447.761	46.694	1.751.885
AF.13418	- Mác 500	m ³	1.320.210	447.761	46.694	1.814.665
AF.13419	- Mác 600	m ³	1.411.485	447.761	46.694	1.905.940

AF.14100 - BÊ TÔNG MÓNG MỐ, TRỤ CẦU
AF.14200 - BÊ TÔNG MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, mố, trụ cầu trên cạn, đá 1x2					
AF.14111	- Mác 150	m ³	955.400	441.636	124.685	1.521.721
AF.14112	- Mác 200	m ³	1.002.834	441.636	124.685	1.569.155
AF.14113	- Mác 250	m ³	1.050.896	441.636	124.685	1.617.217
AF.14114	- Mác 300	m ³	1.095.811	441.636	124.685	1.662.132
AF.14115	- Mác 350	m ³	1.140.400	441.636	124.685	1.706.721

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.14116	- Mác 400	m ³	1.327.283	441.636	124.685	1.893.604
AF.14117	- Mác 450	m ³	1.245.222	441.636	124.685	1.811.543
AF.14118	- Mác 500	m ³	1.307.393	441.636	124.685	1.873.714
AF.14119	- Mác 600	m ³	1.397.781	441.636	124.685	1.964.102
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước, đá 1x2					
AF.14121	- Mác 150	m ³	955.400	528.231	473.069	1.956.700
AF.14122	- Mác 200	m ³	1.002.834	528.231	473.069	2.004.134
AF.14123	- Mác 250	m ³	1.050.896	528.231	473.069	2.052.196
AF.14124	- Mác 300	m ³	1.095.811	528.231	473.069	2.097.111
AF.14125	- Mác 350	m ³	1.140.400	528.231	473.069	2.141.700
AF.14126	- Mác 400	m ³	1.327.283	528.231	473.069	2.328.583
AF.14127	- Mác 450	m ³	1.245.222	528.231	473.069	2.246.522
AF.14128	- Mác 500	m ³	1.307.393	528.231	473.069	2.308.693
AF.14129	- Mác 600	m ³	1.397.781	528.231	473.069	2.399.081
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn, đá 1x2					
AF.14211	- Mác 150	m ³	955.400	558.539	124.685	1.638.624
AF.14212	- Mác 200	m ³	1.002.834	558.539	124.685	1.686.058
AF.14213	- Mác 250	m ³	1.050.896	558.539	124.685	1.734.120
AF.14214	- Mác 300	m ³	1.095.811	558.539	124.685	1.779.035
AF.14215	- Mác 350	m ³	1.140.400	558.539	124.685	1.823.624
AF.14216	- Mác 400	m ³	1.327.283	558.539	124.685	2.010.507
AF.14217	- Mác 450	m ³	1.245.222	558.539	124.685	1.928.446
AF.14218	- Mác 500	m ³	1.307.393	558.539	124.685	1.990.617
AF.14219	- Mác 600	m ³	1.397.781	558.539	124.685	2.081.005
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước, đá 1x2					
AF.14221	- Mác 150	m ³	955.400	634.310	473.069	2.062.779
AF.14222	- Mác 200	m ³	1.002.834	634.310	473.069	2.110.213
AF.14223	- Mác 250	m ³	1.050.896	634.310	473.069	2.158.275
AF.14224	- Mác 300	m ³	1.095.811	634.310	473.069	2.203.190
AF.14225	- Mác 350	m ³	1.140.400	634.310	473.069	2.247.779
AF.14226	- Mác 400	m ³	1.327.283	634.310	473.069	2.434.662
AF.14227	- Mác 450	m ³	1.245.222	634.310	473.069	2.352.601
AF.14228	- Mác 500	m ³	1.307.393	634.310	473.069	2.414.772
AF.14229	- Mác 600	m ³	1.397.781	634.310	473.069	2.505.160
	Bê tông móng, mố, trụ cầu, mũ mố, mũ trụ cầu; đá 2x4					
	Bê tông móng, mố, trụ cầu trên cạn					
AF.14131	- Mác 150	m ³	831.412	441.636	124.685	1.397.733
AF.14132	- Mác 200	m ³	878.064	441.636	124.685	1.444.385
AF.14133	- Mác 250	m ³	925.399	441.636	124.685	1.491.720
AF.14134	- Mác 300	m ³	969.802	441.636	124.685	1.536.123
AF.14135	- Mác 350	m ³	1.018.867	441.636	124.685	1.585.188
AF.14136	- Mác 400	m ³	1.058.992	441.636	124.685	1.625.313
AF.14137	- Mác 450	m ³	1.270.439	441.636	124.685	1.836.760
AF.14138	- Mác 500	m ³	1.187.468	441.636	124.685	1.753.789

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.14139	- Mác 600 Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước	m ³	1.294.465	441.636	124.685	1.860.786
AF.14141	- Mác 150	m ³	831.412	528.231	473.069	1.832.712
AF.14142	- Mác 200	m ³	878.064	528.231	473.069	1.879.364
AF.14143	- Mác 250	m ³	925.399	528.231	473.069	1.926.699
AF.14144	- Mác 300	m ³	969.802	528.231	473.069	1.971.102
AF.14145	- Mác 350	m ³	1.018.867	528.231	473.069	2.020.167
AF.14146	- Mác 400	m ³	1.058.992	528.231	473.069	2.060.292
AF.14147	- Mác 450	m ³	1.270.439	528.231	473.069	2.271.739
AF.14148	- Mác 500	m ³	1.187.468	528.231	473.069	2.188.768
AF.14149	- Mác 600	m ³	1.294.465	528.231	473.069	2.295.765
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.14231	- Mác 150	m ³	831.412	558.539	124.685	1.514.636
AF.14232	- Mác 200	m ³	878.064	558.539	124.685	1.561.288
AF.14233	- Mác 250	m ³	925.399	558.539	124.685	1.608.623
AF.14234	- Mác 300	m ³	969.802	558.539	124.685	1.653.026
AF.14235	- Mác 350	m ³	1.018.867	558.539	124.685	1.702.091
AF.14236	- Mác 400	m ³	1.058.992	558.539	124.685	1.742.216
AF.14237	- Mác 450	m ³	1.270.439	558.539	124.685	1.953.663
AF.14238	- Mác 500	m ³	1.187.468	558.539	124.685	1.870.692
AF.14239	- Mác 600	m ³	1.294.465	558.539	124.685	1.977.689
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.14241	- Mác 150	m ³	831.412	634.310	473.069	1.938.791
AF.14242	- Mác 200	m ³	878.064	634.310	473.069	1.985.443
AF.14243	- Mác 250	m ³	925.399	634.310	473.069	2.032.778
AF.14244	- Mác 300	m ³	969.802	634.310	473.069	2.077.181
AF.14245	- Mác 350	m ³	1.018.867	634.310	473.069	2.126.246
AF.14246	- Mác 400	m ³	1.058.992	634.310	473.069	2.166.371
AF.14247	- Mác 450	m ³	1.270.439	634.310	473.069	2.377.818
AF.14248	- Mác 500	m ³	1.187.468	634.310	473.069	2.294.847
AF.14249	- Mác 600	m ³	1.294.465	634.310	473.069	2.401.844

AF.14300 - BÊ TÔNG MẶT CẦU, LAN CAN, GỜ CHẮN

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mặt cầu, lan can, gờ chắn					
	Đá 1x2					
	Bê tông mặt cầu					
AF.14311	- Mác 150	m ³	955.400	425.475	46.810	1.427.685
AF.14312	- Mác 200	m ³	1.002.834	425.475	46.810	1.475.119
AF.14313	- Mác 250	m ³	1.050.896	425.475	46.810	1.523.181
AF.14314	- Mác 300	m ³	1.095.811	425.475	46.810	1.568.096
AF.14315	- Mác 350	m ³	1.140.400	425.475	46.810	1.612.685

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.14316	- Mác 400	m ³	1.327.283	425.475	46.810	1.799.568
AF.14317	- Mác 450	m ³	1.245.222	425.475	46.810	1.717.507
AF.14318	- Mác 500	m ³	1.307.393	425.475	46.810	1.779.678
AF.14319	- Mác 600	m ³	1.397.781	425.475	46.810	1.870.066
Bê tông lan can, gờ chắn						
AF.14321	- Mác 150	m ³	955.400	638.212	26.393	1.620.005
AF.14322	- Mác 200	m ³	1.002.834	638.212	26.393	1.667.439
AF.14323	- Mác 250	m ³	1.050.896	638.212	26.393	1.715.501
AF.14324	- Mác 300	m ³	1.095.811	638.212	26.393	1.760.416
AF.14325	- Mác 350	m ³	1.140.400	638.212	26.393	1.805.005
AF.14326	- Mác 400	m ³	1.327.283	638.212	26.393	1.991.888
AF.14327	- Mác 450	m ³	1.245.222	638.212	26.393	1.909.827
AF.14328	- Mác 500	m ³	1.307.393	638.212	26.393	1.971.998
AF.14329	- Mác 600	m ³	1.397.781	638.212	26.393	2.062.386
Đá 2x4						
Bê tông mặt cầu						
AF.14331	- Mác 150	m ³	831.412	425.475	46.810	1.303.697
AF.14332	- Mác 200	m ³	878.064	425.475	46.810	1.350.349
AF.14333	- Mác 250	m ³	925.399	425.475	46.810	1.397.684
AF.14334	- Mác 300	m ³	969.802	425.475	46.810	1.442.087
AF.14335	- Mác 350	m ³	1.018.867	425.475	46.810	1.491.152
AF.14336	- Mác 400	m ³	1.058.992	425.475	46.810	1.531.277
AF.14337	- Mác 450	m ³	1.270.439	425.475	46.810	1.742.724
AF.14338	- Mác 500	m ³	1.187.468	425.475	46.810	1.659.753
AF.14339	- Mác 600	m ³	1.294.465	425.475	46.810	1.766.750
Bê tông lan can, gờ chắn						
AF.14341	- Mác 150	m ³	831.412	638.212	26.393	1.496.017
AF.14342	- Mác 200	m ³	878.064	638.212	26.393	1.542.669
AF.14343	- Mác 250	m ³	925.399	638.212	26.393	1.590.004
AF.14344	- Mác 300	m ³	969.802	638.212	26.393	1.634.407
AF.14345	- Mác 350	m ³	1.018.867	638.212	26.393	1.683.472
AF.14346	- Mác 400	m ³	1.058.992	638.212	26.393	1.723.597
AF.14347	- Mác 450	m ³	1.270.439	638.212	26.393	1.935.044
AF.14348	- Mác 500	m ³	1.187.468	638.212	26.393	1.852.073
AF.14349	- Mác 600	m ³	1.294.465	638.212	26.393	1.959.070

AF.15110 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN, ỚNG HÚT

AF.15120 - BÊ TÔNG CẦU MÁNG THƯỜNG

AF.15130 - BÊ TÔNG CẦU MÁNG VỎ MỎNG

Đơn vị tính: đồng/lm³; đồng/lm²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Đá 1x2						
Bê tông buồng xoắn, ống hút						
AF.15111	- Mác 150	m ³	974.133	632.134	67.719	1.673.986

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.15112	- Mác 200	m ³	1.022.498	632.134	67.719	1.722.351
AF.15113	- Mác 250	m ³	1.071.502	632.134	67.719	1.771.355
AF.15114	- Mác 300	m ³	1.117.297	632.134	67.719	1.817.150
AF.15115	- Mác 350	m ³	1.162.761	632.134	67.719	1.862.614
AF.15116	- Mác 400	m ³	1.353.308	632.134	67.719	2.053.161
AF.15117	- Mác 450	m ³	1.269.638	632.134	67.719	1.969.491
AF.15118	- Mác 500	m ³	1.333.028	632.134	67.719	2.032.881
AF.15119	- Mác 600	m ³	1.425.189	632.134	67.719	2.125.042
	Bê tông cầu máng thường					
AF.15121	- Mác 150	m ³	974.133	504.491	67.719	1.546.343
AF.15122	- Mác 200	m ³	1.022.498	504.491	67.719	1.594.708
AF.15123	- Mác 250	m ³	1.071.502	504.491	67.719	1.643.712
AF.15124	- Mác 300	m ³	1.117.297	504.491	67.719	1.689.507
AF.15125	- Mác 350	m ³	1.162.761	504.491	67.719	1.734.971
AF.15126	- Mác 400	m ³	1.353.308	504.491	67.719	1.925.518
AF.15127	- Mác 450	m ³	1.269.638	504.491	67.719	1.841.848
AF.15128	- Mác 500	m ³	1.333.028	504.491	67.719	1.905.238
AF.15129	- Mác 600	m ³	1.425.189	504.491	67.719	1.997.399
	Bê tông cầu máng vỏ mỏng					
AF.15131	- Mác 150	m ²	34.542	162.086	19.309	215.937
AF.15132	- Mác 200	m ²	36.257	162.086	19.309	217.652
AF.15133	- Mác 250	m ²	37.995	162.086	19.309	219.390
AF.15134	- Mác 300	m ²	39.619	162.086	19.309	221.014
AF.15135	- Mác 350	m ²	41.231	162.086	19.309	222.626
AF.15136	- Mác 400	m ²	47.988	162.086	19.309	229.383
AF.15137	- Mác 450	m ²	45.021	162.086	19.309	226.416
AF.15138	- Mác 500	m ²	47.269	162.086	19.309	228.664
AF.15139	- Mác 600	m ²	50.537	162.086	19.309	231.932
	Đá 2x4					
	Bê tông buồng xoắn, ống hút					
AF.15141	- Mác 150	m ³	847.714	632.134	67.719	1.547.567
AF.15142	- Mác 200	m ³	895.281	632.134	67.719	1.595.134
AF.15143	- Mác 250	m ³	943.544	632.134	67.719	1.643.397
AF.15144	- Mác 300	m ³	988.817	632.134	67.719	1.688.670
AF.15145	- Mác 350	m ³	1.038.845	632.134	67.719	1.738.698
AF.15146	- Mác 400	m ³	1.079.757	632.134	67.719	1.779.610
AF.15147	- Mác 450	m ³	1.295.350	632.134	67.719	1.995.203
AF.15148	- Mác 500	m ³	1.210.752	632.134	67.719	1.910.605
AF.15149	- Mác 600	m ³	1.319.847	632.134	67.719	2.019.700
	Bê tông cầu máng thường					
AF.15151	- Mác 150	m ³	847.714	504.491	67.719	1.419.924
AF.15152	- Mác 200	m ³	895.281	504.491	67.719	1.467.491
AF.15153	- Mác 250	m ³	943.544	504.491	67.719	1.515.754
AF.15154	- Mác 300	m ³	988.817	504.491	67.719	1.561.027
AF.15155	- Mác 350	m ³	1.038.845	504.491	67.719	1.611.055
AF.15156	- Mác 400	m ³	1.079.757	504.491	67.719	1.651.967
AF.15157	- Mác 450	m ³	1.295.350	504.491	67.719	1.867.560
AF.15158	- Mác 500	m ³	1.210.752	504.491	67.719	1.782.962
AF.15159	- Mác 600	m ³	1.319.847	504.491	67.719	1.892.057

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cầu máng vỏ mỏng					
AF.15161	- Mác 150	m ²	30.060	162.086	19.309	211.455
AF.15162	- Mác 200	m ²	31.746	162.086	19.309	213.141
AF.15163	- Mác 250	m ²	33.458	162.086	19.309	214.853
AF.15164	- Mác 300	m ²	35.063	162.086	19.309	216.458
AF.15165	- Mác 350	m ²	36.837	162.086	19.309	218.232
AF.15166	- Mác 400	m ²	38.288	162.086	19.309	219.683
AF.15167	- Mác 450	m ²	45.933	162.086	19.309	227.328
AF.15168	- Mác 500	m ²	42.933	162.086	19.309	224.328
AF.15169	- Mác 600	m ²	46.801	162.086	19.309	228.196

AF.15200 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đá 1x2					
	Bê tông mới nổi bản dầm dọc					
AF.15211	- Mác 150	m ³	946.033	340.380	211.530	1.497.943
AF.15212	- Mác 200	m ³	993.002	340.380	211.530	1.544.912
AF.15213	- Mác 250	m ³	1.040.593	340.380	211.530	1.592.503
AF.15214	- Mác 300	m ³	1.085.067	340.380	211.530	1.636.977
AF.15215	- Mác 350	m ³	1.129.220	340.380	211.530	1.681.130
AF.15216	- Mác 400	m ³	1.314.271	340.380	211.530	1.866.181
AF.15217	- Mác 450	m ³	1.233.014	340.380	211.530	1.784.924
AF.15218	- Mác 500	m ³	1.294.575	340.380	211.530	1.846.485
AF.15219	- Mác 600	m ³	1.384.077	340.380	211.530	1.935.987
	Bê tông dầm cầu cảng					
AF.15221	- Mác 150	m ³	946.033	352.536	211.530	1.510.099
AF.15222	- Mác 200	m ³	993.002	352.536	211.530	1.557.068
AF.15223	- Mác 250	m ³	1.040.593	352.536	211.530	1.604.659
AF.15224	- Mác 300	m ³	1.085.067	352.536	211.530	1.649.133
AF.15225	- Mác 350	m ³	1.129.220	352.536	211.530	1.693.286
AF.15226	- Mác 400	m ³	1.314.271	352.536	211.530	1.878.337
AF.15227	- Mác 450	m ³	1.233.014	352.536	211.530	1.797.080
AF.15228	- Mác 500	m ³	1.294.575	352.536	211.530	1.858.641
AF.15229	- Mác 600	m ³	1.384.077	352.536	211.530	1.948.143
	Đá 2x4					
	Bê tông mới nổi bản dầm dọc					
AF.15231	- Mác 150	m ³	823.261	340.380	211.530	1.375.171
AF.15232	- Mác 200	m ³	869.456	340.380	211.530	1.421.366
AF.15233	- Mác 250	m ³	916.327	340.380	211.530	1.468.237
AF.15234	- Mác 300	m ³	960.294	340.380	211.530	1.512.204
AF.15235	- Mác 350	m ³	1.008.878	340.380	211.530	1.560.788
AF.15236	- Mác 400	m ³	1.048.610	340.380	211.530	1.600.520
AF.15237	- Mác 450	m ³	1.257.984	340.380	211.530	1.809.894

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.15238	- Mác 500	m ³	1.175.827	340.380	211.530	1.727.737
AF.15239	- Mác 600	m ³	1.281.774	340.380	211.530	1.833.684
Bê tông đầm cầu cảng						
AF.15241	- Mác 150	m ³	823.261	352.536	211.530	1.387.327
AF.15242	- Mác 200	m ³	869.456	352.536	211.530	1.433.522
AF.15243	- Mác 250	m ³	916.327	352.536	211.530	1.480.393
AF.15244	- Mác 300	m ³	960.294	352.536	211.530	1.524.360
AF.15245	- Mác 350	m ³	1.008.878	352.536	211.530	1.572.944
AF.15246	- Mác 400	m ³	1.048.610	352.536	211.530	1.612.676
AF.15247	- Mác 450	m ³	1.257.984	352.536	211.530	1.822.050
AF.15248	- Mác 500	m ³	1.175.827	352.536	211.530	1.739.893
AF.15249	- Mác 600	m ³	1.281.774	352.536	211.530	1.845.840

AF.15300 - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG DÀY ≤ 20CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Bê tông mái bờ kênh mương dày ≤ 20cm, đá 1x2						
AF.15311	- Mác 150	m ³	946.033	425.475	67.719	1.439.227
AF.15312	- Mác 200	m ³	993.002	425.475	67.719	1.486.196
AF.15313	- Mác 250	m ³	1.040.593	425.475	67.719	1.533.787
AF.15314	- Mác 300	m ³	1.085.067	425.475	67.719	1.578.261
AF.15315	- Mác 350	m ³	1.129.220	425.475	67.719	1.622.414
AF.15316	- Mác 400	m ³	1.314.271	425.475	67.719	1.807.465
AF.15317	- Mác 450	m ³	1.233.014	425.475	67.719	1.726.208
AF.15318	- Mác 500	m ³	1.294.575	425.475	67.719	1.787.769
AF.15319	- Mác 600	m ³	1.384.077	425.475	67.719	1.877.271
Bê tông mái bờ kênh mương dày ≤ 20cm, đá 2x4						
AF.15321	- Mác 150	m ³	823.261	425.475	67.719	1.316.455
AF.15322	- Mác 200	m ³	869.456	425.475	67.719	1.362.650
AF.15323	- Mác 250	m ³	916.327	425.475	67.719	1.409.521
AF.15324	- Mác 300	m ³	960.294	425.475	67.719	1.453.488
AF.15325	- Mác 350	m ³	1.008.878	425.475	67.719	1.502.072
AF.15326	- Mác 400	m ³	1.048.610	425.475	67.719	1.541.804
AF.15327	- Mác 450	m ³	1.257.984	425.475	67.719	1.751.178
AF.15328	- Mác 500	m ³	1.175.827	425.475	67.719	1.669.021
AF.15329	- Mác 600	m ³	1.281.774	425.475	67.719	1.774.968

AF.15400 - BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp đặt, định vị khuôn đường, làm khe co giãn bằng gỗ, đổ bê tông, đầm lèn, chèn khe co giãn bằng nhựa đường, hoàn thiện, bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mặt đường, đá 1x2					
	Chiều dày mặt đường ≤ 25cm					
AF.15411	- Mác 150	m ³	1.071.324	277.572	68.248	1.417.144
AF.15412	- Mác 200	m ³	1.118.526	277.572	68.248	1.464.346
AF.15413	- Mác 250	m ³	1.166.352	277.572	68.248	1.512.172
AF.15414	- Mác 300	m ³	1.211.046	277.572	68.248	1.556.866
AF.15415	- Mác 350	m ³	1.255.417	277.572	68.248	1.601.237
AF.15416	- Mác 400	m ³	1.441.384	277.572	68.248	1.787.204
AF.15417	- Mác 450	m ³	1.359.725	277.572	68.248	1.705.545
AF.15418	- Mác 500	m ³	1.421.591	277.572	68.248	1.767.411
AF.15419	- Mác 600	m ³	1.511.537	277.572	68.248	1.857.357
	Chiều dày mặt đường > 25cm					
AF.15421	- Mác 150	m ³	1.081.355	247.181	68.248	1.396.784
AF.15422	- Mác 200	m ³	1.128.556	247.181	68.248	1.443.985
AF.15423	- Mác 250	m ³	1.176.382	247.181	68.248	1.491.811
AF.15424	- Mác 300	m ³	1.221.077	247.181	68.248	1.536.506
AF.15425	- Mác 350	m ³	1.265.448	247.181	68.248	1.580.877
AF.15426	- Mác 400	m ³	1.451.415	247.181	68.248	1.766.844
AF.15427	- Mác 450	m ³	1.369.756	247.181	68.248	1.685.185
AF.15428	- Mác 500	m ³	1.431.622	247.181	68.248	1.747.051
AF.15429	- Mác 600	m ³	1.521.567	247.181	68.248	1.836.996
	Bê tông mặt đường, đá 2x4					
	Chiều dày mặt đường ≤ 25cm					
AF.15431	- Mác 150	m ³	947.944	277.572	68.248	1.293.764
AF.15432	- Mác 200	m ³	994.367	277.572	68.248	1.340.187
AF.15433	- Mác 250	m ³	1.041.470	277.572	68.248	1.387.290
AF.15434	- Mác 300	m ³	1.085.655	277.572	68.248	1.431.475
AF.15435	- Mác 350	m ³	1.134.480	277.572	68.248	1.480.300
AF.15436	- Mác 400	m ³	1.174.408	277.572	68.248	1.520.228
AF.15437	- Mác 450	m ³	1.384.819	277.572	68.248	1.730.639
AF.15438	- Mác 500	m ³	1.302.255	277.572	68.248	1.648.075
AF.15439	- Mác 600	m ³	1.408.727	277.572	68.248	1.754.547
	Chiều dày mặt đường > 25cm					
AF.15441	- Mác 150	m ³	957.974	247.181	68.248	1.273.403
AF.15442	- Mác 200	m ³	1.004.398	247.181	68.248	1.319.827
AF.15443	- Mác 250	m ³	1.051.501	247.181	68.248	1.366.930
AF.15444	- Mác 300	m ³	1.095.686	247.181	68.248	1.411.115
AF.15445	- Mác 350	m ³	1.144.511	247.181	68.248	1.459.940
AF.15446	- Mác 400	m ³	1.184.439	247.181	68.248	1.499.868
AF.15447	- Mác 450	m ³	1.394.850	247.181	68.248	1.710.279
AF.15448	- Mác 500	m ³	1.312.286	247.181	68.248	1.627.715
AF.15449	- Mác 600	m ³	1.418.758	247.181	68.248	1.734.187

AF.15500 - BÊ TÔNG GẠCH VỠ

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông gạch vỡ					
AF.15511	- Vữa XM mác 25	m ³	319.839	163.046		482.885
AF.15512	- Vữa XM mác 50	m ³	369.191	163.046		532.237
AF.15513	- Vữa XM mác 75	m ³	413.026	163.046		576.072
AF.15514	- Vữa XM mác 100	m ³	458.313	163.046		621.359
AF.15515	- Vữa XM mác 125	m ³	499.805	163.046		662.851

AF.16000 - BÊ TÔNG BỂ CHỨA

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bể chứa dạng thành thẳng, thành cong					
	Đá 1x2					
	Bê tông bể chứa dạng thành thẳng					
AF.160121	- Mác 150	m ³	955.400	836.767	68.397	1.860.564
AF.160122	- Mác 200	m ³	1.002.834	836.767	68.397	1.907.998
AF.160123	- Mác 250	m ³	1.050.896	836.767	68.397	1.956.060
AF.160124	- Mác 300	m ³	1.095.811	836.767	68.397	2.000.975
AF.160125	- Mác 350	m ³	1.140.400	836.767	68.397	2.045.564
AF.160126	- Mác 400	m ³	1.327.283	836.767	68.397	2.232.447
AF.160127	- Mác 450	m ³	1.245.222	836.767	68.397	2.150.386
AF.160128	- Mác 500	m ³	1.307.393	836.767	68.397	2.212.557
AF.160129	- Mác 600	m ³	1.397.781	836.767	68.397	2.302.945
	Bê tông bể chứa dạng thành cong					
AF.160211	- Mác 150	m ³	955.400	1.059.635	49.728	2.064.763
AF.160212	- Mác 200	m ³	1.002.834	1.059.635	49.728	2.112.197
AF.160213	- Mác 250	m ³	1.050.896	1.059.635	49.728	2.160.259
AF.160214	- Mác 300	m ³	1.095.811	1.059.635	49.728	2.205.174
AF.160215	- Mác 350	m ³	1.140.400	1.059.635	49.728	2.249.763
AF.160216	- Mác 400	m ³	1.327.283	1.059.635	49.728	2.436.646
AF.160217	- Mác 450	m ³	1.245.222	1.059.635	49.728	2.354.585
AF.160218	- Mác 500	m ³	1.307.393	1.059.635	49.728	2.416.756
AF.160219	- Mác 600	m ³	1.397.781	1.059.635	49.728	2.507.144

AF.17100 - BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC HÌNH CHỮ V, HÌNH BÁN NGUYỆT VÀ ĐA GIÁC

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông máng thu nước hình chữ V, hình bán nguyệt và đa giác					
	Đá 1x2					
AF.17111	- Mác 150	m ³	955.400	603.769	46.694	1.605.863
AF.17112	- Mác 200	m ³	1.002.834	603.769	46.694	1.653.297
AF.17113	- Mác 250	m ³	1.050.896	603.769	46.694	1.701.359
AF.17114	- Mác 300	m ³	1.095.811	603.769	46.694	1.746.274
AF.17115	- Mác 350	m ³	1.140.400	603.769	46.694	1.790.863
AF.17116	- Mác 400	m ³	1.327.283	603.769	46.694	1.977.746
AF.17117	- Mác 450	m ³	1.245.222	603.769	46.694	1.895.685
AF.17118	- Mác 500	m ³	1.307.393	603.769	46.694	1.957.856
AF.17119	- Mác 600	m ³	1.397.781	603.769	46.694	2.048.244
	Đá 2x4					
AF.17121	- Mác 150	m ³	831.412	603.769	46.694	1.481.875
AF.17122	- Mác 200	m ³	878.064	603.769	46.694	1.528.527
AF.17123	- Mác 250	m ³	925.399	603.769	46.694	1.575.862
AF.17124	- Mác 300	m ³	969.802	603.769	46.694	1.620.265
AF.17125	- Mác 350	m ³	1.018.867	603.769	46.694	1.669.330
AF.17126	- Mác 400	m ³	1.058.992	603.769	46.694	1.709.455
AF.17127	- Mác 450	m ³	1.270.439	603.769	46.694	1.920.902
AF.17128	- Mác 500	m ³	1.187.468	603.769	46.694	1.837.931
AF.17129	- Mác 600	m ³	1.294.465	603.769	46.694	1.944.928

AF.17200 - BÊ TÔNG HỒ VAN, HỒ GA

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông hồ van, hồ ga					
	Đá 1x2					
AF.17211	- Mác 150	m ³	946.033	395.084	46.694	1.387.811
AF.17212	- Mác 200	m ³	993.002	395.084	46.694	1.434.780
AF.17213	- Mác 250	m ³	1.040.593	395.084	46.694	1.482.371
AF.17214	- Mác 300	m ³	1.085.067	395.084	46.694	1.526.845
AF.17215	- Mác 350	m ³	1.129.220	395.084	46.694	1.570.998
AF.17216	- Mác 400	m ³	1.314.271	395.084	46.694	1.756.049
AF.17217	- Mác 450	m ³	1.233.014	395.084	46.694	1.674.792
AF.17218	- Mác 500	m ³	1.294.575	395.084	46.694	1.736.353
AF.17219	- Mác 600	m ³	1.384.077	395.084	46.694	1.825.855
	Đá 2x4					
AF.17221	- Mác 150	m ³	823.261	395.084	46.694	1.265.039
AF.17222	- Mác 200	m ³	869.456	395.084	46.694	1.311.234

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.17223	- Mác 250	m ³	916.327	395.084	46.694	1.358.105
AF.17224	- Mác 300	m ³	960.294	395.084	46.694	1.402.072
AF.17225	- Mác 350	m ³	1.008.878	395.084	46.694	1.450.656
AF.17226	- Mác 400	m ³	1.048.610	395.084	46.694	1.490.388
AF.17227	- Mác 450	m ³	1.257.984	395.084	46.694	1.699.762
AF.17228	- Mác 500	m ³	1.175.827	395.084	46.694	1.617.605
AF.17229	- Mác 600	m ³	1.281.774	395.084	46.694	1.723.552

AF.17400 - BÊ TÔNG THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tháp đèn trên đảo Chiều cao ≤25m, đá 1x2					
AF.17411	- Mác 150	m ³	1.007.488	1.314.919	216.677	2.539.084
AF.17412	- Mác 200	m ³	1.057.508	1.314.919	216.677	2.589.104
AF.17413	- Mác 250	m ³	1.108.190	1.314.919	216.677	2.639.786
AF.17414	- Mác 300	m ³	1.155.553	1.314.919	216.677	2.687.149
AF.17415	- Mác 350	m ³	1.202.574	1.314.919	216.677	2.734.170
AF.17416	- Mác 400	m ³	1.399.646	1.314.919	216.677	2.931.242
AF.17417	- Mác 450	m ³	1.313.111	1.314.919	216.677	2.844.707
AF.17418	- Mác 500	m ³	1.378.671	1.314.919	216.677	2.910.267
AF.17419	- Mác 600	m ³	1.473.987	1.314.919	216.677	3.005.583
	Chiều cao >25m, đá 1x2					
AF.17421	- Mác 150	m ³	1.007.488	1.454.718	233.504	2.695.710
AF.17422	- Mác 200	m ³	1.057.508	1.454.718	233.504	2.745.730
AF.17423	- Mác 250	m ³	1.108.190	1.454.718	233.504	2.796.412
AF.17424	- Mác 300	m ³	1.155.553	1.454.718	233.504	2.843.775
AF.17425	- Mác 350	m ³	1.202.574	1.454.718	233.504	2.890.796
AF.17426	- Mác 400	m ³	1.399.646	1.454.718	233.504	3.087.868
AF.17427	- Mác 450	m ³	1.313.111	1.454.718	233.504	3.001.333
AF.17428	- Mác 500	m ³	1.378.671	1.454.718	233.504	3.066.893
AF.17429	- Mác 600	m ³	1.473.987	1.454.718	233.504	3.162.209

AF.18100 - BÊ TÔNG MÁI TALUY ĐƯỜNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN KHÔ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, trộn vữa, vận chuyển vữa lên vị trí đặt máy bằng thủ công, đổ vữa vào máy phun, phun vữa vào kết cấu, hoàn thiện bề mặt bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái taluy đường bằng phương pháp phun khô, đá 0,5x1					
AF.18111	- Mác 150	m ³	999.832	1.393.936	1.195.280	3.589.048

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.18112	- Mác 200	m ³	1.063.841	1.393.936	1.195.280	3.653.057
AF.18113	- Mác 250	m ³	1.126.915	1.393.936	1.195.280	3.716.131
AF.18114	- Mác 300	m ³	1.190.924	1.393.936	1.195.280	3.780.140
AF.18115	- Mác 350	m ³	1.248.114	1.393.936	1.195.280	3.837.330
AF.18116	- Mác 400	m ³	1.502.722	1.393.936	1.195.280	4.091.938
AF.18117	- Mác 450	m ³	1.575.385	1.393.936	1.195.280	4.164.601
AF.18118	- Mác 500	m ³	1.432.849	1.393.936	1.195.280	4.022.065
AF.18119	- Mác 600	m ³	1.544.378	1.393.936	1.195.280	4.133.594

**ĐỒ BÊ TÔNG BẰNG MÁY (VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG
HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM)**

AF.20000 - ĐỒ BẰNG CÀN CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác (nếu có). Tháo mở phễu đổ, đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật. **Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, có độ sụt 6÷8cm.**

AF.21100 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG

AF.21200 - BÊ TÔNG MÓNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng					
	Bê tông lót móng, đá 1x2					
AF.21111	- Mác 150	m ³	939.587	77.817	71.406	1.088.810
AF.21112	- Mác 200	m ³	988.095	77.817	71.406	1.137.318
AF.21113	- Mác 250	m ³	1.037.684	77.817	71.406	1.186.907
AF.21114	- Mác 300	m ³	1.085.357	77.817	71.406	1.234.580
AF.21115	- Mác 350	m ³	1.266.311	77.817	71.406	1.415.534
AF.21116	- Mác 400	m ³	1.326.222	77.817	71.406	1.475.445
AF.21117	- Mác 450	m ³	1.242.669	77.817	71.406	1.391.892
AF.21118	- Mác 500	m ³	1.293.832	77.817	71.406	1.443.055
AF.21119	- Mác 600	m ³	1.370.374	77.817	71.406	1.519.597
	Bê tông móng, đá 1x2					
	Chiều rộng móng ≤250cm					
AF.21211	- Mác 150	m ³	948.983	107.462	71.406	1.127.851
AF.21212	- Mác 200	m ³	997.976	107.462	71.406	1.176.844
AF.21213	- Mác 250	m ³	1.048.061	107.462	71.406	1.226.929
AF.21214	- Mác 300	m ³	1.096.211	107.462	71.406	1.275.079
AF.21215	- Mác 350	m ³	1.278.974	107.462	71.406	1.457.842
AF.21216	- Mác 400	m ³	1.339.484	107.462	71.406	1.518.352
AF.21217	- Mác 450	m ³	1.255.096	107.462	71.406	1.433.964
AF.21218	- Mác 500	m ³	1.306.770	107.462	71.406	1.485.638
AF.21219	- Mác 600	m ³	1.384.077	107.462	71.406	1.562.945
	Chiều rộng móng >250cm					
AF.21221	- Mác 150	m ³	967.774	138.959	71.406	1.178.139
AF.21222	- Mác 200	m ³	1.017.738	138.959	71.406	1.228.103
AF.21223	- Mác 250	m ³	1.068.815	138.959	71.406	1.279.180
AF.21224	- Mác 300	m ³	1.117.918	138.959	71.406	1.328.283
AF.21225	- Mác 350	m ³	1.304.300	138.959	71.406	1.514.665
AF.21226	- Mác 400	m ³	1.366.009	138.959	71.406	1.576.374
AF.21227	- Mác 450	m ³	1.279.949	138.959	71.406	1.490.314
AF.21228	- Mác 500	m ³	1.332.647	138.959	71.406	1.543.012
AF.21229	- Mác 600	m ³	1.411.485	138.959	71.406	1.621.850
	Bê tông móng, đá 2x4					
	Chiều rộng móng ≤250cm					
AF.21231	- Mác 150	m ³	829.546	107.462	71.406	1.008.414
AF.21232	- Mác 200	m ³	878.228	107.462	71.406	1.057.096
AF.21233	- Mác 250	m ³	926.093	107.462	71.406	1.104.961

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.21234	- Mác 300	m ³	972.866	107.462	71.406	1.151.734
AF.21235	- Mác 350	m ³	1.146.679	107.462	71.406	1.325.547
AF.21236	- Mác 400	m ³	1.206.998	107.462	71.406	1.385.866
AF.21237	- Mác 450	m ³	1.126.487	107.462	71.406	1.305.355
AF.21238	- Mác 500	m ³	1.175.827	107.462	71.406	1.354.695
AF.21239	- Mác 600	m ³	1.281.774	107.462	71.406	1.460.642
	Chiều rộng móng >250cm					
AF.21241	- Mác 150	m ³	845.972	138.959	71.406	1.056.337
AF.21242	- Mác 200	m ³	895.619	138.959	71.406	1.105.984
AF.21243	- Mác 250	m ³	944.432	138.959	71.406	1.154.797
AF.21244	- Mác 300	m ³	992.131	138.959	71.406	1.202.496
AF.21245	- Mác 350	m ³	1.169.386	138.959	71.406	1.379.751
AF.21246	- Mác 400	m ³	1.230.899	138.959	71.406	1.441.264
AF.21247	- Mác 450	m ³	1.148.793	138.959	71.406	1.359.158
AF.21248	- Mác 500	m ³	1.199.110	138.959	71.406	1.409.475
AF.21249	- Mác 600	m ³	1.307.156	138.959	71.406	1.517.521

AF.21300 - BÊ TÔNG NỀN
AF.21400 - BÊ TÔNG BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền, đá 1x2					
AF.21311	- Mác 150	m ³	948.983	81.523	71.058	1.101.564
AF.21312	- Mác 200	m ³	997.976	81.523	71.058	1.150.557
AF.21313	- Mác 250	m ³	1.048.061	81.523	71.058	1.200.642
AF.21314	- Mác 300	m ³	1.096.211	81.523	71.058	1.248.792
AF.21315	- Mác 350	m ³	1.278.974	81.523	71.058	1.431.555
AF.21316	- Mác 400	m ³	1.339.484	81.523	71.058	1.492.065
AF.21317	- Mác 450	m ³	1.255.096	81.523	71.058	1.407.677
AF.21318	- Mác 500	m ³	1.306.770	81.523	71.058	1.459.351
AF.21319	- Mác 600	m ³	1.384.077	81.523	71.058	1.536.658
	Bê tông nền, đá 2x4					
AF.21321	- Mác 150	m ³	829.546	81.523	71.058	982.127
AF.21322	- Mác 200	m ³	878.228	81.523	71.058	1.030.809
AF.21323	- Mác 250	m ³	926.093	81.523	71.058	1.078.674
AF.21324	- Mác 300	m ³	972.866	81.523	71.058	1.125.447
AF.21325	- Mác 350	m ³	1.146.679	81.523	71.058	1.299.260
AF.21326	- Mác 400	m ³	1.206.998	81.523	71.058	1.359.579
AF.21327	- Mác 450	m ³	1.126.487	81.523	71.058	1.279.068
AF.21328	- Mác 500	m ³	1.175.827	81.523	71.058	1.328.408
AF.21329	- Mác 600	m ³	1.281.774	81.523	71.058	1.434.355
	Bê tông bề máy, đá 1x2					
AF.21411	- Mác 150	m ³	948.983	200.101	71.406	1.220.490
AF.21412	- Mác 200	m ³	997.976	200.101	71.406	1.269.483
AF.21413	- Mác 250	m ³	1.048.061	200.101	71.406	1.319.568
AF.21414	- Mác 300	m ³	1.096.211	200.101	71.406	1.367.718
AF.21415	- Mác 350	m ³	1.278.974	200.101	71.406	1.550.481

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.21416	- Mác 400	m ³	1.339.484	200.101	71.406	1.610.991
AF.21417	- Mác 450	m ³	1.255.096	200.101	71.406	1.526.603
AF.21418	- Mác 500	m ³	1.306.770	200.101	71.406	1.578.277
AF.21419	- Mác 600	m ³	1.384.077	200.101	71.406	1.655.584
	Bê tông bộ máy, đá 2x4					
AF.21421	- Mác 150	m ³	829.546	200.101	71.406	1.101.053
AF.21422	- Mác 200	m ³	878.228	200.101	71.406	1.149.735
AF.21423	- Mác 250	m ³	926.093	200.101	71.406	1.197.600
AF.21424	- Mác 300	m ³	972.866	200.101	71.406	1.244.373
AF.21425	- Mác 350	m ³	1.146.679	200.101	71.406	1.418.186
AF.21426	- Mác 400	m ³	1.206.998	200.101	71.406	1.478.505
AF.21427	- Mác 450	m ³	1.126.487	200.101	71.406	1.397.994
AF.21428	- Mác 500	m ³	1.175.827	200.101	71.406	1.447.334
AF.21429	- Mác 600	m ³	1.281.774	200.101	71.406	1.553.281

AF.22000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

AF.22100 - BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường, đá 1x2 Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m					
AF.22111	- Mác 150	m ³	986.566	336.328	111.566	1.434.460
AF.22112	- Mác 200	m ³	1.037.500	336.328	111.566	1.485.394
AF.22113	- Mác 250	m ³	1.089.569	336.328	111.566	1.537.463
AF.22114	- Mác 300	m ³	1.139.625	336.328	111.566	1.587.519
AF.22115	- Mác 350	m ³	1.329.626	336.328	111.566	1.777.520
AF.22116	- Mác 400	m ³	1.392.533	336.328	111.566	1.840.427
AF.22117	- Mác 450	m ³	1.304.802	336.328	111.566	1.752.696
AF.22118	- Mác 500	m ³	1.358.523	336.328	111.566	1.806.417
AF.22119	- Mác 600	m ³	1.438.892	336.328	111.566	1.886.786
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.22121	- Mác 150	m ³	986.566	455.866	121.618	1.564.050
AF.22122	- Mác 200	m ³	1.037.500	455.866	121.618	1.614.984
AF.22123	- Mác 250	m ³	1.089.569	455.866	121.618	1.667.053
AF.22124	- Mác 300	m ³	1.139.625	455.866	121.618	1.717.109
AF.22125	- Mác 350	m ³	1.329.626	455.866	121.618	1.907.110
AF.22126	- Mác 400	m ³	1.392.533	455.866	121.618	1.970.017
AF.22127	- Mác 450	m ³	1.304.802	455.866	121.618	1.882.286
AF.22128	- Mác 500	m ³	1.358.523	455.866	121.618	1.936.007
AF.22129	- Mác 600	m ³	1.438.892	455.866	121.618	2.016.376
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤100m					
AF.22131	- Mác 150	m ³	986.566	538.935	155.560	1.681.061
AF.22132	- Mác 200	m ³	1.037.500	538.935	155.560	1.731.995
AF.22133	- Mác 250	m ³	1.089.569	538.935	155.560	1.784.064
AF.22134	- Mác 300	m ³	1.139.625	538.935	155.560	1.834.120
AF.22135	- Mác 350	m ³	1.329.626	538.935	155.560	2.024.121
AF.22136	- Mác 400	m ³	1.392.533	538.935	155.560	2.087.028

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22137	- Mác 450	m ³	1.304.802	538.935	155.560	1.999.297
AF.22138	- Mác 500	m ³	1.358.523	538.935	155.560	2.053.018
AF.22139	- Mác 600	m ³	1.438.892	538.935	155.560	2.133.387
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤200m					
AF.22141	- Mác 150	m ³	986.566	599.717	232.362	1.818.645
AF.22142	- Mác 200	m ³	1.037.500	599.717	232.362	1.869.579
AF.22143	- Mác 250	m ³	1.089.569	599.717	232.362	1.921.648
AF.22144	- Mác 300	m ³	1.139.625	599.717	232.362	1.971.704
AF.22145	- Mác 350	m ³	1.329.626	599.717	232.362	2.161.705
AF.22146	- Mác 400	m ³	1.392.533	599.717	232.362	2.224.612
AF.22147	- Mác 450	m ³	1.304.802	599.717	232.362	2.136.881
AF.22148	- Mác 500	m ³	1.358.523	599.717	232.362	2.190.602
AF.22149	- Mác 600	m ³	1.438.892	599.717	232.362	2.270.971
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m					
AF.22151	- Mác 150	m ³	977.170	299.858	111.566	1.388.594
AF.22152	- Mác 200	m ³	1.027.619	299.858	111.566	1.439.043
AF.22153	- Mác 250	m ³	1.079.192	299.858	111.566	1.490.616
AF.22154	- Mác 300	m ³	1.128.771	299.858	111.566	1.540.195
AF.22155	- Mác 350	m ³	1.316.963	299.858	111.566	1.728.387
AF.22156	- Mác 400	m ³	1.379.271	299.858	111.566	1.790.695
AF.22157	- Mác 450	m ³	1.292.376	299.858	111.566	1.703.800
AF.22158	- Mác 500	m ³	1.345.585	299.858	111.566	1.757.009
AF.22159	- Mác 600	m ³	1.425.189	299.858	111.566	1.836.613
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m					
AF.22161	- Mác 150	m ³	977.170	417.370	121.618	1.516.158
AF.22162	- Mác 200	m ³	1.027.619	417.370	121.618	1.566.607
AF.22163	- Mác 250	m ³	1.079.192	417.370	121.618	1.618.180
AF.22164	- Mác 300	m ³	1.128.771	417.370	121.618	1.667.759
AF.22165	- Mác 350	m ³	1.316.963	417.370	121.618	1.855.951
AF.22166	- Mác 400	m ³	1.379.271	417.370	121.618	1.918.259
AF.22167	- Mác 450	m ³	1.292.376	417.370	121.618	1.831.364
AF.22168	- Mác 500	m ³	1.345.585	417.370	121.618	1.884.573
AF.22169	- Mác 600	m ³	1.425.189	417.370	121.618	1.964.177
	Chiều dày >45cm, cao ≤100m					
AF.22171	- Mác 150	m ³	977.170	490.309	155.560	1.623.039
AF.22172	- Mác 200	m ³	1.027.619	490.309	155.560	1.673.488
AF.22173	- Mác 250	m ³	1.079.192	490.309	155.560	1.725.061
AF.22174	- Mác 300	m ³	1.128.771	490.309	155.560	1.774.640
AF.22175	- Mác 350	m ³	1.316.963	490.309	155.560	1.962.832
AF.22176	- Mác 400	m ³	1.379.271	490.309	155.560	2.025.140
AF.22177	- Mác 450	m ³	1.292.376	490.309	155.560	1.938.245
AF.22178	- Mác 500	m ³	1.345.585	490.309	155.560	1.991.454
AF.22179	- Mác 600	m ³	1.425.189	490.309	155.560	2.071.058
	Chiều dày >45cm, cao ≤200m					
AF.22181	- Mác 150	m ³	977.170	547.039	232.362	1.756.571
AF.22182	- Mác 200	m ³	1.027.619	547.039	232.362	1.807.020
AF.22183	- Mác 250	m ³	1.079.192	547.039	232.362	1.858.593
AF.22184	- Mác 300	m ³	1.128.771	547.039	232.362	1.908.172
AF.22185	- Mác 350	m ³	1.316.963	547.039	232.362	2.096.364
AF.22186	- Mác 400	m ³	1.379.271	547.039	232.362	2.158.672

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22187	- Mác 450	m ³	1.292.376	547.039	232.362	2.071.777
AF.22188	- Mác 500	m ³	1.345.585	547.039	232.362	2.124.986
AF.22189	- Mác 600	m ³	1.425.189	547.039	232.362	2.204.590

AF.22200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cột, đá 1x2 Tiết diện cột ≤0,1m ² , cao ≤6m					
AF.22211	- Mác 150	m ³	977.170	459.918	146.139	1.583.227
AF.22212	- Mác 200	m ³	1.027.619	459.918	146.139	1.633.676
AF.22213	- Mác 250	m ³	1.079.192	459.918	146.139	1.685.249
AF.22214	- Mác 300	m ³	1.128.771	459.918	146.139	1.734.828
AF.22215	- Mác 350	m ³	1.316.963	459.918	146.139	1.923.020
AF.22216	- Mác 400	m ³	1.379.271	459.918	146.139	1.985.328
AF.22217	- Mác 450	m ³	1.292.376	459.918	146.139	1.898.433
AF.22218	- Mác 500	m ³	1.345.585	459.918	146.139	1.951.642
AF.22219	- Mác 600	m ³	1.425.189	459.918	146.139	2.031.246
	Tiết diện cột ≤0,1m ² , cao ≤28m					
AF.22221	- Mác 150	m ³	977.170	540.961	148.017	1.666.148
AF.22222	- Mác 200	m ³	1.027.619	540.961	148.017	1.716.597
AF.22223	- Mác 250	m ³	1.079.192	540.961	148.017	1.768.170
AF.22224	- Mác 300	m ³	1.128.771	540.961	148.017	1.817.749
AF.22225	- Mác 350	m ³	1.316.963	540.961	148.017	2.005.941
AF.22226	- Mác 400	m ³	1.379.271	540.961	148.017	2.068.249
AF.22227	- Mác 450	m ³	1.292.376	540.961	148.017	1.981.354
AF.22228	- Mác 500	m ³	1.345.585	540.961	148.017	2.034.563
AF.22229	- Mác 600	m ³	1.425.189	540.961	148.017	2.114.167
	Tiết diện cột ≤0,1m ² , cao ≤100m					
AF.22231	- Mác 150	m ³	977.170	636.186	193.273	1.806.629
AF.22232	- Mác 200	m ³	1.027.619	636.186	193.273	1.857.078
AF.22233	- Mác 250	m ³	1.079.192	636.186	193.273	1.908.651
AF.22234	- Mác 300	m ³	1.128.771	636.186	193.273	1.958.230
AF.22235	- Mác 350	m ³	1.316.963	636.186	193.273	2.146.422
AF.22236	- Mác 400	m ³	1.379.271	636.186	193.273	2.208.730
AF.22237	- Mác 450	m ³	1.292.376	636.186	193.273	2.121.835
AF.22238	- Mác 500	m ³	1.345.585	636.186	193.273	2.175.044
AF.22239	- Mác 600	m ³	1.425.189	636.186	193.273	2.254.648
	Tiết diện cột ≤0,1m ² , cao ≤200m					
AF.22241	- Mác 150	m ³	977.170	709.125	279.848	1.966.143
AF.22242	- Mác 200	m ³	1.027.619	709.125	279.848	2.016.592
AF.22243	- Mác 250	m ³	1.079.192	709.125	279.848	2.068.165
AF.22244	- Mác 300	m ³	1.128.771	709.125	279.848	2.117.744
AF.22245	- Mác 350	m ³	1.316.963	709.125	279.848	2.305.936
AF.22246	- Mác 400	m ³	1.379.271	709.125	279.848	2.368.244

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22247	- Mác 450	m ³	1.292.376	709.125	279.848	2.281.349
AF.22248	- Mác 500	m ³	1.345.585	709.125	279.848	2.334.558
AF.22249	- Mác 600	m ³	1.425.189	709.125	279.848	2.414.162
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤6m					
AF.22251	- Mác 150	m ³	977.170	401.162	133.566	1.511.898
AF.22252	- Mác 200	m ³	1.027.619	401.162	133.566	1.562.347
AF.22253	- Mác 250	m ³	1.079.192	401.162	133.566	1.613.920
AF.22254	- Mác 300	m ³	1.128.771	401.162	133.566	1.663.499
AF.22255	- Mác 350	m ³	1.316.963	401.162	133.566	1.851.691
AF.22256	- Mác 400	m ³	1.379.271	401.162	133.566	1.913.999
AF.22257	- Mác 450	m ³	1.292.376	401.162	133.566	1.827.104
AF.22258	- Mác 500	m ³	1.345.585	401.162	133.566	1.880.313
AF.22259	- Mác 600	m ³	1.425.189	401.162	133.566	1.959.917
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤28m					
AF.22261	- Mác 150	m ³	977.170	472.074	141.416	1.590.660
AF.22262	- Mác 200	m ³	1.027.619	472.074	141.416	1.641.109
AF.22263	- Mác 250	m ³	1.079.192	472.074	141.416	1.692.682
AF.22264	- Mác 300	m ³	1.128.771	472.074	141.416	1.742.261
AF.22265	- Mác 350	m ³	1.316.963	472.074	141.416	1.930.453
AF.22266	- Mác 400	m ³	1.379.271	472.074	141.416	1.992.761
AF.22267	- Mác 450	m ³	1.292.376	472.074	141.416	1.905.866
AF.22268	- Mác 500	m ³	1.345.585	472.074	141.416	1.959.075
AF.22269	- Mác 600	m ³	1.425.189	472.074	141.416	2.038.679
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤100m					
AF.22271	- Mác 150	m ³	977.170	557.169	179.130	1.713.469
AF.22272	- Mác 200	m ³	1.027.619	557.169	179.130	1.763.918
AF.22273	- Mác 250	m ³	1.079.192	557.169	179.130	1.815.491
AF.22274	- Mác 300	m ³	1.128.771	557.169	179.130	1.865.070
AF.22275	- Mác 350	m ³	1.316.963	557.169	179.130	2.053.262
AF.22276	- Mác 400	m ³	1.379.271	557.169	179.130	2.115.570
AF.22277	- Mác 450	m ³	1.292.376	557.169	179.130	2.028.675
AF.22278	- Mác 500	m ³	1.345.585	557.169	179.130	2.081.884
AF.22279	- Mác 600	m ³	1.425.189	557.169	179.130	2.161.488
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤200m					
AF.22281	- Mác 150	m ³	977.170	619.977	260.818	1.857.965
AF.22282	- Mác 200	m ³	1.027.619	619.977	260.818	1.908.414
AF.22283	- Mác 250	m ³	1.079.192	619.977	260.818	1.959.987
AF.22284	- Mác 300	m ³	1.128.771	619.977	260.818	2.009.566
AF.22285	- Mác 350	m ³	1.316.963	619.977	260.818	2.197.758
AF.22286	- Mác 400	m ³	1.379.271	619.977	260.818	2.260.066
AF.22287	- Mác 450	m ³	1.292.376	619.977	260.818	2.173.171
AF.22288	- Mác 500	m ³	1.345.585	619.977	260.818	2.226.380
AF.22289	- Mác 600	m ³	1.425.189	619.977	260.818	2.305.984

AF.22300 - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẰNG, SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, giằng, sàn mái, đá 1x2					
	Chiều cao ≤6m					
AF.22311	- Mác 150	m ³	948.983	336.328	111.566	1.396.877
AF.22312	- Mác 200	m ³	997.976	336.328	111.566	1.445.870
AF.22313	- Mác 250	m ³	1.048.061	336.328	111.566	1.495.955
AF.22314	- Mác 300	m ³	1.096.211	336.328	111.566	1.544.105
AF.22315	- Mác 350	m ³	1.278.974	336.328	111.566	1.726.868
AF.22316	- Mác 400	m ³	1.339.484	336.328	111.566	1.787.378
AF.22317	- Mác 450	m ³	1.255.096	336.328	111.566	1.702.990
AF.22318	- Mác 500	m ³	1.306.770	336.328	111.566	1.754.664
AF.22319	- Mác 600	m ³	1.384.077	336.328	111.566	1.831.971
	Chiều cao ≤28m					
AF.22321	- Mác 150	m ³	948.983	419.396	121.618	1.489.997
AF.22322	- Mác 200	m ³	997.976	419.396	121.618	1.538.990
AF.22323	- Mác 250	m ³	1.048.061	419.396	121.618	1.589.075
AF.22324	- Mác 300	m ³	1.096.211	419.396	121.618	1.637.225
AF.22325	- Mác 350	m ³	1.278.974	419.396	121.618	1.819.988
AF.22326	- Mác 400	m ³	1.339.484	419.396	121.618	1.880.498
AF.22327	- Mác 450	m ³	1.255.096	419.396	121.618	1.796.110
AF.22328	- Mác 500	m ³	1.306.770	419.396	121.618	1.847.784
AF.22329	- Mác 600	m ³	1.384.077	419.396	121.618	1.925.091
	Chiều cao ≤100m					
AF.22331	- Mác 150	m ³	948.983	496.387	155.560	1.600.930
AF.22332	- Mác 200	m ³	997.976	496.387	155.560	1.649.923
AF.22333	- Mác 250	m ³	1.048.061	496.387	155.560	1.700.008
AF.22334	- Mác 300	m ³	1.096.211	496.387	155.560	1.748.158
AF.22335	- Mác 350	m ³	1.278.974	496.387	155.560	1.930.921
AF.22336	- Mác 400	m ³	1.339.484	496.387	155.560	1.991.431
AF.22337	- Mác 450	m ³	1.255.096	496.387	155.560	1.907.043
AF.22338	- Mác 500	m ³	1.306.770	496.387	155.560	1.958.717
AF.22339	- Mác 600	m ³	1.384.077	496.387	155.560	2.036.024
	Chiều cao ≤200m					
AF.22341	- Mác 150	m ³	948.983	553.117	232.362	1.734.462
AF.22342	- Mác 200	m ³	997.976	553.117	232.362	1.783.455
AF.22343	- Mác 250	m ³	1.048.061	553.117	232.362	1.833.540
AF.22344	- Mác 300	m ³	1.096.211	553.117	232.362	1.881.690
AF.22345	- Mác 350	m ³	1.278.974	553.117	232.362	2.064.453
AF.22346	- Mác 400	m ³	1.339.484	553.117	232.362	2.124.963
AF.22347	- Mác 450	m ³	1.255.096	553.117	232.362	2.040.575
AF.22348	- Mác 500	m ³	1.306.770	553.117	232.362	2.092.249
AF.22349	- Mác 600	m ³	1.384.077	553.117	232.362	2.169.556

AF.23000 - BÊ TÔNG MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu, đá 1x2					
	Bê tông móng, mố, trụ cầu trên cạn					
AF.23111	- Mác 150	m ³	948.983	342.051	97.359	1.388.393
AF.23112	- Mác 200	m ³	997.976	342.051	97.359	1.437.386
AF.23113	- Mác 250	m ³	1.048.061	342.051	97.359	1.487.471
AF.23114	- Mác 300	m ³	1.096.211	342.051	97.359	1.535.621
AF.23115	- Mác 350	m ³	1.278.974	342.051	97.359	1.718.384
AF.23116	- Mác 400	m ³	1.339.484	342.051	97.359	1.778.894
AF.23117	- Mác 450	m ³	1.255.096	342.051	97.359	1.694.506
AF.23118	- Mác 500	m ³	1.306.770	342.051	97.359	1.746.180
AF.23119	- Mác 600	m ³	1.384.077	342.051	97.359	1.823.487
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.23121	- Mác 150	m ³	948.983	437.306	291.843	1.678.132
AF.23122	- Mác 200	m ³	997.976	437.306	291.843	1.727.125
AF.23123	- Mác 250	m ³	1.048.061	437.306	291.843	1.777.210
AF.23124	- Mác 300	m ³	1.096.211	437.306	291.843	1.825.360
AF.23125	- Mác 350	m ³	1.278.974	437.306	291.843	2.008.123
AF.23126	- Mác 400	m ³	1.339.484	437.306	291.843	2.068.633
AF.23127	- Mác 450	m ³	1.255.096	437.306	291.843	1.984.245
AF.23128	- Mác 500	m ³	1.306.770	437.306	291.843	2.035.919
AF.23129	- Mác 600	m ³	1.384.077	437.306	291.843	2.113.226
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.23211	- Mác 150	m ³	948.983	519.571	112.863	1.581.417
AF.23212	- Mác 200	m ³	997.976	519.571	112.863	1.630.410
AF.23213	- Mác 250	m ³	1.048.061	519.571	112.863	1.680.495
AF.23214	- Mác 300	m ³	1.096.211	519.571	112.863	1.728.645
AF.23215	- Mác 350	m ³	1.278.974	519.571	112.863	1.911.408
AF.23216	- Mác 400	m ³	1.339.484	519.571	112.863	1.971.918
AF.23217	- Mác 450	m ³	1.255.096	519.571	112.863	1.887.530
AF.23218	- Mác 500	m ³	1.306.770	519.571	112.863	1.939.204
AF.23219	- Mác 600	m ³	1.384.077	519.571	112.863	2.016.511
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.23221	- Mác 150	m ³	948.983	666.783	374.822	1.990.588
AF.23222	- Mác 200	m ³	997.976	666.783	374.822	2.039.581
AF.23223	- Mác 250	m ³	1.048.061	666.783	374.822	2.089.666
AF.23224	- Mác 300	m ³	1.096.211	666.783	374.822	2.137.816
AF.23225	- Mác 350	m ³	1.278.974	666.783	374.822	2.320.579
AF.23226	- Mác 400	m ³	1.339.484	666.783	374.822	2.381.089
AF.23227	- Mác 450	m ³	1.255.096	666.783	374.822	2.296.701
AF.23228	- Mác 500	m ³	1.306.770	666.783	374.822	2.348.375
AF.23229	- Mác 600	m ³	1.384.077	666.783	374.822	2.425.682

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu, đá 2x4					
	Bê tông móng, mố, trụ cầu trên cạn					
AF.23131	- Mác 150	m ³	829.546	342.051	97.359	1.268.956
AF.23132	- Mác 200	m ³	878.228	342.051	97.359	1.317.638
AF.23133	- Mác 250	m ³	926.093	342.051	97.359	1.365.503
AF.23134	- Mác 300	m ³	972.866	342.051	97.359	1.412.276
AF.23135	- Mác 350	m ³	1.146.679	342.051	97.359	1.586.089
AF.23136	- Mác 400	m ³	1.206.998	342.051	97.359	1.646.408
AF.23137	- Mác 450	m ³	1.126.487	342.051	97.359	1.565.897
AF.23138	- Mác 500	m ³	1.175.827	342.051	97.359	1.615.237
AF.23139	- Mác 600	m ³	1.281.774	342.051	97.359	1.721.184
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.23141	- Mác 150	m ³	829.546	437.306	291.843	1.558.695
AF.23142	- Mác 200	m ³	878.228	437.306	291.843	1.607.377
AF.23143	- Mác 250	m ³	926.093	437.306	291.843	1.655.242
AF.23144	- Mác 300	m ³	972.866	437.306	291.843	1.702.015
AF.23145	- Mác 350	m ³	1.146.679	437.306	291.843	1.875.828
AF.23146	- Mác 400	m ³	1.206.998	437.306	291.843	1.936.147
AF.23147	- Mác 450	m ³	1.126.487	437.306	291.843	1.855.636
AF.23148	- Mác 500	m ³	1.175.827	437.306	291.843	1.904.976
AF.23149	- Mác 600	m ³	1.281.774	437.306	291.843	2.010.923
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.23231	- Mác 150	m ³	829.546	519.571	112.863	1.461.980
AF.23232	- Mác 200	m ³	878.228	519.571	112.863	1.510.662
AF.23233	- Mác 250	m ³	926.093	519.571	112.863	1.558.527
AF.23234	- Mác 300	m ³	972.866	519.571	112.863	1.605.300
AF.23235	- Mác 350	m ³	1.146.679	519.571	112.863	1.779.113
AF.23236	- Mác 400	m ³	1.206.998	519.571	112.863	1.839.432
AF.23237	- Mác 450	m ³	1.126.487	519.571	112.863	1.758.921
AF.23238	- Mác 500	m ³	1.175.827	519.571	112.863	1.808.261
AF.23239	- Mác 600	m ³	1.281.774	519.571	112.863	1.914.208
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.23241	- Mác 150	m ³	829.546	666.783	374.822	1.871.151
AF.23242	- Mác 200	m ³	878.228	666.783	374.822	1.919.833
AF.23243	- Mác 250	m ³	926.093	666.783	374.822	1.967.698
AF.23244	- Mác 300	m ³	972.866	666.783	374.822	2.014.471
AF.23245	- Mác 350	m ³	1.146.679	666.783	374.822	2.188.284
AF.23246	- Mác 400	m ³	1.206.998	666.783	374.822	2.248.603
AF.23247	- Mác 450	m ³	1.126.487	666.783	374.822	2.168.092
AF.23248	- Mác 500	m ³	1.175.827	666.783	374.822	2.217.432
AF.23249	- Mác 600	m ³	1.281.774	666.783	374.822	2.323.379

AF.24100 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cầu cảng Bê tông môi nổi bản dầm đọc cầu cảng, đá 1x2					
AF.24111	- Mác 150	m ³	948.983	212.737	153.590	1.315.310
AF.24112	- Mác 200	m ³	997.976	212.737	153.590	1.364.303
AF.24113	- Mác 250	m ³	1.048.061	212.737	153.590	1.414.388
AF.24114	- Mác 300	m ³	1.096.211	212.737	153.590	1.462.538
AF.24115	- Mác 350	m ³	1.278.974	212.737	153.590	1.645.301
AF.24116	- Mác 400	m ³	1.339.484	212.737	153.590	1.705.811
AF.24117	- Mác 450	m ³	1.255.096	212.737	153.590	1.621.423
AF.24118	- Mác 500	m ³	1.306.770	212.737	153.590	1.673.097
AF.24119	- Mác 600	m ³	1.384.077	212.737	153.590	1.750.404
	Bê tông dầm cầu cảng, đá 1x2					
AF.24121	- Mác 150	m ³	948.983	224.894	153.590	1.327.467
AF.24122	- Mác 200	m ³	997.976	224.894	153.590	1.376.460
AF.24123	- Mác 250	m ³	1.048.061	224.894	153.590	1.426.545
AF.24124	- Mác 300	m ³	1.096.211	224.894	153.590	1.474.695
AF.24125	- Mác 350	m ³	1.278.974	224.894	153.590	1.657.458
AF.24126	- Mác 400	m ³	1.339.484	224.894	153.590	1.717.968
AF.24127	- Mác 450	m ³	1.255.096	224.894	153.590	1.633.580
AF.24128	- Mác 500	m ³	1.306.770	224.894	153.590	1.685.254
AF.24129	- Mác 600	m ³	1.384.077	224.894	153.590	1.762.561

AF.24200 - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái bờ kênh mương, đá 1x2					
AF.24211	- Mác 150	m ³	948.983	273.519	92.431	1.314.933
AF.24212	- Mác 200	m ³	997.976	273.519	92.431	1.363.926
AF.24213	- Mác 250	m ³	1.048.061	273.519	92.431	1.414.011
AF.24214	- Mác 300	m ³	1.096.211	273.519	92.431	1.462.161
AF.24215	- Mác 350	m ³	1.278.974	273.519	92.431	1.644.924
AF.24216	- Mác 400	m ³	1.339.484	273.519	92.431	1.705.434
AF.24217	- Mác 450	m ³	1.255.096	273.519	92.431	1.621.046
AF.24218	- Mác 500	m ³	1.306.770	273.519	92.431	1.672.720
AF.24219	- Mác 600	m ³	1.384.077	273.519	92.431	1.750.027

AF.25000 - BÊ TÔNG CỌC NHỎI, CỌC BARRETTE

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kiểm tra lỗ khoan và lồng cốt thép, lắp đặt phễu và ống đổ, giữ và nâng dần ống đổ, đổ bê tông đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cọc nhỏi, cọc barrette, đá 1x2					
	Bê tông cọc nhỏi trên cạn					
	Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.25111	- Mác 150	m ³	1.023.462	184.372	199.747	1.407.581
AF.25112	- Mác 200	m ³	1.076.300	184.372	199.747	1.460.419
AF.25113	- Mác 250	m ³	1.130.317	184.372	199.747	1.514.436
AF.25114	- Mác 300	m ³	1.182.245	184.372	199.747	1.566.364
AF.25115	- Mác 350	m ³	1.379.352	184.372	199.747	1.763.471
AF.25116	- Mác 400	m ³	1.444.611	184.372	199.747	1.828.730
AF.25117	- Mác 450	m ³	1.353.600	184.372	199.747	1.737.719
AF.25118	- Mác 500	m ³	1.409.330	184.372	199.747	1.793.449
AF.25119	- Mác 600	m ³	1.492.705	184.372	199.747	1.876.824
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.25121	- Mác 150	m ³	1.023.462	156.007	137.175	1.316.644
AF.25122	- Mác 200	m ³	1.076.300	156.007	137.175	1.369.482
AF.25123	- Mác 250	m ³	1.130.317	156.007	137.175	1.423.499
AF.25124	- Mác 300	m ³	1.182.245	156.007	137.175	1.475.427
AF.25125	- Mác 350	m ³	1.379.352	156.007	137.175	1.672.534
AF.25126	- Mác 400	m ³	1.444.611	156.007	137.175	1.737.793
AF.25127	- Mác 450	m ³	1.353.600	156.007	137.175	1.646.782
AF.25128	- Mác 500	m ³	1.409.330	156.007	137.175	1.702.512
AF.25129	- Mác 600	m ³	1.492.705	156.007	137.175	1.785.887
	Bê tông cọc nhỏi dưới nước					
	Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.25211	- Mác 150	m ³	1.028.504	220.842	464.307	1.713.653
AF.25212	- Mác 200	m ³	1.081.602	220.842	464.307	1.766.751
AF.25213	- Mác 250	m ³	1.135.885	220.842	464.307	1.821.034
AF.25214	- Mác 300	m ³	1.188.069	220.842	464.307	1.873.218
AF.25215	- Mác 350	m ³	1.386.147	220.842	464.307	2.071.296
AF.25216	- Mác 400	m ³	1.451.728	220.842	464.307	2.136.877
AF.25217	- Mác 450	m ³	1.360.268	220.842	464.307	2.045.417
AF.25218	- Mác 500	m ³	1.416.273	220.842	464.307	2.101.422
AF.25219	- Mác 600	m ³	1.500.058	220.842	464.307	2.185.207
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.25221	- Mác 150	m ³	1.028.504	186.398	309.538	1.524.440
AF.25222	- Mác 200	m ³	1.081.602	186.398	309.538	1.577.538
AF.25223	- Mác 250	m ³	1.135.885	186.398	309.538	1.631.821
AF.25224	- Mác 300	m ³	1.188.069	186.398	309.538	1.684.005
AF.25225	- Mác 350	m ³	1.386.147	186.398	309.538	1.882.083
AF.25226	- Mác 400	m ³	1.451.728	186.398	309.538	1.947.664
AF.25227	- Mác 450	m ³	1.360.268	186.398	309.538	1.856.204

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.25228	- Mác 500	m ³	1.416.273	186.398	309.538	1.912.209
AF.25229	- Mác 600	m ³	1.500.058	186.398	309.538	1.995.994
	Bê tông cọc, tường barrette					
AF.25311	- Mác 150	m ³	1.028.504	160.060	132.362	1.320.926
AF.25312	- Mác 200	m ³	1.081.602	160.060	132.362	1.374.024
AF.25313	- Mác 250	m ³	1.135.885	160.060	132.362	1.428.307
AF.25314	- Mác 300	m ³	1.188.069	160.060	132.362	1.480.491
AF.25315	- Mác 350	m ³	1.386.147	160.060	132.362	1.678.569
AF.25316	- Mác 400	m ³	1.451.728	160.060	132.362	1.744.150
AF.25317	- Mác 450	m ³	1.360.268	160.060	132.362	1.652.690
AF.25318	- Mác 500	m ³	1.416.273	160.060	132.362	1.708.695
AF.25319	- Mác 600	m ³	1.500.058	160.060	132.362	1.792.480

Ghi chú: Đối với công tác đổ bê tông cọc khoan nhồi có sử dụng ống vách cố định giữ thành lỗ khoan thì chi phí vữa bê tông cọc nhồi bằng 5%.

AF.26100 - BÊ TÔNG BỀ CHỨA

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bề chứa thành thẳng, thành cong					
	Bê tông bề chứa thành thẳng, đá 1x2					
AF.26111	- Mác 150	m ³	958.378	547.039	183.608	1.689.025
AF.26112	- Mác 200	m ³	1.007.857	547.039	183.608	1.738.504
AF.26113	- Mác 250	m ³	1.058.438	547.039	183.608	1.789.085
AF.26114	- Mác 300	m ³	1.107.064	547.039	183.608	1.837.711
AF.26115	- Mác 350	m ³	1.291.637	547.039	183.608	2.022.284
AF.26116	- Mác 400	m ³	1.352.746	547.039	183.608	2.083.393
AF.26117	- Mác 450	m ³	1.267.522	547.039	183.608	1.998.169
AF.26118	- Mác 500	m ³	1.319.709	547.039	183.608	2.050.356
AF.26119	- Mác 600	m ³	1.397.781	547.039	183.608	2.128.428
	Bê tông bề chứa thành cong, đá 1x2					
AF.26121	- Mác 150	m ³	958.378	794.219	183.608	1.936.205
AF.26122	- Mác 200	m ³	1.007.857	794.219	183.608	1.985.684
AF.26123	- Mác 250	m ³	1.058.438	794.219	183.608	2.036.265
AF.26124	- Mác 300	m ³	1.107.064	794.219	183.608	2.084.891
AF.26125	- Mác 350	m ³	1.291.637	794.219	183.608	2.269.464
AF.26126	- Mác 400	m ³	1.352.746	794.219	183.608	2.330.573
AF.26127	- Mác 450	m ³	1.267.522	794.219	183.608	2.245.349
AF.26128	- Mác 500	m ³	1.319.709	794.219	183.608	2.297.536
AF.26129	- Mác 600	m ³	1.397.781	794.219	183.608	2.375.608

AF.26200 - BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC HÌNH CHỮ V, HÌNH BÁN NGUYỆT VÀ ĐA GIÁC

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông máng thu nước hình chữ V, hình bán nguyệt và đa giác, đá 1x2					
AF.26211	- Mác 150	m ³	948.983	490.309	181.790	1.621.082
AF.26212	- Mác 200	m ³	997.976	490.309	181.790	1.670.075
AF.26213	- Mác 250	m ³	1.048.061	490.309	181.790	1.720.160
AF.26214	- Mác 300	m ³	1.096.211	490.309	181.790	1.768.310
AF.26215	- Mác 350	m ³	1.278.974	490.309	181.790	1.951.073
AF.26216	- Mác 400	m ³	1.339.484	490.309	181.790	2.011.583
AF.26217	- Mác 450	m ³	1.255.096	490.309	181.790	1.927.195
AF.26218	- Mác 500	m ³	1.306.770	490.309	181.790	1.978.869
AF.26219	- Mác 600	m ³	1.384.077	490.309	181.790	2.056.176

AF.27000 - BÊ TÔNG TRƯỢT LÔNG THANG MÁY, SILÔ, ỚNG KHÓI

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trượt lồng thang máy, đá 1x2					
AF.27111	- Mác 150	m ³	958.378	585.027	379.496	1.922.901
AF.27112	- Mác 200	m ³	1.007.857	585.027	379.496	1.972.380
AF.27113	- Mác 250	m ³	1.058.438	585.027	379.496	2.022.961
AF.27114	- Mác 300	m ³	1.107.064	585.027	379.496	2.071.587
AF.27115	- Mác 350	m ³	1.291.637	585.027	379.496	2.256.160
AF.27116	- Mác 400	m ³	1.352.746	585.027	379.496	2.317.269
AF.27117	- Mác 450	m ³	1.267.522	585.027	379.496	2.232.045
AF.27118	- Mác 500	m ³	1.319.709	585.027	379.496	2.284.232
AF.27119	- Mác 600	m ³	1.397.781	585.027	379.496	2.362.304
	Bê tông trượt silô, đá 1x2					
AF.27211	- Mác 150	m ³	958.378	420.076	365.000	1.743.454
AF.27212	- Mác 200	m ³	1.007.857	420.076	365.000	1.792.933
AF.27213	- Mác 250	m ³	1.058.438	420.076	365.000	1.843.514
AF.27214	- Mác 300	m ³	1.107.064	420.076	365.000	1.892.140
AF.27215	- Mác 350	m ³	1.291.637	420.076	365.000	2.076.713
AF.27216	- Mác 400	m ³	1.352.746	420.076	365.000	2.137.822
AF.27217	- Mác 450	m ³	1.267.522	420.076	365.000	2.052.598
AF.27218	- Mác 500	m ³	1.319.709	420.076	365.000	2.104.785
AF.27219	- Mác 600	m ³	1.397.781	420.076	365.000	2.182.857
	Bê tông trượt ống khói, đá 1x2					
AF.27311	- Mác 150	m ³	958.378	749.978	437.970	2.146.326
AF.27312	- Mác 200	m ³	1.007.857	749.978	437.970	2.195.805
AF.27313	- Mác 250	m ³	1.058.438	749.978	437.970	2.246.386

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.27314	- Mác 300	m ³	1.107.064	749.978	437.970	2.295.012
AF.27315	- Mác 350	m ³	1.291.637	749.978	437.970	2.479.585
AF.27316	- Mác 400	m ³	1.352.746	749.978	437.970	2.540.694
AF.27317	- Mác 450	m ³	1.267.522	749.978	437.970	2.455.470
AF.27318	- Mác 500	m ³	1.319.709	749.978	437.970	2.507.657
AF.27319	- Mác 600	m ³	1.397.781	749.978	437.970	2.585.729

AF.30000 - ĐỒ BẰNG MÁY BƠM BÊ TÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác (nếu có); Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm bê tông theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, có độ sụt 6÷8cm và 14÷17cm.

AF.31100 - BÊ TÔNG MÓNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, đá 1x2 Chiều rộng ≤250cm					
AF.31111	- Mác 150	m ³	1.030.645	101.903	92.470	1.225.018
AF.31112	- Mác 200	m ³	1.097.777	101.903	92.470	1.292.150
AF.31113	- Mác 250	m ³	1.164.765	101.903	92.470	1.359.138
AF.31114	- Mác 300	m ³	1.231.369	101.903	92.470	1.425.742
AF.31115	- Mác 350	m ³	1.158.266	101.903	92.470	1.352.639
AF.31116	- Mác 400	m ³	1.198.580	101.903	92.470	1.392.953
AF.31117	- Mác 450	m ³	1.242.851	101.903	92.470	1.437.224
AF.31118	- Mác 500	m ³	1.294.021	101.903	92.470	1.488.394
AF.31119	- Mác 600	m ³	1.370.574	101.903	92.470	1.564.947
	Chiều rộng >250cm					
AF.31121	- Mác 150	m ³	1.051.054	146.370	92.470	1.289.894
AF.31122	- Mác 200	m ³	1.119.515	146.370	92.470	1.358.355
AF.31123	- Mác 250	m ³	1.187.830	146.370	92.470	1.426.670
AF.31124	- Mác 300	m ³	1.255.753	146.370	92.470	1.494.593
AF.31125	- Mác 350	m ³	1.181.202	146.370	92.470	1.420.042
AF.31126	- Mác 400	m ³	1.222.314	146.370	92.470	1.461.154
AF.31127	- Mác 450	m ³	1.267.462	146.370	92.470	1.506.302
AF.31128	- Mác 500	m ³	1.319.645	146.370	92.470	1.558.485
AF.31129	- Mác 600	m ³	1.397.714	146.370	92.470	1.636.554

AF.31200 - BÊ TÔNG NỀN
AF.31300 - BÊ TÔNG BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền, đá 1x2					
AF.31211	- Mác 150	m ³	1.030.645	74.112	92.119	1.196.876
AF.31212	- Mác 200	m ³	1.097.777	74.112	92.119	1.264.008
AF.31213	- Mác 250	m ³	1.164.765	74.112	92.119	1.330.996
AF.31214	- Mác 300	m ³	1.231.369	74.112	92.119	1.397.600
AF.31215	- Mác 350	m ³	1.158.266	74.112	92.119	1.324.497
AF.31216	- Mác 400	m ³	1.198.580	74.112	92.119	1.364.811
AF.31217	- Mác 450	m ³	1.242.851	74.112	92.119	1.409.082
AF.31218	- Mác 500	m ³	1.294.021	74.112	92.119	1.460.252
AF.31219	- Mác 600	m ³	1.370.574	74.112	92.119	1.536.805
	Bê tông bề máy, đá 1x2					
AF.31321	- Mác 150	m ³	1.030.645	198.249	92.470	1.321.364
AF.31322	- Mác 200	m ³	1.097.777	198.249	92.470	1.388.496
AF.31323	- Mác 250	m ³	1.164.765	198.249	92.470	1.455.484
AF.31324	- Mác 300	m ³	1.231.369	198.249	92.470	1.522.088
AF.31325	- Mác 350	m ³	1.158.266	198.249	92.470	1.448.985
AF.31326	- Mác 400	m ³	1.198.580	198.249	92.470	1.489.299
AF.31327	- Mác 450	m ³	1.242.851	198.249	92.470	1.533.570
AF.31328	- Mác 500	m ³	1.294.021	198.249	92.470	1.584.740
AF.31329	- Mác 600	m ³	1.370.574	198.249	92.470	1.661.293

AF.32000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT
AF.32100 - BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường, đá 1x2					
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m					
AF.32111	- Mác 150	m ³	1.071.462	336.328	113.705	1.521.495
AF.32112	- Mác 200	m ³	1.141.253	336.328	113.705	1.591.286
AF.32113	- Mác 250	m ³	1.210.894	336.328	113.705	1.660.927
AF.32114	- Mác 300	m ³	1.280.136	336.328	113.705	1.730.169
AF.32115	- Mác 350	m ³	1.204.138	336.328	113.705	1.654.171
AF.32116	- Mác 400	m ³	1.246.048	336.328	113.705	1.696.081
AF.32117	- Mác 450	m ³	1.292.073	336.328	113.705	1.742.106
AF.32118	- Mác 500	m ³	1.345.270	336.328	113.705	1.795.303
AF.32119	- Mác 600	m ³	1.424.854	336.328	113.705	1.874.887
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.32121	- Mác 150	m ³	1.071.462	455.866	113.705	1.641.033
AF.32122	- Mác 200	m ³	1.141.253	455.866	113.705	1.710.824
AF.32123	- Mác 250	m ³	1.210.894	455.866	113.705	1.780.465
AF.32124	- Mác 300	m ³	1.280.136	455.866	113.705	1.849.707
AF.32125	- Mác 350	m ³	1.204.138	455.866	113.705	1.773.709

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.32126	- Mác 400	m ³	1.246.048	455.866	113.705	1.815.619
AF.32127	- Mác 450	m ³	1.292.073	455.866	113.705	1.861.644
AF.32128	- Mác 500	m ³	1.345.270	455.866	113.705	1.914.841
AF.32129	- Mác 600	m ³	1.424.854	455.866	113.705	1.994.425
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m					
AF.32131	- Mác 150	m ³	1.071.462	299.858	113.705	1.485.025
AF.32132	- Mác 200	m ³	1.141.253	299.858	113.705	1.554.816
AF.32133	- Mác 250	m ³	1.210.894	299.858	113.705	1.624.457
AF.32134	- Mác 300	m ³	1.280.136	299.858	113.705	1.693.699
AF.32135	- Mác 350	m ³	1.204.138	299.858	113.705	1.617.701
AF.32136	- Mác 400	m ³	1.246.048	299.858	113.705	1.659.611
AF.32137	- Mác 450	m ³	1.292.073	299.858	113.705	1.705.636
AF.32138	- Mác 500	m ³	1.345.270	299.858	113.705	1.758.833
AF.32139	- Mác 600	m ³	1.424.854	299.858	113.705	1.838.417
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m					
AF.32141	- Mác 150	m ³	1.071.462	417.370	113.705	1.602.537
AF.32142	- Mác 200	m ³	1.141.253	417.370	113.705	1.672.328
AF.32143	- Mác 250	m ³	1.210.894	417.370	113.705	1.741.969
AF.32144	- Mác 300	m ³	1.280.136	417.370	113.705	1.811.211
AF.32145	- Mác 350	m ³	1.204.138	417.370	113.705	1.735.213
AF.32146	- Mác 400	m ³	1.246.048	417.370	113.705	1.777.123
AF.32147	- Mác 450	m ³	1.292.073	417.370	113.705	1.823.148
AF.32148	- Mác 500	m ³	1.345.270	417.370	113.705	1.876.345
AF.32149	- Mác 600	m ³	1.424.854	417.370	113.705	1.955.929

AF.32200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cột, đá 1x2 Tiết diện cột ≤0,1m ² , cao ≤6m					
AF.32211	- Mác 150	m ³	1.061.258	459.918	113.705	1.634.881
AF.32212	- Mác 200	m ³	1.130.384	459.918	113.705	1.704.007
AF.32213	- Mác 250	m ³	1.199.362	459.918	113.705	1.772.985
AF.32214	- Mác 300	m ³	1.267.944	459.918	113.705	1.841.567
AF.32215	- Mác 350	m ³	1.192.670	459.918	113.705	1.766.293
AF.32216	- Mác 400	m ³	1.234.181	459.918	113.705	1.807.804
AF.32217	- Mác 450	m ³	1.279.767	459.918	113.705	1.853.390
AF.32218	- Mác 500	m ³	1.332.457	459.918	113.705	1.906.080
AF.32219	- Mác 600	m ³	1.411.284	459.918	113.705	1.984.907
	Tiết diện cột ≤0,1m ² , cao ≤28m					
AF.32221	- Mác 150	m ³	1.061.258	540.961	113.705	1.715.924
AF.32222	- Mác 200	m ³	1.130.384	540.961	113.705	1.785.050
AF.32223	- Mác 250	m ³	1.199.362	540.961	113.705	1.854.028
AF.32224	- Mác 300	m ³	1.267.944	540.961	113.705	1.922.610
AF.32225	- Mác 350	m ³	1.192.670	540.961	113.705	1.847.336

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.32226	- Mác 400	m ³	1.234.181	540.961	113.705	1.888.847
AF.32227	- Mác 450	m ³	1.279.767	540.961	113.705	1.934.433
AF.32228	- Mác 500	m ³	1.332.457	540.961	113.705	1.987.123
AF.32229	- Mác 600	m ³	1.411.284	540.961	113.705	2.065.950
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤6m					
AF.32231	- Mác 150	m ³	1.061.258	401.162	118.372	1.580.792
AF.32232	- Mác 200	m ³	1.130.384	401.162	118.372	1.649.918
AF.32233	- Mác 250	m ³	1.199.362	401.162	118.372	1.718.896
AF.32234	- Mác 300	m ³	1.267.944	401.162	118.372	1.787.478
AF.32235	- Mác 350	m ³	1.192.670	401.162	118.372	1.712.204
AF.32236	- Mác 400	m ³	1.234.181	401.162	118.372	1.753.715
AF.32237	- Mác 450	m ³	1.279.767	401.162	118.372	1.799.301
AF.32238	- Mác 500	m ³	1.332.457	401.162	118.372	1.851.991
AF.32239	- Mác 600	m ³	1.411.284	401.162	118.372	1.930.818
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤28m					
AF.32241	- Mác 150	m ³	1.061.258	472.074	118.372	1.651.704
AF.32242	- Mác 200	m ³	1.130.384	472.074	118.372	1.720.830
AF.32243	- Mác 250	m ³	1.199.362	472.074	118.372	1.789.808
AF.32244	- Mác 300	m ³	1.267.944	472.074	118.372	1.858.390
AF.32245	- Mác 350	m ³	1.192.670	472.074	118.372	1.783.116
AF.32246	- Mác 400	m ³	1.234.181	472.074	118.372	1.824.627
AF.32247	- Mác 450	m ³	1.279.767	472.074	118.372	1.870.213
AF.32248	- Mác 500	m ³	1.332.457	472.074	118.372	1.922.903
AF.32249	- Mác 600	m ³	1.411.284	472.074	118.372	2.001.730

AF.32300 - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẺANG, SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, giẻang, sàn mái, đá 1x2					
AF.32311	- Mác 150	m ³	1.030.645	336.328	113.705	1.480.678
AF.32312	- Mác 200	m ³	1.097.777	336.328	113.705	1.547.810
AF.32313	- Mác 250	m ³	1.164.765	336.328	113.705	1.614.798
AF.32314	- Mác 300	m ³	1.231.369	336.328	113.705	1.681.402
AF.32315	- Mác 350	m ³	1.158.266	336.328	113.705	1.608.299
AF.32316	- Mác 400	m ³	1.198.580	336.328	113.705	1.648.613
AF.32317	- Mác 450	m ³	1.242.851	336.328	113.705	1.692.884
AF.32318	- Mác 500	m ³	1.294.021	336.328	113.705	1.744.054
AF.32319	- Mác 600	m ³	1.370.574	336.328	113.705	1.820.607

AF.33000 - BÊ TÔNG MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu, đá 1x2					
	Bê tông móng, mố, trụ cầu trên cạn					
AF.33111	- Mác 150	m ³	1.030.645	335.556	159.094	1.525.295
AF.33112	- Mác 200	m ³	1.097.777	335.556	159.094	1.592.427
AF.33113	- Mác 250	m ³	1.164.765	335.556	159.094	1.659.415
AF.33114	- Mác 300	m ³	1.231.369	335.556	159.094	1.726.019
AF.33115	- Mác 350	m ³	1.158.266	335.556	159.094	1.652.916
AF.33116	- Mác 400	m ³	1.198.580	335.556	159.094	1.693.230
AF.33117	- Mác 450	m ³	1.242.851	335.556	159.094	1.737.501
AF.33118	- Mác 500	m ³	1.294.021	335.556	159.094	1.788.671
AF.33119	- Mác 600	m ³	1.370.574	335.556	159.094	1.865.224
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.33121	- Mác 150	m ³	1.030.645	428.646	398.570	1.857.861
AF.33122	- Mác 200	m ³	1.097.777	428.646	398.570	1.924.993
AF.33123	- Mác 250	m ³	1.164.765	428.646	398.570	1.991.981
AF.33124	- Mác 300	m ³	1.231.369	428.646	398.570	2.058.585
AF.33125	- Mác 350	m ³	1.158.266	428.646	398.570	1.985.482
AF.33126	- Mác 400	m ³	1.198.580	428.646	398.570	2.025.796
AF.33127	- Mác 450	m ³	1.242.851	428.646	398.570	2.070.067
AF.33128	- Mác 500	m ³	1.294.021	428.646	398.570	2.121.237
AF.33129	- Mác 600	m ³	1.370.574	428.646	398.570	2.197.790
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.33211	- Mác 150	m ³	1.030.645	508.747	188.634	1.728.026
AF.33212	- Mác 200	m ³	1.097.777	508.747	188.634	1.795.158
AF.33213	- Mác 250	m ³	1.164.765	508.747	188.634	1.862.146
AF.33214	- Mác 300	m ³	1.231.369	508.747	188.634	1.928.750
AF.33215	- Mác 350	m ³	1.158.266	508.747	188.634	1.855.647
AF.33216	- Mác 400	m ³	1.198.580	508.747	188.634	1.895.961
AF.33217	- Mác 450	m ³	1.242.851	508.747	188.634	1.940.232
AF.33218	- Mác 500	m ³	1.294.021	508.747	188.634	1.991.402
AF.33219	- Mác 600	m ³	1.370.574	508.747	188.634	2.067.955
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.33221	- Mác 150	m ³	1.030.645	575.858	525.412	2.131.915
AF.33222	- Mác 200	m ³	1.097.777	575.858	525.412	2.199.047
AF.33223	- Mác 250	m ³	1.164.765	575.858	525.412	2.266.035
AF.33224	- Mác 300	m ³	1.231.369	575.858	525.412	2.332.639
AF.33225	- Mác 350	m ³	1.158.266	575.858	525.412	2.259.536
AF.33226	- Mác 400	m ³	1.198.580	575.858	525.412	2.299.850
AF.33227	- Mác 450	m ³	1.242.851	575.858	525.412	2.344.121
AF.33228	- Mác 500	m ³	1.294.021	575.858	525.412	2.395.291
AF.33229	- Mác 600	m ³	1.370.574	575.858	525.412	2.471.844

AF.33300 BÊ TÔNG DẦM CẦU THI CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÚC ĐẦY, ĐÚC HẰNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông dầm cầu thi công bằng phương pháp đúc đầy, đúc hằng					
	Loại dầm đúc đầy					
AF.33311	- Mác 150	1m ³	1.040.849	980.618	180.113	2.201.580
AF.33312	- Mác 200	1m ³	1.108.646	980.618	180.113	2.269.377
AF.33313	- Mác 250	1m ³	1.176.298	980.618	180.113	2.337.029
AF.33314	- Mác 300	1m ³	1.243.561	980.618	180.113	2.404.292
AF.33315	- Mác 350	1m ³	1.169.734	980.618	180.113	2.330.465
AF.33316	- Mác 400	1m ³	1.210.447	980.618	180.113	2.371.178
AF.33317	- Mác 450	1m ³	1.255.156	980.618	180.113	2.415.887
AF.33318	- Mác 500	1m ³	1.306.833	980.618	180.113	2.467.564
AF.33319	- Mác 600	1m ³	1.384.144	980.618	180.113	2.544.875
	Loại dầm đúc hằng trên cạn					
AF.33321	- Mác 150	1m ³	1.040.849	1.335.180	187.450	2.563.479
AF.33322	- Mác 200	1m ³	1.108.646	1.335.180	187.450	2.631.276
AF.33323	- Mác 250	1m ³	1.176.298	1.335.180	187.450	2.698.928
AF.33324	- Mác 300	1m ³	1.243.561	1.335.180	187.450	2.766.191
AF.33325	- Mác 350	1m ³	1.169.734	1.335.180	187.450	2.692.364
AF.33326	- Mác 400	1m ³	1.210.447	1.335.180	187.450	2.733.077
AF.33327	- Mác 450	1m ³	1.255.156	1.335.180	187.450	2.777.786
AF.33328	- Mác 500	1m ³	1.306.833	1.335.180	187.450	2.829.463
AF.33329	- Mác 600	1m ³	1.384.144	1.335.180	187.450	2.906.774
	Loại dầm đúc hằng dưới nước					
AF.33331	- Mác 150	1m ³	1.040.849	1.651.247	544.248	3.236.344
AF.33332	- Mác 200	1m ³	1.108.646	1.651.247	544.248	3.304.141
AF.33333	- Mác 250	1m ³	1.176.298	1.651.247	544.248	3.371.793
AF.33334	- Mác 300	1m ³	1.243.561	1.651.247	544.248	3.439.056
AF.33335	- Mác 350	1m ³	1.169.734	1.651.247	544.248	3.365.229
AF.33336	- Mác 400	1m ³	1.210.447	1.651.247	544.248	3.405.942
AF.33337	- Mác 450	1m ³	1.255.156	1.651.247	544.248	3.450.651
AF.33338	- Mác 500	1m ³	1.306.833	1.651.247	544.248	3.502.328
AF.33339	- Mác 600	1m ³	1.384.144	1.651.247	544.248	3.579.639

Ghi chú: Gia công, lắp dựng, tháo dỡ hệ khung giá treo ván khuôn, vận hành hệ ván khuôn dầm chưa tính trong đơn giá dự toán.

AF.33400 BÊ TÔNG DẦM HỘP CẦU, DẦM BẢN CẦU

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông dầm hộp cầu, dầm bản cầu Loại dầm hộp					
AF.33411	- Mác 150	1m ³	1.040.849	1.019.113	187.450	2.247.412
AF.33412	- Mác 200	1m ³	1.108.646	1.019.113	187.450	2.315.209
AF.33413	- Mác 250	1m ³	1.176.298	1.019.113	187.450	2.382.861
AF.33414	- Mác 300	1m ³	1.243.561	1.019.113	187.450	2.450.124
AF.33415	- Mác 350	1m ³	1.169.734	1.019.113	187.450	2.376.297
AF.33416	- Mác 400	1m ³	1.210.447	1.019.113	187.450	2.417.010
AF.33417	- Mác 450	1m ³	1.255.156	1.019.113	187.450	2.461.719
AF.33418	- Mác 500	1m ³	1.306.833	1.019.113	187.450	2.513.396
AF.33419	- Mác 600	1m ³	1.384.144	1.019.113	187.450	2.590.707
	Loại dầm bản					
AF.33421	- Mác 150	1m ³	1.040.849	788.141	187.450	2.016.440
AF.33422	- Mác 200	1m ³	1.108.646	788.141	187.450	2.084.237
AF.33423	- Mác 250	1m ³	1.176.298	788.141	187.450	2.151.889
AF.33424	- Mác 300	1m ³	1.243.561	788.141	187.450	2.219.152
AF.33425	- Mác 350	1m ³	1.169.734	788.141	187.450	2.145.325
AF.33426	- Mác 400	1m ³	1.210.447	788.141	187.450	2.186.038
AF.33427	- Mác 450	1m ³	1.255.156	788.141	187.450	2.230.747
AF.33428	- Mác 500	1m ³	1.306.833	788.141	187.450	2.282.424
AF.33429	- Mác 600	1m ³	1.384.144	788.141	187.450	2.359.735

AF.34100 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cầu cảng Bê tông mỗi nôi bản dầm đọc, đá 1x2					
AF.34111	- Mác 150	m ³	1.030.645	212.737	175.582	1.418.964
AF.34112	- Mác 200	m ³	1.097.777	212.737	175.582	1.486.096
AF.34113	- Mác 250	m ³	1.164.765	212.737	175.582	1.553.084
AF.34114	- Mác 300	m ³	1.231.369	212.737	175.582	1.619.688
AF.34115	- Mác 350	m ³	1.158.266	212.737	175.582	1.546.585
AF.34116	- Mác 400	m ³	1.198.580	212.737	175.582	1.586.899
AF.34117	- Mác 450	m ³	1.242.851	212.737	175.582	1.631.170
AF.34118	- Mác 500	m ³	1.294.021	212.737	175.582	1.682.340
AF.34119	- Mác 600	m ³	1.370.574	212.737	175.582	1.758.893
	Bê tông dầm cầu cảng, đá 1x2					
AF.34121	- Mác 150	m ³	1.030.645	224.894	175.582	1.431.121
AF.34122	- Mác 200	m ³	1.097.777	224.894	175.582	1.498.253

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.34123	- Mác 250	m ³	1.164.765	224.894	175.582	1.565.241
AF.34124	- Mác 300	m ³	1.231.369	224.894	175.582	1.631.845
AF.34125	- Mác 350	m ³	1.158.266	224.894	175.582	1.558.742
AF.34126	- Mác 400	m ³	1.198.580	224.894	175.582	1.599.056
AF.34127	- Mác 450	m ³	1.242.851	224.894	175.582	1.643.327
AF.34128	- Mác 500	m ³	1.294.021	224.894	175.582	1.694.497
AF.34129	- Mác 600	m ³	1.370.574	224.894	175.582	1.771.050

AF.34200 - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mái bờ kênh mương, đá 1x2					
AF.34211	- Mác 150	m ³	1.030.645	273.519	113.705	1.417.869
AF.34212	- Mác 200	m ³	1.097.777	273.519	113.705	1.485.001
AF.34213	- Mác 250	m ³	1.164.765	273.519	113.705	1.551.989
AF.34214	- Mác 300	m ³	1.231.369	273.519	113.705	1.618.593
AF.34215	- Mác 350	m ³	1.158.266	273.519	113.705	1.545.490
AF.34216	- Mác 400	m ³	1.198.580	273.519	113.705	1.585.804
AF.34217	- Mác 450	m ³	1.242.851	273.519	113.705	1.630.075
AF.34218	- Mác 500	m ³	1.294.021	273.519	113.705	1.681.245
AF.34219	- Mác 600	m ³	1.370.574	273.519	113.705	1.757.798

AF.35000 - BÊ TÔNG CỌC NHỎI, CỌC TƯỜNG BARRETTE

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kiểm tra lỗ khoan, lỗ đào và lồng cốt thép, lắp đặt ống đỡ, giữ và nâng dần ống đỡ. Đổ bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cọc nhồi, cọc tường barrette, đá 1x2 Bê tông cọc nhồi trên cạn Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.35111	- Mác 150	m ³	1.122.484	168.164	361.769	1.652.417
AF.35112	- Mác 200	m ³	1.195.598	168.164	361.769	1.725.531
AF.35113	- Mác 250	m ³	1.268.556	168.164	361.769	1.798.489
AF.35114	- Mác 300	m ³	1.341.095	168.164	361.769	1.871.028
AF.35115	- Mác 350	m ³	1.261.478	168.164	361.769	1.791.411
AF.35116	- Mác 400	m ³	1.305.384	168.164	361.769	1.835.317
AF.35117	- Mác 450	m ³	1.353.600	168.164	361.769	1.883.533
AF.35118	- Mác 500	m ³	1.409.330	168.164	361.769	1.939.263

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.35119	- Mác 600 Đường kính cọc >1000mm	m ³	1.492.705	168.164	361.769	2.022.638
AF.35121	- Mác 150	m ³	1.122.484	141.825	215.230	1.479.539
AF.35122	- Mác 200	m ³	1.195.598	141.825	215.230	1.552.653
AF.35123	- Mác 250	m ³	1.268.556	141.825	215.230	1.625.611
AF.35124	- Mác 300	m ³	1.341.095	141.825	215.230	1.698.150
AF.35125	- Mác 350	m ³	1.261.478	141.825	215.230	1.618.533
AF.35126	- Mác 400	m ³	1.305.384	141.825	215.230	1.662.439
AF.35127	- Mác 450	m ³	1.353.600	141.825	215.230	1.710.655
AF.35128	- Mác 500	m ³	1.409.330	141.825	215.230	1.766.385
AF.35129	- Mác 600	m ³	1.492.705	141.825	215.230	1.849.760
	Bê tông cọc nhồi dưới nước Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.35211	- Mác 150	m ³	1.128.014	200.581	728.552	2.057.147
AF.35212	- Mác 200	m ³	1.201.488	200.581	728.552	2.130.621
AF.35213	- Mác 250	m ³	1.274.805	200.581	728.552	2.203.938
AF.35214	- Mác 300	m ³	1.347.702	200.581	728.552	2.276.835
AF.35215	- Mác 350	m ³	1.267.692	200.581	728.552	2.196.825
AF.35216	- Mác 400	m ³	1.311.814	200.581	728.552	2.240.947
AF.35217	- Mác 450	m ³	1.360.268	200.581	728.552	2.289.401
AF.35218	- Mác 500	m ³	1.416.273	200.581	728.552	2.345.406
AF.35219	- Mác 600	m ³	1.500.058	200.581	728.552	2.429.191
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.35221	- Mác 150	m ³	1.128.014	170.190	484.345	1.782.549
AF.35222	- Mác 200	m ³	1.201.488	170.190	484.345	1.856.023
AF.35223	- Mác 250	m ³	1.274.805	170.190	484.345	1.929.340
AF.35224	- Mác 300	m ³	1.347.702	170.190	484.345	2.002.237
AF.35225	- Mác 350	m ³	1.267.692	170.190	484.345	1.922.227
AF.35226	- Mác 400	m ³	1.311.814	170.190	484.345	1.966.349
AF.35227	- Mác 450	m ³	1.360.268	170.190	484.345	2.014.803
AF.35228	- Mác 500	m ³	1.416.273	170.190	484.345	2.070.808
AF.35229	- Mác 600	m ³	1.500.058	170.190	484.345	2.154.593
	Bê tông cọc, tường barrette					
AF.35311	- Mác 150	m ³	1.128.014	145.877	210.650	1.484.541
AF.35312	- Mác 200	m ³	1.201.488	145.877	210.650	1.558.015
AF.35313	- Mác 250	m ³	1.274.805	145.877	210.650	1.631.332
AF.35314	- Mác 300	m ³	1.347.702	145.877	210.650	1.704.229
AF.35315	- Mác 350	m ³	1.267.692	145.877	210.650	1.624.219
AF.35316	- Mác 400	m ³	1.311.814	145.877	210.650	1.668.341
AF.35317	- Mác 450	m ³	1.360.268	145.877	210.650	1.716.795
AF.35318	- Mác 500	m ³	1.416.273	145.877	210.650	1.772.800
AF.35319	- Mác 600	m ³	1.500.058	145.877	210.650	1.856.585

Ghi chú: Đối với công tác đổ bê tông cọc khoan nhồi có sử dụng ống vách cố định giữ thành lỗ khoan thì chi phí hao hụt vữa bê tông cọc nhồi bằng 5%.

AF.36000 - CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HÀM**VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯỜNG PHẨM VÀ ĐỔ BẰNG MÁY BƠM***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị khối đổ. Gia công, lắp dựng tấm bít đầu đốc. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật (chưa kể bê tông bù phần lẹm).

- **Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, có độ sụt 14÷17cm.**

AF.36110 - BÊ TÔNG TOÀN TIẾT DIỆN HÀM NGANGĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông toàn tiết diện hàm ngang, đá 1x2					
AF.36111	- Mác 150	m ³	1.110.401	597.691	247.948	1.956.040
AF.36112	- Mác 200	m ³	1.179.200	597.691	247.948	2.024.839
AF.36113	- Mác 250	m ³	1.247.851	597.691	247.948	2.093.490
AF.36114	- Mác 300	m ³	1.316.109	597.691	247.948	2.161.748
AF.36115	- Mác 350	m ³	1.241.191	597.691	247.948	2.086.830
AF.36116	- Mác 400	m ³	1.282.505	597.691	247.948	2.128.144
AF.36117	- Mác 450	m ³	1.327.876	597.691	247.948	2.173.515
AF.36118	- Mác 500	m ³	1.380.316	597.691	247.948	2.225.955
AF.36119	- Mác 600	m ³	1.458.770	597.691	247.948	2.304.409

AF.36120 - BÊ TÔNG NỀN HÀM NGANG**AF.36130 - BÊ TÔNG TƯỜNG HÀM NGANG****AF.36140 - BÊ TÔNG VÒM HÀM NGANG**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền hàm, tường hàm và vòm hàm, đá 1x2					
	Bê tông nền hàm					
AF.36121	- Mác 150	m ³	1.092.555	188.425	162.663	1.443.643
AF.36122	- Mác 200	m ³	1.160.352	188.425	162.663	1.511.440
AF.36123	- Mác 250	m ³	1.228.003	188.425	162.663	1.579.091
AF.36124	- Mác 300	m ³	1.295.267	188.425	162.663	1.646.355
AF.36125	- Mác 350	m ³	1.221.440	188.425	162.663	1.572.528
AF.36126	- Mác 400	m ³	1.262.153	188.425	162.663	1.613.241
AF.36127	- Mác 450	m ³	1.306.862	188.425	162.663	1.657.950
AF.36128	- Mác 500	m ³	1.358.539	188.425	162.663	1.709.627
AF.36129	- Mác 600	m ³	1.435.850	188.425	162.663	1.786.938
	Bê tông tường hàm					
AF.36131	- Mác 150	m ³	1.113.494	407.240	216.016	1.736.750
AF.36132	- Mác 200	m ³	1.182.293	407.240	216.016	1.805.549
AF.36133	- Mác 250	m ³	1.250.944	407.240	216.016	1.874.200

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36134	- Mác 300	m ³	1.319.201	407.240	216.016	1.942.457
AF.36135	- Mác 350	m ³	1.244.283	407.240	216.016	1.867.539
AF.36136	- Mác 400	m ³	1.285.598	407.240	216.016	1.908.854
AF.36137	- Mác 450	m ³	1.330.968	407.240	216.016	1.954.224
AF.36138	- Mác 500	m ³	1.383.409	407.240	216.016	2.006.665
AF.36139	- Mác 600	m ³	1.461.862	407.240	216.016	2.085.118
	Bê tông vòm hầm					
AF.36141	- Mác 150	m ³	1.109.985	678.733	280.362	2.069.080
AF.36142	- Mác 200	m ³	1.178.784	678.733	280.362	2.137.879
AF.36143	- Mác 250	m ³	1.247.435	678.733	280.362	2.206.530
AF.36144	- Mác 300	m ³	1.315.693	678.733	280.362	2.274.788
AF.36145	- Mác 350	m ³	1.240.774	678.733	280.362	2.199.869
AF.36146	- Mác 400	m ³	1.282.089	678.733	280.362	2.241.184
AF.36147	- Mác 450	m ³	1.327.459	678.733	280.362	2.286.554
AF.36148	- Mác 500	m ³	1.379.900	678.733	280.362	2.338.995
AF.36149	- Mác 600	m ³	1.458.354	678.733	280.362	2.417.449

AF.36200 - BÊ TÔNG HẦM ĐỨNG
AF.36300 - BÊ TÔNG HẦM NGHIÊNG
AF.36400 - BÊ TÔNG NÚT HẦM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông hầm đứng, hầm nghiêng và nút hầm, đá 1x2					
	Bê tông hầm đứng					
AF.36211	- Mác 150	m ³	1.047.467	743.568	195.231	1.986.266
AF.36212	- Mác 200	m ³	1.115.591	743.568	195.231	2.054.390
AF.36213	- Mác 250	m ³	1.183.569	743.568	195.231	2.122.368
AF.36214	- Mác 300	m ³	1.251.157	743.568	195.231	2.189.956
AF.36215	- Mác 350	m ³	1.176.974	743.568	195.231	2.115.773
AF.36216	- Mác 400	m ³	1.217.884	743.568	195.231	2.156.683
AF.36217	- Mác 450	m ³	1.262.809	743.568	195.231	2.201.608
AF.36218	- Mác 500	m ³	1.314.735	743.568	195.231	2.253.534
AF.36219	- Mác 600	m ³	1.392.420	743.568	195.231	2.331.219
	Bê tông hầm nghiêng					
AF.36311	- Mác 150	m ³	1.106.117	863.106	215.027	2.184.250
AF.36312	- Mác 200	m ³	1.174.916	863.106	215.027	2.253.049
AF.36313	- Mác 250	m ³	1.243.567	863.106	215.027	2.321.700
AF.36314	- Mác 300	m ³	1.311.825	863.106	215.027	2.389.958
AF.36315	- Mác 350	m ³	1.236.907	863.106	215.027	2.315.040
AF.36316	- Mác 400	m ³	1.278.221	863.106	215.027	2.356.354
AF.36317	- Mác 450	m ³	1.323.592	863.106	215.027	2.401.725
AF.36318	- Mác 500	m ³	1.376.032	863.106	215.027	2.454.165
AF.36319	- Mác 600	m ³	1.454.486	863.106	215.027	2.532.619
	Bê tông nút hầm					
AF.36411	- Mác 150	m ³	1.115.909	407.240	201.451	1.724.600

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36412	- Mác 200	m ³	1.184.708	407.240	201.451	1.793.399
AF.36413	- Mác 250	m ³	1.253.359	407.240	201.451	1.862.050
AF.36414	- Mác 300	m ³	1.321.617	407.240	201.451	1.930.308
AF.36415	- Mác 350	m ³	1.246.699	407.240	201.451	1.855.390
AF.36416	- Mác 400	m ³	1.288.013	407.240	201.451	1.896.704
AF.36417	- Mác 450	m ³	1.333.384	407.240	201.451	1.942.075
AF.36418	- Mác 500	m ³	1.385.824	407.240	201.451	1.994.515
AF.36419	- Mác 600	m ³	1.464.278	407.240	201.451	2.072.969

AF.36500 - BÊ TÔNG CỘT, DẦM, SÀN TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cột, dầm, sàn trong hầm gian máy, gian biến thể					
	Bê tông cột					
AF.36511	- Mác 150	m ³	1.056.231	640.238	182.841	1.879.310
AF.36512	- Mác 200	m ³	1.125.030	640.238	182.841	1.948.109
AF.36513	- Mác 250	m ³	1.193.681	640.238	182.841	2.016.760
AF.36514	- Mác 300	m ³	1.261.939	640.238	182.841	2.085.018
AF.36515	- Mác 350	m ³	1.187.020	640.238	182.841	2.010.099
AF.36516	- Mác 400	m ³	1.228.335	640.238	182.841	2.051.414
AF.36517	- Mác 450	m ³	1.273.705	640.238	182.841	2.096.784
AF.36518	- Mác 500	m ³	1.326.146	640.238	182.841	2.149.225
AF.36519	- Mác 600	m ³	1.404.600	640.238	182.841	2.227.679
	Bê tông dầm					
AF.36521	- Mác 150	m ³	1.113.494	528.804	216.016	1.858.314
AF.36522	- Mác 200	m ³	1.182.293	528.804	216.016	1.927.113
AF.36523	- Mác 250	m ³	1.250.944	528.804	216.016	1.995.764
AF.36524	- Mác 300	m ³	1.319.201	528.804	216.016	2.064.021
AF.36525	- Mác 350	m ³	1.244.283	528.804	216.016	1.989.103
AF.36526	- Mác 400	m ³	1.285.598	528.804	216.016	2.030.418
AF.36527	- Mác 450	m ³	1.330.968	528.804	216.016	2.075.788
AF.36528	- Mác 500	m ³	1.383.409	528.804	216.016	2.128.229
AF.36529	- Mác 600	m ³	1.461.862	528.804	216.016	2.206.682
	Bê tông sàn					
AF.36531	- Mác 150	m ³	1.085.153	630.108	227.863	1.943.124
AF.36532	- Mác 200	m ³	1.153.952	630.108	227.863	2.011.923
AF.36533	- Mác 250	m ³	1.222.603	630.108	227.863	2.080.574
AF.36534	- Mác 300	m ³	1.290.861	630.108	227.863	2.148.832
AF.36535	- Mác 350	m ³	1.215.943	630.108	227.863	2.073.914
AF.36536	- Mác 400	m ³	1.257.257	630.108	227.863	2.115.228
AF.36537	- Mác 450	m ³	1.302.628	630.108	227.863	2.160.599
AF.36538	- Mác 500	m ³	1.355.068	630.108	227.863	2.213.039
AF.36539	- Mác 600	m ³	1.433.522	630.108	227.863	2.291.493

AF.36500 - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỚNG HÚT TRONG HÀM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bộ đờ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hàm					
	Bê tông bộ đờ máy phát					
AF.36541	- Mác 150	m ³	1.115.546	583.508	207.508	1.906.562
AF.36542	- Mác 200	m ³	1.184.345	583.508	207.508	1.975.361
AF.36543	- Mác 250	m ³	1.252.996	583.508	207.508	2.044.012
AF.36544	- Mác 300	m ³	1.321.254	583.508	207.508	2.112.270
AF.36545	- Mác 350	m ³	1.246.335	583.508	207.508	2.037.351
AF.36546	- Mác 400	m ³	1.287.650	583.508	207.508	2.078.666
AF.36547	- Mác 450	m ³	1.333.020	583.508	207.508	2.124.036
AF.36548	- Mác 500	m ³	1.385.461	583.508	207.508	2.176.477
AF.36549	- Mác 600	m ³	1.463.915	583.508	207.508	2.254.931
	Bê tông buồng xoắn, ống hút					
AF.36551	- Mác 150	m ³	1.115.546	802.324	299.683	2.217.553
AF.36552	- Mác 200	m ³	1.184.345	802.324	299.683	2.286.352
AF.36553	- Mác 250	m ³	1.252.996	802.324	299.683	2.355.003
AF.36554	- Mác 300	m ³	1.321.254	802.324	299.683	2.423.261
AF.36555	- Mác 350	m ³	1.246.335	802.324	299.683	2.348.342
AF.36556	- Mác 400	m ³	1.287.650	802.324	299.683	2.389.657
AF.36557	- Mác 450	m ³	1.333.020	802.324	299.683	2.435.027
AF.36558	- Mác 500	m ³	1.385.461	802.324	299.683	2.487.468
AF.36559	- Mác 600	m ³	1.463.915	802.324	299.683	2.565.922

AF.36500 - BÊ TÔNG CHÈN BUỒNG XOẮN, ỚNG HÚT TRONG HÀM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông chèn buồng xoắn, ống hút trong hàm					
AF.36561	- Mác 150	m ³	1.087.297	1.892.349	165.219	3.144.865
AF.36562	- Mác 200	m ³	1.158.119	1.892.349	165.219	3.215.687
AF.36563	- Mác 250	m ³	1.228.789	1.892.349	165.219	3.286.357
AF.36564	- Mác 300	m ³	1.299.055	1.892.349	165.219	3.356.623
AF.36565	- Mác 350	m ³	1.221.933	1.892.349	165.219	3.279.501
AF.36566	- Mác 400	m ³	1.264.463	1.892.349	165.219	3.322.031
AF.36567	- Mác 450	m ³	1.311.167	1.892.349	165.219	3.368.735
AF.36568	- Mác 500	m ³	1.365.150	1.892.349	165.219	3.422.718
AF.36569	- Mác 600	m ³	1.445.911	1.892.349	165.219	3.503.479

AF.37100 - BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA BÊ TÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm, ống đổ vữa bê tông. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật (*Làm sàn đạo, vách ngăn chưa tính trong đơn giá*).

AF.37100 - BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa bê tông, đá 1x2					
	Trên cạn					
AF.37111	- Mác 150	m ³	1.056.231	265.415	78.994	1.400.640
AF.37112	- Mác 200	m ³	1.125.030	265.415	78.994	1.469.439
AF.37113	- Mác 250	m ³	1.193.681	265.415	78.994	1.538.090
AF.37114	- Mác 300	m ³	1.261.939	265.415	78.994	1.606.348
AF.37115	- Mác 350	m ³	1.187.020	265.415	78.994	1.531.429
AF.37116	- Mác 400	m ³	1.228.335	265.415	78.994	1.572.744
AF.37117	- Mác 450	m ³	1.273.705	265.415	78.994	1.618.114
AF.37118	- Mác 500	m ³	1.326.146	265.415	78.994	1.670.555
AF.37119	- Mác 600	m ³	1.404.600	265.415	78.994	1.749.009
	Dưới nước					
AF.37121	- Mác 150	m ³	1.056.231	295.806	147.219	1.499.256
AF.37122	- Mác 200	m ³	1.125.030	295.806	147.219	1.568.055
AF.37123	- Mác 250	m ³	1.193.681	295.806	147.219	1.636.706
AF.37124	- Mác 300	m ³	1.261.939	295.806	147.219	1.704.964
AF.37125	- Mác 350	m ³	1.187.020	295.806	147.219	1.630.045
AF.37126	- Mác 400	m ³	1.228.335	295.806	147.219	1.671.360
AF.37127	- Mác 450	m ³	1.273.705	295.806	147.219	1.716.730
AF.37128	- Mác 500	m ³	1.326.146	295.806	147.219	1.769.171
AF.37129	- Mác 600	m ³	1.404.600	295.806	147.219	1.847.625

AF.37200 - BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA XI MĂNG ĐỘN ĐÁ HỘC

Thành phần công việc:

Chuẩn bị. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống đổ vữa xi măng. Xếp đá hộc, trộn vữa xi măng, bơm vữa xi măng, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật (*Làm sàn đạo, vách ngăn chưa tính trong đơn giá*).

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa xi măng độc đá hộc					
	Trên cạn					
AF.37211	- Mác 25	m ³	470.088	372.797	138.389	981.274

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.37212	- Mác 50	m ³	501.645	372.797	138.389	1.012.831
AF.37213	- Mác 75	m ³	529.675	372.797	138.389	1.040.861
AF.37214	- Mác 100	m ³	558.634	372.797	138.389	1.069.820
AF.37215	- Mác 125	m ³	585.165	372.797	138.389	1.096.351
AF.37216	- Mác 150	m ³	610.394	372.797	138.389	1.121.580
	Dưới nước					
AF.37221	- Mác 25	m ³	470.088	429.527	250.294	1.149.909
AF.37222	- Mác 50	m ³	501.645	429.527	250.294	1.181.466
AF.37223	- Mác 75	m ³	529.675	429.527	250.294	1.209.496
AF.37224	- Mác 100	m ³	558.634	429.527	250.294	1.238.455
AF.37225	- Mác 125	m ³	585.165	429.527	250.294	1.264.986
AF.37226	- Mác 150	m ³	610.394	429.527	250.294	1.290.215

AF.37300 - BÊ TÔNG ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ, ĐỒ BẰNG MÁY RẢI BÊ TÔNG SP500

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh. Đồ bê tông, sửa các thanh truyền lực, thanh liên kết bị lệch trong quá trình thi công, hoàn thiện bê tông tại các vị trí máy không thực hiện được. Hoàn thiện, tạo nhám bề mặt bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đồ đồ bằng máy rải bê tông SP500, đá 1x2					
AF.37311	- Mác 150	m ³	1.045.951	356.588	149.349	1.551.888
AF.37312	- Mác 200	m ³	1.114.080	356.588	149.349	1.620.017
AF.37313	- Mác 250	m ³	1.182.064	356.588	149.349	1.688.001
AF.37314	- Mác 300	m ³	1.249.657	356.588	149.349	1.755.594
AF.37315	- Mác 350	m ³	1.175.468	356.588	149.349	1.681.405
AF.37316	- Mác 400	m ³	1.216.380	356.588	149.349	1.722.317
AF.37317	- Mác 450	m ³	1.261.309	356.588	149.349	1.767.246
AF.37318	- Mác 500	m ³	1.313.239	356.588	149.349	1.819.176
AF.37319	- Mác 600	m ³	1.390.929	356.588	149.349	1.896.866

AF.37400 - BƠM VỮA XI MẮNG TRONG ỚNG LUỒN CÁP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm sạch ống luồn cáp và cáp, cân đong trộn vữa đúng tỷ lệ, bơm vữa vào ống hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.37410	Bơm vữa xi măng trong ống luồn cáp	m ³	2.938.812	3.616.535	3.846.448	10.401.795

AF.37710 BÊ TÔNG LẤP ĐẦY PHỄU NHỰA MÓNG TOP-BASE

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác. Lắp đặt, di chuyển và tháo dỡ ống bơm. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.37710	Bê tông lấp đầy phễu nhựa móng Top-base	1m ³	1.030.441	184.372	92.470	1.307.283

AF.38200 - BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐỔ BẰNG MÁY RẢI BÊ TÔNG SP500

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vệ sinh, tưới ẩm bề mặt nền. Đổ bê tông, sửa các thanh truyền lực, thanh liên kết bị lệch trong quá trình thi công, hoàn thiện bê tông tại các vị trí máy không thực hiện được. Hoàn thiện, tạo nhám bề mặt bê tông. Bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

- **Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, có độ sụt 6÷8cm.**

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mặt đường đổ bằng máy rải bê tông SP500					
AF.38211	- Mác 150	m ³	953.681	245.154	112.118	1.310.953
AF.38212	- Mác 200	m ³	1.002.916	245.154	112.118	1.360.188
AF.38213	- Mác 250	m ³	1.053.250	245.154	112.118	1.410.522
AF.38214	- Mác 300	m ³	1.101.637	245.154	112.118	1.458.909
AF.38215	- Mác 350	m ³	1.285.305	245.154	112.118	1.642.577
AF.38216	- Mác 400	m ³	1.346.115	245.154	112.118	1.703.387
AF.38217	- Mác 450	m ³	1.261.309	245.154	112.118	1.618.581
AF.38218	- Mác 500	m ³	1.313.239	245.154	112.118	1.670.511
AF.38219	- Mác 600	m ³	1.390.929	245.154	112.118	1.748.201

AF.39110 BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC) MẶT ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh, tưới nước bề mặt nền. Rải vữa bê tông đầm lăn (RCC) bằng máy rải, đầm bằng máy đầm bánh thép, bánh lốp. Rải bù vữa, xử lý đường biên và khuyết tật bằng thủ công. Hoàn thiện, bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông đầm lăn (RCC) mặt đường Chiều dày lớp rải					
AF.39111	- 12cm	100m ²	15.980.544	478.153	677.614	17.136.311
AF.39112	- 14cm	100m ²	18.643.968	553.117	767.731	19.964.816
AF.39113	- 16cm	100m ²	21.307.392	680.760	844.584	22.832.736
AF.39114	- 18cm	100m ²	23.970.816	808.402	921.436	25.700.654
AF.39115	- 20cm	100m ²	26.634.240	897.549	867.956	28.399.745
AF.39116	- 22cm	100m ²	29.297.664	988.722	953.185	31.239.571

AF.40000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG

Hướng dẫn áp dụng:

- Đơn giá công tác bê tông thủy công được tính cho trường hợp đổ bê tông bằng cần cẩu 16 tấn, 25 tấn, 40 tấn và đổ bằng bơm bê tông, tương ứng với từng loại kết cấu bê tông thủy công và chưa tính đến các chi phí cho công tác lắp đặt tấm chống thấm. Riêng bê tông tháp điều áp, mô đơ, mô néo đường ống áp lực được tính đơn giá chung cho tất cả các bộ phận kết cấu.

- Chi phí nhân công trong đơn giá công tác bê tông thủy công đã bao gồm công tác đánh xờm mặt đứng và xử lý phần bề mặt nằm ngang (gồm cả học kỹ thuật) tiếp giáp giữa hai khối đổ, tính bình quân cho 1m³ bê tông.

- Đối với công tác bê tông mũi phóng: Chi phí nhân công trong đơn giá đã bao gồm công tác mài mặt bê tông.

- Đơn giá công tác bê tông bọc đường ống áp lực chưa bao gồm chi phí cho công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ cốp pha đầu đốc (nếu có).

- **Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, có độ sụt 6÷8cm và 14÷17cm.**

Thành phần công việc:

Vệ sinh khối đổ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Tháo mở phễu đổ, đổ đầm và bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

AF.41000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG CẦN CẦU 16 TẤN

AF.41110 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY

AF.41120 - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY

AF.41130 - BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, lấp đầy Đá 1x2					
AF.41111	- Mác 150	m ³	939.587	53.731	54.677	1.047.995
AF.41112	- Mác 200	m ³	988.095	53.731	54.677	1.096.503
AF.41113	- Mác 250	m ³	1.037.684	53.731	54.677	1.146.092
AF.41114	- Mác 300	m ³	1.085.357	53.731	54.677	1.193.765
AF.41115	- Mác 350	m ³	1.266.311	53.731	54.677	1.374.719
AF.41116	- Mác 400	m ³	1.326.222	53.731	54.677	1.434.630
AF.41117	- Mác 450	m ³	1.242.669	53.731	54.677	1.351.077
AF.41118	- Mác 500	m ³	1.293.832	53.731	54.677	1.402.240
AF.41119	- Mác 600	m ³	1.370.374	53.731	54.677	1.478.782
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.41121	- Mác 150	m ³	958.378	125.990	58.088	1.142.456
AF.41122	- Mác 200	m ³	1.007.857	125.990	58.088	1.191.935
AF.41123	- Mác 250	m ³	1.058.438	125.990	58.088	1.242.516
AF.41124	- Mác 300	m ³	1.107.064	125.990	58.088	1.291.142
AF.41125	- Mác 350	m ³	1.291.637	125.990	58.088	1.475.715
AF.41126	- Mác 400	m ³	1.352.746	125.990	58.088	1.536.824
AF.41127	- Mác 450	m ³	1.267.522	125.990	58.088	1.451.600
AF.41128	- Mác 500	m ³	1.319.709	125.990	58.088	1.503.787
AF.41129	- Mác 600	m ³	1.397.781	125.990	58.088	1.581.859
	Bê tông nền Đá 1x2					
AF.41131	- Mác 150	m ³	948.983	81.523	54.329	1.084.835
AF.41132	- Mác 200	m ³	997.976	81.523	54.329	1.133.828
AF.41133	- Mác 250	m ³	1.048.061	81.523	54.329	1.183.913
AF.41134	- Mác 300	m ³	1.096.211	81.523	54.329	1.232.063
AF.41135	- Mác 350	m ³	1.278.974	81.523	54.329	1.414.826
AF.41136	- Mác 400	m ³	1.339.484	81.523	54.329	1.475.336
AF.41137	- Mác 450	m ³	1.255.096	81.523	54.329	1.390.948
AF.41138	- Mác 500	m ³	1.306.770	81.523	54.329	1.442.622
AF.41139	- Mác 600	m ³	1.384.077	81.523	54.329	1.519.929

AF.41200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường cách, tường biên Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.41211	- Mác 150	m ³	986.566	358.614	87.642	1.432.822
AF.41212	- Mác 200	m ³	1.037.500	358.614	87.642	1.483.756

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41213	- Mác 250	m ³	1.089.569	358.614	87.642	1.535.825
AF.41214	- Mác 300	m ³	1.139.625	358.614	87.642	1.585.881
AF.41215	- Mác 350	m ³	1.329.626	358.614	87.642	1.775.882
AF.41216	- Mác 400	m ³	1.392.533	358.614	87.642	1.838.789
AF.41217	- Mác 450	m ³	1.304.802	358.614	87.642	1.751.058
AF.41218	- Mác 500	m ³	1.358.523	358.614	87.642	1.804.779
AF.41219	- Mác 600	m ³	1.438.892	358.614	87.642	1.885.148
	Chiều dày ≤1m					
	Đá 1x2					
AF.41221	- Mác 150	m ³	977.170	326.197	87.642	1.391.009
AF.41222	- Mác 200	m ³	1.027.619	326.197	87.642	1.441.458
AF.41223	- Mác 250	m ³	1.079.192	326.197	87.642	1.493.031
AF.41224	- Mác 300	m ³	1.128.771	326.197	87.642	1.542.610
AF.41225	- Mác 350	m ³	1.316.963	326.197	87.642	1.730.802
AF.41226	- Mác 400	m ³	1.379.271	326.197	87.642	1.793.110
AF.41227	- Mác 450	m ³	1.292.376	326.197	87.642	1.706.215
AF.41228	- Mác 500	m ³	1.345.585	326.197	87.642	1.759.424
AF.41229	- Mác 600	m ³	1.425.189	326.197	87.642	1.839.028
	Chiều dày ≤2m					
	Đá 1x2					
AF.41231	- Mác 150	m ³	977.170	291.754	84.230	1.353.154
AF.41232	- Mác 200	m ³	1.027.619	291.754	84.230	1.403.603
AF.41233	- Mác 250	m ³	1.079.192	291.754	84.230	1.455.176
AF.41234	- Mác 300	m ³	1.128.771	291.754	84.230	1.504.755
AF.41235	- Mác 350	m ³	1.316.963	291.754	84.230	1.692.947
AF.41236	- Mác 400	m ³	1.379.271	291.754	84.230	1.755.255
AF.41237	- Mác 450	m ³	1.292.376	291.754	84.230	1.668.360
AF.41238	- Mác 500	m ³	1.345.585	291.754	84.230	1.721.569
AF.41239	- Mác 600	m ³	1.425.189	291.754	84.230	1.801.173
	Chiều dày ≤3m					
	Đá 1x2					
AF.41241	- Mác 150	m ³	967.774	263.389	84.230	1.315.393
AF.41242	- Mác 200	m ³	1.017.738	263.389	84.230	1.365.357
AF.41243	- Mác 250	m ³	1.068.815	263.389	84.230	1.416.434
AF.41244	- Mác 300	m ³	1.117.918	263.389	84.230	1.465.537
AF.41245	- Mác 350	m ³	1.304.300	263.389	84.230	1.651.919
AF.41246	- Mác 400	m ³	1.366.009	263.389	84.230	1.713.628
AF.41247	- Mác 450	m ³	1.279.949	263.389	84.230	1.627.568
AF.41248	- Mác 500	m ³	1.332.647	263.389	84.230	1.680.266
AF.41249	- Mác 600	m ³	1.411.485	263.389	84.230	1.759.104
	Chiều dày ≤5m					
	Đá 1x2					
AF.41251	- Mác 150	m ³	958.378	237.050	79.113	1.274.541
AF.41252	- Mác 200	m ³	1.007.857	237.050	79.113	1.324.020
AF.41253	- Mác 250	m ³	1.058.438	237.050	79.113	1.374.601
AF.41254	- Mác 300	m ³	1.107.064	237.050	79.113	1.423.227
AF.41255	- Mác 350	m ³	1.291.637	237.050	79.113	1.607.800
AF.41256	- Mác 400	m ³	1.352.746	237.050	79.113	1.668.909
AF.41257	- Mác 450	m ³	1.267.522	237.050	79.113	1.583.685
AF.41258	- Mác 500	m ³	1.319.709	237.050	79.113	1.635.872

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41259	- Mác 600 Chiều dày >5m Đá 1x2	m ³	1.397.781	237.050	79.113	1.713.944
AF.41261	- Mác 150	m ³	958.378	212.737	75.702	1.246.817
AF.41262	- Mác 200	m ³	1.007.857	212.737	75.702	1.296.296
AF.41263	- Mác 250	m ³	1.058.438	212.737	75.702	1.346.877
AF.41264	- Mác 300	m ³	1.107.064	212.737	75.702	1.395.503
AF.41265	- Mác 350	m ³	1.291.637	212.737	75.702	1.580.076
AF.41266	- Mác 400	m ³	1.352.746	212.737	75.702	1.641.185
AF.41267	- Mác 450	m ³	1.267.522	212.737	75.702	1.555.961
AF.41268	- Mác 500	m ³	1.319.709	212.737	75.702	1.608.148
AF.41269	- Mác 600	m ³	1.397.781	212.737	75.702	1.686.220

AF.41300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.41311	- Mác 150	m ³	986.566	384.953	87.642	1.459.161
AF.41312	- Mác 200	m ³	1.037.500	384.953	87.642	1.510.095
AF.41313	- Mác 250	m ³	1.089.569	384.953	87.642	1.562.164
AF.41314	- Mác 300	m ³	1.139.625	384.953	87.642	1.612.220
AF.41315	- Mác 350	m ³	1.329.626	384.953	87.642	1.802.221
AF.41316	- Mác 400	m ³	1.392.533	384.953	87.642	1.865.128
AF.41317	- Mác 450	m ³	1.304.802	384.953	87.642	1.777.397
AF.41318	- Mác 500	m ³	1.358.523	384.953	87.642	1.831.118
AF.41319	- Mác 600	m ³	1.438.892	384.953	87.642	1.911.487
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.41321	- Mác 150	m ³	977.170	346.458	87.642	1.411.270
AF.41322	- Mác 200	m ³	1.027.619	346.458	87.642	1.461.719
AF.41323	- Mác 250	m ³	1.079.192	346.458	87.642	1.513.292
AF.41324	- Mác 300	m ³	1.128.771	346.458	87.642	1.562.871
AF.41325	- Mác 350	m ³	1.316.963	346.458	87.642	1.751.063
AF.41326	- Mác 400	m ³	1.379.271	346.458	87.642	1.813.371
AF.41327	- Mác 450	m ³	1.292.376	346.458	87.642	1.726.476
AF.41328	- Mác 500	m ³	1.345.585	346.458	87.642	1.779.685
AF.41329	- Mác 600	m ³	1.425.189	346.458	87.642	1.859.289
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.41331	- Mác 150	m ³	977.170	312.015	84.230	1.373.415
AF.41332	- Mác 200	m ³	1.027.619	312.015	84.230	1.423.864
AF.41333	- Mác 250	m ³	1.079.192	312.015	84.230	1.475.437
AF.41334	- Mác 300	m ³	1.128.771	312.015	84.230	1.525.016

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41335	- Mác 350	m ³	1.316.963	312.015	84.230	1.713.208
AF.41336	- Mác 400	m ³	1.379.271	312.015	84.230	1.775.516
AF.41337	- Mác 450	m ³	1.292.376	312.015	84.230	1.688.621
AF.41338	- Mác 500	m ³	1.345.585	312.015	84.230	1.741.830
AF.41339	- Mác 600	m ³	1.425.189	312.015	84.230	1.821.434
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.41341	- Mác 150	m ³	967.774	281.624	84.230	1.333.628
AF.41342	- Mác 200	m ³	1.017.738	281.624	84.230	1.383.592
AF.41343	- Mác 250	m ³	1.068.815	281.624	84.230	1.434.669
AF.41344	- Mác 300	m ³	1.117.918	281.624	84.230	1.483.772
AF.41345	- Mác 350	m ³	1.304.300	281.624	84.230	1.670.154
AF.41346	- Mác 400	m ³	1.366.009	281.624	84.230	1.731.863
AF.41347	- Mác 450	m ³	1.279.949	281.624	84.230	1.645.803
AF.41348	- Mác 500	m ³	1.332.647	281.624	84.230	1.698.501
AF.41349	- Mác 600	m ³	1.411.485	281.624	84.230	1.777.339

AF.41400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường thượng lưu đập Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.41411	- Mác 150	m ³	977.170	287.702	84.230	1.349.102
AF.41412	- Mác 200	m ³	1.027.619	287.702	84.230	1.399.551
AF.41413	- Mác 250	m ³	1.079.192	287.702	84.230	1.451.124
AF.41414	- Mác 300	m ³	1.128.771	287.702	84.230	1.500.703
AF.41415	- Mác 350	m ³	1.316.963	287.702	84.230	1.688.895
AF.41416	- Mác 400	m ³	1.379.271	287.702	84.230	1.751.203
AF.41417	- Mác 450	m ³	1.292.376	287.702	84.230	1.664.308
AF.41418	- Mác 500	m ³	1.345.585	287.702	84.230	1.717.517
AF.41419	- Mác 600	m ³	1.425.189	287.702	84.230	1.797.121
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.41421	- Mác 150	m ³	967.774	259.337	84.230	1.311.341
AF.41422	- Mác 200	m ³	1.017.738	259.337	84.230	1.361.305
AF.41423	- Mác 250	m ³	1.068.815	259.337	84.230	1.412.382
AF.41424	- Mác 300	m ³	1.117.918	259.337	84.230	1.461.485
AF.41425	- Mác 350	m ³	1.304.300	259.337	84.230	1.647.867
AF.41426	- Mác 400	m ³	1.366.009	259.337	84.230	1.709.576
AF.41427	- Mác 450	m ³	1.279.949	259.337	84.230	1.623.516
AF.41428	- Mác 500	m ³	1.332.647	259.337	84.230	1.676.214
AF.41429	- Mác 600	m ³	1.411.485	259.337	84.230	1.755.052
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.41431	- Mác 150	m ³	958.378	235.024	79.113	1.272.515

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41432	- Mác 200	m ³	1.007.857	235.024	79.113	1.321.994
AF.41433	- Mác 250	m ³	1.058.438	235.024	79.113	1.372.575
AF.41434	- Mác 300	m ³	1.107.064	235.024	79.113	1.421.201
AF.41435	- Mác 350	m ³	1.291.637	235.024	79.113	1.605.774
AF.41436	- Mác 400	m ³	1.352.746	235.024	79.113	1.666.883
AF.41437	- Mác 450	m ³	1.267.522	235.024	79.113	1.581.659
AF.41438	- Mác 500	m ³	1.319.709	235.024	79.113	1.633.846
AF.41439	- Mác 600	m ³	1.397.781	235.024	79.113	1.711.918
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.41441	- Mác 150	m ³	958.378	210.711	79.113	1.248.202
AF.41442	- Mác 200	m ³	1.007.857	210.711	79.113	1.297.681
AF.41443	- Mác 250	m ³	1.058.438	210.711	79.113	1.348.262
AF.41444	- Mác 300	m ³	1.107.064	210.711	79.113	1.396.888
AF.41445	- Mác 350	m ³	1.291.637	210.711	79.113	1.581.461
AF.41446	- Mác 400	m ³	1.352.746	210.711	79.113	1.642.570
AF.41447	- Mác 450	m ³	1.267.522	210.711	79.113	1.557.346
AF.41448	- Mác 500	m ³	1.319.709	210.711	79.113	1.609.533
AF.41449	- Mác 600	m ³	1.397.781	210.711	79.113	1.687.605

AF.41510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP
AF.41520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN
AF.41530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG
AF.41540 - BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông phía trong thân đập, đá 1x2					
AF.41511	- Mác 150	m ³	958.378	103.330	58.088	1.119.796
AF.41512	- Mác 200	m ³	1.007.857	103.330	58.088	1.169.275
AF.41513	- Mác 250	m ³	1.058.438	103.330	58.088	1.219.856
AF.41514	- Mác 300	m ³	1.107.064	103.330	58.088	1.268.482
AF.41515	- Mác 350	m ³	1.291.637	103.330	58.088	1.453.055
AF.41516	- Mác 400	m ³	1.352.746	103.330	58.088	1.514.164
AF.41517	- Mác 450	m ³	1.267.522	103.330	58.088	1.428.940
AF.41518	- Mác 500	m ³	1.319.709	103.330	58.088	1.481.127
AF.41519	- Mác 600	m ³	1.397.781	103.330	58.088	1.559.199
	Bê tông mặt cong đập tràn, đá 1x2					
AF.41521	- Mác 150	m ³	958.378	425.475	79.904	1.463.757
AF.41522	- Mác 200	m ³	1.007.857	425.475	79.904	1.513.236
AF.41523	- Mác 250	m ³	1.058.438	425.475	79.904	1.563.817
AF.41524	- Mác 300	m ³	1.107.064	425.475	79.904	1.612.443
AF.41525	- Mác 350	m ³	1.291.637	425.475	79.904	1.797.016
AF.41526	- Mác 400	m ³	1.352.746	425.475	79.904	1.858.125
AF.41527	- Mác 450	m ³	1.267.522	425.475	79.904	1.772.901
AF.41528	- Mác 500	m ³	1.319.709	425.475	79.904	1.825.088
AF.41529	- Mác 600	m ³	1.397.781	425.475	79.904	1.903.160

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.41531	- Mác 150	m ³	958.378	222.868	58.088	1.239.334
AF.41532	- Mác 200	m ³	1.007.857	222.868	58.088	1.288.813
AF.41533	- Mác 250	m ³	1.058.438	222.868	58.088	1.339.394
AF.41534	- Mác 300	m ³	1.107.064	222.868	58.088	1.388.020
AF.41535	- Mác 350	m ³	1.291.637	222.868	58.088	1.572.593
AF.41536	- Mác 400	m ³	1.352.746	222.868	58.088	1.633.702
AF.41537	- Mác 450	m ³	1.267.522	222.868	58.088	1.548.478
AF.41538	- Mác 500	m ³	1.319.709	222.868	58.088	1.600.665
AF.41539	- Mác 600	m ³	1.397.781	222.868	58.088	1.678.737
	Bê tông dốc nước, đá 1x2					
AF.41541	- Mác 150	m ³	948.983	186.398	58.088	1.193.469
AF.41542	- Mác 200	m ³	997.976	186.398	58.088	1.242.462
AF.41543	- Mác 250	m ³	1.048.061	186.398	58.088	1.292.547
AF.41544	- Mác 300	m ³	1.096.211	186.398	58.088	1.340.697
AF.41545	- Mác 350	m ³	1.278.974	186.398	58.088	1.523.460
AF.41546	- Mác 400	m ³	1.339.484	186.398	58.088	1.583.970
AF.41547	- Mác 450	m ³	1.255.096	186.398	58.088	1.499.582
AF.41548	- Mác 500	m ³	1.306.770	186.398	58.088	1.551.256
AF.41549	- Mác 600	m ³	1.384.077	186.398	58.088	1.628.563

AF.41600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tháp điều áp, đá 1x2					
	Chiều cao ≤25m					
AF.41611	- Mác 150	m ³	948.983	561.221	87.642	1.597.846
AF.41612	- Mác 200	m ³	997.976	561.221	87.642	1.646.839
AF.41613	- Mác 250	m ³	1.048.061	561.221	87.642	1.696.924
AF.41614	- Mác 300	m ³	1.096.211	561.221	87.642	1.745.074
AF.41615	- Mác 350	m ³	1.278.974	561.221	87.642	1.927.837
AF.41616	- Mác 400	m ³	1.339.484	561.221	87.642	1.988.347
AF.41617	- Mác 450	m ³	1.255.096	561.221	87.642	1.903.959
AF.41618	- Mác 500	m ³	1.306.770	561.221	87.642	1.955.633
AF.41619	- Mác 600	m ³	1.384.077	561.221	87.642	2.032.940
	Chiều cao >25m					
AF.41621	- Mác 150	m ³	948.983	628.082	92.759	1.669.824
AF.41622	- Mác 200	m ³	997.976	628.082	92.759	1.718.817
AF.41623	- Mác 250	m ³	1.048.061	628.082	92.759	1.768.902
AF.41624	- Mác 300	m ³	1.096.211	628.082	92.759	1.817.052
AF.41625	- Mác 350	m ³	1.278.974	628.082	92.759	1.999.815
AF.41626	- Mác 400	m ³	1.339.484	628.082	92.759	2.060.325
AF.41627	- Mác 450	m ³	1.255.096	628.082	92.759	1.975.937
AF.41628	- Mác 500	m ³	1.306.770	628.082	92.759	2.027.611
AF.41629	- Mác 600	m ³	1.384.077	628.082	92.759	2.104.918

AF.41710 - BÊ TÔNG MỐ ĐỖ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mố đỗ, mố néo đường ống áp lực Đá 1x2					
AF.41711	- Mác 150	m ³	948.983	261.363	92.759	1.303.105
AF.41712	- Mác 200	m ³	997.976	261.363	92.759	1.352.098
AF.41713	- Mác 250	m ³	1.048.061	261.363	92.759	1.402.183
AF.41714	- Mác 300	m ³	1.096.211	261.363	92.759	1.450.333
AF.41715	- Mác 350	m ³	1.278.974	261.363	92.759	1.633.096
AF.41716	- Mác 400	m ³	1.339.484	261.363	92.759	1.693.606
AF.41717	- Mác 450	m ³	1.255.096	261.363	92.759	1.609.218
AF.41718	- Mác 500	m ³	1.306.770	261.363	92.759	1.660.892
AF.41719	- Mác 600	m ³	1.384.077	261.363	92.759	1.738.199

AF.41720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC

AF.41730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỖ MÁY PHÁT

AF.41740 - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực, đá 1x2					
AF.41721	- Mác 150	m ³	977.170	322.145	84.230	1.383.545
AF.41722	- Mác 200	m ³	1.027.619	322.145	84.230	1.433.994
AF.41723	- Mác 250	m ³	1.079.192	322.145	84.230	1.485.567
AF.41724	- Mác 300	m ³	1.128.771	322.145	84.230	1.535.146
AF.41725	- Mác 350	m ³	1.316.963	322.145	84.230	1.723.338
AF.41726	- Mác 400	m ³	1.379.271	322.145	84.230	1.785.646
AF.41727	- Mác 450	m ³	1.292.376	322.145	84.230	1.698.751
AF.41728	- Mác 500	m ³	1.345.585	322.145	84.230	1.751.960
AF.41729	- Mác 600	m ³	1.425.189	322.145	84.230	1.831.564
	Bê tông bệ đỗ máy phát, đá 1x2					
AF.41731	- Mác 150	m ³	958.378	318.093	79.113	1.355.584
AF.41732	- Mác 200	m ³	1.007.857	318.093	79.113	1.405.063
AF.41733	- Mác 250	m ³	1.058.438	318.093	79.113	1.455.644
AF.41734	- Mác 300	m ³	1.107.064	318.093	79.113	1.504.270
AF.41735	- Mác 350	m ³	1.291.637	318.093	79.113	1.688.843
AF.41736	- Mác 400	m ³	1.352.746	318.093	79.113	1.749.952
AF.41737	- Mác 450	m ³	1.267.522	318.093	79.113	1.664.728
AF.41738	- Mác 500	m ³	1.319.709	318.093	79.113	1.716.915
AF.41739	- Mác 600	m ³	1.397.781	318.093	79.113	1.794.987
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.41741	- Mác 150	m ³	948.983	273.519	84.230	1.306.732

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41742	- Mác 200	m ³	997.976	273.519	84.230	1.355.725
AF.41743	- Mác 250	m ³	1.048.061	273.519	84.230	1.405.810
AF.41744	- Mác 300	m ³	1.096.211	273.519	84.230	1.453.960
AF.41745	- Mác 350	m ³	1.278.974	273.519	84.230	1.636.723
AF.41746	- Mác 400	m ³	1.339.484	273.519	84.230	1.697.233
AF.41747	- Mác 450	m ³	1.255.096	273.519	84.230	1.612.845
AF.41748	- Mác 500	m ³	1.306.770	273.519	84.230	1.664.519
AF.41749	- Mác 600	m ³	1.384.077	273.519	84.230	1.741.826

AF.41750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN

AF.41760 - BÊ TÔNG ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2					
AF.41751	- Mác 150	m ³	977.170	386.979	79.113	1.443.262
AF.41752	- Mác 200	m ³	1.027.619	386.979	79.113	1.493.711
AF.41753	- Mác 250	m ³	1.079.192	386.979	79.113	1.545.284
AF.41754	- Mác 300	m ³	1.128.771	386.979	79.113	1.594.863
AF.41755	- Mác 350	m ³	1.316.963	386.979	79.113	1.783.055
AF.41756	- Mác 400	m ³	1.379.271	386.979	79.113	1.845.363
AF.41757	- Mác 450	m ³	1.292.376	386.979	79.113	1.758.468
AF.41758	- Mác 500	m ³	1.345.585	386.979	79.113	1.811.677
AF.41759	- Mác 600	m ³	1.425.189	386.979	79.113	1.891.281
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.41761	- Mác 150	m ³	977.170	342.406	79.113	1.398.689
AF.41762	- Mác 200	m ³	1.027.619	342.406	79.113	1.449.138
AF.41763	- Mác 250	m ³	1.079.192	342.406	79.113	1.500.711
AF.41764	- Mác 300	m ³	1.128.771	342.406	79.113	1.550.290
AF.41765	- Mác 350	m ³	1.316.963	342.406	79.113	1.738.482
AF.41766	- Mác 400	m ³	1.379.271	342.406	79.113	1.800.790
AF.41767	- Mác 450	m ³	1.292.376	342.406	79.113	1.713.895
AF.41768	- Mác 500	m ³	1.345.585	342.406	79.113	1.767.104
AF.41769	- Mác 600	m ³	1.425.189	342.406	79.113	1.846.708

AF.41770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY $\geq 30\text{CM}$ Đơn vị tính: đồng/ m^3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông sàn dày $\geq 30\text{cm}$, đá 1x2					
AF.41771	- Mác 150	m^3	948.983	208.685	84.230	1.241.898
AF.41772	- Mác 200	m^3	997.976	208.685	84.230	1.290.891
AF.41773	- Mác 250	m^3	1.048.061	208.685	84.230	1.340.976
AF.41774	- Mác 300	m^3	1.096.211	208.685	84.230	1.389.126
AF.41775	- Mác 350	m^3	1.278.974	208.685	84.230	1.571.889
AF.41776	- Mác 400	m^3	1.339.484	208.685	84.230	1.632.399
AF.41777	- Mác 450	m^3	1.255.096	208.685	84.230	1.548.011
AF.41778	- Mác 500	m^3	1.306.770	208.685	84.230	1.599.685
AF.41779	- Mác 600	m^3	1.384.077	208.685	84.230	1.676.992

AF.41800 - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN $D_{\text{MAX}} \geq 80\text{MM}$ Đơn vị tính: đồng/ m^3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cốt liệu lớn $D_{\text{MAX}} \geq 80\text{mm}$					
AF.41811	- Mác 150	m^3	855.091	111.434	122.262	1.088.787
AF.41812	- Mác 200	m^3	898.923	111.434	122.262	1.132.619
AF.41813	- Mác 250	m^3	945.251	111.434	122.262	1.178.947
AF.41814	- Mác 300	m^3	988.881	111.434	122.262	1.222.577
AF.41815	- Mác 350	m^3	1.035.519	111.434	122.262	1.269.215
AF.41816	- Mác 400	m^3	1.208.380	111.434	122.262	1.442.076
AF.41817	- Mác 450	m^3	1.270.831	111.434	122.262	1.504.527
AF.41818	- Mác 500	m^3	1.191.267	111.434	122.262	1.424.963
AF.41819	- Mác 600	m^3	1.291.614	111.434	122.262	1.525.310

AF.41900 - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỐ ĐỠ, GÓI VAN)

Đơn vị tính: đồng/ m^3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đỡ, gói van), đá 1x2					
AF.41911	- Mác 150	m^3	986.566	1.418.249	102.197	2.507.012
AF.41912	- Mác 200	m^3	1.037.500	1.418.249	102.197	2.557.946
AF.41913	- Mác 250	m^3	1.089.569	1.418.249	102.197	2.610.015
AF.41914	- Mác 300	m^3	1.139.625	1.418.249	102.197	2.660.071

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41915	- Mác 350	m ³	1.329.626	1.418.249	102.197	2.850.072
AF.41916	- Mác 400	m ³	1.392.533	1.418.249	102.197	2.912.979
AF.41917	- Mác 450	m ³	1.304.802	1.418.249	102.197	2.825.248
AF.41918	- Mác 500	m ³	1.358.523	1.418.249	102.197	2.878.969
AF.41919	- Mác 600	m ³	1.438.892	1.418.249	102.197	2.959.338

AF.42000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CÀN CẦU 25 TẤN

AF.42110 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY

AF.42120 - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY

AF.42130 - BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, lấp đầy Đá 2x4					
AF.42111	- Mác 150	m ³	821.333	53.731	56.304	931.368
AF.42112	- Mác 200	m ³	869.533	53.731	56.304	979.568
AF.42113	- Mác 250	m ³	916.924	53.731	56.304	1.026.959
AF.42114	- Mác 300	m ³	963.234	53.731	56.304	1.073.269
AF.42115	- Mác 350	m ³	1.135.326	53.731	56.304	1.245.361
AF.42116	- Mác 400	m ³	1.195.048	53.731	56.304	1.305.083
AF.42117	- Mác 450	m ³	1.115.333	53.731	56.304	1.225.368
AF.42118	- Mác 500	m ³	1.164.185	53.731	56.304	1.274.220
AF.42119	- Mác 600	m ³	1.269.083	53.731	56.304	1.379.118
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.42121	- Mác 150	m ³	958.378	125.990	61.070	1.145.438
AF.42122	- Mác 200	m ³	1.007.857	125.990	61.070	1.194.917
AF.42123	- Mác 250	m ³	1.058.438	125.990	61.070	1.245.498
AF.42124	- Mác 300	m ³	1.107.064	125.990	61.070	1.294.124
AF.42125	- Mác 350	m ³	1.291.637	125.990	61.070	1.478.697
AF.42126	- Mác 400	m ³	1.352.746	125.990	61.070	1.539.806
AF.42127	- Mác 450	m ³	1.267.522	125.990	61.070	1.454.582
AF.42128	- Mác 500	m ³	1.319.709	125.990	61.070	1.506.769
AF.42129	- Mác 600	m ³	1.397.781	125.990	61.070	1.584.841
	Bê tông nền Đá 1x2					
AF.42131	- Mác 150	m ³	948.983	81.523	55.957	1.086.463
AF.42132	- Mác 200	m ³	997.976	81.523	55.957	1.135.456
AF.42133	- Mác 250	m ³	1.048.061	81.523	55.957	1.185.541
AF.42134	- Mác 300	m ³	1.096.211	81.523	55.957	1.233.691
AF.42135	- Mác 350	m ³	1.278.974	81.523	55.957	1.416.454
AF.42136	- Mác 400	m ³	1.339.484	81.523	55.957	1.476.964
AF.42137	- Mác 450	m ³	1.255.096	81.523	55.957	1.392.576
AF.42138	- Mác 500	m ³	1.306.770	81.523	55.957	1.444.250
AF.42139	- Mác 600	m ³	1.384.077	81.523	55.957	1.521.557

AF.42200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường cách tường biên Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.42211	- Mác 150	m ³	986.566	358.614	94.009	1.439.189
AF.42212	- Mác 200	m ³	1.037.500	358.614	94.009	1.490.123
AF.42213	- Mác 250	m ³	1.089.569	358.614	94.009	1.542.192
AF.42214	- Mác 300	m ³	1.139.625	358.614	94.009	1.592.248
AF.42215	- Mác 350	m ³	1.329.626	358.614	94.009	1.782.249
AF.42216	- Mác 400	m ³	1.392.533	358.614	94.009	1.845.156
AF.42217	- Mác 450	m ³	1.304.802	358.614	94.009	1.757.425
AF.42218	- Mác 500	m ³	1.358.523	358.614	94.009	1.811.146
AF.42219	- Mác 600	m ³	1.438.892	358.614	94.009	1.891.515
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42221	- Mác 150	m ³	977.170	326.197	94.009	1.397.376
AF.42222	- Mác 200	m ³	1.027.619	326.197	94.009	1.447.825
AF.42223	- Mác 250	m ³	1.079.192	326.197	94.009	1.499.398
AF.42224	- Mác 300	m ³	1.128.771	326.197	94.009	1.548.977
AF.42225	- Mác 350	m ³	1.316.963	326.197	94.009	1.737.169
AF.42226	- Mác 400	m ³	1.379.271	326.197	94.009	1.799.477
AF.42227	- Mác 450	m ³	1.292.376	326.197	94.009	1.712.582
AF.42228	- Mác 500	m ³	1.345.585	326.197	94.009	1.765.791
AF.42229	- Mác 600	m ³	1.425.189	326.197	94.009	1.845.395
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.42231	- Mác 150	m ³	977.170	291.754	89.243	1.358.167
AF.42232	- Mác 200	m ³	1.027.619	291.754	89.243	1.408.616
AF.42233	- Mác 250	m ³	1.079.192	291.754	89.243	1.460.189
AF.42234	- Mác 300	m ³	1.128.771	291.754	89.243	1.509.768
AF.42235	- Mác 350	m ³	1.316.963	291.754	89.243	1.697.960
AF.42236	- Mác 400	m ³	1.379.271	291.754	89.243	1.760.268
AF.42237	- Mác 450	m ³	1.292.376	291.754	89.243	1.673.373
AF.42238	- Mác 500	m ³	1.345.585	291.754	89.243	1.726.582
AF.42239	- Mác 600	m ³	1.425.189	291.754	89.243	1.806.186
	Chiều dày ≤3m Đá 1x2					
AF.42241	- Mác 150	m ³	967.774	263.389	89.243	1.320.406
AF.42242	- Mác 200	m ³	1.017.738	263.389	89.243	1.370.370
AF.42243	- Mác 250	m ³	1.068.815	263.389	89.243	1.421.447
AF.42244	- Mác 300	m ³	1.117.918	263.389	89.243	1.470.550
AF.42245	- Mác 350	m ³	1.304.300	263.389	89.243	1.656.932
AF.42246	- Mác 400	m ³	1.366.009	263.389	89.243	1.718.641
AF.42247	- Mác 450	m ³	1.279.949	263.389	89.243	1.632.581
AF.42248	- Mác 500	m ³	1.332.647	263.389	89.243	1.685.279
AF.42249	- Mác 600	m ³	1.411.485	263.389	89.243	1.764.117

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày ≤5m Đá 1x2					
AF.42251	- Mác 150	m ³	958.378	237.050	82.095	1.277.523
AF.42252	- Mác 200	m ³	1.007.857	237.050	82.095	1.327.002
AF.42253	- Mác 250	m ³	1.058.438	237.050	82.095	1.377.583
AF.42254	- Mác 300	m ³	1.107.064	237.050	82.095	1.426.209
AF.42255	- Mác 350	m ³	1.291.637	237.050	82.095	1.610.782
AF.42256	- Mác 400	m ³	1.352.746	237.050	82.095	1.671.891
AF.42257	- Mác 450	m ³	1.267.522	237.050	82.095	1.586.667
AF.42258	- Mác 500	m ³	1.319.709	237.050	82.095	1.638.854
AF.42259	- Mác 600	m ³	1.397.781	237.050	82.095	1.716.926
	Chiều dày >5m Đá 1x2					
AF.42261	- Mác 150	m ³	958.378	212.737	77.329	1.248.444
AF.42262	- Mác 200	m ³	1.007.857	212.737	77.329	1.297.923
AF.42263	- Mác 250	m ³	1.058.438	212.737	77.329	1.348.504
AF.42264	- Mác 300	m ³	1.107.064	212.737	77.329	1.397.130
AF.42265	- Mác 350	m ³	1.291.637	212.737	77.329	1.581.703
AF.42266	- Mác 400	m ³	1.352.746	212.737	77.329	1.642.812
AF.42267	- Mác 450	m ³	1.267.522	212.737	77.329	1.557.588
AF.42268	- Mác 500	m ³	1.319.709	212.737	77.329	1.609.775
AF.42269	- Mác 600	m ³	1.397.781	212.737	77.329	1.687.847

AF.42300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.42311	- Mác 150	m ³	986.566	384.953	94.009	1.465.528
AF.42312	- Mác 200	m ³	1.037.500	384.953	94.009	1.516.462
AF.42313	- Mác 250	m ³	1.089.569	384.953	94.009	1.568.531
AF.42314	- Mác 300	m ³	1.139.625	384.953	94.009	1.618.587
AF.42315	- Mác 350	m ³	1.329.626	384.953	94.009	1.808.588
AF.42316	- Mác 400	m ³	1.392.533	384.953	94.009	1.871.495
AF.42317	- Mác 450	m ³	1.304.802	384.953	94.009	1.783.764
AF.42318	- Mác 500	m ³	1.358.523	384.953	94.009	1.837.485
AF.42319	- Mác 600	m ³	1.438.892	384.953	94.009	1.917.854
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42321	- Mác 150	m ³	977.170	346.458	94.009	1.417.637
AF.42322	- Mác 200	m ³	1.027.619	346.458	94.009	1.468.086
AF.42323	- Mác 250	m ³	1.079.192	346.458	94.009	1.519.659
AF.42324	- Mác 300	m ³	1.128.771	346.458	94.009	1.569.238
AF.42325	- Mác 350	m ³	1.316.963	346.458	94.009	1.757.430
AF.42326	- Mác 400	m ³	1.379.271	346.458	94.009	1.819.738
AF.42327	- Mác 450	m ³	1.292.376	346.458	94.009	1.732.843

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42328	- Mác 500	m ³	1.345.585	346.458	94.009	1.786.052
AF.42329	- Mác 600	m ³	1.425.189	346.458	94.009	1.865.656
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.42331	- Mác 150	m ³	977.170	312.015	89.243	1.378.428
AF.42332	- Mác 200	m ³	1.027.619	312.015	89.243	1.428.877
AF.42333	- Mác 250	m ³	1.079.192	312.015	89.243	1.480.450
AF.42334	- Mác 300	m ³	1.128.771	312.015	89.243	1.530.029
AF.42335	- Mác 350	m ³	1.316.963	312.015	89.243	1.718.221
AF.42336	- Mác 400	m ³	1.379.271	312.015	89.243	1.780.529
AF.42337	- Mác 450	m ³	1.292.376	312.015	89.243	1.693.634
AF.42338	- Mác 500	m ³	1.345.585	312.015	89.243	1.746.843
AF.42339	- Mác 600	m ³	1.425.189	312.015	89.243	1.826.447
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.42341	- Mác 150	m ³	967.774	281.624	89.243	1.338.641
AF.42342	- Mác 200	m ³	1.017.738	281.624	89.243	1.388.605
AF.42343	- Mác 250	m ³	1.068.815	281.624	89.243	1.439.682
AF.42344	- Mác 300	m ³	1.117.918	281.624	89.243	1.488.785
AF.42345	- Mác 350	m ³	1.304.300	281.624	89.243	1.675.167
AF.42346	- Mác 400	m ³	1.366.009	281.624	89.243	1.736.876
AF.42347	- Mác 450	m ³	1.279.949	281.624	89.243	1.650.816
AF.42348	- Mác 500	m ³	1.332.647	281.624	89.243	1.703.514
AF.42349	- Mác 600	m ³	1.411.485	281.624	89.243	1.782.352

AF.42400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường thượng lưu đập Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.42411	- Mác 150	m ³	977.170	287.702	89.243	1.354.115
AF.42412	- Mác 200	m ³	1.027.619	287.702	89.243	1.404.564
AF.42413	- Mác 250	m ³	1.079.192	287.702	89.243	1.456.137
AF.42414	- Mác 300	m ³	1.128.771	287.702	89.243	1.505.716
AF.42415	- Mác 350	m ³	1.316.963	287.702	89.243	1.693.908
AF.42416	- Mác 400	m ³	1.379.271	287.702	89.243	1.756.216
AF.42417	- Mác 450	m ³	1.292.376	287.702	89.243	1.669.321
AF.42418	- Mác 500	m ³	1.345.585	287.702	89.243	1.722.530
AF.42419	- Mác 600	m ³	1.425.189	287.702	89.243	1.802.134
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42421	- Mác 150	m ³	967.774	259.337	89.243	1.316.354
AF.42422	- Mác 200	m ³	1.017.738	259.337	89.243	1.366.318
AF.42423	- Mác 250	m ³	1.068.815	259.337	89.243	1.417.395
AF.42424	- Mác 300	m ³	1.117.918	259.337	89.243	1.466.498
AF.42425	- Mác 350	m ³	1.304.300	259.337	89.243	1.652.880

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42426	- Mác 400	m ³	1.366.009	259.337	89.243	1.714.589
AF.42427	- Mác 450	m ³	1.279.949	259.337	89.243	1.628.529
AF.42428	- Mác 500	m ³	1.332.647	259.337	89.243	1.681.227
AF.42429	- Mác 600	m ³	1.411.485	259.337	89.243	1.760.065
	Chiều dày ≤2m					
	Đá 1x2					
AF.42431	- Mác 150	m ³	958.378	235.024	82.095	1.275.497
AF.42432	- Mác 200	m ³	1.007.857	235.024	82.095	1.324.976
AF.42433	- Mác 250	m ³	1.058.438	235.024	82.095	1.375.557
AF.42434	- Mác 300	m ³	1.107.064	235.024	82.095	1.424.183
AF.42435	- Mác 350	m ³	1.291.637	235.024	82.095	1.608.756
AF.42436	- Mác 400	m ³	1.352.746	235.024	82.095	1.669.865
AF.42437	- Mác 450	m ³	1.267.522	235.024	82.095	1.584.641
AF.42438	- Mác 500	m ³	1.319.709	235.024	82.095	1.636.828
AF.42439	- Mác 600	m ³	1.397.781	235.024	82.095	1.714.900
	Chiều dày >2m					
	Đá 1x2					
AF.42441	- Mác 150	m ³	958.378	210.711	82.095	1.251.184
AF.42442	- Mác 200	m ³	1.007.857	210.711	82.095	1.300.663
AF.42443	- Mác 250	m ³	1.058.438	210.711	82.095	1.351.244
AF.42444	- Mác 300	m ³	1.107.064	210.711	82.095	1.399.870
AF.42445	- Mác 350	m ³	1.291.637	210.711	82.095	1.584.443
AF.42446	- Mác 400	m ³	1.352.746	210.711	82.095	1.645.552
AF.42447	- Mác 450	m ³	1.267.522	210.711	82.095	1.560.328
AF.42448	- Mác 500	m ³	1.319.709	210.711	82.095	1.612.515
AF.42449	- Mác 600	m ³	1.397.781	210.711	82.095	1.690.587

AF.42510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP
AF.42520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRẦN
AF.42530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG
AF.42540 - BÊ TÔNG DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông phía trong thân đập, đá 1x2					
AF.42511	- Mác 150	m ³	958.378	103.330	61.070	1.122.778
AF.42512	- Mác 200	m ³	1.007.857	103.330	61.070	1.172.257
AF.42513	- Mác 250	m ³	1.058.438	103.330	61.070	1.222.838
AF.42514	- Mác 300	m ³	1.107.064	103.330	61.070	1.271.464
AF.42515	- Mác 350	m ³	1.291.637	103.330	61.070	1.456.037
AF.42516	- Mác 400	m ³	1.352.746	103.330	61.070	1.517.146
AF.42517	- Mác 450	m ³	1.267.522	103.330	61.070	1.431.922
AF.42518	- Mác 500	m ³	1.319.709	103.330	61.070	1.484.109
AF.42519	- Mác 600	m ³	1.397.781	103.330	61.070	1.562.181
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.42521	- Mác 150	m ³	958.378	425.475	82.916	1.466.769
AF.42522	- Mác 200	m ³	1.007.857	425.475	82.916	1.516.248

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42523	- Mác 250	m ³	1.058.438	425.475	82.916	1.566.829
AF.42524	- Mác 300	m ³	1.107.064	425.475	82.916	1.615.455
AF.42525	- Mác 350	m ³	1.291.637	425.475	82.916	1.800.028
AF.42526	- Mác 400	m ³	1.352.746	425.475	82.916	1.861.137
AF.42527	- Mác 450	m ³	1.267.522	425.475	82.916	1.775.913
AF.42528	- Mác 500	m ³	1.319.709	425.475	82.916	1.828.100
AF.42529	- Mác 600	m ³	1.397.781	425.475	82.916	1.906.172
Bê tông mũi phóng, đá 1x2						
AF.42531	- Mác 150	m ³	958.378	222.868	61.070	1.242.316
AF.42532	- Mác 200	m ³	1.007.857	222.868	61.070	1.291.795
AF.42533	- Mác 250	m ³	1.058.438	222.868	61.070	1.342.376
AF.42534	- Mác 300	m ³	1.107.064	222.868	61.070	1.391.002
AF.42535	- Mác 350	m ³	1.291.637	222.868	61.070	1.575.575
AF.42536	- Mác 400	m ³	1.352.746	222.868	61.070	1.636.684
AF.42537	- Mác 450	m ³	1.267.522	222.868	61.070	1.551.460
AF.42538	- Mác 500	m ³	1.319.709	222.868	61.070	1.603.647
AF.42539	- Mác 600	m ³	1.397.781	222.868	61.070	1.681.719
Bê tông dốc nước, đá 1x2						
AF.42541	- Mác 150	m ³	948.983	186.398	61.070	1.196.451
AF.42542	- Mác 200	m ³	997.976	186.398	61.070	1.245.444
AF.42543	- Mác 250	m ³	1.048.061	186.398	61.070	1.295.529
AF.42544	- Mác 300	m ³	1.096.211	186.398	61.070	1.343.679
AF.42545	- Mác 350	m ³	1.278.974	186.398	61.070	1.526.442
AF.42546	- Mác 400	m ³	1.339.484	186.398	61.070	1.586.952
AF.42547	- Mác 450	m ³	1.255.096	186.398	61.070	1.502.564
AF.42548	- Mác 500	m ³	1.306.770	186.398	61.070	1.554.238
AF.42549	- Mác 600	m ³	1.384.077	186.398	61.070	1.631.545

AF.42600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Bê tông tháp điều áp, đá 1x2						
Chiều cao ≤25m						
AF.42611	- Mác 150	m ³	958.378	561.221	94.009	1.613.608
AF.42612	- Mác 200	m ³	1.007.857	561.221	94.009	1.663.087
AF.42613	- Mác 250	m ³	1.058.438	561.221	94.009	1.713.668
AF.42614	- Mác 300	m ³	1.107.064	561.221	94.009	1.762.294
AF.42615	- Mác 350	m ³	1.291.637	561.221	94.009	1.946.867
AF.42616	- Mác 400	m ³	1.352.746	561.221	94.009	2.007.976
AF.42617	- Mác 450	m ³	1.267.522	561.221	94.009	1.922.752
AF.42618	- Mác 500	m ³	1.319.709	561.221	94.009	1.974.939
AF.42619	- Mác 600	m ³	1.397.781	561.221	94.009	2.053.011
Chiều cao >25m						
AF.42621	- Mác 150	m ³	958.378	628.082	101.157	1.687.617
AF.42622	- Mác 200	m ³	1.007.857	628.082	101.157	1.737.096

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42623	- Mác 250	m ³	1.058.438	628.082	101.157	1.787.677
AF.42624	- Mác 300	m ³	1.107.064	628.082	101.157	1.836.303
AF.42625	- Mác 350	m ³	1.291.637	628.082	101.157	2.020.876
AF.42626	- Mác 400	m ³	1.352.746	628.082	101.157	2.081.985
AF.42627	- Mác 450	m ³	1.267.522	628.082	101.157	1.996.761
AF.42628	- Mác 500	m ³	1.319.709	628.082	101.157	2.048.948
AF.42629	- Mác 600	m ³	1.397.781	628.082	101.157	2.127.020

AF.42710 - BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mố đờ, mố néo đường ống áp lực Đá 1x2					
AF.42711	- Mác 150	m ³	948.983	261.363	101.157	1.311.503
AF.42712	- Mác 200	m ³	997.976	261.363	101.157	1.360.496
AF.42713	- Mác 250	m ³	1.048.061	261.363	101.157	1.410.581
AF.42714	- Mác 300	m ³	1.096.211	261.363	101.157	1.458.731
AF.42715	- Mác 350	m ³	1.278.974	261.363	101.157	1.641.494
AF.42716	- Mác 400	m ³	1.339.484	261.363	101.157	1.702.004
AF.42717	- Mác 450	m ³	1.255.096	261.363	101.157	1.617.616
AF.42718	- Mác 500	m ³	1.306.770	261.363	101.157	1.669.290
AF.42719	- Mác 600	m ³	1.384.077	261.363	101.157	1.746.597

AF.42720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC

AF.42730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

AF.42740 - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực Đá 1x2					
AF.42721	- Mác 150	m ³	977.170	322.145	89.243	1.388.558
AF.42722	- Mác 200	m ³	1.027.619	322.145	89.243	1.439.007
AF.42723	- Mác 250	m ³	1.079.192	322.145	89.243	1.490.580
AF.42724	- Mác 300	m ³	1.128.771	322.145	89.243	1.540.159
AF.42725	- Mác 350	m ³	1.316.963	322.145	89.243	1.728.351
AF.42726	- Mác 400	m ³	1.379.271	322.145	89.243	1.790.659
AF.42727	- Mác 450	m ³	1.292.376	322.145	89.243	1.703.764
AF.42728	- Mác 500	m ³	1.345.585	322.145	89.243	1.756.973
AF.42729	- Mác 600	m ³	1.425.189	322.145	89.243	1.836.577

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bệ đỡ máy phát, đá 1x2					
AF.42731	- Mác 150	m ³	958.378	318.093	82.095	1.358.566
AF.42732	- Mác 200	m ³	1.007.857	318.093	82.095	1.408.045
AF.42733	- Mác 250	m ³	1.058.438	318.093	82.095	1.458.626
AF.42734	- Mác 300	m ³	1.107.064	318.093	82.095	1.507.252
AF.42735	- Mác 350	m ³	1.291.637	318.093	82.095	1.691.825
AF.42736	- Mác 400	m ³	1.352.746	318.093	82.095	1.752.934
AF.42737	- Mác 450	m ³	1.267.522	318.093	82.095	1.667.710
AF.42738	- Mác 500	m ³	1.319.709	318.093	82.095	1.719.897
AF.42739	- Mác 600	m ³	1.397.781	318.093	82.095	1.797.969
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.42741	- Mác 150	m ³	948.983	273.519	89.243	1.311.745
AF.42742	- Mác 200	m ³	997.976	273.519	89.243	1.360.738
AF.42743	- Mác 250	m ³	1.048.061	273.519	89.243	1.410.823
AF.42744	- Mác 300	m ³	1.096.211	273.519	89.243	1.458.973
AF.42745	- Mác 350	m ³	1.278.974	273.519	89.243	1.641.736
AF.42746	- Mác 400	m ³	1.339.484	273.519	89.243	1.702.246
AF.42747	- Mác 450	m ³	1.255.096	273.519	89.243	1.617.858
AF.42748	- Mác 500	m ³	1.306.770	273.519	89.243	1.669.532
AF.42749	- Mác 600	m ³	1.384.077	273.519	89.243	1.746.839

AF.42750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN
AF.42760 - BÊ TÔNG ống HÚT

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2					
AF.42751	- Mác 150	m ³	977.682	386.979	82.095	1.446.756
AF.42752	- Mác 200	m ³	1.028.130	386.979	82.095	1.497.204
AF.42753	- Mác 250	m ³	1.079.703	386.979	82.095	1.548.777
AF.42754	- Mác 300	m ³	1.129.283	386.979	82.095	1.598.357
AF.42755	- Mác 350	m ³	1.317.475	386.979	82.095	1.786.549
AF.42756	- Mác 400	m ³	1.379.782	386.979	82.095	1.848.856
AF.42757	- Mác 450	m ³	1.292.887	386.979	82.095	1.761.961
AF.42758	- Mác 500	m ³	1.346.097	386.979	82.095	1.815.171
AF.42759	- Mác 600	m ³	1.425.700	386.979	82.095	1.894.774
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.42761	- Mác 150	m ³	977.682	342.406	82.095	1.402.183
AF.42762	- Mác 200	m ³	1.028.130	342.406	82.095	1.452.631
AF.42763	- Mác 250	m ³	1.079.703	342.406	82.095	1.504.204
AF.42764	- Mác 300	m ³	1.129.283	342.406	82.095	1.553.784
AF.42765	- Mác 350	m ³	1.317.475	342.406	82.095	1.741.976
AF.42766	- Mác 400	m ³	1.379.782	342.406	82.095	1.804.283

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42767	- Mác 450	m ³	1.292.887	342.406	82.095	1.717.388
AF.42768	- Mác 500	m ³	1.346.097	342.406	82.095	1.770.598
AF.42769	- Mác 600	m ³	1.425.700	342.406	82.095	1.850.201

AF.42770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY \geq 30CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông sàn dày \geq 30cm, đá 1x2					
AF.42771	- Mác 150	m ³	948.983	208.685	89.243	1.246.911
AF.42772	- Mác 200	m ³	997.976	208.685	89.243	1.295.904
AF.42773	- Mác 250	m ³	1.048.061	208.685	89.243	1.345.989
AF.42774	- Mác 300	m ³	1.096.211	208.685	89.243	1.394.139
AF.42775	- Mác 350	m ³	1.278.974	208.685	89.243	1.576.902
AF.42776	- Mác 400	m ³	1.339.484	208.685	89.243	1.637.412
AF.42777	- Mác 450	m ³	1.255.096	208.685	89.243	1.553.024
AF.42778	- Mác 500	m ³	1.306.770	208.685	89.243	1.604.698
AF.42779	- Mác 600	m ³	1.384.077	208.685	89.243	1.682.005

AF.42800 - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN $D_{MAX} \geq 80MM$

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cốt liệu lớn $D_{MAX} \geq 80mm$					
AF.42811	- Mác 150	m ³	855.091	111.434	118.176	1.084.701
AF.42812	- Mác 200	m ³	898.923	111.434	118.176	1.128.533
AF.42813	- Mác 250	m ³	945.251	111.434	118.176	1.174.861
AF.42814	- Mác 300	m ³	988.881	111.434	118.176	1.218.491
AF.42815	- Mác 350	m ³	1.035.519	111.434	118.176	1.265.129
AF.42816	- Mác 400	m ³	1.208.380	111.434	118.176	1.437.990
AF.42817	- Mác 450	m ³	1.270.831	111.434	118.176	1.500.441
AF.42818	- Mác 500	m ³	1.191.267	111.434	118.176	1.420.877
AF.42819	- Mác 600	m ³	1.291.614	111.434	118.176	1.521.224

AF.42900 - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỔ ĐỖ, GỒI VAN)

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đỗ, gôi van), đá 1x2					
AF.42911	- Mác 150	m ³	986.566	1.418.249	108.564	2.513.379
AF.42912	- Mác 200	m ³	1.037.500	1.418.249	108.564	2.564.313
AF.42913	- Mác 250	m ³	1.089.569	1.418.249	108.564	2.616.382
AF.42914	- Mác 300	m ³	1.139.625	1.418.249	108.564	2.666.438
AF.42915	- Mác 350	m ³	1.329.626	1.418.249	108.564	2.856.439
AF.42916	- Mác 400	m ³	1.392.533	1.418.249	108.564	2.919.346
AF.42917	- Mác 450	m ³	1.304.802	1.418.249	108.564	2.831.615
AF.42918	- Mác 500	m ³	1.358.523	1.418.249	108.564	2.885.336
AF.42919	- Mác 600	m ³	1.438.892	1.418.249	108.564	2.965.705

AF.43000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CÀN CẦU 40 TẤN

AF.43110 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY

AF.43120 - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY

AF.43130 - BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, lấp đầy Đá 2x4					
AF.43111	- Mác 150	m ³	821.333	53.731	70.934	945.998
AF.43112	- Mác 200	m ³	869.533	53.731	70.934	994.198
AF.43113	- Mác 250	m ³	916.924	53.731	70.934	1.041.589
AF.43114	- Mác 300	m ³	963.234	53.731	70.934	1.087.899
AF.43115	- Mác 350	m ³	1.135.326	53.731	70.934	1.259.991
AF.43116	- Mác 400	m ³	1.195.048	53.731	70.934	1.319.713
AF.43117	- Mác 450	m ³	1.115.333	53.731	70.934	1.239.998
AF.43118	- Mác 500	m ³	1.164.185	53.731	70.934	1.288.850
AF.43119	- Mác 600	m ³	1.269.083	53.731	70.934	1.393.748
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.43121	- Mác 150	m ³	958.378	125.990	78.684	1.163.052
AF.43122	- Mác 200	m ³	1.007.857	125.990	78.684	1.212.531
AF.43123	- Mác 250	m ³	1.058.438	125.990	78.684	1.263.112
AF.43124	- Mác 300	m ³	1.107.064	125.990	78.684	1.311.738
AF.43125	- Mác 350	m ³	1.291.637	125.990	78.684	1.496.311
AF.43126	- Mác 400	m ³	1.352.746	125.990	78.684	1.557.420
AF.43127	- Mác 450	m ³	1.267.522	125.990	78.684	1.472.196
AF.43128	- Mác 500	m ³	1.319.709	125.990	78.684	1.524.383
AF.43129	- Mác 600	m ³	1.397.781	125.990	78.684	1.602.455

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông nền Đá 1x2					
AF.43131	- Mác 150	m ³	948.983	81.523	70.587	1.101.093
AF.43132	- Mác 200	m ³	997.976	81.523	70.587	1.150.086
AF.43133	- Mác 250	m ³	1.048.061	81.523	70.587	1.200.171
AF.43134	- Mác 300	m ³	1.096.211	81.523	70.587	1.248.321
AF.43135	- Mác 350	m ³	1.278.974	81.523	70.587	1.431.084
AF.43136	- Mác 400	m ³	1.339.484	81.523	70.587	1.491.594
AF.43137	- Mác 450	m ³	1.255.096	81.523	70.587	1.407.206
AF.43138	- Mác 500	m ³	1.306.770	81.523	70.587	1.458.880
AF.43139	- Mác 600	m ³	1.384.077	81.523	70.587	1.536.187

AF.43200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường cách, tường biên Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.43211	- Mác 150	m ³	986.566	358.614	115.208	1.460.388
AF.43212	- Mác 200	m ³	1.037.500	358.614	115.208	1.511.322
AF.43213	- Mác 250	m ³	1.089.569	358.614	115.208	1.563.391
AF.43214	- Mác 300	m ³	1.139.625	358.614	115.208	1.613.447
AF.43215	- Mác 350	m ³	1.329.626	358.614	115.208	1.803.448
AF.43216	- Mác 400	m ³	1.392.533	358.614	115.208	1.866.355
AF.43217	- Mác 450	m ³	1.304.802	358.614	115.208	1.778.624
AF.43218	- Mác 500	m ³	1.358.523	358.614	115.208	1.832.345
AF.43219	- Mác 600	m ³	1.438.892	358.614	115.208	1.912.714
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.43221	- Mác 150	m ³	977.170	326.197	115.208	1.418.575
AF.43222	- Mác 200	m ³	1.027.619	326.197	115.208	1.469.024
AF.43223	- Mác 250	m ³	1.079.192	326.197	115.208	1.520.597
AF.43224	- Mác 300	m ³	1.128.771	326.197	115.208	1.570.176
AF.43225	- Mác 350	m ³	1.316.963	326.197	115.208	1.758.368
AF.43226	- Mác 400	m ³	1.379.271	326.197	115.208	1.820.676
AF.43227	- Mác 450	m ³	1.292.376	326.197	115.208	1.733.781
AF.43228	- Mác 500	m ³	1.345.585	326.197	115.208	1.786.990
AF.43229	- Mác 600	m ³	1.425.189	326.197	115.208	1.866.594
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.43231	- Mác 150	m ³	977.170	291.754	107.458	1.376.382
AF.43232	- Mác 200	m ³	1.027.619	291.754	107.458	1.426.831
AF.43233	- Mác 250	m ³	1.079.192	291.754	107.458	1.478.404
AF.43234	- Mác 300	m ³	1.128.771	291.754	107.458	1.527.983
AF.43235	- Mác 350	m ³	1.316.963	291.754	107.458	1.716.175

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43236	- Mác 400	m ³	1.379.271	291.754	107.458	1.778.483
AF.43237	- Mác 450	m ³	1.292.376	291.754	107.458	1.691.588
AF.43238	- Mác 500	m ³	1.345.585	291.754	107.458	1.744.797
AF.43239	- Mác 600	m ³	1.425.189	291.754	107.458	1.824.401
	Chiều dày ≤3m					
	Đá 1x2					
AF.43241	- Mác 150	m ³	967.774	263.389	107.458	1.338.621
AF.43242	- Mác 200	m ³	1.017.738	263.389	107.458	1.388.585
AF.43243	- Mác 250	m ³	1.068.815	263.389	107.458	1.439.662
AF.43244	- Mác 300	m ³	1.117.918	263.389	107.458	1.488.765
AF.43245	- Mác 350	m ³	1.304.300	263.389	107.458	1.675.147
AF.43246	- Mác 400	m ³	1.366.009	263.389	107.458	1.736.856
AF.43247	- Mác 450	m ³	1.279.949	263.389	107.458	1.650.796
AF.43248	- Mác 500	m ³	1.332.647	263.389	107.458	1.703.494
AF.43249	- Mác 600	m ³	1.411.485	263.389	107.458	1.782.332
	Chiều dày ≤5m					
	Đá 1x2					
AF.43251	- Mác 150	m ³	958.378	237.050	99.709	1.295.137
AF.43252	- Mác 200	m ³	1.007.857	237.050	99.709	1.344.616
AF.43253	- Mác 250	m ³	1.058.438	237.050	99.709	1.395.197
AF.43254	- Mác 300	m ³	1.107.064	237.050	99.709	1.443.823
AF.43255	- Mác 350	m ³	1.291.637	237.050	99.709	1.628.396
AF.43256	- Mác 400	m ³	1.352.746	237.050	99.709	1.689.505
AF.43257	- Mác 450	m ³	1.267.522	237.050	99.709	1.604.281
AF.43258	- Mác 500	m ³	1.319.709	237.050	99.709	1.656.468
AF.43259	- Mác 600	m ³	1.397.781	237.050	99.709	1.734.540
	Chiều dày >5m					
	Đá 1x2					
AF.43261	- Mác 150	m ³	958.378	212.737	91.959	1.263.074
AF.43262	- Mác 200	m ³	1.007.857	212.737	91.959	1.312.553
AF.43263	- Mác 250	m ³	1.058.438	212.737	91.959	1.363.134
AF.43264	- Mác 300	m ³	1.107.064	212.737	91.959	1.411.760
AF.43265	- Mác 350	m ³	1.291.637	212.737	91.959	1.596.333
AF.43266	- Mác 400	m ³	1.352.746	212.737	91.959	1.657.442
AF.43267	- Mác 450	m ³	1.267.522	212.737	91.959	1.572.218
AF.43268	- Mác 500	m ³	1.319.709	212.737	91.959	1.624.405
AF.43269	- Mác 600	m ³	1.397.781	212.737	91.959	1.702.477

AF.43300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày ≤0,45m					
	Đá 1x2					
AF.43311	- Mác 150	m ³	986.566	384.953	115.208	1.486.727
AF.43312	- Mác 200	m ³	1.037.500	384.953	115.208	1.537.661

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43313	- Mác 250	m ³	1.089.569	384.953	115.208	1.589.730
AF.43314	- Mác 300	m ³	1.139.625	384.953	115.208	1.639.786
AF.43315	- Mác 350	m ³	1.329.626	384.953	115.208	1.829.787
AF.43316	- Mác 400	m ³	1.392.533	384.953	115.208	1.892.694
AF.43317	- Mác 450	m ³	1.304.802	384.953	115.208	1.804.963
AF.43318	- Mác 500	m ³	1.358.523	384.953	115.208	1.858.684
AF.43319	- Mác 600	m ³	1.438.892	384.953	115.208	1.939.053
	Chiều dày ≤1m					
	Đá 1x2					
AF.43321	- Mác 150	m ³	977.170	346.458	115.208	1.438.836
AF.43322	- Mác 200	m ³	1.027.619	346.458	115.208	1.489.285
AF.43323	- Mác 250	m ³	1.079.192	346.458	115.208	1.540.858
AF.43324	- Mác 300	m ³	1.128.771	346.458	115.208	1.590.437
AF.43325	- Mác 350	m ³	1.316.963	346.458	115.208	1.778.629
AF.43326	- Mác 400	m ³	1.379.271	346.458	115.208	1.840.937
AF.43327	- Mác 450	m ³	1.292.376	346.458	115.208	1.754.042
AF.43328	- Mác 500	m ³	1.345.585	346.458	115.208	1.807.251
AF.43329	- Mác 600	m ³	1.425.189	346.458	115.208	1.886.855
	Chiều dày ≤2m					
	Đá 1x2					
AF.43331	- Mác 150	m ³	977.170	312.015	107.458	1.396.643
AF.43332	- Mác 200	m ³	1.027.619	312.015	107.458	1.447.092
AF.43333	- Mác 250	m ³	1.079.192	312.015	107.458	1.498.665
AF.43334	- Mác 300	m ³	1.128.771	312.015	107.458	1.548.244
AF.43335	- Mác 350	m ³	1.316.963	312.015	107.458	1.736.436
AF.43336	- Mác 400	m ³	1.379.271	312.015	107.458	1.798.744
AF.43337	- Mác 450	m ³	1.292.376	312.015	107.458	1.711.849
AF.43338	- Mác 500	m ³	1.345.585	312.015	107.458	1.765.058
AF.43339	- Mác 600	m ³	1.425.189	312.015	107.458	1.844.662
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày >2m					
	Đá 1x2					
AF.43341	- Mác 150	m ³	967.774	281.624	107.458	1.356.856
AF.43342	- Mác 200	m ³	1.017.738	281.624	107.458	1.406.820
AF.43343	- Mác 250	m ³	1.068.815	281.624	107.458	1.457.897
AF.43344	- Mác 300	m ³	1.117.918	281.624	107.458	1.507.000
AF.43345	- Mác 350	m ³	1.304.300	281.624	107.458	1.693.382
AF.43346	- Mác 400	m ³	1.366.009	281.624	107.458	1.755.091
AF.43347	- Mác 450	m ³	1.279.949	281.624	107.458	1.669.031
AF.43348	- Mác 500	m ³	1.332.647	281.624	107.458	1.721.729
AF.43349	- Mác 600	m ³	1.411.485	281.624	107.458	1.800.567

AF.43400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường thượng lưu đập Chiều dày ≤0,45m Đá 1x2					
AF.43411	- Mác 150	m ³	977.170	287.702	107.458	1.372.330
AF.43412	- Mác 200	m ³	1.027.619	287.702	107.458	1.422.779
AF.43413	- Mác 250	m ³	1.079.192	287.702	107.458	1.474.352
AF.43414	- Mác 300	m ³	1.128.771	287.702	107.458	1.523.931
AF.43415	- Mác 350	m ³	1.316.963	287.702	107.458	1.712.123
AF.43416	- Mác 400	m ³	1.379.271	287.702	107.458	1.774.431
AF.43417	- Mác 450	m ³	1.292.376	287.702	107.458	1.687.536
AF.43418	- Mác 500	m ³	1.345.585	287.702	107.458	1.740.745
AF.43419	- Mác 600	m ³	1.425.189	287.702	107.458	1.820.349
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.43421	- Mác 150	m ³	967.774	259.337	107.458	1.334.569
AF.43422	- Mác 200	m ³	1.017.738	259.337	107.458	1.384.533
AF.43423	- Mác 250	m ³	1.068.815	259.337	107.458	1.435.610
AF.43424	- Mác 300	m ³	1.117.918	259.337	107.458	1.484.713
AF.43425	- Mác 350	m ³	1.304.300	259.337	107.458	1.671.095
AF.43426	- Mác 400	m ³	1.366.009	259.337	107.458	1.732.804
AF.43427	- Mác 450	m ³	1.279.949	259.337	107.458	1.646.744
AF.43428	- Mác 500	m ³	1.332.647	259.337	107.458	1.699.442
AF.43429	- Mác 600	m ³	1.411.485	259.337	107.458	1.778.280
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.43431	- Mác 150	m ³	958.378	235.024	99.709	1.293.111
AF.43432	- Mác 200	m ³	1.007.857	235.024	99.709	1.342.590
AF.43433	- Mác 250	m ³	1.058.438	235.024	99.709	1.393.171
AF.43434	- Mác 300	m ³	1.107.064	235.024	99.709	1.441.797
AF.43435	- Mác 350	m ³	1.291.637	235.024	99.709	1.626.370
AF.43436	- Mác 400	m ³	1.352.746	235.024	99.709	1.687.479
AF.43437	- Mác 450	m ³	1.267.522	235.024	99.709	1.602.255
AF.43438	- Mác 500	m ³	1.319.709	235.024	99.709	1.654.442
AF.43439	- Mác 600	m ³	1.397.781	235.024	99.709	1.732.514
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.43441	- Mác 150	m ³	958.378	210.711	99.709	1.268.798
AF.43442	- Mác 200	m ³	1.007.857	210.711	99.709	1.318.277
AF.43443	- Mác 250	m ³	1.058.438	210.711	99.709	1.368.858
AF.43444	- Mác 300	m ³	1.107.064	210.711	99.709	1.417.484
AF.43445	- Mác 350	m ³	1.291.637	210.711	99.709	1.602.057
AF.43446	- Mác 400	m ³	1.352.746	210.711	99.709	1.663.166
AF.43447	- Mác 450	m ³	1.267.522	210.711	99.709	1.577.942
AF.43448	- Mác 500	m ³	1.319.709	210.711	99.709	1.630.129
AF.43449	- Mác 600	m ³	1.397.781	210.711	99.709	1.708.201

AF.43510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP
 AF.43520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRẦN
 AF.43530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG
 AF.43540 - BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông phía trong thân đập, đá 1x2					
AF.43511	- Mác 150	m ³	958.378	103.330	78.684	1.140.392
AF.43512	- Mác 200	m ³	1.007.857	103.330	78.684	1.189.871
AF.43513	- Mác 250	m ³	1.058.438	103.330	78.684	1.240.452
AF.43514	- Mác 300	m ³	1.107.064	103.330	78.684	1.289.078
AF.43515	- Mác 350	m ³	1.291.637	103.330	78.684	1.473.651
AF.43516	- Mác 400	m ³	1.352.746	103.330	78.684	1.534.760
AF.43517	- Mác 450	m ³	1.267.522	103.330	78.684	1.449.536
AF.43518	- Mác 500	m ³	1.319.709	103.330	78.684	1.501.723
AF.43519	- Mác 600	m ³	1.397.781	103.330	78.684	1.579.795
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.43521	- Mác 150	m ³	958.378	425.475	100.706	1.484.559
AF.43522	- Mác 200	m ³	1.007.857	425.475	100.706	1.534.038
AF.43523	- Mác 250	m ³	1.058.438	425.475	100.706	1.584.619
AF.43524	- Mác 300	m ³	1.107.064	425.475	100.706	1.633.245
AF.43525	- Mác 350	m ³	1.291.637	425.475	100.706	1.817.818
AF.43526	- Mác 400	m ³	1.352.746	425.475	100.706	1.878.927
AF.43527	- Mác 450	m ³	1.267.522	425.475	100.706	1.793.703
AF.43528	- Mác 500	m ³	1.319.709	425.475	100.706	1.845.890
AF.43529	- Mác 600	m ³	1.397.781	425.475	100.706	1.923.962
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.43531	- Mác 150	m ³	958.378	222.868	78.684	1.259.930
AF.43532	- Mác 200	m ³	1.007.857	222.868	78.684	1.309.409
AF.43533	- Mác 250	m ³	1.058.438	222.868	78.684	1.359.990
AF.43534	- Mác 300	m ³	1.107.064	222.868	78.684	1.408.616
AF.43535	- Mác 350	m ³	1.291.637	222.868	78.684	1.593.189
AF.43536	- Mác 400	m ³	1.352.746	222.868	78.684	1.654.298
AF.43537	- Mác 450	m ³	1.267.522	222.868	78.684	1.569.074
AF.43538	- Mác 500	m ³	1.319.709	222.868	78.684	1.621.261
AF.43539	- Mác 600	m ³	1.397.781	222.868	78.684	1.699.333
	Bê tông đốc nước, đá 1x2					
AF.43541	- Mác 150	m ³	948.983	186.398	78.684	1.214.065
AF.43542	- Mác 200	m ³	997.976	186.398	78.684	1.263.058
AF.43543	- Mác 250	m ³	1.048.061	186.398	78.684	1.313.143
AF.43544	- Mác 300	m ³	1.096.211	186.398	78.684	1.361.293
AF.43545	- Mác 350	m ³	1.278.974	186.398	78.684	1.544.056
AF.43546	- Mác 400	m ³	1.339.484	186.398	78.684	1.604.566
AF.43547	- Mác 450	m ³	1.255.096	186.398	78.684	1.520.178
AF.43548	- Mác 500	m ³	1.306.770	186.398	78.684	1.571.852
AF.43549	- Mác 600	m ³	1.384.077	186.398	78.684	1.649.159

AF.43600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tháp điều áp, đá 1x2					
	Chiều cao ≤25m					
AF.43611	- Mác 150	m ³	948.983	561.221	115.208	1.625.412
AF.43612	- Mác 200	m ³	997.976	561.221	115.208	1.674.405
AF.43613	- Mác 250	m ³	1.048.061	561.221	115.208	1.724.490
AF.43614	- Mác 300	m ³	1.096.211	561.221	115.208	1.772.640
AF.43615	- Mác 350	m ³	1.278.974	561.221	115.208	1.955.403
AF.43616	- Mác 400	m ³	1.339.484	561.221	115.208	2.015.913
AF.43617	- Mác 450	m ³	1.255.096	561.221	115.208	1.931.525
AF.43618	- Mác 500	m ³	1.306.770	561.221	115.208	1.983.199
AF.43619	- Mác 600	m ³	1.384.077	561.221	115.208	2.060.506
	Chiều cao >25m					
AF.43621	- Mác 150	m ³	948.983	628.082	126.832	1.703.897
AF.43622	- Mác 200	m ³	997.976	628.082	126.832	1.752.890
AF.43623	- Mác 250	m ³	1.048.061	628.082	126.832	1.802.975
AF.43624	- Mác 300	m ³	1.096.211	628.082	126.832	1.851.125
AF.43625	- Mác 350	m ³	1.278.974	628.082	126.832	2.033.888
AF.43626	- Mác 400	m ³	1.339.484	628.082	126.832	2.094.398
AF.43627	- Mác 450	m ³	1.255.096	628.082	126.832	2.010.010
AF.43628	- Mác 500	m ³	1.306.770	628.082	126.832	2.061.684
AF.43629	- Mác 600	m ³	1.384.077	628.082	126.832	2.138.991

AF.43710 - BÊ TÔNG MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mó đờ, mó néo đường ống áp lực					
	Đá 1x2					
AF.43711	- Mác 150	m ³	948.983	261.363	126.832	1.337.178
AF.43712	- Mác 200	m ³	997.976	261.363	126.832	1.386.171
AF.43713	- Mác 250	m ³	1.048.061	261.363	126.832	1.436.256
AF.43714	- Mác 300	m ³	1.096.211	261.363	126.832	1.484.406
AF.43715	- Mác 350	m ³	1.278.974	261.363	126.832	1.667.169
AF.43716	- Mác 400	m ³	1.339.484	261.363	126.832	1.727.679
AF.43717	- Mác 450	m ³	1.255.096	261.363	126.832	1.643.291
AF.43718	- Mác 500	m ³	1.306.770	261.363	126.832	1.694.965
AF.43719	- Mác 600	m ³	1.384.077	261.363	126.832	1.772.272

AF.43720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC
 AF.43730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT
 AF.43740 - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực, đá 1x2					
AF.43721	- Mác 150	m ³	977.170	322.145	107.458	1.406.773
AF.43722	- Mác 200	m ³	1.027.619	322.145	107.458	1.457.222
AF.43723	- Mác 250	m ³	1.079.192	322.145	107.458	1.508.795
AF.43724	- Mác 300	m ³	1.128.771	322.145	107.458	1.558.374
AF.43725	- Mác 350	m ³	1.316.963	322.145	107.458	1.746.566
AF.43726	- Mác 400	m ³	1.379.271	322.145	107.458	1.808.874
AF.43727	- Mác 450	m ³	1.292.376	322.145	107.458	1.721.979
AF.43728	- Mác 500	m ³	1.345.585	322.145	107.458	1.775.188
AF.43729	- Mác 600	m ³	1.425.189	322.145	107.458	1.854.792
	Bê tông bê đờ máy phát, đá 1x2					
AF.43731	- Mác 150	m ³	958.378	318.093	99.709	1.376.180
AF.43732	- Mác 200	m ³	1.007.857	318.093	99.709	1.425.659
AF.43733	- Mác 250	m ³	1.058.438	318.093	99.709	1.476.240
AF.43734	- Mác 300	m ³	1.107.064	318.093	99.709	1.524.866
AF.43735	- Mác 350	m ³	1.291.637	318.093	99.709	1.709.439
AF.43736	- Mác 400	m ³	1.352.746	318.093	99.709	1.770.548
AF.43737	- Mác 450	m ³	1.267.522	318.093	99.709	1.685.324
AF.43738	- Mác 500	m ³	1.319.709	318.093	99.709	1.737.511
AF.43739	- Mác 600	m ³	1.397.781	318.093	99.709	1.815.583
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.43741	- Mác 150	m ³	948.983	273.519	107.458	1.329.960
AF.43742	- Mác 200	m ³	997.976	273.519	107.458	1.378.953
AF.43743	- Mác 250	m ³	1.048.061	273.519	107.458	1.429.038
AF.43744	- Mác 300	m ³	1.096.211	273.519	107.458	1.477.188
AF.43745	- Mác 350	m ³	1.278.974	273.519	107.458	1.659.951
AF.43746	- Mác 400	m ³	1.339.484	273.519	107.458	1.720.461
AF.43747	- Mác 450	m ³	1.255.096	273.519	107.458	1.636.073
AF.43748	- Mác 500	m ³	1.306.770	273.519	107.458	1.687.747
AF.43749	- Mác 600	m ³	1.384.077	273.519	107.458	1.765.054

AF.43750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN
 AF.43760 - BÊ TÔNG ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2					
AF.43751	- Mác 150	m ³	977.170	386.979	99.709	1.463.858

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43752	- Mác 200	m ³	1.027.619	386.979	99.709	1.514.307
AF.43753	- Mác 250	m ³	1.079.192	386.979	99.709	1.565.880
AF.43754	- Mác 300	m ³	1.128.771	386.979	99.709	1.615.459
AF.43755	- Mác 350	m ³	1.316.963	386.979	99.709	1.803.651
AF.43756	- Mác 400	m ³	1.379.271	386.979	99.709	1.865.959
AF.43757	- Mác 450	m ³	1.292.376	386.979	99.709	1.779.064
AF.43758	- Mác 500	m ³	1.345.585	386.979	99.709	1.832.273
AF.43759	- Mác 600	m ³	1.425.189	386.979	99.709	1.911.877
Bê tông ống hút, đá 1x2						
AF.43761	- Mác 150	m ³	977.170	342.406	99.709	1.419.285
AF.43762	- Mác 200	m ³	1.027.619	342.406	99.709	1.469.734
AF.43763	- Mác 250	m ³	1.079.192	342.406	99.709	1.521.307
AF.43764	- Mác 300	m ³	1.128.771	342.406	99.709	1.570.886
AF.43765	- Mác 350	m ³	1.316.963	342.406	99.709	1.759.078
AF.43766	- Mác 400	m ³	1.379.271	342.406	99.709	1.821.386
AF.43767	- Mác 450	m ³	1.292.376	342.406	99.709	1.734.491
AF.43768	- Mác 500	m ³	1.345.585	342.406	99.709	1.787.700
AF.43769	- Mác 600	m ³	1.425.189	342.406	99.709	1.867.304

AF.43770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥ 30 CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Bê tông sàn dày ≥ 30 cm, đá 1x2						
AF.43771	- Mác 150	m ³	948.983	208.685	107.458	1.265.126
AF.43772	- Mác 200	m ³	997.976	208.685	107.458	1.314.119
AF.43773	- Mác 250	m ³	1.048.061	208.685	107.458	1.364.204
AF.43774	- Mác 300	m ³	1.096.211	208.685	107.458	1.412.354
AF.43775	- Mác 350	m ³	1.278.974	208.685	107.458	1.595.117
AF.43776	- Mác 400	m ³	1.339.484	208.685	107.458	1.655.627
AF.43777	- Mác 450	m ³	1.255.096	208.685	107.458	1.571.239
AF.43778	- Mác 500	m ³	1.306.770	208.685	107.458	1.622.913
AF.43779	- Mác 600	m ³	1.384.077	208.685	107.458	1.700.220

AF.43800 - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN $D_{MAX} \geq 80$ MM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Bê tông cốt liệu lớn $D_{MAX} \geq 80$ mm						
AF.43811	- Mác 150	m ³	855.091	111.434	135.791	1.102.316
AF.43812	- Mác 200	m ³	898.923	111.434	135.791	1.146.148
AF.43813	- Mác 250	m ³	945.251	111.434	135.791	1.192.476

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43814	- Mác 300	m ³	988.881	111.434	135.791	1.236.106
AF.43815	- Mác 350	m ³	1.035.519	111.434	135.791	1.282.744
AF.43816	- Mác 400	m ³	1.208.380	111.434	135.791	1.455.605
AF.43817	- Mác 450	m ³	1.270.831	111.434	135.791	1.518.056
AF.43818	- Mác 500	m ³	1.191.267	111.434	135.791	1.438.492
AF.43819	- Mác 600	m ³	1.291.614	111.434	135.791	1.538.839

AF.43900 - BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỔ ĐỖ, GỒI VAN)

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đỗ, gồi van), đá 1x2					
AF.43911	- Mác 150	m ³	986.566	1.418.249	133.638	2.538.453
AF.43912	- Mác 200	m ³	1.037.500	1.418.249	133.638	2.589.387
AF.43913	- Mác 250	m ³	1.089.569	1.418.249	133.638	2.641.456
AF.43914	- Mác 300	m ³	1.139.625	1.418.249	133.638	2.691.512
AF.43915	- Mác 350	m ³	1.329.626	1.418.249	133.638	2.881.513
AF.43916	- Mác 400	m ³	1.392.533	1.418.249	133.638	2.944.420
AF.43917	- Mác 450	m ³	1.304.802	1.418.249	133.638	2.856.689
AF.43918	- Mác 500	m ³	1.358.523	1.418.249	133.638	2.910.410
AF.43919	- Mác 600	m ³	1.438.892	1.418.249	133.638	2.990.779

AF.44000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG MÁY BƠM

Thành phần công việc:

- Vệ sinh khối đờ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Lắp đặt và di chuyển ống bơm tới vị trí đờ. Đờ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- **Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, có độ sụt 14÷17cm.**

AF.44110 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY

AF.44120 - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY

AF.44130 - BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông lót móng, lấp đầy, đá 1x2					
AF.44111	- Mác 150	m ³	1.020.440	53.731	71.443	1.145.614
AF.44112	- Mác 200	m ³	1.086.908	53.731	71.443	1.212.082
AF.44113	- Mác 250	m ³	1.153.233	53.731	71.443	1.278.407
AF.44114	- Mác 300	m ³	1.219.177	53.731	71.443	1.344.351

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44115	- Mác 350	m ³	1.146.798	53.731	71.443	1.271.972
AF.44116	- Mác 400	m ³	1.186.713	53.731	71.443	1.311.887
AF.44117	- Mác 450	m ³	1.230.545	53.731	71.443	1.355.719
AF.44118	- Mác 500	m ³	1.281.209	53.731	71.443	1.406.383
AF.44119	- Mác 600	m ³	1.357.004	53.731	71.443	1.482.178
Bê tông bản đáy, đá 1x2						
AF.44121	- Mác 150	m ³	1.040.849	125.990	71.443	1.238.282
AF.44122	- Mác 200	m ³	1.108.646	125.990	71.443	1.306.079
AF.44123	- Mác 250	m ³	1.176.298	125.990	71.443	1.373.731
AF.44124	- Mác 300	m ³	1.243.561	125.990	71.443	1.440.994
AF.44125	- Mác 350	m ³	1.169.734	125.990	71.443	1.367.167
AF.44126	- Mác 400	m ³	1.210.447	125.990	71.443	1.407.880
AF.44127	- Mác 450	m ³	1.255.156	125.990	71.443	1.452.589
AF.44128	- Mác 500	m ³	1.306.833	125.990	71.443	1.504.266
AF.44129	- Mác 600	m ³	1.384.144	125.990	71.443	1.581.577
Bê tông nền, đá 1x2						
AF.44131	- Mác 150	m ³	1.030.645	81.523	71.088	1.183.256
AF.44132	- Mác 200	m ³	1.097.777	81.523	71.088	1.250.388
AF.44133	- Mác 250	m ³	1.164.765	81.523	71.088	1.317.376
AF.44134	- Mác 300	m ³	1.231.369	81.523	71.088	1.383.980
AF.44135	- Mác 350	m ³	1.158.266	81.523	71.088	1.310.877
AF.44136	- Mác 400	m ³	1.198.580	81.523	71.088	1.351.191
AF.44137	- Mác 450	m ³	1.242.851	81.523	71.088	1.395.462
AF.44138	- Mác 500	m ³	1.294.021	81.523	71.088	1.446.632
AF.44139	- Mác 600	m ³	1.370.574	81.523	71.088	1.523.185

AF.44200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Bê tông tường cách, tường biên, đá 1x2						
Chiều dày ≤0,45m						
AF.44211	- Mác 150	m ³	1.071.462	358.614	92.888	1.522.964
AF.44212	- Mác 200	m ³	1.141.253	358.614	92.888	1.592.755
AF.44213	- Mác 250	m ³	1.210.894	358.614	92.888	1.662.396
AF.44214	- Mác 300	m ³	1.280.136	358.614	92.888	1.731.638
AF.44215	- Mác 350	m ³	1.204.138	358.614	92.888	1.655.640
AF.44216	- Mác 400	m ³	1.246.048	358.614	92.888	1.697.550
AF.44217	- Mác 450	m ³	1.292.073	358.614	92.888	1.743.575
AF.44218	- Mác 500	m ³	1.345.270	358.614	92.888	1.796.772
AF.44219	- Mác 600	m ³	1.424.854	358.614	92.888	1.876.356
Chiều dày ≤1m						
AF.44221	- Mác 150	m ³	1.061.258	326.197	92.888	1.480.343
AF.44222	- Mác 200	m ³	1.130.384	326.197	92.888	1.549.469
AF.44223	- Mác 250	m ³	1.199.362	326.197	92.888	1.618.447
AF.44224	- Mác 300	m ³	1.267.944	326.197	92.888	1.687.029

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44225	- Mác 350	m ³	1.192.670	326.197	92.888	1.611.755
AF.44226	- Mác 400	m ³	1.234.181	326.197	92.888	1.653.266
AF.44227	- Mác 450	m ³	1.279.767	326.197	92.888	1.698.852
AF.44228	- Mác 500	m ³	1.332.457	326.197	92.888	1.751.542
AF.44229	- Mác 600	m ³	1.411.284	326.197	92.888	1.830.369
	Chiều dày ≤2m					
AF.44231	- Mác 150	m ³	1.061.258	291.754	92.888	1.445.900
AF.44232	- Mác 200	m ³	1.130.384	291.754	92.888	1.515.026
AF.44233	- Mác 250	m ³	1.199.362	291.754	92.888	1.584.004
AF.44234	- Mác 300	m ³	1.267.944	291.754	92.888	1.652.586
AF.44235	- Mác 350	m ³	1.192.670	291.754	92.888	1.577.312
AF.44236	- Mác 400	m ³	1.234.181	291.754	92.888	1.618.823
AF.44237	- Mác 450	m ³	1.279.767	291.754	92.888	1.664.409
AF.44238	- Mác 500	m ³	1.332.457	291.754	92.888	1.717.099
AF.44239	- Mác 600	m ³	1.411.284	291.754	92.888	1.795.926
	Chiều dày ≤3m					
AF.44241	- Mác 150	m ³	1.051.054	263.389	92.888	1.407.331
AF.44242	- Mác 200	m ³	1.119.515	263.389	92.888	1.475.792
AF.44243	- Mác 250	m ³	1.187.830	263.389	92.888	1.544.107
AF.44244	- Mác 300	m ³	1.255.753	263.389	92.888	1.612.030
AF.44245	- Mác 350	m ³	1.181.202	263.389	92.888	1.537.479
AF.44246	- Mác 400	m ³	1.222.314	263.389	92.888	1.578.591
AF.44247	- Mác 450	m ³	1.267.462	263.389	92.888	1.623.739
AF.44248	- Mác 500	m ³	1.319.645	263.389	92.888	1.675.922
AF.44249	- Mác 600	m ³	1.397.714	263.389	92.888	1.753.991
	Chiều dày ≤5m					
AF.44251	- Mác 150	m ³	1.040.849	237.050	92.888	1.370.787
AF.44252	- Mác 200	m ³	1.108.646	237.050	92.888	1.438.584
AF.44253	- Mác 250	m ³	1.176.298	237.050	92.888	1.506.236
AF.44254	- Mác 300	m ³	1.243.561	237.050	92.888	1.573.499
AF.44255	- Mác 350	m ³	1.169.734	237.050	92.888	1.499.672
AF.44256	- Mác 400	m ³	1.210.447	237.050	92.888	1.540.385
AF.44257	- Mác 450	m ³	1.255.156	237.050	92.888	1.585.094
AF.44258	- Mác 500	m ³	1.306.833	237.050	92.888	1.636.771
AF.44259	- Mác 600	m ³	1.384.144	237.050	92.888	1.714.082
	Chiều dày >5m					
AF.44261	- Mác 150	m ³	1.040.849	212.737	92.888	1.346.474
AF.44262	- Mác 200	m ³	1.108.646	212.737	92.888	1.414.271
AF.44263	- Mác 250	m ³	1.176.298	212.737	92.888	1.481.923
AF.44264	- Mác 300	m ³	1.243.561	212.737	92.888	1.549.186
AF.44265	- Mác 350	m ³	1.169.734	212.737	92.888	1.475.359
AF.44266	- Mác 400	m ³	1.210.447	212.737	92.888	1.516.072
AF.44267	- Mác 450	m ³	1.255.156	212.737	92.888	1.560.781
AF.44268	- Mác 500	m ³	1.306.833	212.737	92.888	1.612.458
AF.44269	- Mác 600	m ³	1.384.144	212.737	92.888	1.689.769

AF.44300 - BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông trụ pin, trụ biên, đá 1x2					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.44311	- Mác 150	m ³	1.071.462	384.953	92.888	1.549.303
AF.44312	- Mác 200	m ³	1.141.253	384.953	92.888	1.619.094
AF.44313	- Mác 250	m ³	1.210.894	384.953	92.888	1.688.735
AF.44314	- Mác 300	m ³	1.280.136	384.953	92.888	1.757.977
AF.44315	- Mác 350	m ³	1.204.138	384.953	92.888	1.681.979
AF.44316	- Mác 400	m ³	1.246.048	384.953	92.888	1.723.889
AF.44317	- Mác 450	m ³	1.292.073	384.953	92.888	1.769.914
AF.44318	- Mác 500	m ³	1.345.270	384.953	92.888	1.823.111
AF.44319	- Mác 600	m ³	1.424.854	384.953	92.888	1.902.695
	Chiều dày ≤1m					
AF.44321	- Mác 150	m ³	1.061.258	346.458	92.888	1.500.604
AF.44322	- Mác 200	m ³	1.130.384	346.458	92.888	1.569.730
AF.44323	- Mác 250	m ³	1.199.362	346.458	92.888	1.638.708
AF.44324	- Mác 300	m ³	1.267.944	346.458	92.888	1.707.290
AF.44325	- Mác 350	m ³	1.192.670	346.458	92.888	1.632.016
AF.44326	- Mác 400	m ³	1.234.181	346.458	92.888	1.673.527
AF.44327	- Mác 450	m ³	1.279.767	346.458	92.888	1.719.113
AF.44328	- Mác 500	m ³	1.332.457	346.458	92.888	1.771.803
AF.44329	- Mác 600	m ³	1.411.284	346.458	92.888	1.850.630
	Chiều dày ≤2m					
AF.44331	- Mác 150	m ³	1.061.258	312.015	92.888	1.466.161
AF.44332	- Mác 200	m ³	1.130.384	312.015	92.888	1.535.287
AF.44333	- Mác 250	m ³	1.199.362	312.015	92.888	1.604.265
AF.44334	- Mác 300	m ³	1.267.944	312.015	92.888	1.672.847
AF.44335	- Mác 350	m ³	1.192.670	312.015	92.888	1.597.573
AF.44336	- Mác 400	m ³	1.234.181	312.015	92.888	1.639.084
AF.44337	- Mác 450	m ³	1.279.767	312.015	92.888	1.684.670
AF.44338	- Mác 500	m ³	1.332.457	312.015	92.888	1.737.360
AF.44339	- Mác 600	m ³	1.411.284	312.015	92.888	1.816.187
	Chiều dày >2m					
AF.44341	- Mác 150	m ³	1.051.054	281.624	92.888	1.425.566
AF.44342	- Mác 200	m ³	1.119.515	281.624	92.888	1.494.027
AF.44343	- Mác 250	m ³	1.187.830	281.624	92.888	1.562.342
AF.44344	- Mác 300	m ³	1.255.753	281.624	92.888	1.630.265
AF.44345	- Mác 350	m ³	1.181.202	281.624	92.888	1.555.714
AF.44346	- Mác 400	m ³	1.222.314	281.624	92.888	1.596.826
AF.44347	- Mác 450	m ³	1.267.462	281.624	92.888	1.641.974
AF.44348	- Mác 500	m ³	1.319.645	281.624	92.888	1.694.157
AF.44349	- Mác 600	m ³	1.397.714	281.624	92.888	1.772.226

AF.44400 - BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tường thượng lưu đập, đá 1x2					
	Chiều dày ≤0,45m					
AF.44411	- Mác 150	m ³	1.061.258	287.702	92.888	1.441.848
AF.44412	- Mác 200	m ³	1.130.384	287.702	92.888	1.510.974
AF.44413	- Mác 250	m ³	1.199.362	287.702	92.888	1.579.952
AF.44414	- Mác 300	m ³	1.267.944	287.702	92.888	1.648.534
AF.44415	- Mác 350	m ³	1.192.670	287.702	92.888	1.573.260
AF.44416	- Mác 400	m ³	1.234.181	287.702	92.888	1.614.771
AF.44417	- Mác 450	m ³	1.279.767	287.702	92.888	1.660.357
AF.44418	- Mác 500	m ³	1.332.457	287.702	92.888	1.713.047
AF.44419	- Mác 600	m ³	1.411.284	287.702	92.888	1.791.874
	Chiều dày ≤1m					
AF.44421	- Mác 150	m ³	1.051.054	259.337	92.888	1.403.279
AF.44422	- Mác 200	m ³	1.119.515	259.337	92.888	1.471.740
AF.44423	- Mác 250	m ³	1.187.830	259.337	92.888	1.540.055
AF.44424	- Mác 300	m ³	1.255.753	259.337	92.888	1.607.978
AF.44425	- Mác 350	m ³	1.181.202	259.337	92.888	1.533.427
AF.44426	- Mác 400	m ³	1.222.314	259.337	92.888	1.574.539
AF.44427	- Mác 450	m ³	1.267.462	259.337	92.888	1.619.687
AF.44428	- Mác 500	m ³	1.319.645	259.337	92.888	1.671.870
AF.44429	- Mác 600	m ³	1.397.714	259.337	92.888	1.749.939
	Chiều dày ≤2m					
AF.44431	- Mác 150	m ³	1.040.849	235.024	92.888	1.368.761
AF.44432	- Mác 200	m ³	1.108.646	235.024	92.888	1.436.558
AF.44433	- Mác 250	m ³	1.176.298	235.024	92.888	1.504.210
AF.44434	- Mác 300	m ³	1.243.561	235.024	92.888	1.571.473
AF.44435	- Mác 350	m ³	1.169.734	235.024	92.888	1.497.646
AF.44436	- Mác 400	m ³	1.210.447	235.024	92.888	1.538.359
AF.44437	- Mác 450	m ³	1.255.156	235.024	92.888	1.583.068
AF.44438	- Mác 500	m ³	1.306.833	235.024	92.888	1.634.745
AF.44439	- Mác 600	m ³	1.384.144	235.024	92.888	1.712.056
	Chiều dày >2m					
AF.44441	- Mác 150	m ³	1.040.849	210.711	92.888	1.344.448
AF.44442	- Mác 200	m ³	1.108.646	210.711	92.888	1.412.245
AF.44443	- Mác 250	m ³	1.176.298	210.711	92.888	1.479.897
AF.44444	- Mác 300	m ³	1.243.561	210.711	92.888	1.547.160
AF.44445	- Mác 350	m ³	1.169.734	210.711	92.888	1.473.333
AF.44446	- Mác 400	m ³	1.210.447	210.711	92.888	1.514.046
AF.44447	- Mác 450	m ³	1.255.156	210.711	92.888	1.558.755
AF.44448	- Mác 500	m ³	1.306.833	210.711	92.888	1.610.432
AF.44449	- Mác 600	m ³	1.384.144	210.711	92.888	1.687.743

AF.44510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP
 AF.44520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRẦN
 AF.44530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG
 AF.44540 - BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông phía trong thân đập, đá 1x2					
AF.44511	- Mác 150	m ³	1.040.849	103.330	71.443	1.215.622
AF.44512	- Mác 200	m ³	1.108.646	103.330	71.443	1.283.419
AF.44513	- Mác 250	m ³	1.176.298	103.330	71.443	1.351.071
AF.44514	- Mác 300	m ³	1.243.561	103.330	71.443	1.418.334
AF.44515	- Mác 350	m ³	1.169.734	103.330	71.443	1.344.507
AF.44516	- Mác 400	m ³	1.210.447	103.330	71.443	1.385.220
AF.44517	- Mác 450	m ³	1.255.156	103.330	71.443	1.429.929
AF.44518	- Mác 500	m ³	1.306.833	103.330	71.443	1.481.606
AF.44519	- Mác 600	m ³	1.384.144	103.330	71.443	1.558.917
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.44521	- Mác 150	m ³	1.040.849	425.475	92.888	1.559.212
AF.44522	- Mác 200	m ³	1.108.646	425.475	92.888	1.627.009
AF.44523	- Mác 250	m ³	1.176.298	425.475	92.888	1.694.661
AF.44524	- Mác 300	m ³	1.243.561	425.475	92.888	1.761.924
AF.44525	- Mác 350	m ³	1.169.734	425.475	92.888	1.688.097
AF.44526	- Mác 400	m ³	1.210.447	425.475	92.888	1.728.810
AF.44527	- Mác 450	m ³	1.255.156	425.475	92.888	1.773.519
AF.44528	- Mác 500	m ³	1.306.833	425.475	92.888	1.825.196
AF.44529	- Mác 600	m ³	1.384.144	425.475	92.888	1.902.507
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.44531	- Mác 150	m ³	1.040.849	222.868	71.443	1.335.160
AF.44532	- Mác 200	m ³	1.108.646	222.868	71.443	1.402.957
AF.44533	- Mác 250	m ³	1.176.298	222.868	71.443	1.470.609
AF.44534	- Mác 300	m ³	1.243.561	222.868	71.443	1.537.872
AF.44535	- Mác 350	m ³	1.169.734	222.868	71.443	1.464.045
AF.44536	- Mác 400	m ³	1.210.447	222.868	71.443	1.504.758
AF.44537	- Mác 450	m ³	1.255.156	222.868	71.443	1.549.467
AF.44538	- Mác 500	m ³	1.306.833	222.868	71.443	1.601.144
AF.44539	- Mác 600	m ³	1.384.144	222.868	71.443	1.678.455
	Bê tông đốc nước, đá 1x2					
AF.44541	- Mác 150	m ³	1.030.645	186.398	71.443	1.288.486
AF.44542	- Mác 200	m ³	1.097.777	186.398	71.443	1.355.618
AF.44543	- Mác 250	m ³	1.164.765	186.398	71.443	1.422.606
AF.44544	- Mác 300	m ³	1.231.369	186.398	71.443	1.489.210
AF.44545	- Mác 350	m ³	1.158.266	186.398	71.443	1.416.107
AF.44546	- Mác 400	m ³	1.198.580	186.398	71.443	1.456.421
AF.44547	- Mác 450	m ³	1.242.851	186.398	71.443	1.500.692
AF.44548	- Mác 500	m ³	1.294.021	186.398	71.443	1.551.862
AF.44549	- Mác 600	m ³	1.370.574	186.398	71.443	1.628.415

AF.44600 - BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tháp điều áp, đá 1x2 Chiều cao ≤25m					
AF.44611	- Mác 150	m ³	1.030.645	561.221	92.888	1.684.754
AF.44612	- Mác 200	m ³	1.097.777	561.221	92.888	1.751.886
AF.44613	- Mác 250	m ³	1.164.765	561.221	92.888	1.818.874
AF.44614	- Mác 300	m ³	1.231.369	561.221	92.888	1.885.478
AF.44615	- Mác 350	m ³	1.158.266	561.221	92.888	1.812.375
AF.44616	- Mác 400	m ³	1.198.580	561.221	92.888	1.852.689
AF.44617	- Mác 450	m ³	1.242.851	561.221	92.888	1.896.960
AF.44618	- Mác 500	m ³	1.294.021	561.221	92.888	1.948.130
AF.44619	- Mác 600	m ³	1.370.574	561.221	92.888	2.024.683
	Chiều cao >25m					
AF.44621	- Mác 150	m ³	1.030.645	628.082	101.665	1.760.392
AF.44622	- Mác 200	m ³	1.097.777	628.082	101.665	1.827.524
AF.44623	- Mác 250	m ³	1.164.765	628.082	101.665	1.894.512
AF.44624	- Mác 300	m ³	1.231.369	628.082	101.665	1.961.116
AF.44625	- Mác 350	m ³	1.158.266	628.082	101.665	1.888.013
AF.44626	- Mác 400	m ³	1.198.580	628.082	101.665	1.928.327
AF.44627	- Mác 450	m ³	1.242.851	628.082	101.665	1.972.598
AF.44628	- Mác 500	m ³	1.294.021	628.082	101.665	2.023.768
AF.44629	- Mác 600	m ³	1.370.574	628.082	101.665	2.100.321

AF.44710 - BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mố đờ, mố néo đường ống áp lực Đá 1x2					
AF.44711	- Mác 150	m ³	1.030.645	261.363	92.888	1.384.896
AF.44712	- Mác 200	m ³	1.097.777	261.363	92.888	1.452.028
AF.44713	- Mác 250	m ³	1.164.765	261.363	92.888	1.519.016
AF.44714	- Mác 300	m ³	1.231.369	261.363	92.888	1.585.620
AF.44715	- Mác 350	m ³	1.158.266	261.363	92.888	1.512.517
AF.44716	- Mác 400	m ³	1.198.580	261.363	92.888	1.552.831
AF.44717	- Mác 450	m ³	1.242.851	261.363	92.888	1.597.102
AF.44718	- Mác 500	m ³	1.294.021	261.363	92.888	1.648.272
AF.44719	- Mác 600	m ³	1.370.574	261.363	92.888	1.724.825

AF.44720 - BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC
 AF.44730 - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT
 AF.44740 - BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực					
	Đá 1x2					
AF.44721	- Mác 150	m ³	1.061.258	322.145	92.888	1.476.291
AF.44722	- Mác 200	m ³	1.130.384	322.145	92.888	1.545.417
AF.44723	- Mác 250	m ³	1.199.362	322.145	92.888	1.614.395
AF.44724	- Mác 300	m ³	1.267.944	322.145	92.888	1.682.977
AF.44725	- Mác 350	m ³	1.192.670	322.145	92.888	1.607.703
AF.44726	- Mác 400	m ³	1.234.181	322.145	92.888	1.649.214
AF.44727	- Mác 450	m ³	1.279.767	322.145	92.888	1.694.800
AF.44728	- Mác 500	m ³	1.332.457	322.145	92.888	1.747.490
AF.44729	- Mác 600	m ³	1.411.284	322.145	92.888	1.826.317
	Bê tông bệ đỡ máy phát					
	Đá 1x2					
AF.44731	- Mác 150	m ³	1.040.849	318.093	92.888	1.451.830
AF.44732	- Mác 200	m ³	1.108.646	318.093	92.888	1.519.627
AF.44733	- Mác 250	m ³	1.176.298	318.093	92.888	1.587.279
AF.44734	- Mác 300	m ³	1.243.561	318.093	92.888	1.654.542
AF.44735	- Mác 350	m ³	1.169.734	318.093	92.888	1.580.715
AF.44736	- Mác 400	m ³	1.210.447	318.093	92.888	1.621.428
AF.44737	- Mác 450	m ³	1.255.156	318.093	92.888	1.666.137
AF.44738	- Mác 500	m ³	1.306.833	318.093	92.888	1.717.814
AF.44739	- Mác 600	m ³	1.384.144	318.093	92.888	1.795.125
	Bê tông mái kênh, mái hồ xối					
	Đá 1x2					
AF.44741	- Mác 150	m ³	1.030.645	273.519	92.888	1.397.052
AF.44742	- Mác 200	m ³	1.097.777	273.519	92.888	1.464.184
AF.44743	- Mác 250	m ³	1.164.765	273.519	92.888	1.531.172
AF.44744	- Mác 300	m ³	1.231.369	273.519	92.888	1.597.776
AF.44745	- Mác 350	m ³	1.158.266	273.519	92.888	1.524.673
AF.44746	- Mác 400	m ³	1.198.580	273.519	92.888	1.564.987
AF.44747	- Mác 450	m ³	1.242.851	273.519	92.888	1.609.258
AF.44748	- Mác 500	m ³	1.294.021	273.519	92.888	1.660.428
AF.44749	- Mác 600	m ³	1.370.574	273.519	92.888	1.736.981

AF.44750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN

AF.44760 - BÊ TÔNG ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông buồng xoắn Đá 1x2					
AF.44751	- Mác 150	m ³	1.061.258	386.979	92.888	1.541.125
AF.44752	- Mác 200	m ³	1.130.384	386.979	92.888	1.610.251
AF.44753	- Mác 250	m ³	1.199.362	386.979	92.888	1.679.229
AF.44754	- Mác 300	m ³	1.267.944	386.979	92.888	1.747.811
AF.44755	- Mác 350	m ³	1.192.670	386.979	92.888	1.672.537
AF.44756	- Mác 400	m ³	1.234.181	386.979	92.888	1.714.048
AF.44757	- Mác 450	m ³	1.279.767	386.979	92.888	1.759.634
AF.44758	- Mác 500	m ³	1.332.457	386.979	92.888	1.812.324
AF.44759	- Mác 600	m ³	1.411.284	386.979	92.888	1.891.151
	Bê tông ống hút Đá 1x2					
AF.44761	- Mác 150	m ³	1.061.258	342.406	92.888	1.496.552
AF.44762	- Mác 200	m ³	1.130.384	342.406	92.888	1.565.678
AF.44763	- Mác 250	m ³	1.199.362	342.406	92.888	1.634.656
AF.44764	- Mác 300	m ³	1.267.944	342.406	92.888	1.703.238
AF.44765	- Mác 350	m ³	1.192.670	342.406	92.888	1.627.964
AF.44766	- Mác 400	m ³	1.234.181	342.406	92.888	1.669.475
AF.44767	- Mác 450	m ³	1.279.767	342.406	92.888	1.715.061
AF.44768	- Mác 500	m ³	1.332.457	342.406	92.888	1.767.751
AF.44769	- Mác 600	m ³	1.411.284	342.406	92.888	1.846.578

AF.44770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông sàn dày ≥ 30cm Đá 1x2					
AF.44771	- Mác 150	m ³	1.030.645	208.685	92.888	1.332.218
AF.44772	- Mác 200	m ³	1.097.777	208.685	92.888	1.399.350
AF.44773	- Mác 250	m ³	1.164.765	208.685	92.888	1.466.338
AF.44774	- Mác 300	m ³	1.231.369	208.685	92.888	1.532.942
AF.44775	- Mác 350	m ³	1.158.266	208.685	92.888	1.459.839
AF.44776	- Mác 400	m ³	1.198.580	208.685	92.888	1.500.153
AF.44777	- Mác 450	m ³	1.242.851	208.685	92.888	1.544.424
AF.44778	- Mác 500	m ³	1.294.021	208.685	92.888	1.595.594
AF.44779	- Mác 600	m ³	1.370.574	208.685	92.888	1.672.147

AF.51100 - SẢN XUẤT VỮA BÊ TÔNG BẰNG TRẠM TRỘN TẠI HIỆN TRƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu, cân đong vật liệu, trộn vữa bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sản xuất vữa bê tông qua dây chuyền trạm trộn, công suất					
AF.51110	- ≤16m ³ /h	100m ³		1.528.552	7.184.637	8.713.189
AF.51120	- ≤25m ³ /h	100m ³		1.291.395	5.387.505	6.678.900
AF.51130	- ≤30m ³ /h	100m ³		1.250.633	5.045.934	6.296.567
AF.51140	- ≤50m ³ /h	100m ³		972.715	3.812.713	4.785.428
AF.51150	- ≤60m ³ /h	100m ³		952.334	3.547.046	4.499.380
AF.51160	- ≤90m ³ /h	100m ³		893.045	3.287.365	4.180.410
AF.51170	- ≤120m ³ /h	100m ³		833.756	832.147	1.665.903
AF.51180	- ≤160m ³ /h	100m ³		778.172	2.683.807	3.461.979

Ghi chú: Công tác AF.51170 đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Trạm trộn bê tông ≤120m³/h.

AF.51200 SẢN XUẤT VỮA BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC) BẰNG TRẠM TRỘN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu, cân đong vật liệu, trộn vữa bê tông đầm lăn (RCC) đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sản xuất vữa bê tông đầm lăn (RCC) bằng trạm trộn					
AF.51210	- Trạm trộn công suất 60m ³ /h	100m ³		1.013.035	3.779.330	4.792.365
AF.51220	- Trạm trộn công suất 120m ³ /h	100m ³		790.167	816.831	1.606.998

Ghi chú: Công tác AF.51220 đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Trạm trộn bê tông 120m³/h.

AF.52100 - VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ CHUYÊN TRỘN

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyên trộn					
	Vận chuyển trong phạm vi ≤0,5km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52111	- Ô tô 6m ³	100m ³			6.663.992	6.663.992
AF.52112	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			7.917.802	7.917.802
AF.52113	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			6.763.108	6.763.108
	Vận chuyển trong phạm vi ≤1km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52121	- Ô tô 6m ³	100m ³			7.132.273	7.132.273
AF.52122	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			8.434.883	8.434.883
AF.52123	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			7.208.582	7.208.582
	Vận chuyển trong phạm vi ≤1,5km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52131	- Ô tô 6m ³	100m ³			7.564.532	7.564.532
AF.52132	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			9.048.917	9.048.917
AF.52133	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			7.694.554	7.694.554
	Vận chuyển trong phạm vi ≤2km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52141	- Ô tô 6m ³	100m ³			8.212.920	8.212.920
AF.52142	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			9.759.903	9.759.903
AF.52143	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			8.302.018	8.302.018
	Vận chuyển trong phạm vi ≤3km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52151	- Ô tô 6m ³	100m ³			9.725.827	9.725.827
AF.52152	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			11.505.051	11.505.051
AF.52153	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			9.800.431	9.800.431
	Vận chuyển trong phạm vi ≤4km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52161	- Ô tô 6m ³	100m ³			10.680.398	10.680.398
AF.52162	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			12.668.484	12.668.484
AF.52163	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			10.812.873	10.812.873

Phạm vi ngoài 4km, cứ 1km vận chuyển tiếp áp dụng đơn giá vận chuyển ở cự ly 4km cộng với đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyên trộn, vận chuyển 1km tiếp theo ngoài phạm vi 4km Phương tiện vận chuyển					
AF.52171	- Ô tô 6m ³	100m ³			907.744	907.744
AF.52172	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			1.079.407	1.079.407
AF.52173	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			919.297	919.297

AF.52400 - VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐỂ ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HẦM BẰNG Ô TÔ CHUYÊN TRỘN

Thành phần công việc:

Nạp liệu tại trạm trộn, vận chuyển, quay đầu tại cửa hầm hoặc ngách hầm, lùi vào vị trí xả, xả vữa bê tông hầm, di chuyển về trạm trộn.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển vữa bê tông để đổ bê tông trong hầm bằng ô tô chuyên trộn 6m ³ Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤0,5km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52411	- ≤0,5km	100m ³			8.794.669	8.794.669
AF.52412	- ≤1,0km	100m ³			10.595.748	10.595.748
AF.52413	- ≤1,5km	100m ³			11.986.181	11.986.181
AF.52414	- ≤2,0km	100m ³			13.272.151	13.272.151
AF.52415	- ≤2,5km	100m ³			14.558.122	14.558.122
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52421	- ≤0,5km	100m ³			9.695.208	9.695.208
AF.52422	- ≤1,0km	100m ³			11.496.287	11.496.287
AF.52423	- ≤1,5km	100m ³			12.886.720	12.886.720
AF.52424	- ≤2,0km	100m ³			14.172.691	14.172.691
AF.52425	- ≤2,5km	100m ³			15.458.661	15.458.661
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1,5km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52431	- ≤0,5km	100m ³			10.595.748	10.595.748
AF.52432	- ≤1,0km	100m ³			12.396.827	12.396.827
AF.52433	- ≤1,5km	100m ³			13.787.260	13.787.260
AF.52434	- ≤2,0km	100m ³			15.073.230	15.073.230

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.52435	- ≤2,5km Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤2,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:	100m ³			16.359.201	16.359.201
AF.52441	- ≤0,5km	100m ³			11.197.308	11.197.308
AF.52442	- ≤1,0km	100m ³			12.998.387	12.998.387
AF.52443	- ≤1,5km	100m ³			14.387.019	14.387.019
AF.52444	- ≤2,0km	100m ³			15.672.989	15.672.989
AF.52445	- ≤2,5km	100m ³			16.960.761	16.960.761
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤2,5km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52451	- ≤0,5km	100m ³			11.797.067	11.797.067
AF.52452	- ≤1,0km	100m ³			13.598.146	13.598.146
AF.52453	- ≤1,5km	100m ³			14.986.778	14.986.778
AF.52454	- ≤2,0km	100m ³			16.274.550	16.274.550
AF.52455	- ≤2,5km	100m ³			17.560.520	17.560.520
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤3,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52461	- ≤0,5km	100m ³			12.396.827	12.396.827
AF.52462	- ≤1,0km	100m ³			14.197.906	14.197.906
AF.52463	- ≤1,5km	100m ³			15.588.339	15.588.339
AF.52464	- ≤2,0km	100m ³			16.874.309	16.874.309
AF.52465	- ≤2,5km	100m ³			18.160.280	18.160.280
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤3,5km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52471	- ≤0,5km	100m ³			12.847.097	12.847.097
AF.52472	- ≤1,0km	100m ³			14.648.176	14.648.176
AF.52473	- ≤1,5km	100m ³			16.038.608	16.038.608
AF.52474	- ≤2,0km	100m ³			17.324.579	17.324.579
AF.52475	- ≤2,5km	100m ³			18.610.549	18.610.549
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤4,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52481	- ≤0,5km	100m ³			13.297.366	13.297.366
AF.52482	- ≤1,0km	100m ³			15.098.445	15.098.445
AF.52483	- ≤1,5km	100m ³			16.488.878	16.488.878
AF.52484	- ≤2,0km	100m ³			17.774.849	17.774.849
AF.52485	- ≤2,5km	100m ³			19.060.819	19.060.819

AF.52500 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC) BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỘNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, nhận vữa bê tông đầm lăn tại trạm trộn, vận chuyển đến vị trí đổ, đổ vữa, di chuyển về trạm trộn.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển vữa bê tông (RCC) bằng ô tô tự đổ 10T					
	Cụ ly vận chuyển					
AF.52511	≤ 1,0km	100m ³			3.231.340	3.231.340
AF.52521	≤ 2,0km	100m ³			4.131.614	4.131.614
AF.52531	≤ 3,0km	100m ³			5.015.812	5.015.812
AF.52541	≤ 4,0km	100m ³			5.883.933	5.883.933
AF.52551	≤ 5,0km	100m ³			6.735.978	6.735.978

AF.60000 - CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP

Hướng dẫn áp dụng:

Công tác gia công, lắp dựng cốt thép được tính đơn giá cho 1 tấn cốt thép đã bao gồm chi phí hao hụt thép ở khâu thi công, chưa bao gồm thép nối chồng, thép chống giữa các lớp cốt thép, thép chờ và các kết cấu thép phi tiêu chuẩn chôn sẵn trong bê tông.

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn, hàn nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AF.61100 - CỐT THÉP MÓNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép móng					
	Đường kính cốt thép					
AF.61110	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.178.025	94.219	16.852.554
AF.61120	≤18mm	Tấn	14.598.893	1.553.996	475.672	16.628.561
AF.61130	>18mm	Tấn	14.581.003	1.132.573	491.596	16.205.172

AF.61200 - CỐT THÉP BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép bộ máy					
	Đường kính cốt thép					
AF.61210	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.490.040	94.219	17.164.569
AF.61220	≤18mm	Tấn	14.602.984	1.878.167	489.969	16.971.120
AF.61230	>18mm	Tấn	14.581.003	1.395.962	491.596	16.468.561

AF.61300 - CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép tường, Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$					
AF.61311	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.580.310	2.623.761	94.219	17.298.290
AF.61312	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.580.310	2.716.960	148.902	17.446.172
AF.61313	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.580.310	2.988.453	201.701	17.770.464
AF.61314	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.124.200	257.555	17.962.065
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61321	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.598.893	2.082.800	475.672	17.157.365
AF.61322	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.598.893	2.273.251	530.442	17.402.586
AF.61323	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.598.893	2.502.196	579.469	17.680.558
AF.61324	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.598.893	2.609.578	632.391	17.840.862
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61331	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.581.003	1.622.882	491.596	16.695.481
AF.61332	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.581.003	1.817.385	542.912	16.941.300
AF.61333	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.581.003	1.997.705	584.397	17.163.105
AF.61334	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.581.003	2.088.878	639.136	17.309.017

AF.61400 - CỐT THÉP CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cột, trụ Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$					
AF.61411	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.439.610	2.864.863	94.219	17.398.692
AF.61412	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.439.610	2.937.802	152.674	17.530.086
AF.61413	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.439.610	3.229.556	209.244	17.878.410
AF.61414	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.439.610	3.377.459	267.052	18.084.121
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61421	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.602.984	1.868.037	489.969	16.960.990
AF.61422	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.602.984	1.898.428	545.024	17.046.436
AF.61423	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.602.984	2.088.878	594.051	17.285.913
AF.61424	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.602.984	2.184.103	646.973	17.434.060
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61431	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.601.457	1.511.448	570.226	16.683.131
AF.61432	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.601.457	1.578.309	623.115	16.802.881
AF.61433	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.601.457	1.736.342	664.600	17.002.399
AF.61434	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.601.457	1.815.359	719.338	17.136.154

AF.61500 - CỐT THÉP XÀ DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép xà dầm, giảng					
	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$					
AF.61511	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.118.122	94.219	17.792.651
AF.61512	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.189.034	152.674	17.922.018
AF.61513	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.509.153	209.244	18.298.707
AF.61514	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.677.317	267.052	18.524.679
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61521	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.600.257	1.872.089	480.319	16.952.665
AF.61522	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.600.257	1.940.975	535.181	17.076.413
AF.61523	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.600.257	2.133.452	584.208	17.317.917
AF.61524	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.600.257	2.230.703	637.130	17.468.090
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61531	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.597.821	1.622.882	558.074	16.778.777
AF.61532	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.597.821	1.635.038	610.720	16.843.579
AF.61533	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.597.821	1.801.176	652.205	17.051.202
AF.61534	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.597.821	1.880.193	706.943	17.184.957

AF.61600 - CỐT THÉP LANH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép lạnh tô liền mái hắt, máng nước					
	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$					
AF.61611	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.740.125	94.219	18.414.654
AF.61612	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.806.986	152.674	18.539.970
AF.61613	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.580.310	4.187.887	209.244	18.977.441
AF.61614	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.580.310	4.374.285	267.052	19.221.647
	Đường kính cốt thép $> 10\text{mm}$					
AF.61621	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.598.371	3.176.878	476.745	18.251.994
AF.61622	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.598.371	3.231.582	531.536	18.361.489
AF.61623	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.598.371	3.541.570	580.563	18.720.504
AF.61624	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.598.371	3.717.838	633.485	18.949.694

AF.61700 - CỐT THÉP SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép sàn mái					
	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$					
AF.61711	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.580.310	2.816.237	160.216	17.556.763
AF.61712	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.099.887	228.100	17.908.297
AF.61713	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.239.686	305.040	18.125.036

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.61721	Đường kính cốt thép >10mm - Chiều cao ≤28m	Tấn	14.598.371	2.034.174	542.850	17.175.395
AF.61722	- Chiều cao ≤100m	Tấn	14.598.371	2.236.781	599.420	17.434.572
AF.61723	- Chiều cao ≤200m	Tấn	14.598.371	3.138.382	671.473	18.408.226

AF.61800 - CỐT THÉP CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.61811	Cốt thép cầu thang Đường kính cốt thép ≤10mm - Chiều cao ≤6m	Tấn	14.580.310	3.488.893	94.219	18.163.422
AF.61812	- Chiều cao ≤28m	Tấn	14.580.310	3.561.831	152.674	18.294.815
AF.61813	- Chiều cao ≤100m	Tấn	14.580.310	3.918.419	209.244	18.707.973
AF.61814	- Chiều cao ≤200m	Tấn	14.580.310	4.096.714	267.052	18.944.076
AF.61821	Đường kính cốt thép >10mm - Chiều cao ≤6m	Tấn	14.598.371	2.686.569	476.745	17.761.685
AF.61822	- Chiều cao ≤28m	Tấn	14.598.371	2.727.090	542.850	17.868.311
AF.61823	- Chiều cao ≤100m	Tấn	14.598.371	2.954.010	599.420	18.151.801
AF.61824	- Chiều cao ≤200m	Tấn	14.598.371	3.087.731	657.228	18.343.330

AF.61900 - CỐT THÉP THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.61911	Cốt thép tháp đèn trên đảo Đường kính cốt thép ≤10mm - Chiều cao ≤25m	Tấn	14.580.310	4.390.494	399.264	19.370.068
AF.61912	- Chiều cao >25m	Tấn	14.580.310	4.830.151	417.987	19.828.448
AF.61921	Đường kính cốt thép ≤18mm - Chiều cao ≤25m	Tấn	14.598.893	3.715.812	1.310.052	19.624.757
AF.61922	- Chiều cao >25m	Tấn	14.598.893	4.086.583	1.328.775	20.014.251
AF.61931	Đường kính cốt thép >18mm - Chiều cao ≤25m	Tấn	14.581.003	3.288.312	1.424.954	19.294.269
AF.61932	- Chiều cao >25m	Tấn	14.581.003	3.616.535	1.443.678	19.641.216

AF.62000 – GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỚNG KHÓI THI CÔNG THEO PHƯƠNG PHÁP VÁN KHUÔN TRƯỢT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công cốt thép, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m và vận chuyển lên cao đến vị trí làm sàn thao tác, lắp dựng, đặt, buộc, hàn cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật (chiều cao đã tính bình quân trong đơn giá).

AF.62100 - CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép lồng thang máy Đường kính cốt thép					
AF.62110	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.994.531	234.419	17.809.260
AF.62120	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.516.379	640.712	17.755.984
AF.62130	>18mm	Tấn	14.581.003	2.013.914	647.392	17.242.309

AF.62200 - CỐT THÉP SILÔ

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép Silô Đường kính cốt thép					
AF.62210	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.781.794	234.419	17.596.523
AF.62220	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.329.981	640.712	17.569.586
AF.62230	>18mm	Tấn	14.581.003	1.782.942	647.392	17.011.337

AF.62300 - CỐT THÉP ỚNG KHÓI

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép ống khói Đường kính cốt thép					
AF.62310	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.369.354	234.419	18.184.083
AF.62320	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.795.977	640.712	18.035.582
AF.62330	>18mm	Tấn	14.581.003	2.139.530	647.392	17.367.925

AF.63100 - CỐT THÉP GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép giếng nước, giếng cáp					
	Đường kính cốt thép					
AF.63110	≤10mm	Tấn	14.580.310	4.226.382	94.219	18.900.911
AF.63120	≤18mm	Tấn	14.602.371	3.677.317	540.006	18.819.694
AF.63130	>18mm	Tấn	14.600.866	3.308.572	570.226	18.479.664

AF.63200 - CỐT THÉP MƯƠNG CÁP, RÃNH NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép mương cáp, rãnh nước					
	Đường kính cốt thép					
AF.63210	≤10mm	Tấn	14.580.310	1.955.158	94.219	16.629.687
AF.63220	>10mm	Tấn	14.613.893	1.292.633	532.858	16.439.384

AF.63300 - CỐT THÉP ỐNG CỐNG, ỐNG BUY, ỐNG XI PHÒNG, ỐNG XOẢN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép ống cống, ống buy, ống xi phòng, ống xoắn					
	Đường kính cốt thép					
AF.63310	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.754.308	94.219	18.428.837
AF.63320	≤18mm	Tấn	14.709.347	2.945.906	893.840	18.549.093
AF.63330	>18mm	Tấn	14.676.457	2.702.777	856.152	18.235.386

AF.64100 - CỐT THÉP CẦU MÁNG THƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cầu máng thường					
	Đường kính cốt thép					
AF.64110	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.946.784	94.219	18.621.313
AF.64120	≤18mm	Tấn	14.709.347	3.261.973	893.840	18.865.160
AF.64130	>18mm	Tấn	14.671.911	2.889.176	838.282	18.399.369

AF.64200 - CỐT THÉP CẦU MÁNG VỎ MỎNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cầu máng vỏ mỏng					
	Đường kính cốt thép					
AF.64210	≤10mm	Tấn	14.580.310	4.974.002	94.219	19.648.531
AF.64220	≤18mm	Tấn	14.709.347	3.969.071	893.840	19.572.258
AF.64230	>18mm	Tấn	14.671.911	3.750.256	838.282	19.260.449

AF.64300 - CỐT THÉP TRỤ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠN BẰNG CẦN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép trụ, mũ trụ cầu trên cạn bằng cần trục tháp					
	Đường kính cốt thép					
AF.64310	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.231.582	300.383	18.112.275
AF.64320	≤18mm	Tấn	14.641.166	2.184.103	802.861	17.628.130
AF.64330	>18mm	Tấn	14.618.048	1.817.385	793.446	17.228.879

AF.64400 - CỐT THÉP TRỤ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC BẰNG CẦN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép trụ, mũ trụ cầu dưới nước bằng cần trục tháp					
	Đường kính cốt thép					
AF.64410	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.869.794	298.995	18.749.099
AF.64420	≤18mm	Tấn	14.641.166	2.621.735	852.004	18.114.905
AF.64430	>18mm	Tấn	14.618.048	2.180.051	811.523	17.609.622

AF.65100 - CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠN BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn bằng cần cầu Đường kính cốt thép					
AF.65110	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.231.582	298.902	18.110.794
AF.65120	≤18mm	Tấn	14.641.166	2.184.103	800.740	17.626.009
AF.65130	>18mm	Tấn	14.618.048	1.817.385	792.459	17.227.892

AF.65200 - CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước bằng cần cầu Đường kính cốt thép					
AF.65210	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.869.794	369.689	18.819.793
AF.65220	≤18mm	Tấn	14.641.166	2.621.735	922.698	18.185.599
AF.65230	>18mm	Tấn	14.618.048	2.180.051	847.401	17.645.500

AF.65400 - CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, TRÊN CẠN BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, trên cạn bằng cần cầu Đường kính cốt thép					
AF.65410	- ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.877.898	339.838	18.798.046
AF.65420	- ≤18mm	Tấn	14.641.166	2.621.735	831.443	18.094.344
AF.65430	- >18mm	Tấn	14.618.048	2.180.051	819.750	17.617.849

AF.65500 - CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ, DƯỚI NƯỚC BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép dầm cầu đồ tại chỗ, dưới nước bằng càn cầu					
	Đường kính cốt thép					
AF.65510	- ≤10 mm	Tấn	14.580.310	4.643.752	461.987	19.686.049
AF.65520	- ≤18 mm	Tấn	14.641.166	3.144.461	976.242	18.761.869
AF.65530	- >18 mm	Tấn	14.618.048	2.617.682	885.681	18.121.411

AF.65600 - CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ, TRÊN CẠN BẰNG CÀN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép dầm cầu đồ tại chỗ, trên cạn, đường kính cốt thép bằng càn trục tháp					
	Đường kính cốt thép					
AF.65610	- ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.877.898	340.807	18.799.015
AF.65620	- ≤18mm	Tấn	14.641.166	2.621.735	833.180	18.096.081
AF.65630	- >18mm	Tấn	14.618.048	2.180.051	821.743	17.619.842

AF.65700 - CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ, DƯỚI NƯỚC BẰNG CÀN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép dầm cầu đồ tại chỗ, dưới nước bằng càn trục tháp					
	Đường kính cốt thép					
AF.65710	- ≤10 mm	Tấn	14.580.310	4.643.752	387.838	19.611.900
AF.65720	- ≤18 mm	Tấn	14.641.166	3.144.461	902.093	18.687.720
AF.65730	- >18 mm	Tấn	14.618.048	2.617.682	833.942	18.069.672

AF.66100 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DÀM CẦU ĐÚC HẰNG (KÉO SAU)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm sạch và khô ống luôn cáp, luôn, đo cắt và kéo cáp theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đúc hẫng (kéo sau)					
AF.66110	Dầm đúc hẫng trên cạn	Tấn	26.424.528	6.158.180	8.842.856	41.425.564
AF.66120	Dầm đúc hẫng trên mặt nước	Tấn	26.424.528	7.037.920	11.324.150	44.786.598

AF.66200 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DẦM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ (KÉO SAU)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm sạch và khô ống luồn cáp, luồn, đo cắt và kéo cáp theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.66210	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đổ tại chỗ (kéo sau)	Tấn	26.424.528	5.542.362	7.124.706	39.091.596

AF.66500 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC SILÔ, DẦM, SÀN NHÀ (KÉO SAU)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, luồn cáp. Rải, đặt cáp, kích, kéo căng cáp thép dự ứng lực theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m (*Không phân biệt chiều cao*).

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cáp thép dự ứng lực silô, dầm, sàn nhà (kéo sau)					
AF.66510	- Silô	Tấn	26.330.280	6.690.423	9.300.020	42.320.723
AF.66520	- Dầm, sàn nhà	Tấn	26.201.760	3.444.182	915.582	30.561.524

AF.67100 - CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI, CỌC, TƯỜNG BARRTTE TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.67110	Cốt thép cọc khoan nhồi, cọc, tường Barrette trên cạn Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	14.856.440	2.492.066	1.232.191	18.580.697
AF.67120	>18mm	Tấn	14.846.175	2.188.156	1.260.027	18.294.358

AF.67200 - CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.67210	Cốt thép cọc khoan nhồi dưới nước Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	14.856.440	2.741.273	1.752.992	19.350.705
AF.67220	>18mm	Tấn	14.846.175	2.406.971	1.746.226	18.999.372

AF.68100 – GIA CÔNG CỐT THÉP BÊ TÔNG HÀM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn cốt thép, hàn nối, đặt buộc và hàn cốt thép theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68110	Gia công cốt thép bê tông hàm Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	14.414.212	1.654.287	295.617	16.364.116
AF.68120	>18mm	Tấn	14.459.893	1.390.305	421.225	16.271.423

AF.68200 - LẮP DỰNG CỐT THÉP NỀN, TƯỜNG

AF.68300 - LẮP DỰNG CỐT THÉP VÒM HÀM

AF.68400 - LẮP DỰNG CỐT THÉP TOÀN TIẾT DIỆN HÀM

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68210	Lắp dựng cốt thép Nền, tường hầm Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	427.502	3.814.540	823.897	5.065.939
AF.68220	>18mm	Tấn	391.636	3.627.553	812.960	4.832.149
AF.68310	Vòm hầm Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	448.365	6.859.132	1.039.652	8.347.149
AF.68320	>18mm	Tấn	412.267	6.465.359	1.032.361	7.909.987
AF.68410	Toàn tiết diện Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	471.547	5.187.246	1.130.791	6.789.584
AF.68420	>18mm	Tấn	435.217	4.943.063	1.119.854	6.498.134

AF.68500 - LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM ĐỨNG

AF.68600 - LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM NGHIÊNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68510	Lắp dựng cốt thép hàm đứng Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	870.269	8.335.232	2.514.125	11.719.626
AF.68520	>18mm	Tấn	662.860	7.829.266	1.908.962	10.401.088
AF.68610	Lắp dựng cốt thép hàm nghiêng Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	870.269	8.671.809	2.540.179	12.082.257
AF.68620	>18mm	Tấn	662.860	8.214.240	1.935.016	10.812.116

AF.68700 - LẮP DỰNG CỐT THÉP CỘT TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68710	Lắp dựng cốt thép cột trong hầm gian máy, gian biến thể, đường kính cốt thép - ≤18mm	Tấn	428.197	4.335.904	959.449	5.723.550
AF.68720	- >18mm	Tấn	391.636	4.153.317	948.513	5.493.466

AF.68800 - LẮP DỰNG CỐT THÉP DÀM, SÀN TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68810	Lắp dựng cốt thép dầm, sàn trong hầm gian máy, gian biến thể, đường kính cốt thép - ≤18mm	Tấn	448.365	5.774.606	1.039.652	7.262.623
AF.68820	- >18mm	Tấn	412.267	5.537.022	1.032.361	6.981.650

AF.68900 - LẮP DỰNG CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.68910	Lắp dựng cốt thép bệ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hầm, đường kính cốt thép - ≤18mm	Tấn	448.365	7.200.109	1.039.652	8.688.126
AF.68920	- >18mm	Tấn	412.267	6.788.737	1.032.361	8.233.365

AF.69100 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP MẶT ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt uốn, hàn, nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.69110	Gia công, lắp dựng cốt thép mặt đường - ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.242.859	94.219	16.917.388
AF.69120	- ≤18mm	Tấn	14.598.893	1.695.821	489.969	16.784.683
AF.69130	- >18mm	Tấn	14.581.003	1.248.059	491.596	16.320.658

AF.69200 - GIA CÔNG THANH TRUYỀN LỰC

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt thép, làm mũ, sơn và bôi trơn theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.69210	Gia công thanh truyền lực - Thanh truyền lực khe co, khe giãn	Tấn	14.708.400	5.656.787	79.144	20.444.331
AF.69220	- Thanh truyền lực khe dọc	Tấn	14.708.400	4.202.069	98.930	19.009.399

AF.70000 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG

Hướng dẫn áp dụng:

Đơn giá công tác gia công, lắp dựng cốt thép công trình thủy công được tính cho 1 tấn cốt thép đã bao gồm chi phí hao hụt thép ở khâu thi công, chưa bao gồm thép nối chồng, thép chống giữa các lớp cốt thép, thép chờ và các kết cấu thép phi tiêu chuẩn chôn sẵn trong bê tông.

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt uốn, hàn, nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép. Lắp dựng cốt thép bằng cần cẩu theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AF.71000 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CẦN CẦU 16 TẤN

AF.71100 - CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép móng, nền, bản đáy Đường kính cốt thép					
AF.71110	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.364.839	195.565	17.140.714
AF.71120	≤18mm	Tấn	14.598.893	1.687.285	577.018	16.863.196
AF.71130	>18mm	Tấn	14.581.003	1.229.716	592.942	16.403.661

AF.71200 - CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép tường Đường kính cốt thép					
AF.71210	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.908.202	195.565	17.684.077
AF.71220	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.386.837	577.018	17.562.748
AF.71230	>18mm	Tấn	14.581.003	1.887.471	592.942	17.061.416

AF.71300 - CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71310	Cốt thép trụ pin, trụ biên Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.156.785	195.565	17.932.660
AF.71320	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.048.060	591.315	17.242.359
AF.71330	>18mm	Tấn	14.601.457	1.685.085	671.572	16.958.114

AF.71400 - CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71410	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.901.602	195.565	17.677.477
AF.71420	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.364.839	577.018	17.540.750
AF.71430	>18mm	Tấn	14.581.003	1.867.673	592.942	17.041.618

AF.71500 - CỐT THÉP DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71510	Cốt thép dốc nước Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.703.616	195.565	17.479.491
AF.71520	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.039.261	591.315	17.233.560
AF.71530	>18mm	Tấn	14.581.003	1.515.697	592.942	16.689.642

AF.71600 - CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71611	Cốt thép tháp điều áp Đường kính cốt thép ≤10mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.580.310	4.767.075	296.911	19.644.296
AF.71612	>25m	Tấn	14.580.310	5.244.442	438.796	20.263.548

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71621	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$	Tấn	14.613.893	4.034.525	734.478	19.382.896
AF.71622	Chiều cao $\leq 25\text{m}$ $> 25\text{m}$	Tấn	14.613.893	4.437.097	876.362	19.927.352
AF.71631	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$	Tấn	14.581.003	3.570.357	696.790	18.848.150
AF.71632	Chiều cao $\leq 25\text{m}$ $> 25\text{m}$	Tấn	14.581.003	3.926.732	838.674	19.346.409

AF.71710 - CỐT THÉP MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71711	Cốt thép mó đỡ, mó néo đường ống áp lực Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	14.580.310	3.110.588	195.565	17.886.463
AF.71712	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	14.602.984	2.345.040	591.315	17.539.339
AF.71713	$> 18\text{mm}$	Tấn	14.581.003	1.744.481	592.942	16.918.426

AF.71720 - CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71721	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	14.580.310	4.014.726	195.565	18.790.601
AF.71722	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	14.709.347	3.198.582	995.186	18.903.115
AF.71723	$> 18\text{mm}$	Tấn	14.676.457	2.807.009	957.498	18.440.964

AF.71730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71731	Cốt thép buồng xoắn Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$	Tấn	14.580.310	3.788.142	195.565	18.564.017
AF.71732	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	14.598.371	2.960.998	578.091	18.137.460
AF.71733	$> 18\text{mm}$	Tấn	14.581.003	2.716.815	595.444	17.893.262

AF.71740 - CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71741	Cốt thép bộ đỡ máy phát Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.703.616	195.565	17.479.491
AF.71742	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.039.261	591.315	17.233.560
AF.71743	>18mm	Tấn	14.581.003	1.515.697	592.942	16.689.642

AF.71750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71751	Cốt thép mái kênh, mái hồ xói Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.848.806	195.565	17.624.681
AF.71752	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.261.446	577.018	17.437.357
AF.71753	>18mm	Tấn	14.581.003	1.762.080	592.942	16.936.025

AF.71800 - CỐT THÉP SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.71810	Cốt thép sàn dày ≥30cm Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.057.792	195.565	17.833.667
AF.71820	≤18mm	Tấn	14.598.371	2.208.649	578.091	17.385.111
AF.71830	>18mm	Tấn	14.581.003	1.605.891	595.444	16.782.338

AF.72000 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẢNG CÀN CẦU 25 TẤN

AF.72100 - CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72110	Cốt thép móng, nền, bản đáy Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.364.839	189.529	17.134.678
AF.72120	≤18mm	Tấn	14.598.893	1.687.285	570.983	16.857.161
AF.72130	>18mm	Tấn	14.581.003	1.229.716	586.906	16.397.625

AF.72200 - CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72210	Cốt thép tường Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.908.202	189.529	17.678.041
AF.72220	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.386.837	570.983	17.556.713
AF.72230	>18mm	Tấn	14.581.003	1.887.471	586.906	17.055.380

AF.72300 - CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72310	Cốt thép trụ pin, trụ biên Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.156.785	189.529	17.926.624
AF.72320	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.048.060	585.279	17.236.323
AF.72330	>18mm	Tấn	14.601.457	1.685.085	665.536	16.952.078

AF.72400 - CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72410	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.901.602	189.529	17.671.441
AF.72420	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.364.839	570.983	17.534.715
AF.72430	>18mm	Tấn	14.581.003	1.867.673	586.906	17.035.582

AF.72500 - CỐT THÉP DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72510	Cốt thép dốc nước Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.703.616	189.529	17.473.455
AF.72520	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.039.261	585.279	17.227.524
AF.72530	>18mm	Tấn	14.581.003	1.515.697	586.906	16.683.606

AF.72600 - CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72611	Cốt thép tháp điều áp Đường kính cốt thép ≤10mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.580.310	4.767.075	284.840	19.632.225
AF.72612	- >25m	Tấn	14.580.310	5.244.442	427.805	20.252.557
AF.72621	Đường kính cốt thép ≤18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.613.893	4.034.525	722.406	19.370.824
AF.72622	- >25m	Tấn	14.613.893	4.437.097	865.371	19.916.361
AF.72631	Đường kính cốt thép >18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.581.003	3.570.357	684.718	18.836.078
AF.72632	- >25m	Tấn	14.581.003	3.926.732	827.684	19.335.419

AF.72710 - CỐT THÉP MÔ ĐỖ, MÔ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72711	Cốt thép mô đỗ, mô néo đường ống áp lực Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.110.588	189.529	17.880.427
AF.72712	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.345.040	585.279	17.533.303
AF.72713	>18mm	Tấn	14.581.003	1.744.481	586.906	16.912.390

AF.72720 - CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.72721	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	4.014.726	189.529	18.784.565
AF.72722	≤18mm	Tấn	14.709.347	3.198.582	989.150	18.897.079
AF.72723	>18mm	Tấn	14.676.457	2.807.009	951.462	18.434.928

AF.72730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép buồng xoắn Đường kính cốt thép					
AF.72731	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.788.142	189.529	18.557.981
AF.72732	≤18mm	Tấn	14.598.371	2.960.998	572.055	18.131.424
AF.72733	>18mm	Tấn	14.581.003	2.716.815	589.408	17.887.226

AF.72740 - CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép bộ đỡ máy phát Đường kính cốt thép					
AF.72741	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.703.616	189.529	17.473.455
AF.72742	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.039.261	585.279	17.227.524
AF.72743	>18mm	Tấn	14.581.003	1.515.697	586.906	16.683.606

AF.72750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ SÓI

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép mái kênh, mái hồ sồi Đường kính cốt thép					
AF.72751	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.848.806	189.529	17.618.645
AF.72752	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.261.446	570.983	17.431.322
AF.72753	>18mm	Tấn	14.581.003	1.762.080	586.906	16.929.989

AF.72800 - CỐT THÉP SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép sàn dày ≥30cm Đường kính cốt thép					
AF.72810	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.057.792	189.529	17.827.631
AF.72820	≤18mm	Tấn	14.598.371	2.208.649	572.055	17.379.075
AF.72830	>18mm	Tấn	14.581.003	1.605.891	589.408	16.776.302

AF.73000 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CÀN CẦU 40 TẤN

AF.73100 - CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép móng, nền, bản đáy Đường kính cốt thép					
AF.73110	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.364.839	187.011	17.132.160
AF.73120	≤18mm	Tấn	14.598.893	1.687.285	568.464	16.854.642
AF.73130	>18mm	Tấn	14.581.003	1.229.716	584.388	16.395.107

AF.73200 - CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép tường Đường kính cốt thép					
AF.73210	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.908.202	187.011	17.675.523
AF.73220	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.386.837	568.464	17.554.194
AF.73230	>18mm	Tấn	14.581.003	1.887.471	584.388	17.052.862

AF.73300 - CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép trụ pin, trụ biên Đường kính cốt thép					
AF.73310	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.156.785	187.011	17.924.106
AF.73320	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.048.060	582.761	17.233.805
AF.73330	>18mm	Tấn	14.601.457	1.685.085	663.018	16.949.560

AF.73400 - CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng Đường kính cốt thép					
AF.73410	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.901.602	187.011	17.668.923
AF.73420	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.364.839	568.464	17.532.196
AF.73430	>18mm	Tấn	14.581.003	1.867.673	584.388	17.033.064

AF.73500 - CỐT THÉP DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73510	Cốt thép dốc nước Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.703.616	187.011	17.470.937
AF.73520	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.039.261	582.761	17.225.006
AF.73530	>18mm	Tấn	14.581.003	1.515.697	584.388	16.681.088

AF.73600 - CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73611	Cốt thép tháp điều áp Đường kính cốt thép ≤10mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.580.310	4.767.075	279.803	19.627.188
AF.73612	- >25m	Tấn	14.580.310	5.244.442	403.526	20.228.278
AF.73621	Đường kính cốt thép ≤18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.613.893	4.034.525	717.369	19.365.787
AF.73622	- >25m	Tấn	14.613.893	4.437.097	841.092	19.892.082
AF.73631	Đường kính cốt thép >18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.581.003	3.570.357	679.682	18.831.042
AF.73632	- >25m	Tấn	14.581.003	3.926.732	803.404	19.311.139

AF.73710 - CỐT THÉP MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73711	Cốt thép mó đỡ, mó néo đường ống áp lực Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.110.588	187.011	17.877.909
AF.73712	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.345.040	582.761	17.530.785
AF.73713	>18mm	Tấn	14.581.003	1.744.481	584.388	16.909.872

AF.73720 - CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73721	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	4.014.726	187.011	18.782.047
AF.73722	≤18mm	Tấn	14.709.347	3.198.582	986.632	18.894.561
AF.73723	>18mm	Tấn	14.676.457	2.807.009	948.944	18.432.410

AF.73730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73731	Cốt thép buồng xoắn Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.788.142	187.011	18.555.463
AF.73732	≤18mm	Tấn	14.598.371	2.960.998	569.537	18.128.906
AF.73733	>18mm	Tấn	14.581.003	2.716.815	586.890	17.884.708

AF.73740 - CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73741	Cốt thép bê đờ máy phát Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.703.616	187.011	17.470.937
AF.73742	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.039.261	582.761	17.225.006
AF.73743	>18mm	Tấn	14.581.003	1.515.697	584.388	16.681.088

AF.73750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ SỐI

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73751	Cốt thép mái kênh, mái hồ sối Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.848.806	187.011	17.616.127
AF.73752	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.261.446	568.464	17.428.803
AF.73753	>18mm	Tấn	14.581.003	1.762.080	584.388	16.927.471

AF.73800 - CỐT THÉP SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.73810	Cốt thép sàn dày ≥ 30cm Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	3.057.792	187.011	17.825.113
AF.73820	≤18mm	Tấn	14.598.371	2.208.649	569.537	17.376.557
AF.73830	>18mm	Tấn	14.581.003	1.605.891	586.890	16.773.784

AF.80000 - CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN**AF.81000 - VÁN KHUÔN GỖ***Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:*

- Gỗ chống trong đơn giá ván khuôn tính theo loại gỗ có kích thước tiêu chuẩn và phương thức chống từng loại kết cấu trong đơn giá sử dụng vật liệu.

- Gỗ ván trong đơn giá là loại gỗ nhóm VII có kích thước tiêu chuẩn trong định mức sử dụng vật liệu.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, gia công, lắp dựng và tháo dỡ ván khuôn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AF.81110 - VÁN KHUÔN MÓNG BĂNG, MÓNG BÈ, BỆ MÁYĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81111	Ván khuôn móng băng, móng bè, bệ máy	100m ²	7.045.760	2.757.481		9.803.241

AF.81120 - VÁN KHUÔN MÓNG CỘTĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81121	Ván khuôn móng cột					
	Móng tròn, đa giác	100m ²	8.447.640	7.407.312		15.854.952
AF.81122	Móng vuông, chữ nhật	100m ²	7.110.400	6.017.428		13.127.828

AF.81130 - VÁN KHUÔN CỘTĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81131	Ván khuôn cột tròn, đa giác	100m ²	9.318.260	11.173.776		20.492.036
AF.81132	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật	100m ²	7.615.400	6.463.163		14.078.563

AF.81140 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẰNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81141	Ván khuôn xà dầm, giằng	100m ²	10.128.957	5.571.693		15.700.650

AF.81150 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI, LANH TÔ, LANH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠN

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81151	Ván khuôn sàn mái, lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đan	100m ²	8.135.702	5.460.259		13.595.961
AF.81152	Ván khuôn lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đan	100m ²	8.135.702	5.768.221		13.903.923

AF.81160 - VÁN KHUÔN CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81161	Ván khuôn cầu thang - Cầu thang thường	100m ²	9.288.314	7.881.412		17.169.726
AF.81162	- Cầu thang xoáy ốc	100m ²	12.507.083	11.439.191		23.946.274

AF.81200 - VÁN KHUÔN NỀN, SÂN BÃI, MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG, MÁI TALUY

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81211	Ván khuôn nền, sân bãi, mặt đường bê tông, mái taluy	100m ²	6.803.400	2.735.195		9.538.595

AF.81300 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81311	Ván khuôn tường thẳng - Chiều dày ≤45cm	100m ²	7.134.485	5.628.422		12.762.907
AF.81312	- Chiều dày >45cm	100m ²	8.310.853	6.607.014		14.917.867
AF.81321	Ván khuôn tường cong, nghiêng, vắn vồ đố - Chiều dày ≤45cm	100m ²	8.871.638	7.030.463		15.902.101
AF.81322	- Chiều dày >45cm	100m ²	10.490.234	8.454.790		18.945.024

AF.81410 - VÁN KHUÔN XI PHÔNG, PHỄU

AF.81420 - VÁN KHUÔN ỐNG CÔNG, ỐNG BUY

AF.81430 - VÁN KHUÔN CỐNG, VÒM

AF.81440 - VÁN KHUÔN CẦU MÁNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81411	Xi phông, phễu	100m ²	13.375.026	14.374.967		27.749.993
AF.81421	Ống công, ống buy	100m ²	9.032.107	9.244.957		18.277.064
AF.81431	Cống, vòm	100m ²	11.547.896	12.235.437		23.783.333
AF.81441	Cầu máng	100m ²	13.760.147	15.592.635		29.352.782

AF.81600 - VÁN KHUÔN MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81611	Ván khuôn mái bờ kênh mương	100m ²	6.518.000	2.556.900		9.074.900

AF.81700 - VÁN KHUÔN GỖ THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81710	Ván khuôn gỗ tháp đèn trên đảo - Chiều cao <25cm	100m ²	11.547.896	12.235.437	95.825	23.879.158
AF.81720	- Chiều cao >25cm	100m ²	11.547.896	12.847.310	162.817	24.558.023

Ghi chú: Không tính chi phí điện năng của giá ca máy tời điện 2T đối với trường hợp sử dụng máy phát điện.

AF.82000 - VÁN KHUÔN THÉP*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt, hàn, mài, hoàn thiện ván khuôn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

AF.82400 - VÁN KHUÔN MẶT ĐƯỜNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.82411	Ván khuôn mặt đường	100m ²	688.653	2.529.253	153.114	3.371.020

AF.82500 - VÁN KHUÔN MÓNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.82511	Ván khuôn móng - Móng dài	100m ²	1.810.146	2.694.204	298.936	4.803.286
AF.82521	- Móng cột	100m ²	1.893.020	5.878.863	335.392	8.107.275

AF.82600- VÁN KHUÔN MÁI BỜ KÊNH MƯƠNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.82611	Ván khuôn mái bờ kênh mương	100m ²	1.765.726	2.498.462	273.417	4.537.605

AF.83000 - VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, khung xương, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

AF.83100 - VÁN KHUÔN SÀN MÁIĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.83111	Ván khuôn sàn mái - Chiều cao ≤28m	100m ²	2.131.148	4.288.733	452.561	6.872.442
AF.83121	- Chiều cao ≤100m	100m ²	2.131.148	4.728.603	942.835	7.802.586
AF.83131	- Chiều cao ≤200m	100m ²	2.131.148	5.168.473	1.472.054	8.771.675

AF.83200 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.83211	Ván khuôn tường - Chiều cao ≤28m	100m ²	1.784.580	4.502.069	452.561	6.739.210
AF.83221	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.784.580	4.948.538	942.835	7.675.953
AF.83231	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.784.580	5.445.591	1.472.054	8.702.225

AF.83300 - VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.83311	Ván khuôn xà dầm, giảng - Chiều cao ≤28m	100m ²	2.271.855	4.717.606	452.561	7.442.022
AF.83321	- Chiều cao ≤100m	100m ²	2.271.855	5.199.263	942.835	8.413.953
AF.83331	- Chiều cao ≤200m	100m ²	2.271.855	5.718.310	1.472.054	9.462.219

AF.83400 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.83411	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật - Chiều cao ≤28m	100m ²	1.807.260	4.952.936	452.561	7.212.757
AF.83421	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.807.260	5.443.391	942.835	8.193.486
AF.83431	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.807.260	5.993.229	1.472.054	9.272.543

**AF.86000 - VÁN KHUÔN THÉP, KHUNG XƯƠNG THÉP, CỘT CHỐNG BẰNG THÉP
ỐNG**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt, hàn, mài, hoàn thiện ván khuôn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, cây chống, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo phương ngang trong phạm vi 30m.

AF.86100 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.86111	Ván khuôn sàn mái - Chiều cao ≤28m	100m ²	2.843.875	4.398.700	999.395	8.241.970
AF.86121	- Chiều cao ≤100m	100m ²	2.843.875	4.948.538	1.489.669	9.282.082
AF.86131	- Chiều cao ≤200m	100m ²	2.843.875	5.322.427	2.018.888	10.185.190

AF.86200 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.86211	Ván khuôn tường - Chiều cao ≤28m	100m ²	3.058.342	6.268.148	999.395	10.325.885
AF.86221	- Chiều cao ≤100m	100m ²	3.058.342	6.598.050	1.489.669	11.146.061
AF.86231	- Chiều cao ≤200m	100m ²	3.058.342	7.697.725	2.018.888	12.774.955

AF.86300 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.86311	Ván khuôn xà, dầm, giảng - Chiều cao ≤28m	100m ²	3.091.132	5.058.505	999.395	9.149.032
AF.86321	- Chiều cao ≤100m	100m ²	3.091.132	5.498.375	1.489.669	10.079.176
AF.86331	- Chiều cao ≤200m	100m ²	3.091.132	5.938.245	2.018.888	11.048.265

AF.86350 - VÁN KHUÔN VÁCH THANG MÁY

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.86351	Ván khuôn vách thang máy - Chiều cao ≤28m	100m ²	5.789.625	5.401.604	2.768.213	13.959.442
AF.86352	- Chiều cao ≤100m	100m ²	5.789.625	5.938.245	3.258.487	14.986.357
AF.86353	- Chiều cao ≤200m	100m ²	5.789.625	6.534.269	3.787.706	16.111.600

AF.86360 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.86361	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật - Chiều cao ≤28m	100m ²	3.058.342	6.582.655	999.395	10.640.392
AF.86362	- Chiều cao ≤100m	100m ²	3.058.342	6.927.953	1.489.669	11.475.964
AF.86363	- Chiều cao ≤200m	100m ²	3.058.342	8.082.611	2.018.888	13.159.841

AF.86370 - VÁN KHUÔN CỘT TRÒN

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.86371	Ván khuôn cột tròn - Chiều cao ≤28m	100m ²	3.319.072	7.567.963	1.072.306	11.959.341
AF.86372	- Chiều cao ≤100m	100m ²	3.319.072	7.968.245	1.562.580	12.849.897
AF.86373	- Chiều cao ≤200m	100m ²	3.319.072	9.294.453	2.091.799	14.705.324

AF.86400 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÀ VẬN HÀNH HỆ VÁN KHUÔN TRƯỢT LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỒNG KHÓI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn trượt, hệ mâm sàn chính, mâm sàn phụ, hệ lan can, hành lang bảo vệ an toàn, vận hành hệ ván khuôn trượt ở mọi độ cao theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.86411	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ và vận hành hệ ván khuôn trượt - Lồng thang máy	100m ²	4.966.943	11.006.098	6.756.621	22.729.662
AF.86421	- Silô	100m ²	5.423.617	10.049.046	6.118.327	21.590.990
AF.86431	- Ống khói	100m ²	6.423.921	15.552.095	7.503.398	29.479.414

AF.87100 - LẮP DỰNG, THÁO DỠ KẾT CẤU THÉP HỆ VÁN KHUÔN NGOÀI DÀM CẦU ĐÚC ĐẦY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.87111	Lắp dựng, tháo dỡ kết cấu thép hệ ván khuôn ngoài dầm cầu đúc đầy	tấn	230.041	2.751.525	1.034.464	4.016.030

AF.87200 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN MÓ, TRỤ CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.87211	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn mó, trụ cầu Trên cạn	100m ²	1.999.811	7.367.823	3.622.086	12.989.720
AF.87221	Dưới nước	100m ²	1.999.811	8.841.387	6.008.783	16.849.981

AF.87310 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP DÂM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Đơn giá chưa tính công tác gia công, lắp dựng và tháo dỡ hệ đà giáo).

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.87310	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép dâm cầu đồ tại chỗ	m ²	54.265	169.877	156.835	380.977

AF. 88110 - GIA CÔNG HỆ VÁN KHUÔN, HỆ KHUNG DỠ VÁN KHUÔN HÀM

AF.88120 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ HỆ GIÁ LẮP CỐT THÉP BÊ TÔNG HÀM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công hệ ván khuôn hàm; gia công, lắp dựng, tháo dỡ giá lắp cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Đơn giá chưa tính thu hồi vật liệu chính).

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88110	Gia công ván khuôn hàm	Tấn	21.887.389	8.027.628	2.231.397	32.146.414
AF.88120	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ giá lắp cốt thép bê tông hàm	Tấn	21.887.389	9.457.205	2.231.397	33.575.991

AF.88210 - TỔ HỢP, DI CHUYỂN, LẮP DỰNG VÁN KHUÔN HÀM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, tổ hợp, di chuyển, lắp dựng, căn chỉnh, định vị ván khuôn. Đảm bảo đúng vị trí thiết kế, đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn/lần đầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88211	Tổ hợp, di chuyển, lắp dựng, ván khuôn hàm					
	Hàm ngang	tấn/lần đầu	548.860	3.261.155	1.644.174	5.454.189
AF.88212	Hàm đứng, nghiêng	tấn/lần đầu	489.202	3.409.498	1.588.607	5.487.307

AF.88220 – THÁO DỠ, DI CHUYỂN HỆ VÁN KHUÔN HÀM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, hạ kích tháo ván khuôn, di chuyển hệ ván khuôn đến vị trí đổ tiếp theo, kích đẩy hệ ván khuôn vào vị trí, căn chỉnh, cố định hoàn thiện ván khuôn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn/lần di chuyển tiếp theo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88221	Tháo dỡ, di chuyển hệ ván khuôn hàm					
	Hàm ngang	tấn/lần tiếp		206.659	161.575	368.234
AF.88222	Hàm đứng, nghiêng	tấn/lần tiếp		247.181	161.575	408.756

Ghi chú: Đơn giá gia công, tổ hợp, di chuyển lắp dựng lần đầu và tháo, di chuyển lần tiếp theo hệ ván khuôn hàm chưa tính chi phí tháo dỡ hệ ván khuôn lần cuối cùng sau khi hoàn thành công tác đổ bê tông hàm.

AF.88230 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP SÀN, DẦM, TƯỜNG TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ hệ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hàm gian máy, gian biến thể theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88230	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hàm gian máy, gian biến thể	m ²	826.924	1.035.894	285.311	2.148.129

AF.88240 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP CONG TRONG HẦM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ hệ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hầm gian máy, gian biến thể theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88240	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép cong trong hầm gian máy, gian biến thể	Tấn	21.458.526	15.380.055	2.738.132	39.576.713

Ghi chú: Đơn giá chưa tính thu hồi vật liệu chính.

AF.88250 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG TÔN TRẮNG KẼM CHỐNG THẨM TRONG HẦM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tôn tráng kẽm chống thấm trong hầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88250	Gia công, lắp dựng tôn tráng kẽm chống thấm trong hầm	Tấn	42.913.975	7.917.660	2.794.015	53.625.650

AF.88300 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công ván khuôn, hệ cây chống. Lắp dựng ván khuôn, hệ cây chống theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88310	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn công trình thủy công	m ²	77.155	136.360	102.768	316.283

Ghi chú: Trường hợp gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn mặt cong, căn cứ vào thiết kế cụ thể để xác định đơn giá.

AF. 88410 - GIA CÔNG VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN DÀM CẦU ĐÚC HẰNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công hệ khung đỡ, giá đỡ treo đúc bê tông, hệ ván khuôn dầm đúc hẫng, tháo lắp thử, thí nghiệm, thử tải hệ treo đúc bê tông dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m² bề mặt bê tông

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88410	Gia công ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hẫng	m ²	143.852	210.551	172.792	527.195

AF.88420 - TỔ HỢP, LẮP DỰNG VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN DÀM CẦU ĐÚC HẰNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu đến mỏ, trụ cầu. Lắp dựng, định vị, căn chỉnh ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn đỉnh mỏ trụ cầu đúng vị trí đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn/lần đầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88421	Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hẫng Trên cạn	tấn/lần đầu	125.158	421.103	150.459	696.720
AF.88422	Dưới nước	tấn/lần đầu	125.158	507.238	421.186	1.053.582

AF.88430 - THÁO, DI CHUYỂN VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN DÀM CẦU ĐÚC HẰNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, tháo dỡ ván khuôn và hệ thống neo của hệ treo đỡ ván khuôn. Di chuyển hệ treo đỡ ván khuôn đến vị trí tiếp theo bằng hệ thống kích thủy lực. Neo hệ treo đỡ ván khuôn vào khối bê tông mới đúc bằng bulông cường độ cao. Lắp lại ván khuôn. Kích điều chỉnh hệ treo đỡ ván khuôn bằng kích thủy lực, căn chỉnh đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn/lần di chuyển tiếp theo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.88431	Tháo, di chuyển ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hẫng - Dầm trên cạn	tấn/lần tiếp	108.293	299.079	287.686	695.058
AF.88432	- Dầm dưới nước	tấn/lần tiếp	123.593	394.784	663.909	1.182.286

AF.89100 - VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỖNG BẰNG HỆ GIÁO ỖNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, khung xương, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

AF.89110 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89111	Ván khuôn sàn mái - Chiều cao ≤28m	100m ²	1.997.903	4.288.733	452.561	6.739.197
AF.89112	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.997.903	4.728.603	942.835	7.669.341
AF.89113	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.997.903	5.168.473	1.472.054	8.638.430

AF.89120 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89121	Ván khuôn tường - Chiều cao ≤28m	100m ²	1.771.920	4.502.069	452.561	6.726.550
AF.89122	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.771.920	4.948.538	942.835	7.663.293
AF.89123	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.771.920	5.445.591	1.472.054	8.689.565

AF.89130 - VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẰNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89131	Ván khuôn xà dầm, giằng - Chiều cao ≤28m	100m ²	2.138.610	4.717.606	452.561	7.308.777
AF.89132	- Chiều cao ≤100m	100m ²	2.138.610	5.199.263	942.835	8.280.708
AF.89133	- Chiều cao ≤200m	100m ²	2.138.610	5.718.310	1.472.054	9.328.974

AF.89140 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89141	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật - Chiều cao ≤28m	100m ²	1.794.600	4.952.936	452.561	7.200.097
AF.89142	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.794.600	5.443.391	942.835	8.180.826
AF.89143	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.794.600	5.993.229	1.472.054	9.259.883

AF.89400 - VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM, KHUNG THÉP HÌNH, DÀN GIÁO
CÔNG CỤ KẾT HỢP CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, xà gồ, giáo chống, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

AF.89410 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89411	Ván khuôn sàn mái - Chiều cao ≤28m	100m ²	1.346.048	7.587.758	452.561	9.386.367
AF.89412	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.346.048	8.357.530	942.835	10.646.413
AF.89413	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.346.048	9.127.303	1.472.054	11.945.405

AF.89420 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89421	Ván khuôn tường - Chiều cao ≤28m	100m ²	1.588.561	4.502.069	2.768.213	8.858.843
AF.89422	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.588.561	4.948.538	3.258.487	9.795.586
AF.89423	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.588.561	5.445.591	3.787.706	10.821.858

AF.89430 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89431	Ván khuôn xà dầm, giảng - Chiều cao ≤28m	100m ²	1.601.719	8.247.563	452.561	10.301.843
AF.89432	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.601.719	9.127.303	942.835	11.671.857
AF.89433	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.601.719	10.007.043	1.472.054	13.080.816

AF.89440 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89441	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật - Chiều cao ≤28m	100m ²	1.619.954	4.952.936	2.768.213	9.341.103
AF.89442	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.619.954	5.443.391	3.258.487	10.321.832
AF.89443	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.619.954	5.993.229	3.787.706	11.400.889

AF.89500 - VÁN KHUÔN BẰNG NHỰA CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỐNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, khung xương, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

AF.89510 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89511	Ván khuôn sàn mái - Chiều cao ≤28m	100m ²	1.339.553	4.288.733	452.561	6.080.847
AF.89512	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.339.553	4.728.603	942.835	7.010.991
AF.89513	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.339.553	5.168.473	1.472.054	7.980.080

AF.89520 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89521	Ván khuôn tường - Chiều cao ≤28m	100m ²	1.356.120	4.502.069	452.561	6.310.750
AF.89522	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.356.120	4.948.538	942.835	7.247.493
AF.89523	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.356.120	5.445.591	1.472.054	8.273.765

AF.89530 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89531	Ván khuôn xà dầm, giằng - Chiều cao ≤28m	100m ²	1.480.260	4.717.606	452.561	6.650.427
AF.89532	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.480.260	5.199.263	942.835	7.622.358
AF.89533	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.480.260	5.718.310	1.472.054	8.670.624

AF.89540 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89541	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật - Chiều cao ≤28m	100m ²	1.378.800	4.952.936	452.561	6.784.297
AF.89542	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.378.800	5.443.391	942.835	7.765.026
AF.89543	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.378.800	5.993.229	1.472.054	8.844.083

AF.89800 - VÁN KHUÔN NHỰA, KHUNG THÉP HÌNH, GIÁO CÔNG CỤ KẾT HỢP CỘT CHỐNG GIÁO ỒNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, xà gồ, giáo chống, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

AF.89810 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89811	Ván khuôn sàn mái - Chiều cao ≤28m	100m ²	687.698	7.587.758	452.561	8.728.017
AF.89812	- Chiều cao ≤100m	100m ²	687.698	8.357.530	942.835	9.988.063
AF.89813	- Chiều cao ≤200m	100m ²	687.698	9.127.303	1.472.054	11.287.055

AF.89820 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89821	Ván khuôn tường - Chiều cao ≤28m	100m ²	1.172.761	4.502.069	2.768.213	8.443.043
AF.89822	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.172.761	4.948.538	3.258.487	9.379.786
AF.89823	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.172.761	5.445.591	3.787.706	10.406.058

AF.89830 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89831	Ván khuôn xà dầm, giảng - Chiều cao ≤28m	100m ²	943.369	8.247.563	452.561	9.643.493
AF.89832	- Chiều cao ≤100m	100m ²	943.369	9.127.303	942.835	11.013.507
AF.89833	- Chiều cao ≤200m	100m ²	943.369	10.007.043	1.472.054	12.422.466

AF.89840 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.89841	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật - Chiều cao ≤28m	100m ²	1.204.154	4.952.936	2.768.213	8.925.303
AF.89842	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.204.154	5.443.391	3.258.487	9.906.032
AF.89843	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.204.154	5.993.229	3.787.706	10.985.089

CHƯƠNG VII
CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

SẢN XUẤT CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:

- Đơn giá sản xuất cấu kiện bê tông đúc sẵn chỉ tính cho các cấu kiện sản xuất tại hiện trường và được tính cho ba nhóm công việc:

- + Đổ bê tông.
- + Gia công, lắp dựng cốt thép.
- + Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn.

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

- Công tác đổ bê tông các cấu kiện đúc sẵn bằng thủ công được tính cho vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn tại hiện trường. Trường hợp đổ bằng thủ công, trong đó vữa bê tông sản xuất bằng trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm thì chi phí nhân công nhân hệ số 0,6 và không tính chi phí máy trộn.

- Đơn giá công việc gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn (gồm ván khuôn gỗ, ván khuôn kim loại) được tính cho 1m² mặt bê tông cấu kiện cần sử dụng ván khuôn.

- Vữa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa **XM PCB40**, có độ sụt 2÷4cm và 6÷8cm.

AG.11000 - ĐỔ BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG THỦ CÔNG (VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT BẰNG MÁY TRỘN)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, trộn, đổ, đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Tách, dọn và xếp cấu kiện vào vị trí quy định tại bãi sản xuất cấu kiện.

AG.11100 - BÊ TÔNG CỌC, CỘT, CỌC CỪ

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cọc, cột, cọc cừ, đá 1x2					
	Bê tông cọc, cột					
AG.11111	- Mác 150	m ³	932.166	275.603	67.719	1.275.488
AG.11112	- Mác 200	m ³	978.447	275.603	67.719	1.321.769
AG.11113	- Mác 250	m ³	1.025.340	275.603	67.719	1.368.662
AG.11114	- Mác 300	m ³	1.069.162	275.603	67.719	1.412.484
AG.11115	- Mác 350	m ³	1.112.667	275.603	67.719	1.455.989

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11116	- Mác 400	m ³	1.295.006	275.603	67.719	1.638.328
AG.11117	- Mác 450	m ³	1.214.940	275.603	67.719	1.558.262
AG.11118	- Mác 500	m ³	1.275.599	275.603	67.719	1.618.921
AG.11119	- Mác 600	m ³	1.363.789	275.603	67.719	1.707.111
	Bê tông cọc cừ					
AG.11121	- Mác 150	m ³	932.166	490.855	53.857	1.476.878
AG.11122	- Mác 200	m ³	978.447	490.855	53.857	1.523.159
AG.11123	- Mác 250	m ³	1.025.340	490.855	53.857	1.570.052
AG.11124	- Mác 300	m ³	1.069.162	490.855	53.857	1.613.874
AG.11125	- Mác 350	m ³	1.112.667	490.855	53.857	1.657.379
AG.11126	- Mác 400	m ³	1.295.006	490.855	53.857	1.839.718
AG.11127	- Mác 450	m ³	1.214.940	490.855	53.857	1.759.652
AG.11128	- Mác 500	m ³	1.275.599	490.855	53.857	1.820.311
AG.11129	- Mác 600	m ³	1.363.789	490.855	53.857	1.908.501

AG.11200 - BÊ TÔNG XÀ DÀM

AG.11300 - BÊ TÔNG PA NEN

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xà dầm, đá 1x2					
AG.11211	- Mác 150	m ³	932.166	292.580	67.719	1.292.465
AG.11212	- Mác 200	m ³	978.447	292.580	67.719	1.338.746
AG.11213	- Mác 250	m ³	1.025.340	292.580	67.719	1.385.639
AG.11214	- Mác 300	m ³	1.069.162	292.580	67.719	1.429.461
AG.11215	- Mác 350	m ³	1.112.667	292.580	67.719	1.472.966
AG.11216	- Mác 400	m ³	1.295.006	292.580	67.719	1.655.305
AG.11217	- Mác 450	m ³	1.214.940	292.580	67.719	1.575.239
AG.11218	- Mác 500	m ³	1.275.599	292.580	67.719	1.635.898
AG.11219	- Mác 600	m ³	1.363.789	292.580	67.719	1.724.088
	Bê tông pa nen 3 mặt, đá 1x2					
AG.11311	- Mác 150	m ³	932.166	380.574	46.694	1.359.434
AG.11312	- Mác 200	m ³	978.447	380.574	46.694	1.405.715
AG.11313	- Mác 250	m ³	1.025.340	380.574	46.694	1.452.608
AG.11314	- Mác 300	m ³	1.069.162	380.574	46.694	1.496.430
AG.11315	- Mác 350	m ³	1.112.667	380.574	46.694	1.539.935
AG.11316	- Mác 400	m ³	1.295.006	380.574	46.694	1.722.274
AG.11317	- Mác 450	m ³	1.214.940	380.574	46.694	1.642.208
AG.11318	- Mác 500	m ³	1.275.599	380.574	46.694	1.702.867
AG.11319	- Mác 600	m ³	1.363.789	380.574	46.694	1.791.057
	Bê tông pa nen 4 mặt, đá 1x2					
AG.11321	- Mác 150	m ³	932.166	492.766	46.694	1.471.626
AG.11322	- Mác 200	m ³	978.447	492.766	46.694	1.517.907
AG.11323	- Mác 250	m ³	1.025.340	492.766	46.694	1.564.800
AG.11324	- Mác 300	m ³	1.069.162	492.766	46.694	1.608.622

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11325	- Mác 350	m ³	1.112.667	492.766	46.694	1.652.127
AG.11326	- Mác 400	m ³	1.295.006	492.766	46.694	1.834.466
AG.11327	- Mác 450	m ³	1.214.940	492.766	46.694	1.754.400
AG.11328	- Mác 500	m ³	1.275.599	492.766	46.694	1.815.059
AG.11329	- Mác 600	m ³	1.363.789	492.766	46.694	1.903.249

AG.11400 - BÊ TÔNG TÂM ĐẠN, MÁI HẮT, LẠNH TÔ, LÁ CHỚP, NAN HOA, CỬA SỔ TRỜI, CON SƠN, HÀNG RÀO, LAN CAN

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông tâm đan, mái hắt, lanh tô, đá 1x2					
AG.11411	- Mác 150	m ³	932.166	388.258	26.131	1.346.555
AG.11412	- Mác 200	m ³	978.447	388.258	26.131	1.392.836
AG.11413	- Mác 250	m ³	1.025.340	388.258	26.131	1.439.729
AG.11414	- Mác 300	m ³	1.069.162	388.258	26.131	1.483.551
AG.11415	- Mác 350	m ³	1.112.667	388.258	26.131	1.527.056
AG.11416	- Mác 400	m ³	1.295.006	388.258	26.131	1.709.395
AG.11417	- Mác 450	m ³	1.214.940	388.258	26.131	1.629.329
AG.11418	- Mác 500	m ³	1.275.599	388.258	26.131	1.689.988
AG.11419	- Mác 600	m ³	1.363.789	388.258	26.131	1.778.178
	Bê tông nan hoa, đá 1x2					
AG.11421	- Mác 150	m ³	932.166	599.487	26.131	1.557.784
AG.11422	- Mác 200	m ³	978.447	599.487	26.131	1.604.065
AG.11423	- Mác 250	m ³	1.025.340	599.487	26.131	1.650.958
AG.11424	- Mác 300	m ³	1.069.162	599.487	26.131	1.694.780
AG.11425	- Mác 350	m ³	1.112.667	599.487	26.131	1.738.285
AG.11426	- Mác 400	m ³	1.295.006	599.487	26.131	1.920.624
AG.11427	- Mác 450	m ³	1.214.940	599.487	26.131	1.840.558
AG.11428	- Mác 500	m ³	1.275.599	599.487	26.131	1.901.217
AG.11429	- Mác 600	m ³	1.363.789	599.487	26.131	1.989.407
	Bê tông lá chớp, đá 1x2					
AG.11431	- Mác 150	m ³	932.166	438.551	26.131	1.396.848
AG.11432	- Mác 200	m ³	978.447	438.551	26.131	1.443.129
AG.11433	- Mác 250	m ³	1.025.340	438.551	26.131	1.490.022
AG.11434	- Mác 300	m ³	1.069.162	438.551	26.131	1.533.844
AG.11435	- Mác 350	m ³	1.112.667	438.551	26.131	1.577.349
AG.11436	- Mác 400	m ³	1.295.006	438.551	26.131	1.759.688
AG.11437	- Mác 450	m ³	1.214.940	438.551	26.131	1.679.622
AG.11438	- Mác 500	m ³	1.275.599	438.551	26.131	1.740.281
AG.11439	- Mác 600	m ³	1.363.789	438.551	26.131	1.828.471
	Bê tông cửa sổ trời, con sơn, đá 1x2					
AG.11441	- Mác 150	m ³	932.166	472.750	26.131	1.431.047
AG.11442	- Mác 200	m ³	978.447	472.750	26.131	1.477.328

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11443	- Mác 250	m ³	1.025.340	472.750	26.131	1.524.221
AG.11444	- Mác 300	m ³	1.069.162	472.750	26.131	1.568.043
AG.11445	- Mác 350	m ³	1.112.667	472.750	26.131	1.611.548
AG.11446	- Mác 400	m ³	1.295.006	472.750	26.131	1.793.887
AG.11447	- Mác 450	m ³	1.214.940	472.750	26.131	1.713.821
AG.11448	- Mác 500	m ³	1.275.599	472.750	26.131	1.774.480
AG.11449	- Mác 600	m ³	1.363.789	472.750	26.131	1.862.670
	Bê tông hàng rào, lan can, đá 1x2					
AG.11451	- Mác 150	m ³	932.166	432.516	26.131	1.390.813
AG.11452	- Mác 200	m ³	978.447	432.516	26.131	1.437.094
AG.11453	- Mác 250	m ³	1.025.340	432.516	26.131	1.483.987
AG.11454	- Mác 300	m ³	1.069.162	432.516	26.131	1.527.809
AG.11455	- Mác 350	m ³	1.112.667	432.516	26.131	1.571.314
AG.11456	- Mác 400	m ³	1.295.006	432.516	26.131	1.753.653
AG.11457	- Mác 450	m ³	1.214.940	432.516	26.131	1.673.587
AG.11458	- Mác 500	m ³	1.275.599	432.516	26.131	1.734.246
AG.11459	- Mác 600	m ³	1.363.789	432.516	26.131	1.822.436

AG.11500-AG.11600 - BÊ TÔNG ỚNG CÔNG, ỚNG BUY

Đơn vị tính:đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông ống công, ống buy					
	Bê tông ống công, đá 1x2					
AG.11511	- Mác 150	m ³	932.166	369.575	26.131	1.327.872
AG.11512	- Mác 200	m ³	978.447	369.575	26.131	1.374.153
AG.11513	- Mác 250	m ³	1.025.340	369.575	26.131	1.421.046
AG.11514	- Mác 300	m ³	1.069.162	369.575	26.131	1.464.868
AG.11515	- Mác 350	m ³	1.112.667	369.575	26.131	1.508.373
AG.11516	- Mác 400	m ³	1.295.006	369.575	26.131	1.690.712
AG.11517	- Mác 450	m ³	1.214.940	369.575	26.131	1.610.646
AG.11518	- Mác 500	m ³	1.275.599	369.575	26.131	1.671.305
AG.11519	- Mác 600	m ³	1.363.789	369.575	26.131	1.759.495
	Bê tông ống buy D ≤70cm, đá 1x2					
AG.11611	- Mác 150	m ³	932.166	448.769	26.131	1.407.066
AG.11612	- Mác 200	m ³	978.447	448.769	26.131	1.453.347
AG.11613	- Mác 250	m ³	1.025.340	448.769	26.131	1.500.240
AG.11614	- Mác 300	m ³	1.069.162	448.769	26.131	1.544.062
AG.11615	- Mác 350	m ³	1.112.667	448.769	26.131	1.587.567
AG.11616	- Mác 400	m ³	1.295.006	448.769	26.131	1.769.906
AG.11617	- Mác 450	m ³	1.214.940	448.769	26.131	1.689.840
AG.11618	- Mác 500	m ³	1.275.599	448.769	26.131	1.750.499
AG.11619	- Mác 600	m ³	1.363.789	448.769	26.131	1.838.689
	Bê tông ống buy D >70cm, đá 1x2					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11621	- Mác 150	m ³	932.166	411.372	26.131	1.369.669
AG.11622	- Mác 200	m ³	978.447	411.372	26.131	1.415.950
AG.11623	- Mác 250	m ³	1.025.340	411.372	26.131	1.462.843
AG.11624	- Mác 300	m ³	1.069.162	411.372	26.131	1.506.665
AG.11625	- Mác 350	m ³	1.112.667	411.372	26.131	1.550.170
AG.11626	- Mác 400	m ³	1.295.006	411.372	26.131	1.732.509
AG.11627	- Mác 450	m ³	1.214.940	411.372	26.131	1.652.443
AG.11628	- Mác 500	m ³	1.275.599	411.372	26.131	1.713.102
AG.11629	- Mác 600	m ³	1.363.789	411.372	26.131	1.801.292

AG.11800 - BÊ TÔNG BẢN MẶT CẦU, BẢN NGĂN BA LÁT, BÊ TÔNG KẾT CẤU CẦU KHÁC

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bản mặt cầu, bản ngăn ba lát, bê tông kết cấu cầu cầu khác					
	Bê tông bản mặt cầu, đá 1x2					
AG.11811	- Mác 150	m ³	932.166	492.766	67.719	1.492.651
AG.11812	- Mác 200	m ³	978.447	492.766	67.719	1.538.932
AG.11813	- Mác 250	m ³	1.025.340	492.766	67.719	1.585.825
AG.11814	- Mác 300	m ³	1.069.162	492.766	67.719	1.629.647
AG.11815	- Mác 350	m ³	1.112.667	492.766	67.719	1.673.152
AG.11816	- Mác 400	m ³	1.295.006	492.766	67.719	1.855.491
AG.11817	- Mác 450	m ³	1.214.940	492.766	67.719	1.775.425
AG.11818	- Mác 500	m ³	1.275.599	492.766	67.719	1.836.084
AG.11819	- Mác 600	m ³	1.363.789	492.766	67.719	1.924.274
	Bê tông bản ngăn ba lát, đá 1x2					
AG.11821	- Mác 150	m ³	932.166	547.763	67.719	1.547.648
AG.11822	- Mác 200	m ³	978.447	547.763	67.719	1.593.929
AG.11823	- Mác 250	m ³	1.025.340	547.763	67.719	1.640.822
AG.11824	- Mác 300	m ³	1.069.162	547.763	67.719	1.684.644
AG.11825	- Mác 350	m ³	1.112.667	547.763	67.719	1.728.149
AG.11826	- Mác 400	m ³	1.295.006	547.763	67.719	1.910.488
AG.11827	- Mác 450	m ³	1.214.940	547.763	67.719	1.830.422
AG.11828	- Mác 500	m ³	1.275.599	547.763	67.719	1.891.081
AG.11829	- Mác 600	m ³	1.363.789	547.763	67.719	1.979.271
	Bê tông kết cấu cầu cầu khác, đá 1x2					
AG.11831	- Mác 150	m ³	932.166	470.768	67.719	1.470.653
AG.11832	- Mác 200	m ³	978.447	470.768	67.719	1.516.934
AG.11833	- Mác 250	m ³	1.025.340	470.768	67.719	1.563.827
AG.11834	- Mác 300	m ³	1.069.162	470.768	67.719	1.607.649
AG.11835	- Mác 350	m ³	1.112.667	470.768	67.719	1.651.154

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11836	- Mác 400	m ³	1.295.006	470.768	67.719	1.833.493
AG.11837	- Mác 450	m ³	1.214.940	470.768	67.719	1.753.427
AG.11838	- Mác 500	m ³	1.275.599	470.768	67.719	1.814.086
AG.11839	- Mác 600	m ³	1.363.789	470.768	67.719	1.902.276

AG.11900 - BÊ TÔNG CỤC LẬP SÔNG, KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, THÙNG CHÌM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cục lập sông, khối chắn sóng các loại, thùng chìm					
	Bê tông cục lập sông, đá 1x2					
AG.11911	- Mác 150	m ³	932.166	332.177	48.081	1.312.424
AG.11912	- Mác 200	m ³	978.447	332.177	48.081	1.358.705
AG.11913	- Mác 250	m ³	1.025.340	332.177	48.081	1.405.598
AG.11914	- Mác 300	m ³	1.069.162	332.177	48.081	1.449.420
AG.11915	- Mác 350	m ³	1.112.667	332.177	48.081	1.492.925
AG.11916	- Mác 400	m ³	1.295.006	332.177	48.081	1.675.264
AG.11917	- Mác 450	m ³	1.214.940	332.177	48.081	1.595.198
AG.11918	- Mác 500	m ³	1.275.599	332.177	48.081	1.655.857
AG.11919	- Mác 600	m ³	1.363.789	332.177	48.081	1.744.047
	Bê tông khối chắn sóng các loại, đá 1x2					
AG.11921	- Mác 150	m ³	936.804	422.371	48.081	1.407.256
AG.11922	- Mác 200	m ³	983.315	422.371	48.081	1.453.767
AG.11923	- Mác 250	m ³	1.030.441	422.371	48.081	1.500.893
AG.11924	- Mác 300	m ³	1.074.481	422.371	48.081	1.544.933
AG.11925	- Mác 350	m ³	1.118.203	422.371	48.081	1.588.655
AG.11926	- Mác 400	m ³	1.301.448	422.371	48.081	1.771.900
AG.11927	- Mác 450	m ³	1.220.984	422.371	48.081	1.691.436
AG.11928	- Mác 500	m ³	1.281.945	422.371	48.081	1.752.397
AG.11929	- Mác 600	m ³	1.370.574	422.371	48.081	1.841.026
	Bê tông thùng chìm, đá 1x2					
AG.11931	- Mác 150	m ³	946.079	450.969	67.719	1.464.767
AG.11932	- Mác 200	m ³	993.050	450.969	67.719	1.511.738
AG.11933	- Mác 250	m ³	1.040.643	450.969	67.719	1.559.331
AG.11934	- Mác 300	m ³	1.085.120	450.969	67.719	1.603.808
AG.11935	- Mác 350	m ³	1.129.274	450.969	67.719	1.647.962
AG.11936	- Mác 400	m ³	1.314.334	450.969	67.719	1.833.022
AG.11937	- Mác 450	m ³	1.233.073	450.969	67.719	1.751.761
AG.11938	- Mác 500	m ³	1.294.637	450.969	67.719	1.813.325
AG.11939	- Mác 600	m ³	1.384.144	450.969	67.719	1.902.832

AG.12000 - BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG MÁY (VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM)

AG.12200 - BÊ TÔNG DẦM CẦU ĐỖ BẰNG XE BƠM BÊ TÔNG, CẦU CHUYỂN DẦM VỀ BÃI TRỮ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, trộn, đổ, đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Cầu chuyển dầm từ vị trí đổ đến bãi trữ cự ly 200m, xếp dầm vào bãi trữ.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông dầm cầu đỗ bằng xe bơm bê tông, cầu chuyển dầm về bãi trữ					
	Dầm I, T, đá 1x2					
AG.12211	- Mác 150	m ³	939.724	459.918	218.340	1.617.982
AG.12212	- Mác 200	m ³	988.239	459.918	218.340	1.666.497
AG.12213	- Mác 250	m ³	1.037.836	459.918	218.340	1.716.094
AG.12214	- Mác 300	m ³	1.085.516	459.918	218.340	1.763.774
AG.12215	- Mác 350	m ³	1.266.496	459.918	218.340	1.944.754
AG.12216	- Mác 400	m ³	1.326.416	459.918	218.340	2.004.674
AG.12217	- Mác 450	m ³	1.242.851	459.918	218.340	1.921.109
AG.12218	- Mác 500	m ³	1.294.021	459.918	218.340	1.972.279
AG.12219	- Mác 600	m ³	1.370.574	459.918	218.340	2.048.832
	Dầm hộp, đá 1x2					
AG.12221	- Mác 150	m ³	939.724	502.465	256.404	1.698.593
AG.12222	- Mác 200	m ³	988.239	502.465	256.404	1.747.108
AG.12223	- Mác 250	m ³	1.037.836	502.465	256.404	1.796.705
AG.12224	- Mác 300	m ³	1.085.516	502.465	256.404	1.844.385
AG.12225	- Mác 350	m ³	1.266.496	502.465	256.404	2.025.365
AG.12226	- Mác 400	m ³	1.326.416	502.465	256.404	2.085.285
AG.12227	- Mác 450	m ³	1.242.851	502.465	256.404	2.001.720
AG.12228	- Mác 500	m ³	1.294.021	502.465	256.404	2.052.890
AG.12229	- Mác 600	m ³	1.370.574	502.465	256.404	2.129.443
	Dầm bản, đá 1x2					
AG.12231	- Mác 150	m ³	939.724	320.119	205.851	1.465.694
AG.12232	- Mác 200	m ³	988.239	320.119	205.851	1.514.209
AG.12233	- Mác 250	m ³	1.037.836	320.119	205.851	1.563.806
AG.12234	- Mác 300	m ³	1.085.516	320.119	205.851	1.611.486
AG.12235	- Mác 350	m ³	1.266.496	320.119	205.851	1.792.466
AG.12236	- Mác 400	m ³	1.326.416	320.119	205.851	1.852.386
AG.12237	- Mác 450	m ³	1.242.851	320.119	205.851	1.768.821
AG.12238	- Mác 500	m ³	1.294.021	320.119	205.851	1.819.991
AG.12239	- Mác 600	m ³	1.370.574	320.119	205.851	1.896.544

Ghi chú: Trường hợp cầu chuyển dầm cầu Super T dài 38,3m thì sử dụng công trục 90T thay cho công trục 60T.

AG.13000 - CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP ĐẶT CỐT THÉP BÊ TÔNG ĐÚC SẴN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn sắt, hàn nối, đặt buộc và hàn cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AG.13100 - CỐT THÉP CỘT, CỌC, CỪ, XÀ DÀM, GIẰNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép cột, cọc, cừ, xà dầm, giằng Đường kính cốt thép					
AG.13111	- ≤10mm	tấn	14.580.310	2.743.299	94.219	17.417.828
AG.13121	- ≤18mm	tấn	14.600.257	1.456.744	480.319	16.537.320
AG.13131	- >18mm	tấn	14.567.367	1.335.180	428.335	16.330.882

AG.13200 - CỐT THÉP PA NEN, TẤM ĐẠN, HÀNG RÀO, CỬA SỔ, LÁ CHỚP, NAN HOA, CON SƠN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép pa nen Đường kính cốt thép					
AG.13211	- ≤10mm	tấn	14.580.310	4.112.922	113.063	18.806.295
AG.13221	- >10mm	tấn	14.598.439	2.449.519	835.582	17.883.540
AG.13231	Tấm đan, hàng rào, cửa sổ, lá chớp, nan hoa, con sơn	tấn	14.649.610	3.292.364	94.219	18.036.193

AG.13300 - CỐT THÉP ỚNG CÔNG, ỚNG BUY

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép ống công, ống buy Đường kính cốt thép					
AG.13311	- ≤10mm	tấn	14.580.310	4.576.892	94.219	19.251.421
AG.13321	- ≤18mm	tấn	14.709.347	2.548.796	893.482	18.151.625
AG.13331	- >18mm	tấn	14.676.457	2.123.321	827.202	17.626.980

AG.13400 - CỐT THÉP DẦM CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13421	Cốt thép dầm cầu Đường kính cốt thép - ≤18mm	tấn	14.608.961	1.477.005	487.290	16.573.256
AG.13431	- >18mm	tấn	14.618.071	786.115	609.118	16.013.304

Ghi chú: Trường sử dụng công trực để di chuyển lồng thép dầm cầu từ vị trí gia công vào bộ đúc thì bổ sung chi phí công trực 60T bằng 0,11 ca/tấn.

AG.13510 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DẦM CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm sạch và khô ống luồn cáp, luồn, đo cắt và kéo cáp bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13511	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu - Kéo sau	tấn	26.424.528	5.234.453	7.054.706	38.713.687
AG.13512	- Kéo trước	tấn	27.062.028	4.486.674	2.621.888	34.170.590

AG.13530 - LẮP ĐẶT NEO CÁP DỰ ỨNG LỰC

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kiểm tra, lắp đặt neo, bôi mỡ bảo vệ đầu neo, lắp chụp cốc nhựa, chèn, trát vữa không co ngót bảo vệ đầu neo theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Không phân biệt chiều cao).

Đơn vị tính: đồng/1 đầu neo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13531	Lắp đặt neo cáp dự ứng lực	1 đầu neo	105.621	59.700		165.321

Ghi chú: Đơn giá công tác tháo đầu neo cáp được tính với chi phí nhân công nhân hệ số 0,2.

AG.13550 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC CỌC BÊ TÔNG 50X50CM (KÉO TRƯỚC)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cầu lắp cuộn cáp vào lồng ra cáp, lắp nêm neo, nêm kích, rải và luồn cáp, đo cắt và kéo cáp bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13551	Cáp thép dự ứng lực cọc bê tông 50x50cm (kéo trước)	1 tấn	28.985.096	3.768.392	974.240	33.727.728

Ghi chú: Hệ kích thủy lực 25T gồm máy bơm dầu kèm theo.

AG.13600 - CỐT THÉP THÙNG CHÌM

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13610	Cốt thép thùng chìm Đường kính cốt thép - ≤10mm	tấn	14.580.310	2.585.265	94.219	17.259.794
AG.13620	- ≤18mm	tấn	14.602.984	2.145.608	475.672	17.224.264
AG.13630	- >18mm	tấn	14.570.094	1.770.785	437.985	16.778.864

AG.13700 – CỐT THÉP KHỐI CHẤN SÓNG CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13710	Cốt thép khối chấn sóng các loại Đường kính cốt thép - ≤10mm	tấn	14.580.310	2.830.420	94.219	17.504.949
AG.13720	- ≤18mm	tấn	14.602.984	1.914.636	507.839	17.025.459
AG.13730	- >18mm	tấn	14.570.094	1.541.839	470.151	16.582.084

AG.20000 - LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG, TẤM SÀN, MÁI 3D-SG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh chân tường, trộn vữa rải lớp bê tông lót chân tường, cắt tấm 3D theo kích thước thiết kế, lắp dựng, buộc liên kết, xử lý các mối, khoét trở lỗ cửa (nếu có), chống cố định tấm 3D, trộn vữa bê tông, phun vữa bê tông tường, trần, đổ bê tông sàn, mái; vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m, hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật (công tác lắp đặt đường ống công trình, lắp đặt điện chưa tính trong đơn giá).

Công tác trát vữa xi măng áp dụng đơn giá trát tường, trần tại chương công tác hoàn thiện.

AG.21100 - LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng tấm tường 3D-SG					
AG.21111	- Chiều dày lõi xốp 5cm	1m ²	235.078	158.033	10.143	403.254
AG.21121	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m ²	299.567	162.086	12.410	474.063
AG.21131	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m ²	350.759	166.138	12.410	529.307

AG.21200 - LẮP DỰNG TẤM SÀNĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng tấm sàn 3D-SG					
AG.21211	- Chiều dày lõi xốp 5cm	1m ²	319.930	226.920	9.231	556.081
AG.21221	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m ²	382.611	232.998	9.231	624.840
AG.21231	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m ²	432.770	243.128	9.231	685.129

AG.21300 - LẮP DỰNG TẤM MÁI NGHIÊNG, CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng tấm mái 3D-SG					
AG.21311	- Chiều dày lõi xốp 5cm	1m ²	305.267	283.650	9.520	598.437
AG.21321	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m ²	378.379	295.806	9.520	683.705
AG.21331	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m ²	422.019	299.858	9.520	731.397

AG.22000 - LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG, TẤM SÀN, MÁI, CẦU THANG V-3D*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh chân tường, cắt tấm V-3D theo kích thước thiết kế, lắp dựng, buộc liên kết, khoét trở lỗ cửa (nếu có), chống cố định tấm V-3D, trộn vữa bê tông, phun vữa (2 mặt) bê tông tường, trần, đổ bê tông (2 mặt) sàn, mái; vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m, hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

AG.22100 - LẮP DỰNG TẤM TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng tấm V-3D làm tường					
AG.22110	- Chiều dày lõi xốp 30mm, chiều dày 1 lớp vữa 25mm	1m ²	225.555	149.929	14.988	390.472
AG.22120	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 30mm	1m ²	236.190	158.033	18.332	412.555

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22130	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	1m ²	257.459	170.190	24.820	452.469
AG.22140	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m ²	278.729	176.268	31.025	486.022

AG.22200 - LẮP DỰNG TẤM SÀN

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22210	Lắp dựng tấm V-3D làm sàn - Chiều dày lõi xốp 30mm, chiều dày 1 lớp vữa 35 mm	1m ²	244.583	218.816	9.503	472.902
AG.22220	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	1m ²	254.118	226.920	11.063	492.101
AG.22230	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m ²	274.053	245.154	13.489	532.696
AG.22240	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	1m ²	293.988	257.311	16.407	567.706

AG.22300 - LẮP DỰNG TẤM MÁI, CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22310	Lắp dựng tấm V-3D làm mái, cầu thang - Chiều dày lõi xốp 30mm, chiều dày 1 lớp vữa 35 mm	1m ²	244.583	251.233	9.503	505.319
AG.22320	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	1m ²	254.118	283.650	14.269	552.037
AG.22330	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m ²	274.053	309.989	14.847	598.889
AG.22340	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	1m ²	293.988	318.093	18.053	630.134

AG.22400 - LẮP DỰNG LƯỚI THÉP V-3D TĂNG CƯỜNG GÓC TƯỜNG, SÀN, Ô CỬA, Ô TRỐNG, CẠNH TẤM, CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22410	Lắp dựng lưới thép V-3D tăng cường góc tường, sàn, ô cửa, ô trống, cạnh tấm, cầu thang	m	23.719	14.182		37.901

AG.22510 LẮP DỰNG TẤM SÀN C-DECK*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ giáo công cụ, xà gồ. Lắp dựng và liên kết các tấm sàn, tháo dỡ tấm đáy đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng tấm sàn C-Deck					
AG.22511	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	9.183.422	1.343.284	214.932	10.741.638
AG.22512	- Chiều cao ≤ 50m	100m ²	9.183.422	1.479.031	377.134	11.039.587
AG.22513	- Chiều cao > 50m	100m ²	9.183.422	1.616.804	512.844	11.313.070

AG.30000 - CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN**AG.31000 - VÁN KHUÔN GỖ***Hướng dẫn áp dụng:*

- Gỗ ván, gỗ đà nẹp trong đơn giá là loại gỗ nhóm VII có kích thước tiêu chuẩn trong đơn giá sử dụng vật liệu.

- Vật liệu luân chuyển đã tính trong đơn giá, vật liệu làm biện pháp lắp dựng chưa tính trong đơn giá.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

- Gia công, lắp dựng và tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AG.31100 - VÁN KHUÔN PA NEN, CỌC, CỘTĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.31111	Ván khuôn pa nen, cọc cột					
AG.31121	Ván khuôn pa nen	100m ²	858.500	6.017.428		6.875.928
AG.31121	Ván khuôn cọc, cột	100m ²	661.550	5.816.847		6.478.397

AG.31200 - VÁN KHUÔN XÀ, DÀMĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.31211	Ván khuôn xà, dầm	100m ²	1.655.703	6.434.798		8.090.501

AG.31300 - VÁN KHUÔN NẮP ĐẠN, TẮM CHỚPĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.31311	Ván khuôn nấp đạn, tắm chớp	100m ²	992.830	5.190.791		6.183.621

AG.32000 - VÁN KHUÔN THÉP*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AG.32100 - VÁN KHUÔN DẦM CẦUĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.32111	Ván khuôn dầm cầu - Dầm bản	m ²	21.109	107.668	11.529	140.306
AG.32121	- Dầm chữ T, I	m ²	24.786	136.380	33.695	194.861
AG.32131	- Dầm hộp	m ²	26.085	150.736	26.515	203.336

AG.32200 - VÁN KHUÔN CÁC LOẠI CẦU KIẾN KHÁCĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.32211	Ván khuôn các loại cầu kiến khác	100m ²	738.653	6.985.136	198.898	7.922.687

AG.32300 - VÁN KHUÔN PA NEN, CỌC, CỘTĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.32311	Ván khuôn pa nen	100m ²	1.094.990	5.878.863	153.864	7.127.717
AG.32321	Ván khuôn cọc, cột	100m ²	1.031.162	5.683.120	127.595	6.841.877

AG.32500 - VÁN KHUÔN NẮP ĐẠN, TẮM CHỚPĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.32511	Ván khuôn nấp đạn, tắm chớp	100m ²	787.250	5.071.701	123.842	5.982.793

AG.40000 - LẮP DỰNG CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị kê đệm, lắp đặt cấu kiện vào vị trí, hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

AG.41000 - LẮP CÁC LOẠI CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG MÁY**AG.41100 - LẮP CỘT**

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp cột Trọng lượng cấu kiện					
AG.41111	- ≤2,5 tấn	cái	185.239	248.352	174.090	607.681
AG.41121	- ≤5 tấn	cái	185.239	279.396	207.985	672.620
AG.41131	- ≤7 tấn	cái	211.489	377.304	241.881	830.674
AG.41141	- >7 tấn	cái	211.489	403.572	326.619	941.680

AG.41200 - LẮP XÀ DÀM, GIÀNG

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp xà dầm, giằng Trọng lượng cấu kiện					
AG.41211	- ≤1 tấn	cái	241.944	117.012	208.908	567.864
AG.41221	- ≤3 tấn	cái	650.676	222.084	394.643	1.267.403
AG.41231	- ≤5 tấn	cái	650.676	248.352	445.486	1.344.514

AG.41300 - LẮP DÀM CẦU TRỤC

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dầm cầu trục Trọng lượng cấu kiện					
AG.41311	- ≤3 tấn	cái	668.682	296.155	399.023	1.363.860
AG.41321	- >3 tấn	cái	668.682	353.308	517.657	1.539.647

AG.41400 - LẮP GIÁ ĐỠ MÁI CHỖNG DIÊM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.41411	Lắp giá đỡ mái chống diêm, con sơn, cửa sổ, lá chớp, nan hoa, tấm đan	cái	170.987	351.036	263.442	785.465

AG.41500 - LẮP PA NEN, TẮM MÁI, MÁNG NƯỚC, MÁI HẮT

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.41511	Lắp pa nen, tấm mái, máng nước, mái hắt - Pa nen	cái	50.855	21.492	94.839	167.186
AG.41521	- Tấm mái	cái	50.855	23.880	96.534	171.269
AG.41531	- Máng nước	cái	50.855	35.820	110.092	196.767
AG.41541	- Mái hắt	cái	194.250	64.476	84.738	343.464

AG.41610 - LẮP ĐẶT CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG >50KG BẰNG CẦN CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp đặt cấu kiện vào vị trí bằng cần cầu, căn chỉnh hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.41610	Lắp đặt cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng >50kg bằng cần cầu	cấu kiện		5.558	19.781	25.339

AG.42100 - LẮP ĐẶT CÁC LOẠI CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp đặt cấu kiện vào vị trí bằng thủ công, căn chỉnh hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.42111	Lắp các loại cấu kiện bê tông đúc sẵn bằng thủ công Trọng lượng cấu kiện - ≤25kg	cái		6.485		6.485
AG.42112	- ≤50kg	cái		12.970		12.970

AG.52100 - LAO LẮP DÀM CẦU BẰNG CẦU LAO DÀM BÊ TÔNG CÁC LOẠI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ đường trượt, di chuyển cầu lao dầm vào vị trí; lao, lắp dầm vào đúng vị trí và hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lao lắp dầm bê tông Chiều dài dầm					
AG.52110	- $12 \leq L \leq 22$ (m)	1 dầm	326.379	2.142.036	2.740.018	5.208.433
AG.52120	- $22 < L \leq 33$ (m)	1 dầm	571.276	2.698.440	3.452.907	6.722.623
AG.52130	- $33 < L \leq 40$ (m)	1 dầm	673.749	3.269.172	4.185.195	8.128.116

Ghi chú:

- Dầm bê tông được di chuyển từ vị trí bãi đúc đến vị trí lao lắp dầm bằng hệ thống xe goòng.
- Đơn giá lao lắp dầm cầu chưa bao gồm công tác lắp dựng và tháo dỡ thiết bị cầu lao dầm.

AG.52200 - DI CHUYỂN DẦM CẦU BÊ TÔNG CÁC LOẠI

Thành phần công việc:

Lắp đặt và tháo dỡ đường trượt, di chuyển dầm đến vị trí để lao lắp dầm cầu theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 dầm/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Di chuyển dầm cầu bê tông Chiều dài dầm					
AG.52210	- $12 \leq L \leq 22$ (m)	1dầm/10m	166.742	62.088	4.834	233.664
AG.52220	- $22 < L \leq 33$ (m)	1dầm/10m	278.261	69.252	5.119	352.632
AG.52230	- $33 < L \leq 40$ (m)	1dầm/10m	324.415	76.416	5.687	406.518

Ghi chú:

- Đơn giá di chuyển dầm cầu chỉ tính cho trường hợp vận chuyển dầm bằng hệ thống xe goòng ở cự ly ≤ 1 km.
- Hệ thống xe goòng để di chuyển dầm bê tông bao gồm mô tơ điện và hệ thống con lăn bằng thép.
- Đơn giá di chuyển dầm cầu bê tông được tính toán cho mỗi lần di chuyển được 1 dầm.

AG.52300 - LẮP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN CẦU CẢNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị kê đệm, lắp đặt cầu kiện vào vị trí, hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu, cầu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp cầu kiện bê tông đúc sẵn cầu cảng Lắp đặt tấm bản					
AG.52311	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 10 tấn	cái	45.454	484.764	322.890	853.108

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.52312	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	cái	45.454	962.364	388.431	1.396.249
AG.52313	- Trọng lượng cầu kiện > 15 tấn	cái	90.908	1.927.116	595.733	2.613.757
	Lắp đặt dầm					
AG.52321	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	cái	34.727	962.364	801.490	1.798.581
AG.52322	- Trọng lượng cầu kiện > 15 tấn	cái	80.181	1.927.116	1.275.929	3.283.226
	Lắp đặt vôi vôi					
AG.52331	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 10 tấn	cái	102.272	1.279.968	578.079	1.960.319
AG.52332	- Trọng lượng cầu kiện > 10 tấn	cái	136.362	1.927.116	789.442	2.852.920

AG.52400 - LẮP DỰNG CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN CẦU CẢNG TRÊN ĐẢO

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị kê đệm, lắp đặt cầu kiện vào vị trí, hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu, cầu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng cầu kiện bê tông đúc sẵn cầu cảng trên đảo					
	Lắp dựng tấm bản					
AG.52411	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 10 tấn	cái	45.454	582.672	863.132	1.491.258
AG.52412	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	cái	45.454	1.155.792	1.015.388	2.216.634
AG.52413	- Trọng lượng cầu kiện > 15 tấn	cái	90.908	2.311.584	1.629.427	4.031.919
	Lắp dựng dầm					
AG.52421	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	cái	34.727	1.155.792	1.776.273	2.966.792
AG.52422	- Trọng lượng cầu kiện > 15 tấn	cái	80.181	2.311.584	2.977.512	5.369.277
	Lắp dựng vôi vôi					
AG.52431	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 10 tấn	cái	102.272	1.535.484	1.658.294	3.296.050
AG.52432	- Trọng lượng cầu kiện > 10 tấn	cái	136.362	2.311.584	2.264.927	4.712.873

AG.52500 - LẮP DỰNG DẦM BẢN CẦU (18M<L<24M) BẰNG CẢN CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đưa cầu vào vị trí, nâng thử, cầu dầm bằng phương pháp đầu 2 cầu 40T vào vị trí lắp đặt, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng dầm bản cầu (18m<L<24m) bằng cản cầu					
AG.52510	- Trên cạn	1 dầm	136.500	633.875	1.041.126	1.811.501
AG.52520	- Dưới nước	1 dầm	136.500	761.170	2.070.047	2.967.717

Ghi chú:

- Trường hợp sử dụng thép tấm lót nền khi di chuyển cản cầu thì bổ sung chi phí vật liệu thép tấm là 22,6kg và điều chỉnh chi phí nhân công, máy thi công nhân hệ số 1,1.

- Trường hợp sử dụng 1 cần cẩu để lắp đặt dầm có chiều dài $L < 18m$ thì đơn giá cần cẩu nhân với hệ số điều chỉnh $k=0,7$.

AG.52600 - LẮP DỰNG DẦM I CẦU ($24M < L < 33M$) CẦU BẰNG CẦN CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đưa cầu vào vị trí, nâng thử, cầu dầm vào vị trí lắp đặt bằng 2 cẩu 63T, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng dầm I cầu ($24m < L < 33m$) cầu bằng cần cẩu					
AG.52610	- Trên cạn	1 dầm	136.500	984.585	2.399.813	3.520.898
AG.52620	- Dưới nước	1 dầm	136.500	1.182.022	4.563.166	5.881.688

Ghi chú: Trường hợp sử dụng thép tấm lót nền khi di chuyển cần cẩu thì bổ sung thêm chi phí vật liệu thép tấm là 22,6kg và điều chỉnh chi phí nhân công, máy thi công nhân hệ số 1,1.

AG.52710 - LẮP DỰNG DẦM CẦU SUPER-T BẰNG CẦN CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đưa cầu vào vị trí, nâng thử, cầu dầm vào vị trí lắp đặt bằng 2 cẩu 80T, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng dầm cầu Super-T bằng cần cẩu					
AG.52710	- Trên cạn	1 dầm	136.500	1.143.054	3.110.401	4.389.955
AG.52720	- Dưới nước	1 dầm	136.500	1.371.665	6.001.194	7.509.359

Ghi chú: Trường hợp sử dụng thép tấm lót nền khi di chuyển cần cẩu thì bổ sung thêm chi phí vật liệu thép tấm là 22,6kg và điều chỉnh chi phí nhân công, máy thi công nhân hệ số 1,1.

AG.52810 - LẮP DỰNG DÀM CẦU SUPER-T BẰNG THIẾT BỊ NÂNG HẠ DÀM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, nâng thử, đưa dầm vào vị trí lắp đặt bằng thiết bị nâng hạ dầm, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.52810	Lắp dựng dầm cầu Super-T bằng thiết bị nâng hạ dầm 90T trên cạn	1 dầm	210.000	1.491.166	2.024.797	3.725.963

Ghi chú: Đơn giá chưa bao gồm công tác lắp dựng và tháo dỡ thiết bị nâng hạ dầm cầu.

AG.53300 - NÂNG HẠ DÀM CẦU BẰNG CÀN CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, vật liệu, thiết bị. Cẩu dầm lên phương tiện vận chuyển, hạ dầm từ phương tiện vận chuyển xuống vị trí phục vụ lắp đặt bằng đầu cẩu, neo buộc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nâng hạ dầm cầu bằng máy					
	Chiều dài dầm					
AG.53310	- 18≤L<28 (m)	dầm	143.000	35.820	223.010	401.830
AG.53320	- 28≤L<35 (m)	dầm	176.000	52.536	419.990	648.526
AG.53330	- 35≤L<40 (m)	dầm	220.000	66.864	609.427	896.291

AG.53400 - VẬN CHUYỂN DÀM CẦU BẰNG XE CHUYÊN DỤNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, vật liệu, thiết bị. Vận chuyển dầm từ vị trí lưu trữ đến vị trí lắp đặt.

Đơn vị tính: đồng/1 dầm/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Di chuyển dầm cầu bằng máy					
	Chiều dài dầm					
AG.53410	- 18≤L<28 (m)	1dầm/100m	71.500	28.656	91.717	191.873
AG.53420	- 28≤L<35 (m)	1dầm/100m	88.000	38.208	139.899	266.107
AG.53430	- 35≤L<40 (m)	1dầm/100m	110.000	42.984	200.129	353.113

Ghi chú: Trường hợp di chuyển dầm ngoài cự ly 100m thì đơn giá di chuyển 100m tiếp theo trong phạm vi ≤1km được tính bằng 30% mức chi phí máy thi công đơn giá trên.

AG.61000 – LẮP KHỐI CHẴN SÓNG CÁC LOẠI VÀO VỊ TRÍ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị phương tiện và thiết bị thi công, lắp khối chắn sóng vào đúng vị trí theo yêu cầu kỹ thuật.

Ghi chú: Đơn giá cầu lắp khối chắn sóng (khối hộp, khối seabee, khối tetrapod, khối rakuna, khối bê tông phi kim đúc sẵn,...) vào vị trí tính cho điều kiện thi công bình thường có sóng \leq cấp 3. Trường hợp cầu lắp ở điều kiện sóng $>$ cấp 3 đến cấp 4 chi phí nhân công, máy thi công điều chỉnh với hệ số 1,2. Điều kiện sóng $>$ cấp 4 đến cấp 6 chi phí nhân công, máy thi công điều chỉnh nhân với hệ số 1,5.

AG.61100 - LẮP KHỐI CHẴN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN BỜ VÀO VỊ TRÍ BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp khối chắn sóng các loại đặt trên bờ vào vị trí bằng càn cầu Trọng lượng 1 cấu kiện					
AG.61110	- ≤ 10 tấn	cấu kiện		100.296	124.213	224.509
AG.61120	- ≤ 20 tấn	cấu kiện		126.564	195.850	322.414
AG.61130	- ≤ 30 tấn	cấu kiện		152.832	321.459	474.291

AG.61200 - LẮP KHỐI CHẴN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN PHƯƠNG TIỆN NỔI VÀO VỊ TRÍ BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp khối chắn sóng các loại đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng càn cầu Trọng lượng 1 cấu kiện					
AG.61210	- ≤ 10 tấn	cấu kiện		119.400	278.729	398.129
AG.61220	- ≤ 20 tấn	cấu kiện		150.444	414.839	565.283
AG.61230	- ≤ 30 tấn	cấu kiện		181.488	663.937	845.425

AG.62100 - LẮP ĐẶT THÙNG CHÌM VÀO VỊ TRÍ*Thành phần công việc:*

Hút nước làm nổi thùng tại khu vực tập kết, kéo thùng vào vị trí bằng tàu kéo, làm hồ thế, kéo thùng vào vị trí bằng tời, cần cầu đặt trên sà lan hỗ trợ. Bơm nước làm chìm thùng, thợ lặn căn chỉnh.

Đơn vị tính: đồng/1 thùng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt thùng chìm vào vị trí					
	Trọng lượng 1 thùng					
AG.62110	- ≤200 tấn	thùng	2.192.618	5.970.000	16.567.266	24.729.884
AG.62120	- ≤300 tấn	thùng	2.192.618	8.358.000	23.047.652	33.598.270
AG.62130	- >300 tấn	thùng	2.192.618	9.552.000	24.432.636	36.177.254

AG.62200 - VẬN CHUYỂN VÀ LẮP RỪA VÀO VỊ TRÍ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị phương tiện và thiết bị thi công. Vận chuyển, lắp rùa vào đúng vị trí theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 rùa

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.62210	Vận chuyển và lắp rùa vào vị trí	rùa		1.556.395	4.790.389	6.346.784

AG.64000 - BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị bãi tập kết, khối chắn sóng, cầu các khối lên ô tô, cố định, vận chuyển đến nơi tập kết, dùng cầu hạ xuống nơi quy định (công đoạn này chỉ áp dụng khi bãi đúc không đủ chứa khối xếp).

AG.64100 - BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, CỰ LY ≤500M

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp, vận chuyển khối chắn sóng các loại					
	Cự ly vận chuyển ≤500m					
	Trọng lượng 1 cầu kiện					
AG.64110	- ≤10 tấn	cầu kiện		66.700	118.932	185.632
AG.64120	- ≤20 tấn	cầu kiện		66.700	157.689	224.389
AG.64130	- ≤30 tấn	cầu kiện		66.700	226.826	293.526

AG.64200 - BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, CỰ LY $\leq 1000M$

Đơn vị tính: đồng/1 cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp, vận chuyển khối chắn sóng các loại Cự ly vận chuyển $\leq 1000m$ Trọng lượng 1 cấu kiện					
AG.64210	- ≤ 10 tấn	cấu kiện		83.376	139.745	223.121
AG.64220	- ≤ 20 tấn	cấu kiện		83.376	185.285	268.661
AG.64230	- ≤ 30 tấn	cấu kiện		83.376	266.520	349.896

AG.64500 - VẬN CHUYỂN TIẾP 1000M KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/1 cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển tiếp 1000m khối chắn sóng các loại Trọng lượng 1 cấu kiện					
AG.64510	- ≤ 10 tấn	cấu kiện			15.211	15.211
AG.64520	- ≤ 20 tấn	cấu kiện			24.372	24.372
AG.64530	- ≤ 30 tấn	cấu kiện			33.079	33.079

CHƯƠNG VIII

CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN GỖ

Thành phần công việc:

Gia công và lắp dựng các cấu kiện gỗ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AH.10000 - GIA CÔNG VÌ KÈO

AH.11100 - VÌ KÈO MÁI NGÓI

Đơn vị tính: đồng/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công vì kèo mái ngói					
	Khẩu độ vì kèo					
AH.11111	- ≤ 6,9m	m ³	7.348.250	1.643.143		8.991.393
AH.11121	- ≤ 8,1m	m ³	7.130.000	2.111.165		9.241.165
AH.11131	- ≤ 9,0m	m ³	7.259.720	2.169.921		9.429.641
AH.11141	- > 9,0m	m ³	6.658.800	2.366.450		9.025.250

AH.11200 - VÌ KÈO MÁI FIBRO XI MĂNG

Đơn vị tính: đồng/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công vì kèo mái Fibro xi măng					
	Khẩu độ vì kèo					
AH.11211	- ≤ 4,0m	m ³	8.085.440	1.710.003		9.795.443
AH.11221	- ≤ 5,7m	m ³	7.973.500	1.829.541		9.803.041
AH.11231	- ≤ 6,9m	m ³	7.259.600	1.977.444		9.237.044
AH.11241	- ≤ 8,1m	m ³	7.288.960	2.153.712		9.442.672
AH.11251	- ≤ 9,0m	m ³	7.527.040	2.175.999		9.703.039
AH.11261	- > 9,0m	m ³	7.454.950	2.338.085		9.793.035

AH.12100 - GIA CÔNG GIẺNG VÌ KÈO

Đơn vị tính: đồng/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công giằng vì kèo, khẩu độ vì kèo ≤ 6,9m					
AH.12111	- Theo thanh đứng gian giữa	m ³	7.138.400	2.050.383		9.188.783
AH.12121	- Theo thanh đứng đầu hồi	m ³	7.420.000	2.017.966		9.437.966

AH.12200 - GIẢNG VÌ KÈO GỖ MÁI NẴM NGHIÊNG

Đơn vị tính: đồng/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Giảng vì kèo gỗ mái nằ nghiêng Theo mái gian giữa Khẩu độ vì kèo					
AH.12211	- ≤ 8,1m	m ³	8.053.100	2.321.876		10.374.976
AH.12212	- ≤ 9,0m	m ³	7.940.000	2.269.198		10.209.198
AH.12213	- > 9,0m	m ³	7.472.000	1.922.740		9.394.740
	Theo mái gian đầu hồi Khẩu độ vì kèo					
AH.12221	- ≤ 8,1m	m ³	8.083.000	2.305.668		10.388.668
AH.12222	- ≤ 9,0m	m ³	7.940.000	2.305.668		10.245.668
AH.12223	- > 9,0m	m ³	7.712.500	2.255.016		9.967.516

AH.12300 - GIẢNG KÈO SẮT TRÒN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AH.12311	Gia công giảng - Khẩu độ ≤ 15m	tấn	20.765.908	7.320.191		28.086.099

AH. 13000 - XÀ GỖ, CẦU PHONG GỖ

Đơn vị tính: đồng/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công xà gỗ, cầu phong gỗ					
AH.13111	- Xà gỗ mái thẳng	m ³	5.547.573	804.350		6.351.923
AH.13121	- Xà gỗ mái nổi, mái góc	m ³	5.547.573	861.080		6.408.653
AH.13211	- Cầu phong	m ³	5.536.800	784.089		6.320.889

AH.20000 - CÔNG TÁC LÀM CẦU GỖ

AH.21100 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG DÀM GỖ

Đơn vị tính: đồng/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp dựng dầm gỗ					
AH.21111	- Chiều dài cầu ≤ 6m	m ³	5.921.540	429.527	102.860	6.453.927
AH.21121	- Chiều dài cầu ≤ 9m	m ³	5.925.075	472.074	123.960	6.521.109
AH.21131	- Chiều dài cầu > 9m	m ³	5.925.075	518.674	158.247	6.601.996

AH.21200 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CÁC KẾT CẤU GỖ MẶT CẦUĐơn vị tính: đồng/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AH.21211	Gia công, lắp dựng các kết cấu gỗ mặt cầu - Lan can	m ³	6.090.553	2.374.554		8.465.107
AH.21221	- Gỗ ngang mặt cầu	m ³	5.824.200	765.854		6.590.054
AH.21231	- Gỗ băng lắn	m ³	6.268.920	1.049.504		7.318.424
AH.21241	- Gỗ đà chắn bánh xe	m ³	5.792.988	1.872.089		7.665.077

AH.30000 - CÔNG TÁC LẮP DỰNG KHUÔN CỬA VÀ CỬA CÁC LOẠI*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, đục tường, căn chỉnh, chèn trát, cố định, trát phẳng, lắp khuôn, cửa, phụ kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AH.31000 - CÔNG TÁC LẮP DỰNG KHUÔN CỬA

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AH.31111	Lắp dựng khuôn cửa Lắp khuôn cửa đơn	m	5.268	30.391		35.659
AH.31211	Lắp khuôn cửa kép	m	9.601	44.574		54.175

AH.32000 - CÔNG TÁC LẮP DỰNG CỬA CÁC LOẠIĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AH.32111	Lắp dựng cửa Lắp cửa vào khuôn	m ²		50.652		50.652
AH.32211	Lắp cửa không có khuôn	m ²	4.903	81.043		85.946

CHƯƠNG IX
GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN SẮT THÉP

AI.10000 - GIA CÔNG CẤU KIỆN SẮT THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, khoan lỗ, hàn,... Gia công cấu kiện thép theo yêu cầu kỹ thuật. Xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AI.11110 - GIA CÔNG VÌ KÈO THÉP HÌNH KHẪU ĐỘ LỚN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công vì kèo thép hình khẩu độ lớn					
AI.11111	- Khẩu độ 18 ÷ 24m	tấn	20.944.042	5.014.518	2.018.145	27.976.705
AI.11112	- Khẩu độ ≤36m	tấn	20.874.719	4.370.108	1.760.026	27.004.853
AI.11113	- Khẩu độ >36m	tấn	20.814.276	3.811.474	1.526.812	26.152.562

AI.11120 - GIA CÔNG VÌ KÈO THÉP HÌNH KHẪU ĐỘ NHỎ

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công vì kèo thép hình khẩu độ nhỏ					
AI.11121	- Khẩu độ ≤9m	tấn	21.158.265	6.543.066	2.759.408	30.460.739
AI.11122	- Khẩu độ ≤12m	tấn	20.934.257	5.489.578	1.953.760	28.377.595
AI.11123	- Khẩu độ <18m	tấn	20.817.117	4.990.325	1.509.811	27.317.253

AI.11130 - GIA CÔNG CỘT BẰNG THÉP HÌNH, CỘT BẰNG THÉP TẮM

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công cột bằng thép hình, cột bằng thép tẩm					
AI.11131	- Cột thép hình	tấn	20.649.009	1.814.880	1.202.790	23.666.679
AI.11132	- Cột thép tẩm	tấn	21.750.641	3.534.240	2.920.629	28.205.510

AI.11200 - GIA CÔNG GIẺNG MÁI, XÀ GỖ THÉP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11211	Gia công giềng mái, xà gỗ thép	tấn	20.509.039	2.770.080	357.408	23.636.527
AI.11221	- Giềng mái	tấn	20.305.959	1.342.056		21.648.015

AI.11300 - GIA CÔNG DẦM TƯỜNG, DẦM MÁI, DẦM CẦU TRỤC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11311	Gia công dầm tường, dầm mái, dầm cầu trục	tấn	20.900.948	4.596.900	1.787.447	27.285.295
AI.11321	- Dầm tường, dầm dưới vì kèo	tấn	20.611.400	4.198.104	1.171.990	25.981.494
AI.11331	- Dầm mái	tấn	21.223.422	3.780.204	2.548.895	27.552.521

AI.11400 - GIA CÔNG THANG SẮT, LAN CAN, CỬA SỔ TRỜI

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11411	Gia công thang sắt, lan can, cửa sổ trời	tấn	18.624.760	4.559.253	2.316.935	25.500.948
AI.11421	- Thang sắt	tấn	20.588.906	5.663.326	2.001.485	28.253.717
AI.11431	- Lan can	tấn	20.473.447	5.927.248	4.267.509	30.668.204

AI.11500 - GIA CÔNG HÀNG RÀO LƯỚI THÉP, CỬA LƯỚI THÉP, HÀNG RÀO SONG SẮT, CỬA SONG SẮT

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11511	Gia công hàng rào lưới thép, cửa lưới thép, hàng rào song sắt, cửa song sắt	m ²	311.093	180.347	42.889	534.329
AI.11521	- Hàng rào lưới thép	m ²	378.597	200.141	50.037	628.775
AI.11531	- Cửa lưới thép	m ²	347.285	230.932	64.333	642.550
AI.11541	- Hàng rào song sắt	m ²	405.365	261.723	96.500	763.588

AI.11600 - GIA CÔNG CỬA SẮT, HOA SẮT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt uốn, nắn sắt, hàn dính, hàn liên kết, mài dũa, tẩy ba via, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11610	Gia công cửa sắt, hoa sắt	tấn	20.306.466	4.187.562	1.521.129	26.015.157

AI.11700 - GIA CÔNG CÔNG SẮT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt uốn, nắn sắt, hàn dính, hàn liên kết, mài dũa, tẩy ba via, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11710	Gia công công sắt	tấn	20.512.193	4.398.700	2.968.145	27.879.038

AI.11900 - GIA CÔNG HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO, SÀN THAO TÁC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.11911	Gia công hệ khung dàn, sàn đạo, sàn thao tác	tấn	20.709.540	4.372.308	2.291.109	27.372.957
AI.11912	Hệ khung dàn	tấn	21.698.602	3.730.098	2.195.882	27.624.582
	Hệ sàn đạo, sàn thao tác	tấn				

Ghi chú: Trường hợp sử dụng hệ khung dàn, sàn đạo, sàn thao tác làm biện pháp thi công thì chi phí vật liệu chính (thép hình, thép tấm, thép tròn) được phân bổ vào công trình tương ứng với thời gian sử dụng trong một tháng bằng 1,5%. Chi phí vật liệu chính cho mỗi lần lắp dựng và tháo dỡ bằng 5%. Tổng chi phí vật liệu chính vào công trình không vượt quá 70%.

AI.13100 - GIA CÔNG CẤU KIỆN THÉP ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.13111	Gia công cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông Khối lượng một cấu kiện - ≤10kg/cấu kiện	tấn	20.986.388	5.833.884	1.270.083	28.090.355

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.13121	- ≤20kg/cấu kiện	tấn	20.716.932	4.957.488	1.148.103	26.822.523
AI.13131	- ≤50kg/cấu kiện	tấn	19.912.105	4.666.152	1.032.420	25.610.677
AI.13141	- ≤100kg/cấu kiện	tấn	19.762.047	4.379.592	940.745	25.082.384
AI.13151	- ≤200kg/cấu kiện	tấn	19.153.560	4.078.704	876.019	24.108.283

AI.21100 - GIA CÔNG CẤU KIỆN DÀM THÉP DÀN KÍN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, tẩy, khoan, doa lỗ,... Gia công cấu kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AI.21110 - GIA CÔNG THANH MÁ HẠ, MÁ THƯỢNG, THANH ĐẦU DÀN, BẢN NÚT DÀN CHỦ CẦU THÉP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21111	Gia công thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn, bản nút dàn chủ - Thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn	tấn	20.972.772	5.031.516	2.042.196	28.046.484
AI.21112	- Bản nút dàn chủ	tấn	21.448.703	6.316.260	3.983.691	31.748.654

AI.21120 - GIA CÔNG THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21121	Gia công thanh đứng, thanh treo, thanh xiên - Thanh đứng, thanh treo	tấn	20.944.065	5.683.440	2.281.836	28.909.341
AI.21122	- Thanh xiên	tấn	20.962.098	5.224.944	2.353.721	28.540.763

AI.21130 - GIA CÔNG HỆ LIÊN KẾT DỌC CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21131	Gia công hệ liên kết dọc cầu - Liên kết dọc trên	tấn	20.685.169	4.245.864	2.316.306	27.247.339
AI.21132	- Liên kết dọc dưới	tấn	20.707.481	4.071.540	2.132.341	26.911.362

AI.21140 - GIA CÔNG DÀM DỌC, DÀM NGANG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21141	Gia công dầm dọc, dầm ngang - Dầm dọc	tấn	21.075.136	5.048.232	2.563.407	28.686.775
AI.21142	- Dầm ngang	tấn	21.048.820	5.098.380	2.076.953	28.224.153

Ghi chú:

- Dầm dọc gồm: Dầm dọc + liên kết với dầm ngang, liên kết dầm dọc.
- Dầm ngang gồm: Dầm ngang + liên kết với dàn chủ.

AI.21150 - GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP LAN CAN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21151	Gia công kết cấu thép lan can cầu - Lan can cầu đường sắt	tấn	20.715.040	4.764.060	1.687.007	27.166.107
AI.21152	- Lan can cầu đường bộ	tấn	18.512.712	3.703.788	1.324.653	23.541.153

AI.21200 - GIA CÔNG CẤU KIỆN DÀM THÉP DÀN HỖ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, khoan, doa lỗ... Gia công cấu kiện theo yêu cầu kỹ thuật. Lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AI.21210 - GIA CÔNG THANH MÁ HẠ, MÁ THƯỢNG, THANH ĐẦU DÀN, BẢN NÚT DÀN CHỦ CẦU THÉP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21211	Gia công thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn, bản nút dàn chủ cầu thép - Thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn	tấn	20.984.998	4.525.260	1.975.347	27.485.605
AI.21212	- Bản nút dàn chủ	tấn	21.482.444	6.332.976	3.983.691	31.799.111

AI.21220 - GIA CÔNG THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21221	Gia công thanh đứng, thanh treo, thanh xiên	tấn	20.730.432	3.472.152	1.232.749	25.435.333
AI.21222	- Thanh đứng, thanh treo	tấn	20.896.471	4.267.356	2.418.299	27.582.126
	- Thanh xiên					

AI.21230 - GIA CÔNG HỆ LIÊN KẾT DỌC DƯỚI, DÀM DỌC, DÀM NGANG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.21231	Gia công hệ liên kết dọc dưới, dầm dọc, dầm ngang	tấn	20.727.434	4.503.768	1.685.164	26.916.366
AI.21232	- Liên kết dọc dưới	tấn	21.487.721	7.257.132	2.455.090	31.199.943
AI.21233	- Dầm dọc	tấn	21.081.766	5.363.448	1.567.774	28.012.988
	- Dầm ngang					

Ghi chú:

- Dầm dọc gồm: Dầm dọc + liên kết với dầm ngang, liên kết dầm dọc.
- Dầm ngang gồm: Dầm ngang + liên kết với dàn chủ.

AI.31100 - GIA CÔNG VÌ THÉP GIA CỐ HÀM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, khoan lỗ, hàn v.v... Gia công cấu kiện thép theo yêu cầu kỹ thuật. Xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.31110	Gia công vì thép gia cố hầm	tấn	20.297.873	1.509.216	790.525	22.597.614

AI.31200 - LẮP DỰNG VÌ THÉP GIA CỐ HÀM NGANG, HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định cấu kiện và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng vì thép gia cố hầm					
AI.31210	- Hàm ngang	tấn	297.735	4.737.792	723.513	5.759.040
AI.31220	- Hàm đứng	tấn	350.896	5.387.328	839.789	6.578.013
AI.31230	- Hàm nghiêng	tấn	386.842	6.017.760	926.233	7.330.835

AI.32100 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT CHI TIẾT ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG HÀM NGANG, HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, hàn... gia công chi tiết. Lắp đặt chi tiết đúng vị trí và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cầu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp đặt chi tiết đặt sẵn trong bê tông					
AI.32110	- Hàm ngang	tấn	21.990.575	6.590.880	745.813	29.327.268
AI.32120	- Hàm đứng	tấn	21.990.575	6.877.440	734.974	29.602.989
AI.32130	- Hàm nghiêng	tấn	21.990.575	7.221.312	760.517	29.972.404

AI.51100 - GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo đánh dấu chi tiết trên vật liệu gia công, cắt, mài, nắn uốn, nắn chỉnh, hàn chịu lực, tổ hợp các bộ phận kết cấu theo đúng thiết kế; hoàn thiện gia công theo đúng yêu cầu; vận chuyển vật liệu, cầu kiện sau gia công trong phạm vi 150m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công kết cấu thép dạng bình, bể, thùng tháp dạng hình vuông, hình chữ nhật					
AI.51111	- Thành bình bể	tấn	20.948.122	3.152.160	1.838.293	25.938.575
AI.51112	- Nắp bình bể	tấn	21.367.254	4.011.840	2.021.660	27.400.754
AI.51113	- Đáy bình bể	tấn	21.321.573	4.011.840	1.586.655	26.920.068

AI.52100 - GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BÊ, THÙNG, ỒNG THẰNG, CÔN, CÚT, TÊ, THẬP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo đánh dấu chi tiết trên vật liệu gia công, cắt, mài, nắn uốn, nắn chỉnh, hàn chịu lực, tổ hợp các bộ phận kết cấu theo đúng thiết kế; hoàn thiện gia công theo đúng yêu cầu; vận chuyển vật liệu, cấu kiện sau gia công trong phạm vi 150m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công kết cấu thép dạng bình, bê, thùng, tháp dạng hình trụ, phễu, ống, kết cấu dạng hình côn, cút, tê, thập					
AI.52121	- Hình trụ	tấn	21.412.936	4.393.920	2.301.911	28.108.767
AI.52122	- Hình phễu	tấn	21.438.942	5.349.120	2.463.262	29.251.324
AI.52123	- Hình cong	tấn	22.092.943	6.184.920	2.888.376	31.166.239
AI.52131	Kết cấu dạng hình côn, cút, tê, thập	tấn	22.183.438	7.104.300	3.576.168	32.863.906

AI.52200 - GIA CÔNG CÁC KẾT CẤU THÉP KHÁC

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, khoan lỗ, hàn v.v... Gia công cấu kiện thép theo yêu cầu kỹ thuật. Xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công các kết cấu thép khác					
AI.52221	- Máng rót, máng chứa, phễu	tấn	21.494.034	4.279.296	1.439.744	27.213.074
AI.52231	- Vỏ bao che	tấn	21.533.049	3.648.864	1.502.623	26.684.536

AI.60000 - LẮP DỰNG CẤU KIỆN THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cầu lắp, đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định cấu kiện và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

AI.61110 - LẮP DỰNG CỘT THÉP

AI.61120 - LẮP DỰNG VÌ KÈO THÉP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.61111	Lắp dựng cầu kiện thép	tấn	417.075	2.318.748	1.387.032	4.122.855
AI.61121	Lắp cột thép các loại					
AI.61122	Lắp vì kèo thép					
	- Vì kèo khẩu độ $\leq 18m$	tấn	517.944	1.143.662	1.256.159	2.917.765
	- Vì kèo khẩu độ $> 18m$	tấn	544.020	1.319.610	1.410.880	3.274.510

AI.61130 - LẮP DỰNG XÀ GỖ THÉP

AI.61140 - LẮP DỰNG GIẰNG THÉP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.61131	Lắp dựng xà gỗ thép	tấn	606.115	651.924	1.287.646	2.545.685
AI.61141	Lắp dựng giằng thép	tấn	564.744	5.153.304	2.406.547	8.124.595
AI.61142	- Giằng thép đỉnh tán					
	- Giằng thép bu lông	tấn	1.760.930	570.732	1.645.054	3.976.716

AI.61150 - LẮP DỰNG DÀM TƯỜNG, DÀM CỘT, DÀM CẦU TRỤC

AI.61160 - LẮP DỰNG DÀM CẦU TRỤC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.61151	Dầm tường, dầm cột, dầm cầu trục đơn	tấn	804.042	1.468.620	1.162.873	3.435.535
AI.61161	Dầm cầu trục (kể cả tấm hãm, dàn hãm)	tấn	424.200	1.573.692	849.500	2.847.392

AI.61170 - LẮP SÀN THAO TÁC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.61171	Lắp sàn thao tác	tấn	391.803	3.254.844	1.784.025	5.430.672

AI.62100 - LẮP DỰNG DÀM CẦU THÉP CÁC LOẠI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển cầu kiện đến vị trí mô trụ, cầu, lắp đặt cầu kiện đúng vị trí, cố định và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.62111	Lắp dựng dầm cầu thép các loại					
AI.62121	- Trên cạn	tấn	268.201	3.964.080	1.702.326	5.934.607
	- Dưới nước	tấn	271.595	4.990.920	2.071.430	7.333.945

AI.63100 - LẮP DỰNG CÁC LOẠI CỬA SẮT, CỬA KHUNG SẮT, KHUNG NHÔM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, căn chỉnh, lấy dấu, cố định, chèn trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.63111	Lắp dựng các loại cửa sắt, cửa khung sắt, khung nhôm					
AI.63121	- Cửa sắt xếp, cửa cuốn	m ²	11.942	103.369	25.019	140.330
	- Cửa khung sắt, khung nhôm	m ²	5.397	65.981		71.378

AI.63200 - LẮP DỰNG LAN CAN SẮT, HOA SẮT CỬA, VÁCH KÍNH KHUNG NHÔM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, căn chỉnh, lấy dấu, cố định, chèn trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.63211	Lắp dựng lan can sắt, hoa sắt cửa, vách kính khung nhôm					
AI.63221	- Lan can sắt	m ²	6.935	87.974	25.019	119.928
AI.63231	- Hoa sắt cửa	m ²	5.641	43.987		49.628
AI.63232	- Vách kính khung nhôm mặt tiền	m ²	1.441	109.968		111.409
AI.63233	- Vách kính khung nhôm trong nhà	m ²	1.441	65.981		67.422

AI.63300 - LẮP DỰNG KẾT CẤU THÉP HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.63311	Lắp dựng kết cấu thép hệ khung dàn, sàn đạo	tấn	400.748	2.089.383	1.631.181	4.121.312
AI.63321	- Trên cạn	tấn	510.313	2.529.253	2.223.425	5.262.991
	- Dưới nước					

AI.63400 - THÁO DỠ KẾT CẤU THÉP HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.63411	Tháo dỡ kết cấu thép hệ khung dàn, sàn đạo	tấn	217.278	1.253.630	331.234	1.802.142
AI.63421	- Trên cạn	tấn	260.733	1.517.552	442.645	2.220.930
	- Dưới nước					

AI.64100 - LẮP ĐẶT ỐNG THÉP LUỒN CÁP DỰ ỨNG LỰC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.64111	Lắp đặt ống thép luồn cáp dự ứng lực					
	Đường kính ống luồn cáp					
AI.64111	- ≤80mm	m	48.435	45.372	6.437	100.244
AI.64121	- ≤100mm	m	59.152	50.148	7.725	117.025
AI.64131	- ≤150mm	m	97.968	62.088	9.270	169.326

AI.64200 - LẮP ĐẶT CẤU KIỆN THÉP ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vận chuyển cấu kiện đã gia công đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 500m; lắp đặt cấu kiện vào vị trí, cân chỉnh, định vị cấu kiện đúng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng /1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông					
	Khối lượng một cấu kiện					
AI.64211	- ≤10kg/cấu kiện	tấn	674.409	3.987.960	470.277	5.132.646
AI.64221	- ≤20kg/cấu kiện	tấn	577.641	3.390.960	422.885	4.391.486
AI.64231	- ≤50kg/cấu kiện	tấn	472.112	2.985.000	382.784	3.839.896
AI.64241	- ≤100kg/cấu kiện	tấn	420.450	2.196.960	353.619	2.971.029
AI.64251	- ≤200kg/cấu kiện	tấn	353.290	1.982.040	280.708	2.616.038

AI.65100 - LẮP ĐẶT CÁC KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG, PHỄU, ỐNG THÉP, CÔN, CÚT, TÊ, THẬP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị đo, đánh dấu sửa khuyết tật, gá lắp, cân chỉnh, hàn đính, hàn chịu lực, hoàn thiện công tác lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt các kết cấu thép dạng bình, bể, thùng, phễu, ống thép, côn, cút, tê, thập					
	Kết cấu thép dạng hình vuông, hình chữ nhật					
AI.65111	- Thành bể	tấn	756.774	3.710.952	2.320.979	6.788.705
AI.65112	- Nắp bể	tấn	727.390	3.524.688	2.218.418	6.470.496
AI.65113	- Đáy bể	tấn	807.395	3.199.920	2.459.703	6.467.018
	Kết cấu thép dạng					
AI.65121	- Hình trụ, hình ống	tấn	900.439	4.179.000	3.221.585	8.301.024
AI.65122	- Hình phễu	tấn	1.077.154	4.656.600	3.445.688	9.179.442
AI.65123	- Hình côn, cút, tê, thập	tấn	1.228.578	5.373.000	3.994.293	10.595.871

AI.65300 - LẮP DỰNG DÀN KHÔNG GIAN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, tổ hợp thanh dàn thành cụm dàn, cầu lắp, đặt cầu kiện đúng vị trí, cố định cầu kiện và lắp dựng hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cầu kiện trong phạm vi 50m.

(Hệ dàn giáo phục vụ lắp đặt dàn không gian (nếu có) chưa tính trong đơn giá)

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp dựng dàn không gian					
	Chiều cao đỉnh dàn ≤10m					
AI.65311	- Dàn nút cầu	tấn	693.265	3.629.760	1.145.867	5.468.892
AI.65312	- Dàn nút hàn	tấn	857.765	3.694.236	1.816.544	6.368.545
	Chiều cao đỉnh dàn >10m					
AI.65321	- Dàn nút cầu	tấn	737.792	4.274.520	1.389.887	6.402.199
AI.65322	- Dàn nút hàn	tấn	930.906	4.346.160	2.127.132	7.404.198

AI.65400 - LẮP ĐẶT KẾT CẤU THÉP KHÁC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt kết cấu thép khác					
AI.65421	- Máng rót, máng chứa, phễu	tấn	857.600	3.658.416	1.858.864	6.374.880
AI.65431	- Vỏ bao che	tấn	769.841	3.438.720	1.616.823	5.825.384

AI.65500 - LẮP ĐẶT PHAO NEO CÁC LOẠI TRÊN BIỂN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.65510	Lắp đặt phao neo các loại trên biển	tấn	14.608.501	573.120	4.261.237	19.442.858

AI.65600 LẮP ĐẶT BÍCH NEO TÀU TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt bích neo tàu trên đảo					
AI.65610	- Bích neo tàu ≤ 5T	cái	1.375	293.724	406.275	701.374
AI.65620	- Bích neo tàu ≤ 25T	cái	1.892	367.752	436.237	805.881

AI.65700 LẮP ĐẶT ĐỆM TỰA TÀU TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt đệm tựa tàu trên đảo					
AI.65710	- Đệm tựa tàu ≤ 1000T	bộ	53.846	296.112	700.770	1.050.728
AI.65720	- Đệm tựa tàu ≤ 500T	bộ	53.572	296.112	786.908	1.136.592

CHƯƠNG X
CÔNG TÁC HOÀN THIỆN

AK.10000 - CÔNG TÁC THI CÔNG MÁI

AK.11000 - LỢP MÁI NGÓI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m lên mái, lợp ngói, xây bờ nóc, bờ chảy, hoàn thiện đúng yêu cầu kỹ thuật.

AK.11100 - LỢP MÁI NGÓI 22 VIÊN/M²

AK.11200 - LỢP MÁI NGÓI 13 VIÊN/M²

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác lợp mái ngói					
	Lợp mái ngói 22 viên/m ²					
AK.11110	- Chiều cao ≤ 4m	100m ²	35.733.601	2.301.165	7.972	38.042.738
AK.11120	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	35.733.601	2.538.322	248.865	38.520.788
	Lợp mái ngói 13 viên/m ²					
AK.11210	- Chiều cao ≤ 4m	100m ²	23.536.919	1.889.846	7.972	25.434.737
AK.11220	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	23.536.919	2.078.830	248.865	25.864.614

AK.11300 - LỢP MÁI NGÓI 75 VIÊN/M²

AK.11400 - LỢP NGÓI ÂM DƯƠNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lợp mái ngói 75 viên/m ²					
AK.11310	- Chiều cao ≤ 4m	100m ²	21.352.043	3.158.643	7.972	24.518.658
AK.11320	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	21.352.043	3.519.284	248.865	25.120.192
	Lợp mái ngói âm dương					
	80 viên/m ²					
AK.11410	- Chiều cao ≤ 4m	100m ²	33.494.068	3.221.451	7.972	36.723.491
AK.11420	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	33.494.068	3.590.196	248.865	37.333.129

AK.12000 - LỢP MÁI, CHE TƯỜNG BẰNG FIBRO XI MĂNG, TÔN TRẮNG KẼM, TẤM NHỰA

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, khoan, bắt vít, lợp mái che tường, tấm úp nóc, hoàn thiện đúng theo yêu cầu kỹ thuật.

AK.12100 - LỢP MÁI, CHE TƯỜNG FIBRÔ XI MĂNG (0,92 X 1,52M)

AK.12200 - LỢP MÁI, CHE TƯỜNG TÔN MÚI

AK.12300 - LỢP MÁI, CHE TƯỜNG TẤM NHỰA

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.12111	Lợp mái, che tường bằng fibrô xi măng	100m ²	2.638.213	1.479.031		4.117.244
	Lợp mái, che tường bằng tôn múi					
AK.12221	- Chiều dài ≤ 2m	100m ²	10.529.005	1.296.685		11.825.690
AK.12222	- Chiều dài bất kỳ	100m ²	9.404.055	911.732		10.315.787
AK.12331	Lợp mái, che tường bằng tấm nhựa	100m ²	4.953.308	1.037.348		5.990.656

AK.13100 - DÁN NGÓI TRÊN MÁI NGHIÊNG BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Dán ngói trên mái nghiêng bê tông					
AK.13110	Ngói mũi hài 75 viên/m ²	m ²	151.130	78.004		229.134
AK.13120	Ngói 22 viên/m ²	m ²	328.120	60.782		388.902

AK.20000 - CÔNG TÁC TRÁT

Hướng dẫn áp dụng:

Trường hợp sử dụng vữa khô trộn sẵn đóng bao thay cho vữa thông thường (vữa trộn tại hiện trường xây dựng) thì chi phí nhân công và máy trộn vữa của các công tác trát sử dụng vữa thông thường được điều chỉnh nhân hệ số k=0,9.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Vữa xi măng dùng trong đơn giá: vữa XM PCB40, cát mịn có mô đun độ lớn **ML= 0,7-1,4 và 1,5÷2,0.**

AK.21000 - TRÁT TƯỜNG

AK.21100 - TRÁT TƯỜNG NGOÀI

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường ngoài					
	Chiều dày trát 1cm					
AK.21111	- Vữa XM mác 25	m ²	5.846	44.574	498	50.918
AK.21112	- Vữa XM mác 50	m ²	7.273	44.574	498	52.345
AK.21113	- Vữa XM mác 75	m ²	8.500	44.574	498	53.572
AK.21114	- Vữa XM mác 100	m ²	9.730	44.574	498	54.802
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.21121	- Vữa XM mác 25	m ²	8.282	52.678	498	61.458
AK.21122	- Vữa XM mác 50	m ²	10.303	52.678	498	63.479
AK.21123	- Vữa XM mác 75	m ²	12.042	52.678	498	65.218
AK.21124	- Vữa XM mác 100	m ²	13.785	52.678	498	66.961

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.21131	Chiều dày trát 2,0cm - Vữa XM mác 25	m ²	11.205	64.834	747	76.786
AK.21132	- Vữa XM mác 50	m ²	13.940	64.834	747	79.521
AK.21133	- Vữa XM mác 75	m ²	16.292	64.834	747	81.873
AK.21134	- Vữa XM mác 100	m ²	18.650	64.834	747	84.231

AK.21200 - TRÁT TƯỜNG TRONG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường trong Chiều dày trát 1cm					
AK.21211	- Vữa XM mác 25	m ²	5.846	30.391	498	36.735
AK.21212	- Vữa XM mác 50	m ²	7.273	30.391	498	38.162
AK.21213	- Vữa XM mác 75	m ²	8.500	30.391	498	39.389
AK.21214	- Vữa XM mác 100	m ²	9.730	30.391	498	40.619
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.21221	- Vữa XM mác 25	m ²	8.282	40.521	498	49.301
AK.21222	- Vữa XM mác 50	m ²	10.303	40.521	498	51.322
AK.21223	- Vữa XM mác 75	m ²	12.042	40.521	498	53.061
AK.21224	- Vữa XM mác 100	m ²	13.785	40.521	498	54.804
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.21231	- Vữa XM mác 25	m ²	11.205	44.574	747	56.526
AK.21232	- Vữa XM mác 50	m ²	13.940	44.574	747	59.261
AK.21233	- Vữa XM mác 75	m ²	16.292	44.574	747	61.613
AK.21234	- Vữa XM mác 100	m ²	18.650	44.574	747	63.971

Ghi chú: Nếu trát tường xây gạch rỗng thì chi phí vữa tăng 10%.

AK.21300÷AK.21400 - TRÁT TƯỜNG XÂY BẰNG GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG VỮA TRÁT BÊ TÔNG NHẸ

AK.21300 - TRÁT TƯỜNG NGOÀI

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường ngoài Vữa khô trộn sẵn M50 (trát)					
AK.21311	- Chiều dày trát 0,5 (cm)	m ²	29.222	34.443		63.665
AK.21321	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m ²	38.962	40.521		79.483
AK.21331	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m ²	53.573	48.626		102.199
	Vữa khô trộn sẵn M75 (trát)					
AK.21312	- Chiều dày trát 0,5 (cm)	m ²	29.432	34.443		63.875
AK.21322	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m ²	39.242	40.521		79.763
AK.21332	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m ²	53.958	48.626		102.584

AK.21400 - TRÁT TƯỜNG TRONG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường trong <i>Vữa khô trộn sẵn M50 (trát)</i>					
AK.21411	- Chiều dày trát 0,5 (cm)	m ²	29.222	24.313		53.535
AK.21421	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m ²	38.962	30.391		69.353
AK.21431	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m ²	53.573	34.443		88.016
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (trát)</i>					
AK.21412	- Chiều dày trát 0,5 (cm)	m ²	29.432	24.313		53.745
AK.21422	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m ²	39.242	30.391		69.633
AK.21432	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m ²	53.958	34.443		88.401

AK.21500÷AK.21600 - TRÁT TƯỜNG XÂY BẰNG GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG

AK.21500 - TRÁT TƯỜNG NGOÀI

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường ngoài Chiều dày trát 1,0 (cm)					
AK.21511	- Vữa XM mác 25	m ²	5.631	48.626	498	54.755
AK.21512	- Vữa XM mác 50	m ²	6.910	48.626	498	56.034
AK.21513	- Vữa XM mác 75	m ²	7.990	48.626	498	57.114
AK.21514	- Vữa XM mác 100	m ²	9.090	48.626	498	58.214
AK.21515	- Vữa XM mác 125	m ²	10.121	48.626	498	59.245
	Chiều dày trát 1,5 (cm)					
AK.21521	- Vữa XM mác 25	m ²	7.977	58.756	498	67.231
AK.21522	- Vữa XM mác 50	m ²	9.790	58.756	498	69.044
AK.21523	- Vữa XM mác 75	m ²	11.320	58.756	498	70.574
AK.21524	- Vữa XM mác 100	m ²	12.877	58.756	498	72.131
AK.21525	- Vữa XM mác 125	m ²	14.338	58.756	498	73.592
	Chiều dày trát 2,0 (cm)					
AK.21531	- Vữa XM mác 25	m ²	10.793	70.912	747	82.452
AK.21532	- Vữa XM mác 50	m ²	13.245	70.912	747	84.904
AK.21533	- Vữa XM mác 75	m ²	15.315	70.912	747	86.974
AK.21534	- Vữa XM mác 100	m ²	17.422	70.912	747	89.081
AK.21535	- Vữa XM mác 125	m ²	19.399	70.912	747	91.058

AK.21600 - TRÁT TƯỜNG TRONG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát tường trong Chiều dày trát 1,0 (cm)					
AK.21611	- Vữa XM mác 25	m ²	5.631	34.443	498	40.572
AK.21612	- Vữa XM mác 50	m ²	6.910	34.443	498	41.851
AK.21613	- Vữa XM mác 75	m ²	7.990	34.443	498	42.931
AK.21614	- Vữa XM mác 100	m ²	9.090	34.443	498	44.031
AK.21615	- Vữa XM mác 125	m ²	10.121	34.443	498	45.062
	Chiều dày trát 1,5 (cm)					
AK.21621	- Vữa XM mác 25	m ²	7.977	44.574	498	53.049
AK.21622	- Vữa XM mác 50	m ²	9.790	44.574	498	54.862
AK.21623	- Vữa XM mác 75	m ²	11.320	44.574	498	56.392
AK.21624	- Vữa XM mác 100	m ²	12.877	44.574	498	57.949
AK.21625	- Vữa XM mác 125	m ²	14.338	44.574	498	59.410
	Chiều dày trát 2,0 (cm)					
AK.21631	- Vữa XM mác 25	m ²	10.793	48.626	747	60.166
AK.21632	- Vữa XM mác 50	m ²	13.245	48.626	747	62.618
AK.21633	- Vữa XM mác 75	m ²	15.315	48.626	747	64.688
AK.21634	- Vữa XM mác 100	m ²	17.422	48.626	747	66.795
AK.21635	- Vữa XM mác 125	m ²	19.399	48.626	747	68.772

AK.22100 - TRÁT TRỤ, CỘT, LAM ĐỨNG, CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát trụ, cột, lam đứng, cầu thang Chiều dày trát 1,0cm					
AK.22111	- Vữa XM mác 25	m ²	6.333	109.968	498	116.799
AK.22112	- Vữa XM mác 50	m ²	7.879	109.968	498	118.345
AK.22113	- Vữa XM mác 75	m ²	9.208	109.968	498	119.674
AK.22114	- Vữa XM mác 100	m ²	10.541	109.968	498	121.007
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.22121	- Vữa XM mác 25	m ²	8.769	114.366	747	123.882
AK.22122	- Vữa XM mác 50	m ²	10.909	114.366	747	126.022
AK.22123	- Vữa XM mác 75	m ²	12.750	114.366	747	127.863
AK.22124	- Vữa XM mác 100	m ²	14.595	114.366	747	129.708
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.22131	- Vữa XM mác 25	m ²	12.179	125.363	997	138.539
AK.22132	- Vữa XM mác 50	m ²	15.152	125.363	997	141.512
AK.22133	- Vữa XM mác 75	m ²	17.709	125.363	997	144.069
AK.22134	- Vữa XM mác 100	m ²	20.272	125.363	997	146.632

Ghi chú: Nếu phải bả lớp bám dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát thì đơn giá vật liệu, nhân công ở bảng trên được nhân với hệ số $K_{VL}=1,25$ và $K_{NC}=1,10$.

AK.23000 - TRÁT XÀ DÀM, TRẦN

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát xà dầm, trần					
	Trát xà dầm					
AK.23111	- Vữa XM mác 25	m ²	8.769	76.977	747	86.493
AK.23112	- Vữa XM mác 50	m ²	10.909	76.977	747	88.633
AK.23113	- Vữa XM mác 75	m ²	12.750	76.977	747	90.474
AK.23114	- Vữa XM mác 100	m ²	14.595	76.977	747	92.319
	Trát trần					
AK.23211	- Vữa XM mác 25	m ²	8.769	109.968	747	119.484
AK.23212	- Vữa XM mác 50	m ²	10.909	109.968	747	121.624
AK.23213	- Vữa XM mác 75	m ²	12.750	109.968	747	123.465
AK.23214	- Vữa XM mác 100	m ²	14.595	109.968	747	125.310

Ghi chú: Nếu phải bả lớp bám dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát thì chi phí vật liệu, nhân công nói trên được nhân với hệ số $K_{VL} = 1,25$ và $K_{NC} = 1,10$.

AK.24000 - TRÁT, ĐẮP PHÀO ĐƠN, PHÀO KÉP, GỜ CHỈ

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đắp phào đơn					
AK.24111	- Vữa XM mác 25	m	5.412	43.987		49.399
AK.24112	- Vữa XM mác 50	m	6.733	43.987		50.720
AK.24113	- Vữa XM mác 75	m	7.869	43.987		51.856
AK.24114	- Vữa XM mác 100	m	9.008	43.987		52.995
	Đắp phào kép					
AK.24211	- Vữa XM mác 25	m	6.900	54.984		61.884
AK.24212	- Vữa XM mác 50	m	8.585	54.984		63.569
AK.24213	- Vữa XM mác 75	m	10.033	54.984		65.017
AK.24214	- Vữa XM mác 100	m	11.485	54.984		66.469
	Trát gờ chỉ					
AK.24311	- Vữa XM mác 25	m	1.327	26.392		27.719
AK.24312	- Vữa XM mác 50	m	1.651	26.392		28.043
AK.24313	- Vữa XM mác 75	m	1.929	26.392		28.321
AK.24314	- Vữa XM mác 100	m	2.209	26.392		28.601

AK.25100 - TRÁT SÊ NÔ, MÁI HẮT, LAM NGANG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát sê nô, mái hắt, lam ngang					
AK.25111	- Vữa XM mác 25	m ²	5.904	52.784		58.688
AK.25112	- Vữa XM mác 50	m ²	7.345	52.784		60.129
AK.25113	- Vữa XM mác 75	m ²	8.585	52.784		61.369
AK.25114	- Vữa XM mác 100	m ²	9.827	52.784		62.611

AK.25200 - TRÁT VẢY TƯỜNG CHỐNG VANG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.25210	Trát vẩy tường chống vang	m ²	29.331	68.180		97.511

AK.26100 - TRÁT GRANITÔ GỜ CHỈ, GỜ LÒI, ĐỐ TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát granitô gờ chỉ, gờ lồi, đố tường					
AK.26111	- Vữa XM mác 25	m	8.183	70.379		78.562
AK.26112	- Vữa XM mác 50	m	8.420	70.379		78.799
AK.26113	- Vữa XM mác 75	m	8.624	70.379		79.003
AK.26114	- Vữa XM mác 100	m	8.828	70.379		79.207

AK.26200 - TRÁT GRANITÔ TAY VỊN CẦU THANG, TAY VỊN LAN CAN

AK.26300 - TRÁT GRANITÔ THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, DIỀM CHE NẮNG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát granitô tay vịn cầu thang, lan can dày 2,5cm, vữa lót					
AK.26211	- Vữa XM mác 25	m ²	101.220	644.410		745.630
AK.26212	- Vữa XM mác 50	m ²	103.113	644.410		747.523
AK.26213	- Vữa XM mác 75	m ²	104.741	644.410		749.151
AK.26214	- Vữa XM mác 100	m ²	106.373	644.410		750.783
	Trát granitô thành ô văng, sê nô, lan can, diềm che nắng					
	Dày 1cm					
AK.26311	- Vữa XM mác 25	m ²	79.676	239.729		319.405

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.26312	- Vữa XM mác 50	m ²	81.570	239.729		321.299
AK.26313	- Vữa XM mác 75	m ²	83.198	239.729		322.927
AK.26314	- Vữa XM mác 100	m ²	84.830	239.729		324.559
	Dày 1,5cm					
AK.26321	- Vữa XM mác 25	m ²	90.584	250.726		341.310
AK.26322	- Vữa XM mác 50	m ²	92.478	250.726		343.204
AK.26323	- Vữa XM mác 75	m ²	94.106	250.726		344.832
AK.26324	- Vữa XM mác 100	m ²	95.738	250.726		346.464

AK.26400 - TRÁT GRANITÔ TƯỜNG, TRỤ CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát granitô tường					
AK.26411	- Vữa XM mác 25	m ²	90.584	162.752		253.336
AK.26412	- Vữa XM mác 50	m ²	92.478	162.752		255.230
AK.26413	- Vữa XM mác 75	m ²	94.106	162.752		256.858
AK.26414	- Vữa XM mác 100	m ²	95.738	162.752		258.490
	Trát granitô trụ cột					
AK.26421	- Vữa XM mác 25	m ²	90.584	389.285		479.869
AK.26422	- Vữa XM mác 50	m ²	92.478	389.285		481.763
AK.26423	- Vữa XM mác 75	m ²	94.106	389.285		483.391
AK.26424	- Vữa XM mác 100	m ²	95.738	389.285		485.023

AK.27000 - TRÁT ĐÁ RỬA TƯỜNG, TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát đá rửa tường, trụ, cột					
	Trát tường, vữa lót					
AK.27111	- Vữa XM mác 25	m ²	85.811	105.569		191.380
AK.27112	- Vữa XM mác 50	m ²	87.714	105.569		193.283
AK.27113	- Vữa XM mác 75	m ²	89.350	105.569		194.919
AK.27114	- Vữa XM mác 100	m ²	90.991	105.569		196.560
	Trát trụ, cột, vữa lót					
AK.27211	- Vữa XM mác 25	m ²	85.811	182.546		268.357
AK.27212	- Vữa XM mác 50	m ²	87.714	182.546		270.260
AK.27213	- Vữa XM mác 75	m ²	89.350	182.546		271.896
AK.27214	- Vữa XM mác 100	m ²	90.991	182.546		273.537

AK.27300 - TRÁT ĐÁ RỬA, THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, DIỀM CHẨN NẮNG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trát đá rửa thành ô văng, sê nô, lan can, diềm chắn nắng, vữa lót					
AK.27311	- Vữa XM mác 25	m ²	94.001	248.527		342.528
AK.27312	- Vữa XM mác 50	m ²	96.960	248.527		345.487
AK.27313	- Vữa XM mác 75	m ²	99.504	248.527		348.031
AK.27314	- Vữa XM mác 100	m ²	102.054	248.527		350.581

AK.30000 - CÔNG TÁC ỐP GẠCH, ĐÁ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, trát lớp lót, cưa cắt gạch, ốp gạch, tráng mạch, đánh bóng lau chùi theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AK.31000 - CÔNG TÁC ỐP GẠCH

AK.31100 - ỐP TƯỜNG, TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ốp tường, trụ, cột Tiết diện gạch					
AK.31110	- ≤ 0,05m ²	m ²	95.158	105.569	5.563	206.290
AK.31120	- ≤ 0,06m ²	m ²	95.190	92.373	5.563	193.126
AK.31130	- ≤ 0,09m ²	m ²	101.249	85.775	5.563	192.587
AK.31140	- ≤ 0,16m ²	m ²	104.898	76.977	5.563	187.438
AK.31150	- ≤ 0,25m ²	m ²	109.715	74.778	5.563	190.056
AK.31160	- ≤ 0,36m ²	m ²	129.073	70.379	5.563	205.015
AK.31170	- ≤ 0,40m ²	m ²	129.209	68.180	5.563	202.952
AK.31180	- ≤ 0,54m ²	m ²	240.364	63.781	5.563	309.708

AK.31200 - ỐP CHÂN TƯỜNG, VIÊN TƯỜNG, VIÊN TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ốp chân tường, viên tường, viên trụ, cột Tiết diện gạch					
AK.31210	- ≤ 0,036m ²	m ²	54.157	98.971	2.782	155.910
AK.31220	- ≤ 0,048m ²	m ²	54.157	87.974	2.782	144.913
AK.31230	- ≤ 0,06m ²	m ²	73.443	83.575	2.782	159.800
AK.31240	- ≤ 0,023m ²	m ²	35.829	105.569	2.782	144.180
AK.31250	- ≤ 0,045m ²	m ²	73.443	92.373	2.782	168.598
AK.31260	- ≤ 0,08m ²	m ²	87.654	79.177	2.782	169.613
AK.31270	- ≤ 0,075m ²	m ²	73.443	81.376	2.782	157.601

Ghi chú: Trường hợp ốp gạch vào các kết cấu phức tạp thì chi phí vật liệu gạch ốp được tăng thêm 1%.

AK.32000 - CÔNG TÁC ỐP ĐÁ TỰ NHIÊN

AK.32100 - ỐP ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN VÀO TƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kiểm tra và xử lý để tạo phẳng bề mặt kết cấu trước khi ốp, xác định ô tuyến, kiểm tra sau khi ốp bằng máy trắc đạc Lazer lever, định vị góc và tạo mạch đồng nhất bằng ke chữ thập, khoan lỗ (khoan vào kết cấu và vào đá), đặt móc treo, ốp đá chít mạch (bằng Silicon), đánh bóng bề mặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.32110	Ốp đá granit tự nhiên vào tường					
AK.32120	- Có chốt bằng Inox	m ²	396.011	125.363	7.650	529.024
	- Sử dụng keo dán	m ²	477.512	105.569	7.302	590.383

AK.32200 - ỐP ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG VÀO TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vữa XM mác 25					
AK.32211	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	838.325	228.732	7.650	1.074.707
AK.32221	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	828.633	215.536	7.302	1.051.471
AK.32231	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	818.568	200.141	7.302	1.026.011
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32241	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	424.230	228.732	7.650	660.612
AK.32251	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	414.537	215.536	7.302	637.375
AK.32261	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	404.472	200.141	7.302	611.915
	Vữa XM mác 50					
AK.32212	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	842.571	228.732	7.650	1.078.953
AK.32222	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	832.878	215.536	7.302	1.055.716
AK.32232	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	822.813	200.141	7.302	1.030.256
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32242	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	428.475	228.732	7.650	664.857
AK.32252	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	418.783	215.536	7.302	641.621
AK.32262	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	408.717	200.141	7.302	616.160
	Vữa XM mác 75					
AK.32213	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	846.221	228.732	7.650	1.082.603
AK.32223	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	836.529	215.536	7.302	1.059.367
AK.32233	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	826.464	200.141	7.302	1.033.907
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32243	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	432.125	228.732	7.650	668.507
AK.32253	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	422.433	215.536	7.302	645.271

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.32263	- Tiết diện đá > 0,25m ² Vữa XM mác 100	m ²	412.368	200.141	7.302	619.811
AK.32214	Ốp đá cẩm thạch vào tường - Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	849.881	228.732	7.650	1.086.263
AK.32224	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	840.188	215.536	7.302	1.063.026
AK.32234	- Tiết diện đá > 0,25m ² Ốp đá hoa cương vào tường	m ²	830.123	200.141	7.302	1.037.566
AK.32244	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	435.785	228.732	7.650	672.167
AK.32254	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	426.092	215.536	7.302	648.930
AK.32264	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	416.027	200.141	7.302	623.470

Ghi chú:

- Trường hợp ốp đá vào các kết cấu phức tạp khác thì chi phí vật liệu đá được tăng thêm 1%.
- Ốp đá granit, đá cẩm thạch, đá hoa cương vào cột, trụ chi phí nhân công nhân hệ số 1,25 so với đơn giá ốp đá vào tường tương ứng.

AK.40000 - CÔNG TÁC LÁNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, láng vữa, đánh màu theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vữa tính trong công tác láng sử dụng: vữa XM PCB40; cát vàng có mô đun độ lớn ML >2.

AK.41100 - LÁNG NỀN, SÀN KHÔNG ĐÁNH MÀU

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng nền sàn không đánh màu Chiều dày 2cm					
AK.41111	- Vữa XM mác 25	m ²	12.829	14.956	997	28.782
AK.41112	- Vữa XM mác 50	m ²	15.122	14.956	997	31.075
AK.41113	- Vữa XM mác 75	m ²	17.159	14.956	997	33.112
AK.41114	- Vữa XM mác 100	m ²	19.264	14.956	997	35.217
AK.41115	- Vữa XM mác 125	m ²	21.192	14.956	997	37.145
AK.41116	- Vữa XM mác 150	m ²	23.025	14.956	997	38.978
	Chiều dày 3cm					
AK.41121	- Vữa XM mác 25	m ²	17.961	23.313	1.246	42.520
AK.41122	- Vữa XM mác 50	m ²	21.171	23.313	1.246	45.730
AK.41123	- Vữa XM mác 75	m ²	24.023	23.313	1.246	48.582
AK.41124	- Vữa XM mác 100	m ²	26.969	23.313	1.246	51.528
AK.41125	- Vữa XM mác 125	m ²	29.669	23.313	1.246	54.228
AK.41126	- Vữa XM mác 150	m ²	32.235	23.313	1.246	56.794

AK.41200 - LÁNG NỀN, SÀN CÓ ĐÁNH MÀU

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng nền, sàn có đánh màu Chiều dày 2cm					
AK.41211	- Vữa XM mác 25	m ²	13.237	20.014	997	34.248
AK.41212	- Vữa XM mác 50	m ²	15.530	20.014	997	36.541
AK.41213	- Vữa XM mác 75	m ²	17.567	20.014	997	38.578
AK.41214	- Vữa XM mác 100	m ²	19.672	20.014	997	40.683
AK.41215	- Vữa XM mác 125	m ²	21.600	20.014	997	42.611
AK.41216	- Vữa XM mác 150	m ²	23.433	20.014	997	44.444
	Chiều dày 3cm					
AK.41221	- Vữa XM mác 25	m ²	18.369	27.492	1.246	47.107
AK.41222	- Vữa XM mác 50	m ²	21.579	27.492	1.246	50.317
AK.41223	- Vữa XM mác 75	m ²	24.431	27.492	1.246	53.169
AK.41224	- Vữa XM mác 100	m ²	27.377	27.492	1.246	56.115
AK.41225	- Vữa XM mác 125	m ²	30.076	27.492	1.246	58.814
AK.41226	- Vữa XM mác 150	m ²	32.643	27.492	1.246	61.381

AK.42000 - LÁNG SÊ NÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, BỂ NƯỚC, GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP, MƯƠNG CÁP, MƯƠNG RÃNH, HÈ

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng sê nô, mái hắt, máng nước dày 1cm					
AK.42111	- Vữa XM mác 25	m ²	6.704	25.952	498	33.154
AK.42112	- Vữa XM mác 50	m ²	7.903	25.952	498	34.353
AK.42113	- Vữa XM mác 75	m ²	8.967	25.952	498	35.417
AK.42114	- Vữa XM mác 100	m ²	10.067	25.952	498	36.517
AK.42115	- Vữa XM mác 125	m ²	11.075	25.952	498	37.525
AK.42116	- Vữa XM mác 150	m ²	12.033	25.952	498	38.483
	Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp dày 2cm					
AK.42211	- Vữa XM mác 25	m ²	13.306	31.231	997	45.534
AK.42212	- Vữa XM mác 50	m ²	15.611	31.231	997	47.839
AK.42213	- Vữa XM mác 75	m ²	17.658	31.231	997	49.886
AK.42214	- Vữa XM mác 100	m ²	19.773	31.231	997	52.001
AK.42215	- Vữa XM mác 125	m ²	21.710	31.231	997	53.938
AK.42216	- Vữa XM mác 150	m ²	23.553	31.231	997	55.781
	Láng mương cáp, mương rãnh dày 1cm					
AK.42311	- Vữa XM mác 25	m ²	6.704	25.952	498	33.154
AK.42312	- Vữa XM mác 50	m ²	7.903	25.952	498	34.353
AK.42313	- Vữa XM mác 75	m ²	8.967	25.952	498	35.417
AK.42314	- Vữa XM mác 100	m ²	10.067	25.952	498	36.517
AK.42315	- Vữa XM mác 125	m ²	11.075	25.952	498	37.525
AK.42316	- Vữa XM mác 150	m ²	12.033	25.952	498	38.483
	Láng hè dày 3cm					

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.42411	- Vữa XM mác 25	m ²	18.460	29.691	1.246	49.397
AK.42412	- Vữa XM mác 50	m ²	21.687	29.691	1.246	52.624
AK.42413	- Vữa XM mác 75	m ²	24.553	29.691	1.246	55.490
AK.42414	- Vữa XM mác 100	m ²	27.514	29.691	1.246	58.451
AK.42415	- Vữa XM mác 125	m ²	30.227	29.691	1.246	61.164
AK.42416	- Vữa XM mác 150	m ²	32.806	29.691	1.246	63.743

AK.43000 - LÁNG GRANITÔ NỀN SÀN, CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.43110	Láng granitô nền sàn	m ²	56.878	334.301		391.179
AK.43210	Láng granitô cầu thang	m ²	88.158	609.220		697.378

AK.44000 - LÁNG, GẮN SỎI NỀN, SÂN, HÈ ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, trộn vữa, láng vữa, gắn sỏi, chà rửa mặt láng theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Láng gắn sỏi nền, sân, hè đường					
AK.44110	Chiều dày láng 1,5cm	m ²	91.973	87.974	747	180.694
AK.44120	Chiều dày láng 2cm	m ²	122.997	98.971	747	222.715

AK.50000 - CÔNG TÁC LÁT GẠCH, ĐÁ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa láng vữa, cắt gạch, đá, lát gạch, đá, miết mạch, lau chùi vệ sinh bề mặt, hoàn thiện công tác lát đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

AK.51000 - CÔNG TÁC LÁT GẠCH

AK.51100 - LÁT GẠCH CHỈ, GẠCH THÊ

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.51110	Lát gạch chỉ, vữa lót M75	m ²	72.040	34.443		106.483
AK.51120	Lát gạch thê, vữa lót M75	m ²	71.543	40.521		112.064

AK.51200 - LÁT NỀN, SÀNĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lát nền, sàn Tiết diện gạch					
AK.51210	- ≤ 0,023m ²	m ²	102.653	39.588	835	143.076
AK.51220	- ≤ 0,04m ²	m ²	102.507	39.588	835	142.930
AK.51230	- ≤ 0,06m ²	m ²	102.434	37.389	835	140.658
AK.51240	- ≤ 0,09m ²	m ²	108.291	37.389	835	146.515
AK.51250	- ≤ 0,16m ²	m ²	111.744	32.990	974	145.708
AK.51260	- ≤ 0,25m ²	m ²	116.401	32.990	1.113	150.504
AK.51270	- ≤ 0,27m ²	m ²	116.333	32.990	1.113	150.436
AK.51280	- ≤ 0,36m ²	m ²	135.458	30.791	1.113	167.362
AK.51290	- ≤ 0,54m ²	m ²	245.754	26.392	1.113	273.259

Ghi chú: Trường hợp lát gạch granite nhân tạo thì máy thi công được nhân hệ số 1,2 so với đơn giá tương ứng.

AK.52000 - LÁT, DÁN GẠCH VỈĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.52110	Lát gạch vỉ	m ²	80.118	43.987		124.105
AK.52210	Dán gạch vỉ	m ²	73.823	48.386		122.209

AK.53000 - LÁT BẠC TAM CẤP, BẠC CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.53110	Lát bạc tam cấp	m ²	167.956	70.379	4.173	242.508
AK.53210	Lát bạc cầu thang	m ²	167.956	90.173	5.563	263.692

AK.54000 - LÁT GẠCH CHỐNG NÓNGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lát gạch chống nóng, vữa XM75					
AK.54110	Gạch 22x10,5x15 4 lỗ (cm)	m ²	82.683	40.521		123.204
AK.54210	Gạch 22x15x10,5 6 lỗ (cm)	m ²	72.797	36.469		109.266
AK.54310	Gạch 22x22x10,5 10 lỗ (cm)	m ²	61.044	34.443		95.487

AK.55000 - LÁT GẠCH SÂN, NỀN ĐƯỜNG, VÍA HÈ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, lát gạch, miết mạch đánh độ dốc theo yêu cầu kỹ thuật, bảo đảm an toàn giao thông, phần móng tính riêng.

AK.55100 - LÁT GẠCH XI MĂNG

AK.55200 - LÁT GẠCH LÁ DỪA

AK.55300 - LÁT GẠCH XI MĂNG TỰ CHÈN

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.55110	Lát gạch xi măng	m ²	102.573	32.990		135.563
AK.55210	Lát gạch lá dừa	m ²	19.764	35.190		54.954
AK.55310	Gạch xi măng tự chèn - Chiều dày 3,5cm	m ²	105.590	26.392		131.982
AK.55320	- Chiều dày 5,5cm	m ²	110.182	28.592		138.774

AK.55400 - LÁT GẠCH ĐẤT NUNGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.55410	Lát gạch đất nung Tiết diện gạch - ≤ 0,09m ²	m ²	133.662	31.891		165.553
AK.55420	- ≤ 0,122m ²	m ²	133.324	31.451		164.775
AK.55430	- ≤ 0,16m ²	m ²	132.985	30.571		163.556

AK.56100 - LÁT ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG NỀN, SÀNĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.56110	Lát đá cẩm thạch Tiết diện đá - ≤ 0,16m ²	m ²	797.551	76.977	4.173	878.701
AK.56120	- ≤ 0,25m ²	m ²	797.000	65.981	4.173	867.154
AK.56130	- > 0,25m ²	m ²	796.633	57.183	4.173	857.989
AK.56140	Lát đá hoa cương Tiết diện đá - ≤ 0,16m ²	m ²	389.515	76.977	4.173	470.665
AK.56150	- ≤ 0,25m ²	m ²	388.964	65.981	4.173	459.118
AK.56160	- > 0,25m ²	m ²	388.597	57.183	4.173	449.953

Ghi chú: Lát đá cẩm thạch, đá hoa cương bậc tam cấp, bậc cầu thang chi phí nhân công nhân hệ số 1,3 so với đơn giá lát đá nền sàn tương ứng.

AK.56200 - LÁT ĐÁ BẬC TAM CẤP, BẬC CẦU THANG, MẶT BỆ CÁC LOẠI (BỆ BẾP, BỆ BÀN, BỆ LAVABO...)

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.56210	Lát đá bậc tam cấp	m ²	400.926	70.379	5.563	476.868
AK.56220	Lát đá bậc cầu thang	m ²	400.926	76.977	5.563	483.466
AK.56230	Lát đá mặt bệ các loại	m ²	400.926	94.572	9.736	505.234

AK.57000 - BÓ VỈA HÈ, ĐƯỜNG BẰNG TẨM BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, lắp vỉa, miết mạch hoàn chỉnh bảo quản vỉa theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bó vỉa hè, đường bằng tẩm bê tông đúc sẵn					
AK.57110	Bó vỉa thẳng 18x22x100cm	m	90.987	21.994		112.981
AK.57120	Bó vỉa thẳng 18x33x100cm	m	134.824	30.791		165.615
AK.57210	Bó vỉa cong 20x20cm	m	98.498	101.170		199.668

AK.60000 - CÔNG TÁC THI CÔNG TRẦN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Gia công, lắp dựng trần theo yêu cầu kỹ thuật.

AK.61000 - THI CÔNG TRẦN GỖ DÁN, VÁN ÉP

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.61210	Thi công trần gỗ dán, ván ép	m ²	155.183	4.399		159.582

AK.62000 - THI CÔNG TRẦN GỖ DÁN CÓ TẨM CÁCH ÂM, CÁCH NHIỆT

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.62110	Thi công trần gỗ dán (ván ép) cách âm acoustic	m ²	301.753	95.705		397.458
AK.62210	Thi công trần gỗ dán (ván ép) cách nhiệt sirofort	m ²	301.753	95.705		397.458

AK.63210 - THI CÔNG TRẦN VÁN ÉP CHIA Ô NHỎ CÓ GIOĂNG CHÌM HOẶC NỆP NỔI TRANG TRÍ

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.63210	Thi công trần ván ép chia ô nhỏ có gioăng chìm hoặc nẹp nổi trang trí	m ²	139.440	131.961		271.401

AK.64320 - THI CÔNG TRẦN BẰNG TẤM NHỰA

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.64320	Thi công trần bằng tấm nhựa	m ²	32.445	28.592		61.037

AK.66000 - THI CÔNG TRẦN BẰNG TẤM THẠCH CAO

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp đặt khung xương. Gắn tấm thạch cao vào khung xương, xử lý mối nối, hoàn thiện bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.66110	Thi công trần phẳng bằng tấm thạch cao	m ²	189.426	79.177		268.603
AK.66210	Thi công trần giạt cấp bằng tấm thạch cao	m ²	204.836	92.373		297.209

AK.70000 - CÔNG TÁC THI CÔNG MỘC TRANG TRÍ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, gia công và lắp dựng các cấu kiện gỗ đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, mỹ thuật.

AK.71100 - THI CÔNG VÁCH NGĂN BẰNG VÁN ÉP

AK.71200 - THI CÔNG VÁCH NGĂN BẰNG GỖ VÁN GHÉP KHÍT

AK.71300 - THI CÔNG VÁCH NGĂN BẰNG GỖ VÁN CHỒNG MÍ

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.71110	Thi công vách ngăn bằng ván ép	m ²	41.650	65.981		107.631
AK.71210	Thi công vách ngăn bằng gỗ ván ghép khít - Chiều dày gỗ 1,5cm	m ²	88.450	83.575		172.025
AK.71220	- Chiều dày gỗ 2,0cm	m ²	118.450	83.575		202.025

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.71310	Thi công vách ngăn bằng gỗ ván chống mí	m ²	103.450	127.562		231.012
AK.71320	- Chiều dày gỗ 1,5cm	m ²	128.450	127.562		256.012

AK.72100 - GIA CÔNG VÀ ĐÓNG CHÂN TƯỜNG BẰNG GỖ

AK.72200 - GIA CÔNG VÀ LẮP ĐẶT TAY VỊN CẦU THANG BẰNG GỖ

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.72110	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ	m	10.500	34.215		44.715
AK.72120	- Kích thước 2x10cm	m	26.250	41.153		67.403
AK.72210	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ	m	47.250	95.705		142.955
AK.72220	- Kích thước 8x10cm	m	68.250	117.239		185.489

AK.73100 - GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ ĐỂ ĐÓNG LƯỚI, VÁCH NGĂN

AK.73200 - GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ DẦM SÀN

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.73110	Gia công và lắp dựng khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn	m ³	5.669.000	1.319.610		6.988.610
AK.73210	Gia công và lắp dựng khung gỗ dầm sàn	m ³	5.669.000	1.649.513		7.318.513

AK.74100 - THI CÔNG MẶT SÀN GỖ

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.74110	Thi công mặt sàn gỗ	m ²	118.450	167.151		285.601
AK.74120	- Ván dày 2cm	m ²	178.450	167.151		345.601

Ghi chú: Nếu ván sàn đóng theo hình xương cá, tạo hình trang trí theo mẫu thiết kế thì đơn giá nhân công được nhân hệ số 1,2.

AK.76100 - GIA CÔNG VÀ ĐÓNG MẮT CÁO BẰNG NỆP GỖ 3X1CM

AK.76200 - GIA CÔNG VÀ ĐÓNG ĐIỂM MÁI BẰNG GỖ

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.76110	Gia công và đóng mắt cáo bằng nẹp gỗ 3x1cm	m ²	54.600	184.745		239.345
AK.76120	- Lỗ 5x5cm	m ²	39.600	162.752		202.352
	- Lỗ 10x10cm					
AK.76210	Gia công và đóng điểm mái bằng gỗ	m ²	117.300	65.981		183.281
AK.76220	- Dày 2cm	m ²	177.300	72.579		249.879
	- Dày 3cm					

AK.77100 - DÁN FOOCMICA VÀO CÁC KẾT CẤU

Đơn vị tính: đồng/1m², đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.77110	Dán Focmica vào các kết cấu	1m ²	54.848	21.994		76.842
AK.77120	- Dán dạng tấm	1m	1.658	10.997		12.655
	- Dán dạng chỉ rộng =3cm					

AK.77300 - DÁN GIẤY TRANG TRÍ

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.77311	Dán giấy vào tường	m ²	14.717	15.395		30.112
AK.77312	- Tường gỗ ván	m ²	16.747	17.595		34.342
	- Tường trát vữa					
AK.77321	Dán giấy vào trần	m ²	14.717	19.794		34.511
AK.77322	- Trần gỗ	m ²	16.747	21.994		38.741
	- Trần trát vữa					

AK.77410 - THI CÔNG VÁCH BẰNG TẤM THẠCH CAO

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo đánh dấu, lắp đặt khung xương. Gắn tấm bông thủy tinh, gắn tấm thạch cao vào khung xương, xử lý mối nối, hoàn thiện bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.77410	Thi công vách bằng tấm thạch cao	m ²	197.059	52.784		249.843

AK.77420 THI CÔNG TƯỜNG BẰNG TẤM THẠCH CAO

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo đánh dấu, lắp đặt khung xương bằng thép mạ kẽm, gắn tấm bông thủy tinh, lắp dựng tấm thạch cao vào khung xương, xử lý khe nối, hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công tường bằng tấm thạch cao Lớp thạch cao (1 lớp gồm 2 mặt)					
AK.77421	- 1 lớp	m ²	250.652	105.569		356.221
AK.77422	- 2 lớp	m ²	386.676	114.366		501.042
AK.77423	- 3 lớp	m ²	494.411	123.164		617.575

AK.77500 - LẮP GIOĂNG ĐỒNG, GIOĂNG KÍNH

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cắt gioăng, đặt gioăng vào vị trí và hoàn thiện theo đúng yêu cầu thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp gioăng đồng, gioăng kính trang trí không có hoa văn cho láng nền sàn granitô					
AK.77510	- Gioăng đồng	m	12.240	48.386		60.626
AK.77520	- Gioăng kính	m	4.200	26.392		30.592

**CÔNG TÁC QUÉT VÔI, NƯỚC XI MĂNG, SƠN, BẢ,
QUÉT NHỰA BITUM CHÉT KHE NỐI, THI CÔNG TẦNG LỘC, KHỚP NỐI**

AK.81100 - QUÉT VÔI, QUÉT NƯỚC XI MĂNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, kiểm tra, trám, vá lại bề mặt (nếu có). Pha màu, quét vôi, nước xi măng đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.81110	Quét vôi, quét nước xi măng Quét vôi 1 nước trắng, 2 nước màu	m ²	2.118	7.699		9.817

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.81120	Quét vôi 3 nước trắng	m ²	1.018	7.699		8.717
AK.81130	Quét nước xi măng 2 nước	m ²	1.381	6.078		7.459

AK.82500 - BẢ BẰNG BỘT BẢ VÀO CÁC KẾT CẤU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt kết cấu, trộn bột bả, bả các bộ phận kết cấu, mài phẳng bề mặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.82510	Bả bằng bột bả; 1 lớp bả - Vào tường	m ²	4.113	18.235		22.348
AK.82520	- Vào cột, dầm, trần	m ²	4.113	22.287		26.400

AK.83000 - CÔNG TÁC SƠN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AK.83300 - SƠN KẾT CẤU GỖ BẰNG SƠN CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.83310	Sơn kết cấu gỗ - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	15.989	10.130		26.119
AK.83320	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	21.780	13.777		35.557

AK.83500 - SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.83510	Sơn sắt thép - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	19.305	14.385		33.690
AK.83520	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	27.542	19.045		46.587

AK.84100 - SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ
BẰNG SƠN CÁC LOẠI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà đã bả					
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà					
AK.84111	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	19.727	8.509		28.236
AK.84112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	27.719	12.156		39.875
	Sơn tường ngoài nhà					
AK.84113	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	26.074	9.320		35.394
AK.84114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	36.896	13.372		50.268

AK.84200 - SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN CÁC LOẠI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà không bả					
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà					
AK.84221	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	24.644	9.320		33.964
AK.84222	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	34.431	13.372		47.803
	Sơn tường ngoài nhà					
AK.84223	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	32.327	10.333		42.660
AK.84224	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	46.361	14.790		61.151

AK.85400 - SƠN SÀN, NỀN, BỀ MẶT BÊ TÔNG BẰNG SƠN CÁC LOẠI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.85410	Sơn sàn, nền, bề mặt bê tông - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	27.509	10.130		37.639
AK.85420	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	40.640	14.385		55.025

AK. 85910 - SƠN BỀ MẶT KÍNH BẰNG SƠN CÁCH NHIỆT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt kính trước khi sơn, trộn dung dịch sơn và sơn kính đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.85911	Sơn bề mặt kính bằng sơn cách nhiệt	m ²	16.512	16.209		32.721

AK.91100 - SƠN KẼ ĐƯỜNG BẰNG SƠN DẸO NHIỆT PHẢN QUANG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, dựng chóp và rào chắn, làm vệ sinh mặt đường, đánh dấu, căng dây, nấu sơn, đổ sơn vào thiết bị sơn kẻ, sấy máy duy trì nhiệt độ sôi, tiến hành sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu, dụng cụ trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn kẻ đường bằng sơn dẻo nhiệt phản quang Chiều dày lớp sơn					
AK.91111	- 1mm	m ²	109.812	17.319	40.913	168.044
AK.91121	- 1,5mm	m ²	140.489	19.484	47.956	207.929
AK.91131	- 2mm	m ²	177.029	21.649	53.655	252.333
AK.91141	- 3mm	m ²	255.322	28.143	65.052	348.517
AK.91151	- 3,2mm	m ²	310.835	32.473	76.450	419.758

Ghi chú: Chiều dày lớp sơn khác với quy định được áp dụng bằng cách cộng các đơn giá hoặc nội suy từ đơn giá sơn dẻo nhiệt nói trên.

AK.91200 - SƠN KẼ PHÂN TUYẾN ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt trước khi sơn,
- Sơn kẻ đúng yêu cầu kỹ thuật,
- Bảo đảm an toàn giao thông.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.91211	Sơn, kẻ phân tuyến đường - Sơn nút, đảo bằng thủ công	m ²	61.641	17.319		78.960
AK.91221	- Sơn phân tuyến bằng thủ công	m ²	61.641	23.814		85.455
AK.91231	- Sơn phân tuyến bằng máy	m ²	58.453	8.660	9.438	76.551

AK.92100 - QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THÂM MÁI, TƯỜNG, SÊ NÔ, Ô VĂNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, quét 3 nước dung dịch chống thấm kết cấu bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.92111	Quét dung dịch chống thấm mái, tường, sê nô, ô văng	m ²	50.904	6.078		56.982

AK.94100 - QUÉT NHỰA BI TUM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, quét nhựa bi tum vào tường theo yêu cầu kỹ thuật; thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.94111	Quét nhựa bi tum - Nhựa bi tum nóng vào tường	m ²	33.488	14.182		47.670
AK.94121	- Nhựa bi tum nguội vào tường	m ²	7.039	4.052		11.091

AK.94200 - QUÉT NHỰA BI TUM VÀ DÁN GIẤY DẦU*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, quét nhựa bi tum, dán giấy dầu theo lớp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật; thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Quét nhựa bi tum và dán giấy dầu					
AK.94211	- 1 lớp giấy 1 lớp nhựa	m ²	35.328	56.730		92.058
AK.94221	- 2 lớp giấy 2 lớp nhựa	m ²	70.654	81.043		151.697
AK.94231	- 2 lớp giấy 3 lớp nhựa	m ²	95.770	95.225		190.995
AK.94241	- 3 lớp giấy 4 lớp nhựa	m ²	131.096	103.330		234.426

AK.94300 - QUÉT NHỰA BI TUM VÀ DÁN BAO TẢI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật liệu, quét nhựa bi tum, dán bao tải theo lớp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật; thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Quét nhựa bi tum và dán bao tải					
AK.94311	- 1 lớp bao tải 2 lớp nhựa	m ²	56.233	101.304		157.537
AK.94321	- 2 lớp bao tải 3 lớp nhựa	m ²	86.850	153.981		240.831

AK. 95300 BẢO VỆ BỀ MẶT BÊ TÔNG, BỀ MẶT ĐÁ TỰ NHIÊN BẰNG DUNG DỊCH BẢO VỆ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt bê tông, rắc đều dung dịch, phun, quét dung dịch bảo vệ lên bề mặt bê tông, bề mặt đá tự nhiên theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AK. 95310 BẢO VỆ BỀ MẶT BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.95311	Bảo vệ bề mặt bê tông	m ²	21.930	10.130	3.338	35.398

AK. 95320 BẢO VỆ BỀ MẶT CỬA ĐÁ TỰ NHIÊN

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.95321	Bảo vệ bề mặt đá tự nhiên	m ²	14.474	6.078	1.669	22.221

AK.96100 - THI CÔNG TẦNG LỌC

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Rải cấp phối theo thiết kế. San ủi, lu lèn hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.96110	Thi công tầng lọc - Tầng lọc cát	100m ³	39.300.000	1.087.588	850.757	41.238.345
AK.96120	- Tầng lọc đá cấp phối $D_{max} \leq 6$	100m ³	35.284.116	1.593.399	996.970	37.874.485
AK.96131	- Tầng lọc đá dăm 1x2	100m ³	62.830.000	1.593.399	996.970	65.420.369
AK.96132	- Tầng lọc đá dăm 2x4	100m ³	48.190.000	1.593.399	996.970	50.780.369
AK.96133	- Tầng lọc đá dăm 4x6	100m ³	52.460.000	1.593.399	996.970	55.050.369

AK.97000 - MIẾT MẠCH TƯỜNG ĐÁ, TƯỜNG GẠCH

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Trộn vữa, thi công miết mạch đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.97110	Miết mạch tường đá, tường gạch - Tường đá loại lổm	m ²		26.339		26.339
AK.97120	- Tường đá loại lồi	m ²	3.051	20.261		23.312
AK.97210	- Tường gạch loại lổm	m ²		40.116		40.116
AK.97220	- Tường gạch loại lồi	m ²	4.379	30.999		35.378

AK.98000 - THI CÔNG LỚP ĐÁ ĐỆM MÓNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Thi công lớp đá đệm móng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.98110	Thi công lớp đá đệm móng Loại đá có đường kính - $D_{max} \leq 4$	m ³	396.818	325.504		722.322
AK.98120	- $D_{max} \leq 6$	m ³	396.818	307.909		704.727
AK.98130	- $D_{max} > 6$	m ³	396.818	296.912		693.730
AK.98210	Đá hộc	m ³	461.408	252.925		714.333

CHƯƠNG XI
CÁC CÔNG TÁC KHÁC

AL.14000 - THI CÔNG LỚP LÓT MÓNG TRONG KHUNG VÂY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vật liệu đã tập kết trên sà lan tại khu vực thi công. Rải lớp lót móng trong khung vây đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công lớp lót móng trong khung vây					
AL.14111	Băng đá hộc	m ³	297.954	121.564	223.017	642.535
AL.14112	Băng đá dăm	m ³	516.000	95.225	223.017	834.242
AL.14113	Băng đá dăm + cát	m ³	447.750	70.912	223.017	741.679

AL.15100 - LÀM VÀ THẢ RỌ ĐÁ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện, vật liệu. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Đan rọ. Đặt rọ đúng vị trí và xếp đá hộc vào rọ (khi thi công ở trên cạn). Trường hợp thi công dưới nước, xếp đá hộc vào rọ, dịch chuyển định vị phao, bè, sà lan, thả rọ xuống vị trí bằng cần cầu bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Ghi chú: Chi phí phao, bè, sà lan,... được tính riêng.

Đơn vị tính: đồng/1 rọ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm và thả rọ đá					
	Loại rọ 2x1x1m					
AL.15111	Dưới nước	1 rọ	725.044	544.720	23.737	1.293.501
AL.15112	Trên cạn	1 rọ	725.044	518.781		1.243.825
	Loại rọ 2x1x0,5m					
AL.15121	Dưới nước	1 rọ	423.702	329.797	23.737	777.236
AL.15122	Trên cạn	1 rọ	423.702	311.269		734.971
	Loại rọ 1x1x1m					
AL.15131	Dưới nước	1 rọ	380.462	313.122	23.737	717.321
AL.15132	Trên cạn	1 rọ	380.462	296.446		676.908

AL.15200 - LÀM VÀ THẢ RÒNG ĐÁ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện, vật liệu, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Đan rông, xếp đá hộc vào rông, buộc đầu rông sau khi xếp đá. Dịch chuyển, định vị phao bè, sà lan, thả rông xuống vị trí bằng cần cầu bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Ghi chú: Chi phí phao, bè, sà lan,... được tính riêng.

Đơn vị tính: đồng/1 rỗng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.15211	Làm và thả rỗng đá Loại rỗng Ø60cm dài 10m	1 rỗng	1.245.251	622.537	69.485	1.937.273
AL.15212	Loại rỗng Ø80cm dài 10m	1 rỗng	1.899.759	843.019	77.959	2.820.737

AL.15300 - THẢ ĐÁ HỘC VÀO THÂN KÈ

Thành phần công việc:

Di chuyển thiết bị thi công, neo đậu tàu, sà lan, thả đá vào thân kè theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vật liệu đá đã có sẵn trên sà lan.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.15311	Thả đá hộc vào thân kè	m ³	310.908	68.553	25.210	404.671

AL.16100 - GIA CỐ NỀN ĐẤT YẾU BẰNG BẮC THẨM, VẢI ĐỊA KỸ THUẬT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, cấy bắc thẩm bằng máy đến cao độ thiết kế hoặc rải vải địa kỹ thuật lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm) theo thiết kế đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m, đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.16111	Gia cố nền đất yếu bằng bắc thẩm, bằng vải địa kỹ thuật	100m	841.680	12.156	40.570	894.406
AL.16121	Cấy bắc thẩm bằng máy	100m ²	1.525.545	239.076		1.764.621
AL.16122	Rải vải địa kỹ thuật làm nền đường, mái đê, đập	100m ²	1.525.545	218.816		1.744.361
	Rải vải địa kỹ thuật làm móng công trình					

AL.16201 - RẢI GIẤY DẦU LỚP CÁCH LY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị; vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m; kiểm tra độ bằng phẳng của mặt nền, chỉnh sửa mặt nền (nếu cần); kéo rải giấy dầu theo chiều ngang đường; đo, cắt giấy; ghim chặt giấy theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.16201	Rải giấy dầu lớp cách ly	100m ²	901.820	30.391		932.211

AL.16200 - XỬ LÝ NỀN ĐẤT YẾU KHO BÃI, NHÀ MÁY, KHU CÔNG NGHIỆP, KHU DÂN CƯ BẰNG PHƯƠNG PHÁP CỔ KẾT HÚT CHÂN KHÔNG CÓ MÀNG KÍN KHÍ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đào hào kín khí; rải vải địa kỹ thuật và màng kín khí lớp dưới lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm); đào rãnh, lắp đặt hệ thống ống hút nước ngang và hệ thống ống hút chân không; kết nối hệ thống ống hút nước ngang và ống hút chân không nối với máy bơm chân không; lắp đặt, tháo dỡ hệ thống đồng hồ đo áp suất chân không; rải lớp vải địa kỹ thuật và màng kín khí lớp trên lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm); đắp hào kín khí; lắp đặt, tháo dỡ hệ thống máy bơm chân không; vận hành chạy hệ thống hút chân không theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AL.16210 DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN $\leq 20.000\text{M}^2$

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xử lý nền đất yếu kho bãi, nhà máy, khu công nghiệp, khu dân cư bằng phương pháp cổ kết hút chân không có màng kín khí, thời gian vận hành:					
AL.16211	- ≤ 120 (ngày đêm)	100m ²	8.908.346	7.020.333	15.824.807	31.753.486
AL.16212	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	8.908.346	7.978.664	19.561.224	36.448.234
AL.16213	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	8.908.346	8.934.969	23.297.640	41.140.955
AL.16214	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	8.908.346	9.893.300	27.034.057	45.835.703
AL.16215	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	8.908.346	10.849.605	30.770.473	50.528.424
AL.16216	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	8.908.346	11.807.936	34.506.890	55.223.172

Ghi chú:

- Đơn giá chưa bao gồm chi phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành > 270 ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá có thời gian vận hành 270 ngày đêm (Hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là $1+n*0,03/10$; trong đó n là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).

AL.16220 DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN $\leq 30.00M^2$ Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xử lý nền đất yếu kho bãi, nhà máy, khu công nghiệp, khu dân cư bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí, thời gian vận hành:					
AL.16221	- ≤ 120 (ngày đêm)	100m ²	8.902.940	6.110.627	15.537.741	30.551.308
AL.16222	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	8.902.940	6.987.915	19.274.157	35.165.012
AL.16223	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	8.902.940	7.863.178	23.010.574	39.776.692
AL.16224	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	8.902.940	8.738.440	26.746.990	44.388.370
AL.16225	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	8.902.940	9.615.728	30.483.407	49.002.075
AL.16226	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	8.902.940	10.490.990	34.219.824	53.613.754

Ghi chú:

- Đơn giá chưa bao gồm chi phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành > 270 ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá có thời gian vận hành 270 ngày đêm (Hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là $1+n*0,03/10$; trong đó n là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).

AL.16230 DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN $\leq 40.000M^2$ Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xử lý nền đất yếu kho bãi, nhà máy, khu công nghiệp, khu dân cư bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí, thời gian vận hành:					
AL.16231	- ≤ 120 (ngày đêm)	100m ²	8.908.211	5.946.515	15.394.208	30.248.934
AL.16232	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	8.908.211	6.746.813	19.130.624	34.785.648
AL.16233	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	8.908.211	7.547.111	22.867.041	39.322.363
AL.16234	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	8.908.211	8.347.408	26.603.457	43.859.076
AL.16235	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	8.908.211	9.147.706	30.339.874	48.395.791
AL.16236	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	8.908.211	9.948.004	34.076.291	52.932.506

Ghi chú:

- Đơn giá chưa bao gồm chi phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành > 270 ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá có thời gian vận hành 270 ngày đêm (Hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là $1+n*0,03/10$; trong đó n là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).

AL.16300 XỬ LÝ NỀN ĐẤT YẾU ĐƯỜNG GIAO THÔNG, ĐƯỜNG ống, KÊNH XẢ NƯỚC BẰNG PHƯƠNG PHÁP CỔ KẾT HÚT CHÂN KHÔNG CÓ MÀNG KÍN KHÍ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đào hào kín khí; rải vải địa kỹ thuật và màng kín khí lớp dưới lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm); đào rãnh, lắp đặt hệ thống ống hút nước ngang và hệ thống ống hút chân không; kết nối hệ thống ống hút nước ngang và ống hút chân không nối với máy bơm chân không; lắp đặt, tháo dỡ hệ thống đồng hồ đo áp suất chân không; rải lớp vải địa kỹ thuật và màng kín khí lớp trên lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm); đắp hào kín khí; lắp đặt, tháo dỡ hệ thống máy bơm chân không; vận hành chạy hệ thống hút chân không theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AL.16310 DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN $\leq 2.000M^2$

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xử lý nền đất yếu đường giao thông, đường ống, kênh xả nước bằng phương pháp cổ kết hút chân không có màng kín khí, thời gian vận hành:					
AL.16311	- ≤ 120 (ngày đêm)	100m ²	10.432.616	23.931.939	19.459.839	53.824.394
AL.16312	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	10.432.616	28.709.412	23.943.539	63.085.567
AL.16313	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	10.432.616	33.511.198	28.427.239	72.371.053
AL.16314	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	10.432.616	38.292.723	32.910.939	81.636.278
AL.16315	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	10.432.616	43.080.326	37.394.639	90.907.581
AL.16316	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	10.432.616	47.865.904	41.878.339	100.176.859

Ghi chú:

- Đơn giá chưa bao gồm chi phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành > 270 ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá có thời gian vận hành 270 ngày đêm (Hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là $1+n*0,03/10$; trong đó n là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).

AL.16320 DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN $\leq 4.000M^2$

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xử lý nền đất yếu đường giao thông, đường ống, kênh xả nước bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí, thời gian vận hành:					
AL.16321	- ≤ 120 (ngày đêm)	100m ²	10.412.773	17.391.785	19.226.598	47.031.156
AL.16322	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	10.412.773	20.742.905	23.710.298	54.865.976
AL.16323	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	10.412.773	24.091.998	28.193.998	62.698.769
AL.16324	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	10.412.773	27.443.118	32.677.698	70.533.589
AL.16325	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	10.412.773	30.794.238	37.161.398	78.368.409
AL.16326	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	10.412.773	34.145.358	41.645.098	86.203.229

Ghi chú:

- Đơn giá chưa bao gồm chi phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành > 270 ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá có thời gian vận hành 270 ngày đêm (Hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là $1+n*0,03/10$; trong đó n là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).

AL.16400 KHOAN TẠO LỖ LÀM TƯỜNG SÉT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật liệu, xác định vị trí khoan, khoan tạo lỗ thành tường và kết hợp phun dung dịch đến độ sâu thiết kế đảm bảo theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AL.16410 KHOAN TẠO LỖ LÀM TƯỜNG SÉT SỬ DỤNG ĐẤT SÉT

Đơn vị tính: đồng/1m cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan tạo lỗ làm tường sét sử dụng đất sét, đường kính lỗ khoan:					
AL.16411	- Cọc đơn D700	m	12.096	15.395	113.073	140.564
AL.16412	- Cọc đôi D700	m	24.192	30.791	204.944	259.927
AL.16413	- Cọc đơn 1200	m	35.616	28.592	183.743	247.951

AL.16420 KHOAN TẠO LỖ LÀM TƯỜNG SÉT SỬ DỤNG BENTONITE

Đơn vị tính: đồng/1m cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.16421	Khoan tạo lỗ làm tường sét sử dụng bentonite, đường kính lỗ khoan: - Cọc đơn D700	m	404.754	21.994	113.073	539.821
AL.16422	- Cọc đôi D700	m	809.435	46.186	204.944	1.060.565
AL.16423	- Cọc đơn 1200	m	1.189.409	43.987	183.743	1.417.139

AL.16510 LẮP ĐẶT PHỄU NHỰA MÓNG TOP-BASE

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, nối, đặt buộc thép. Định vị và lắp đặt phễu nhựa vào vị trí theo thiết kế. Liên kết các phễu nhựa đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.16510	Lắp đặt phễu nhựa	100m ²	17.676.440	1.422.301	48.994	19.147.735

AL.16520 RẢI ĐÁ DĂM CHÈN PHỄU NHỰA MÓNG TOP-BASE

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, rải đá, san đá, đầm lèn đạt độ chặt đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.16520	Rải đá dăm chèn phễu	m ³	618.000	60.782	21.025	699.807

AL.17000 - TRỒNG VÀNG CỔ MÁI KÊNH MƯƠNG, ĐÊ, ĐẬP, MÁI TALUY NỀN ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Vận chuyển vàng cỏ trong phạm vi 30m, trồng cỏ (theo kiểu mắt cáo, khoảng cách giữa các vàng cỏ không quá 15cm) gồm cả đóng ghim (nếu cần), chăm sóc cỏ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.17111	Trồng cỏ vàng mái kênh mương, đê, đập, mái taluy nền đường	100m ²		1.167.258		1.167.258
AL.17211	Vận chuyển vàng cỏ tiếp 10m	100m ²		18.528		18.528

AL.18100 - TRỒNG CỎ VETIVER GIA CỔ MÁI TALUY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, dọn dẹp sạch cỏ dại, gia cố các rãnh xói bằng cọc tre, phen nứa hoặc bao tải (nếu có). Đào đất thành hàng để trồng cỏ, trồng cỏ thành từng hàng, khoảng cách hàng từ 1÷1,3m, khoảng cách bầu cỏ 0,1÷0,15m. Mái taluy có chiều cao ≤ 20m trồng cỏ theo đường đồng mức, mái taluy có chiều cao > 20m trồng cỏ theo đường đồng mức kết hợp với các hàng xiên. Tưới nước, tưới phân, kiểm tra và trồng dặm thay thế các cây bị chết, sinh trưởng yếu chăm sóc cây theo yêu cầu trong 6 tháng.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.18111	Trồng cỏ Vetiver gia cố mái taluy dương	100m ²	7.081.764	4.137.280	1.885.606	13.104.650
AL.18112	Mái taluy âm	100m ²	5.508.484	3.177.535	1.516.467	10.202.486

AL.19100 - BẢO DƯỠNG MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ BẰNG CHẤT TẠO MÀNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị vật tư, máy, dụng cụ, bảo hộ lao động tại hiện trường.
- Phun chất tạo màng theo trình tự, đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Di chuyển nhà bạt vào vị trí sau khi bơm chất tạo màng.
- Rải bao tải đay đảm bảo che phủ kín bề mặt bê tông.
- Tưới nước bảo dưỡng sau khi rải bao bố bình quân 5 lần/ngày, thời gian tưới bảo dưỡng liên tục trong vòng 14 ngày.
- Dỡ lớp bao tải đay.
- Vệ sinh, thu dọn mặt bằng.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.19110	Bảo dưỡng mặt đường bê tông đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đồ bằng chất tạo màng	100m ²	1.188.861	4.891.366	1.275.966	7.356.193

AL.21100 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT KHE CO, KHE GIÃN, KHE NGÀM LIÊN KẾT, KHE TĂNG CƯỜNG ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị và gia công cốt thép; lắp, trám khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vệ sinh, thu dọn mặt bằng.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công, lắp đặt khe co, khe giãn (h=30cm), khe ngàm liên kết, khe tăng cường đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đỗ					
AL.21111	Khe co 1x4	10m	1.606.953	757.708	20.525	2.385.186
AL.21112	Khe giãn 2x4	10m	2.788.918	1.060.791	28.586	3.878.295
AL.21113	Khe ngàm liên kết	10m	593.506	541.220	11.590	1.146.316
AL.21114	Khe tăng cường	10m	1.767.654	1.407.172	55.926	3.230.752

AL.22100 - CẮT KHE ĐƯỜNG BÊ TÔNG, ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị thiết bị và làm sạch mặt bằng. Cắt khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vệ sinh, thu dọn mặt bằng.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cắt khe đường lăn, sân đỗ					
AL.22111	Khe 1x4	10m	101.376	119.068	58.405	278.849
AL.22112	Khe 2x4	10m	138.288	119.068	58.405	315.761

AL.23100 - TRÁM KHE ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, thiết bị và mặt bằng thi công. Làm sạch bề mặt, trám khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vệ sinh, thu dọn hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Trám khe đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đỗ					
AL.23111	Khe 1x4	10m	99.353	151.542	79.279	330.174
AL.23112	Khe 2x4	10m	185.533	238.137	79.279	502.949

AL.24100 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT KHE CO, KHE GIÃN, KHE DỌC SÂN, BÃI, ĐƯỜNG BÊ TÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị và gia công cốt thép; lắp, trám khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vệ sinh, thu dọn mặt bằng.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.24111	Thi công khe co	m	107.744	19.484	9.290	136.518
AL.24112	Thi công khe giãn	m	228.591	47.627	12.413	288.631
AL.24113	Thi công khe dọc	m	43.733	123.398	8.569	175.700

AL.24200 - TRÁM KHE CO, KHE GIÃN, KHE DỌC MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG BẰNG KEO

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật tư, thiết bị, mặt bằng thi công; làm sạch bề mặt; trám khe theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.24221	Trám khe co, khe giãn, khe dọc mặt đường bê tông - Khe co	m	678	21.649	6.166	28.493
AL.24222	- Khe giãn	m	2.304	43.298	12.333	57.935
AL.24223	- Khe dọc	m	407	8.660	12.333	21.400

AL.24300 CẮT KHE DỌC ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐÀM LẤN (RCC)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo đạc, kẻ vạch vị trí đường cắt. Cắt khe dọc bằng máy cắt. Đục tẩy, vệ sinh khe dọc. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.24310	Cắt khe dọc đường bê tông đầm lấn (RCC) Chiều dày mặt đường ≤ 14cm	100m	41.280	231.642	102.926	375.848
AL.24320	Chiều dày mặt đường ≤ 22cm	100m	59.973	333.392	128.658	522.023

AL.24400 THI CÔNG KHE CO ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐÀM LĂN (RCC)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo đạc, kẻ vạch vị trí đường cắt. Cắt khe bằng máy cắt. Vệ sinh khe bằng máy nén khí. Rót vữa vào khe đã cắt. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.24410	Thi công khe co đường bê tông đầm lăn (RCC) Chiều dày mặt đường ≤ 14cm	100m	56.988	67.111	163.357	287.456
AL.24420	Chiều dày mặt đường ≤ 22cm	100m	84.657	95.255	192.788	372.700

AL.25100 - LẮP ĐẶT GÓI CẦU, KHE CO GIÃN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp đặt gói cầu, khe co giãn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AL.25110 - LẮP ĐẶT GÓI CẦU

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.25111	Lắp đặt gói cầu Loại gói cầu Gói thép	cái	2.846.382	1.190.684		4.037.066
AL.25112	Gói cao su	cái	2.607.618	757.708		3.365.326

AL.25120 - LẮP ĐẶT KHE CO GIÃN

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.25121	Lắp đặt khe co giãn mặt cầu bằng cao su Khe co giãn dầm liên tục	m	151.500	259.786		411.286
AL.25122	Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	151.500	151.542		303.042

AL.25200 LẮP ĐẶT KHE CO GIÃN THÉP BẢN RĂNG LƯỘC MẶT CẦU BẰNG PHƯƠNG PHÁP LẮP SAU

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, cắt lớp bê tông Asphalt, phá dỡ lớp chèn đệm chờ khe co giãn. Đục tẩy bề mặt ngoài của bê tông mặt và dầm cầu, nắn chỉnh lại cốt thép chờ, vệ sinh bề mặt bê tông vừa đục tẩy, đổ bê tông vữa không co ngót theo thiết kế.

- Lắp đặt hệ dưỡng cụm bu lông chờ và bản răng lược khe co giãn thép mặt cầu theo yêu cầu kỹ thuật.

- Đục bỏ phần bê tông không co ngót thừa. Vệ sinh bề mặt bê tông trước khi đổ bù lớp vữa không co ngót.

- Kiểm tra, hoàn thiện khe co giãn thép mặt cầu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.25210	Lắp đặt khe co giãn thép bản răng lược mặt cầu bằng phương pháp lắp sau	m	2.803.237	2.937.538	413.291	6.154.066

AL.26100 - THI CÔNG KHE CO GIÃN, KHE ĐẶT THÉP CHỐNG NÚT TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị dụng cụ, lấy dấu, tiến hành cắt tạo rãnh, đục tẩy theo yêu cầu kỹ thuật. (Chưa bao gồm thép liên kết cột, tường).

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.26110	Thi công khe co giãn, khe đặt thép chống nứt					
	- Khe co giãn	10m	360	4.457	2.782	7.599
AL.26120	- Khe đặt thép	10m	360	6.686	2.782	9.828

AL.27110 - LẮP ĐẶT HỆ THỐNG AN TOÀN HỘ LAN BÁNH XOAY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật liệu, máy móc thiết bị. Định vị và lắp dựng cột thép bằng máy ép thủy lực, lắp đặt thanh rào chắn hàng dưới và tấm đệm liên kết. Lắp đặt bánh xoay nhựa vào cột thép, lắp đặt thanh rào chắn hàng trên. Căn chỉnh và hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.27110	Lắp đặt hệ thống an toàn hộ lan bánh xoay	m	2.057.960	212.737	69.227	2.339.924

Ghi chú:

- Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Máy xiết bu lông và Máy ép cọc thủy lực 45hp.

- Trường hợp cột thép không lắp đặt bằng máy ép thủy lực 45hp thì đơn giá nhân công được nhân với hệ số điều chỉnh 0,8 và không tính chi phí máy ép cọc thủy lực 45hp.

AL.31000 - THI CÔNG CẦU MÁNG, KÊNH MÁNG VỎ MỎNG BẰNG VỮA XI MĂNG CÁT VÀNG VÀ LƯỚI THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, gia công, lắp dựng và tháo dỡ cầu công tác, lắp đặt lưới thép (2 lớp), trộn vữa, đổ vữa, đầm và bảo dưỡng kết cấu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công cầu máng vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng và lưới thép					
AL.31110	Chiều dày máng 3cm	m ²	314.406	252.925	1.308	568.639
AL.31120	Chiều dày máng 4cm	m ²	323.136	270.520	1.570	595.226
AL.31130	Chiều dày máng 5cm	m ²	332.660	288.115	2.093	622.868
	Thi công kênh máng vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng và lưới thép					
AL.31210	Chiều dày máng 3cm	m ²	121.982	224.334	1.308	347.624
AL.31220	Chiều dày máng 4cm	m ²	130.712	239.729	1.570	372.011
AL.31230	Chiều dày máng 5cm	m ²	140.236	252.925	2.093	395.254

AL.40000 - CÔNG TÁC THI CÔNG KHỚP NỐI

Thành phần công việc:

Gia công đặt vật chắn nước, hàn, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, nấu, đổ nhựa, trộn và đổ vữa theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AL.41100 - THI CÔNG KHỚP NỐI BẰNG THÉP

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công khớp nối bằng thép					
AL.41110	Kiểu I	m	920.620	512.449	27.520	1.460.589
AL.41120	Kiểu II	m	517.190	318.906	10.722	846.818
AL.41130	Kiểu III	m	557.304	200.141	11.437	768.882
AL.41140	Kiểu IV	m	683.670	233.131	11.437	928.238
AL.41150	Kiểu V	m	1.206.862	325.504	8.935	1.541.301

AL.41200 - THI CÔNG KHỚP NỐI NGĂN NƯỚC BẰNG GIOĂNG CAO SU

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.41210	Thi công khớp nối ngăn nước bằng gioăng cao su	m	26.260	76.977		103.237

AL.41300 - THI CÔNG KHỚP NỐI BẰNG ĐỒNG

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công khớp nối bằng đồng					
AL.41310	Kiểu I	m	2.049.142	2.069.588	7.863	4.126.593
AL.41320	Kiểu II	m	2.838.015	2.395.092	7.863	5.240.970
AL.41330	Kiểu III	m	1.860.669	1.495.558	7.863	3.364.090
AL.41340	Kiểu IV	m	1.581.970	1.706.696	7.863	3.296.529

AL.41400 - THI CÔNG KHỚP NỐI BẰNG TẤM NHỰA PVC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.41410	Thi công khớp nối bằng tấm nhựa PVC	m	121.914	483.857		605.771

AL.50100 - KHOAN LỖ ĐỂ PHUN XI MĂNG GIA CỐ NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẨM VÀ KHOAN LỖ KIỂM TRA NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẨM BẰNG MÁY KHOAN TỰ HÀNH ϕ 76MM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, khoan lỗ, làm sạch lỗ khoan, ép nước, lấp lỗ khoan bằng vữa xi măng sau khi phun theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ để phun xi măng gia cố nền đập, màng chống thấm và khoan lỗ kiểm tra nền đập, màng chống thấm bằng máy khoan tự hành ϕ 76mm					
AL.50110	Chiều sâu lỗ khoan \leq 10m	m	41.714	277.572	257.684	576.970
AL.50120	Chiều sâu lỗ khoan \leq 30m	m	41.714	277.572	273.033	592.319
AL.50130	Chiều sâu lỗ khoan \leq 50m	m	41.714	277.572	386.759	706.045
AL.50140	Chiều sâu lỗ khoan $>$ 50m	m	41.714	277.572	462.576	781.862

AL.51100 - KHOAN LỖ ĐỂ PHUN XI MĂNG GIA CỐ NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẨM VÀ KHOAN LỖ KIỂM TRA NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẨM BẰNG MÁY KHOAN TỰ HÀNH ϕ 105MM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, khoan lỗ, làm sạch lỗ khoan, ép nước, lấp lỗ khoan bằng vữa xi măng sau khi phun theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ để phun xi măng gia cố nền đập, màng chống thấm và khoan lỗ kiểm tra nền đập, màng chống thấm bằng máy khoan tự hành $\phi 105\text{mm}$					
AL.51110	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 10\text{m}$	m	44.078	277.572	620.156	941.806
AL.51120	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30\text{m}$	m	44.078	277.572	660.725	982.375
AL.51130	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50\text{m}$	m	44.078	277.572	936.040	1.257.690
AL.51140	Chiều sâu lỗ khoan $> 50\text{m}$	m	44.078	277.572	1.122.242	1.443.892

AL.51200 - GIA CỐ NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM BẰNG PHUN XI MĂNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, trộn vữa, phun xi măng gia cố nền đập, màng chống thấm theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.51210	Gia cố nền đập, màng chống thấm bằng phun xi măng	100kg	124.679	62.808	95.025	282.512

AL.51300 - KHOAN GIẢM ÁP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, định vị lỗ khoan, khoan lỗ giảm áp theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.51310	Khoan giảm áp bằng máy khoan xoay đập tự hành $\phi 105\text{mm}$	100m	1.545.000	10.130.350	61.785.042	73.460.392

AL.51400 - KHOAN CẮM NÉO ANKE

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, định vị lỗ khoan, khoan lỗ để cắm néo gia cố, làm sạch lỗ khoan, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật. (Đối với hầm đứng, hầm nghiêng lên xuống bằng cầu thang thép có lồng bảo vệ).

AL.51410 - KHOAN LỖ ϕ 42MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN TAY ϕ 42MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ ϕ 42mm để cắm néo anke bằng máy khoan tay ϕ 42mm					
AL.51411	- Cấp đá I	100m	954.426	4.185.861	3.329.088	8.469.375
AL.51412	- Cấp đá II	100m	695.730	3.259.947	3.019.194	6.974.871
AL.51413	- Cấp đá III	100m	386.543	2.798.003	2.706.555	5.891.101
AL.51414	- Cấp đá IV	100m	231.989	2.218.547	2.445.195	4.895.731

AL.51420 - KHOAN LỖ ϕ 42MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH ϕ 76MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ ϕ 42mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành ϕ 76mm					
AL.51421	- Cấp đá I	100m	1.012.056	2.188.156	14.882.756	18.082.968
AL.51422	- Cấp đá II	100m	734.490	2.030.122	13.497.327	16.261.939
AL.51423	- Cấp đá III	100m	414.540	1.876.141	12.147.241	14.437.922
AL.51424	- Cấp đá IV	100m	254.364	1.736.342	10.931.457	12.922.163

AL.51430 - KHOAN TẠO LỖ ϕ 45MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN TỰ HÀNH 2 CÂN

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan tạo lỗ ϕ 45mm để cắm néo anke bằng máy khoan tự hành 2 cân					
AL.51431	- Cấp đá I	100m	74.033	68.886	4.734.721	4.877.640
AL.51432	- Cấp đá II	100m	55.598	68.886	4.351.385	4.475.869
AL.51433	- Cấp đá III	100m	50.209	68.886	3.916.246	4.035.341
AL.51434	- Cấp đá IV	100m	45.159	68.886	3.522.549	3.636.594

AL.51440 - KHOAN LỖ ϕ 51MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH ϕ 76MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ ϕ 51mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành ϕ 76mm					
AL.51441	- Cấp đá I	100m	610.458	2.406.971	18.593.726	21.611.155
AL.51442	- Cấp đá II	100m	551.142	2.086.852	16.861.940	19.499.934
AL.51443	- Cấp đá III	100m	496.128	2.015.940	15.176.100	17.688.168
AL.51444	- Cấp đá IV	100m	446.610	1.841.698	13.659.903	15.948.211

AL.51450 - KHOAN LỖ ϕ 76MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH ϕ 76MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ ϕ 76mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành ϕ 76mm					
AL.51451	- Cấp đá I	100m	808.206	3.217.399	26.199.447	30.225.052
AL.51452	- Cấp đá II	100m	732.192	2.937.802	23.764.344	27.434.338
AL.51453	- Cấp đá III	100m	659.010	2.666.308	21.385.789	24.711.107
AL.51454	- Cấp đá IV	100m	593.244	2.421.154	19.247.564	22.261.962

AL.51460 - KHOAN LỖ ϕ 105MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH ϕ 105MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Khoan lỗ ϕ 105mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành ϕ 105mm					
AL.51461	- Cấp đá I	100m	1.613.580	6.331.469	41.312.471	49.257.520
AL.51462	- Cấp đá II	100m	1.462.788	5.762.143	38.007.473	45.232.404
AL.51463	- Cấp đá III	100m	1.316.568	5.204.974	34.947.290	41.468.832
AL.51464	- Cấp đá IV	100m	1.185.096	4.702.508	32.131.922	38.019.526

AL.52110 - KHOAN TẠO LỖ NEO ĐỂ CẮM NEO GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu vị trí khoan, lắp dựng, tháo dỡ, di chuyển máy khoan, định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ cắm neo, hạ ống vách, tháo và rửa ống vách, thổi vệ sinh lỗ khoan bằng khí nén, hoàn thiện lỗ khoan theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52111	Khoan tạo lỗ neo để cắm neo gia cố mái taluy đường Khoan không có ống vách đường kính 80mm	m	9.845	153.981	373.121	536.947
AL.52112	Khoan có ống vách đường kính 168mm	m	18.212	305.937	550.151	874.300

AL.52120 - LẮP ĐẶT THANH NEO THÉP GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Lắp đặt thanh neo thép, định vị thanh neo theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu lên mái taluy bằng thủ công. (Công tác bơm vữa lỗ neo chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52121	Lắp đặt thanh neo thép gia cố mái taluy đường	tấn	25.698.740	3.343.016	973.352	30.015.108

AL.52130 - KHOAN TẠO LỖ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ VÀO ĐẤT*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu vị trí khoan, lắp dựng, tháo dỡ, di chuyển máy khoan, định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ, thổi rửa lỗ khoan, kiểm tra, hoàn thiện lỗ khoan theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52131	Khoan tạo lỗ đường kính nhỏ vào đất Độ sâu hố khoan - 0÷5m	m	8.772	137.773	4.991	151.536
AL.52132	- 0÷10m	m	8.772	145.877	4.991	159.640

AL.52200 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT THÉP NÉO ANKE NỀN ĐÁ, MÁI ĐÁ VÀ BOM VỮA*Thành phần công việc:*

Gia công, lắp đặt thép néo anke, bơm vữa chèn anke. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52210	Gia công, lắp đặt thép neo anke nền đá và bơm vữa	tấn	15.315.534	6.511.789	1.587.542	23.414.865
AL.52220	Gia công, lắp đặt thép neo anke mái đá và bơm vữa	tấn	15.315.534	7.133.792	3.970.340	26.419.666

AL.52300 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT THÉP NÉO ANKE TRONG HÀM VÀ BƠM VỮA

Thành phần công việc:

Gia công, lắp đặt thép neo anke, bơm vữa chèn anke, nâng sàn thao tác bằng máy khoan hoặc máy nâng thủy lực. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52311	Gia công, lắp đặt thép neo anke và bơm vữa Hàm ngang dùng máy nâng	tấn	15.468.690	7.526.850	5.619.361	28.614.901
AL.52312	Hàm ngang dùng máy khoan	tấn	15.468.690	7.526.850	15.448.366	38.443.906
AL.52321	Hàm đứng	tấn	15.468.690	11.396.644	2.657.682	29.523.016
AL.52331	Hàm nghiêng	tấn	15.468.690	13.104.621	2.952.854	31.526.165

AL.52400 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT KÉO CĂNG CÁP NEO GIA CỔ MÁI TALUY ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công cáp, luồn cáp, kéo căng cáp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52410	Gia công, lắp đặt kéo căng cáp neo gia cổ mái taluy đường Cáp neo kiểu lực kéo	tấn	55.798.411	8.033.368	8.001.347	71.833.126
AL.52420	Cáp neo kiểu phân tán lực	tấn	126.325.528	8.691.840	8.690.591	143.707.959

AL.52500 - LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỔ MÁI ĐÁ

Thành phần công việc:

Thép hình biện pháp. Rải lưới, hàn thép giằng, ép lưới sát vào vách đá, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52510	Lắp dựng lưới thép gia cố mái đá					
	Lưới thép φ4	1m ²	103.041	151.955	25.269	280.265
AL.52520	Lưới thép B40	1m ²	90.301	151.955	25.269	267.525

AL.52600 - PHUN VÂY GIA CỐ MÁI ĐÁ TALUY BẰNG MÁY PHUN VÂY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị máy móc thiết bị, thổi, rửa mái taluy, phun vữa theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phun vữa phun khô gia cố mái đá taluy bằng máy phun vữa 9m ³ /h					
AL.52610	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	2.194.239	769.907	1.560.279	4.524.425
AL.52620	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	2.925.653	850.949	2.038.930	5.815.532
AL.52630	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	4.388.479	992.774	2.993.942	8.375.195
AL.52640	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	5.851.305	1.154.860	3.948.953	10.955.118
AL.52650	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	8.045.545	1.373.675	5.380.325	14.799.545

AL.52700 - BẠT MÁI ĐÁ ĐÀO, MÁI ĐÁ ĐẤP BẰNG MÁY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị thiết bị, thi công bạt mái đá theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bạt mái đá đào, mái đá đấp bằng máy					
AL.52710	Mái đá đào	100m ²			4.591.914	4.591.914
AL.52720	Mái đá đấp	100m ²			3.480.897	3.480.897

AL.52800 - GIA CÔNG LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỐ HÀM

Thành phần công việc:

Rải lưới, ép lưới sát vào vách đá, hàn bản mã, hàn thép giằng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công lắp dựng lưới thép d4 gia cố					
AL.52811	- Hàm ngang	m ²	102.971	263.982	147.282	514.235
AL.52812	- Hàm đứng	m ²	102.971	263.982	29.580	396.533
AL.52813	- Hàm nghiêng	m ²	102.971	263.982	30.264	397.217

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Gia công lắp dựng lưới thép B40 gia cố					
AL.52821	- Hàm ngang	m ²	90.231	263.982	147.282	501.495
AL.52822	- Hàm đứng	m ²	90.231	263.982	29.580	383.793
AL.52823	- Hàm nghiêng	m ²	90.231	263.982	30.264	384.477

AL.52900 - CĂNG LƯỚI THÉP GIA CỐ TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)

Thành phần công việc:

Căng lưới, ép sát vào mặt tường tại các vị trí tiếp giáp giữa tường với dầm, cột kê cả các vị trí lắp đặt hệ thống đường ống nước, điện theo đúng yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/1m² lưới thép

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52910	Căng lưới thép gia cố tường gạch bê tông khí chung áp (AAC)	m ²	27.830	101.304	1.528	130.662

AL.52920 - CĂNG LƯỚI THỦY TINH GIA CỐ TƯỜNG GẠCH KHÔNG NUNG

Thành phần công việc:

Căng lưới, ép sát vào mặt tường tại các vị trí tiếp giáp giữa tường với dầm, cột kê cả các vị trí lắp đặt hệ thống đường ống nước, điện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m² lưới thủy tinh

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52920	Căng lưới thủy tinh gia cố tường gạch không nung	m ²	27.563	81.043		108.606

AL.53100 - PHUN VẢY GIA CỐ HÀM BẰNG MÁY PHUN VẢY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, thổi, rửa vòm hầm, tường hầm, phun vẩy vữa phun khô, vữa phun ướt đảm bảo kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 16m ³ /h					
AL.53111	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	3.143.251	835.753	3.023.670	7.002.674
AL.53112	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	4.191.236	923.727	3.896.505	9.011.468
AL.53113	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	6.285.801	1.077.682	5.659.289	13.022.772
AL.53114	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	8.381.068	1.253.630	7.413.516	17.048.214
AL.53115	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	11.524.320	1.491.159	10.049.134	23.064.613

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phun vẩy vữa phun ướt gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 16m ³ /h					
AL.53121	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	2.639.070	835.753	2.578.696	6.053.519
AL.53122	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	3.518.760	923.727	3.306.058	7.748.545
AL.53123	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	5.278.140	1.077.682	4.760.783	11.116.605
AL.53124	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	7.037.520	1.253.630	6.224.064	14.515.214
AL.53125	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	9.676.590	1.491.159	8.414.708	19.582.457
	Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 9m ³ /h					
AL.53131	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	3.143.251	835.753	3.465.860	7.444.864
AL.53132	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	4.191.236	923.727	4.490.147	9.605.110
AL.53133	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	6.285.801	1.077.682	6.543.669	13.907.152
AL.53134	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	8.381.068	1.253.630	8.593.571	18.228.269
AL.53135	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	11.524.320	1.491.159	11.670.051	24.685.530
	Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm đứng, nghiêng bằng máy phun vẩy 9m ³ /h					
AL.53141	Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	2.303.741	1.022.698	1.650.401	4.976.840
AL.53142	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	3.071.654	1.130.466	2.200.534	6.402.654
AL.53143	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	4.606.780	1.319.610	3.297.182	9.223.572
AL.53144	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	6.143.309	1.535.146	4.401.069	12.079.524
AL.53145	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	8.447.050	1.827.660	6.047.850	16.322.560

Ghi chú: Khi phun vẩy xi măng gia cố hầm ngang có tiết diện $\leq 15m^2$ chi phí nhân công và máy thi công nhân hệ số 1,2.

AL.53200 - PHUN XI MĂNG LẤP ĐẦY HÀM NGANG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, trộn vữa, phun xi măng lấp đầy hầm ngang theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn xi măng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.53210	Phun xi măng lấp đầy hầm ngang	1 tấn	1.228.835	332.275	533.694	2.094.804

AL.53300 - BƠM VỮA CHÈN CÁP NEO, CẢN NEO THÉP $\phi 32MM$ GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cân đong vật liệu, trộn vữa, bơm vữa vào lỗ, chèn cáp cáp neo, chèn cản neo cáp $\phi 32mm$ đảm bảo yêu cầu kỹ thuật .

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.53310	Bơm vữa chèn cáp neo, cần neo thép $\phi 32\text{mm}$ gia cố mái taluy đường	m ³	2.833.960	4.339.842	1.227.952	8.401.754

AL.53400- KHOAN, PHUN VỮA XI MĂNG GIA CỐ VỎ HÀM NGANG

Thành phần công việc:

Khoan, đặt tampol và các dụng cụ khác. Phun vữa và hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.53411	Khoan, phun bằng máy khoan xoay đập tự hành - $\phi 76\text{mm}$	100m	3.324.700	18.639.844	35.527.068	57.491.612
AL.53421	- $\phi 105\text{mm}$	100m	3.714.000	18.639.844	57.669.646	80.023.490

Ghi chú: Đơn giá chưa bao gồm chi phí tiêu hao xi măng khi khoan.

AL.54000 - HOÀN THIỆN NỀN HÀM, NỀN ĐÁ TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG

AL.54100 - ĐỤC, CÂY DỌN NỀN HÀM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, phá lớp đá cần cây dọn bằng búa chèn, gom thành đồng bằng thủ công, thổi, rửa, vệ sinh sạch nền theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.54110	Đục, cây dọn nền hầm trước khi đổ bê tông bằng búa căn	m ²		196.396	16.339	212.735

AL.54200 - ĐÀO PHÁ, CÂY DỌN LỚP ĐÁ TIẾP GIÁP NỀN MÓNG

Thành phần công việc:

Đào phá, đục, cây lớp đá bảo vệ nền móng dày $\leq 0,3\text{m}$ do khoan nổ mìn chừa lại bằng búa căn, máy đào, xà beng, búa tạ. Đục cây lớp đá đã long rời, xúc vét gom thành đồng đến cao độ thiết kế, bốc xúc vận chuyển đến vị trí đổ cự ly $\leq 1\text{km}$.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.54210	Đào phá, cạy dọn lớp đá tiếp giáp nền móng	m ²		464.521	245.196	709.717
AL.54220	Cấp đá I, II Cấp đá III, IV	m ²		347.491	185.061	532.552

AL.54300 - VỆ SINH NỀN ĐÁ TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG

Thành phần công việc:

Thổi, rửa sạch nền theo yêu cầu kỹ thuật, đảm bảo tiêu chuẩn để đổ bê tông.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.54310	Vệ sinh nền đá trước khi đổ bê tông	m ²		16.675	7.255	23.930

AL.55000 - KHOAN KIỂM TRA, XỬ LÝ ĐÁY CỌC KHOAN NHỎI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, khoan kiểm tra lỗ bê tông đáy cọc khoan nhồi, xác định mùn khoan dưới đáy cọc, xử lý đáy cọc.

Đơn vị tính: đồng/1 cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.55110	Khoan kiểm tra, xử lý đáy cọc khoan nhồi					
	Đường kính lỗ khoan $\phi \leq 80\text{mm}$	cọc	7.140	1.620.856	1.124.617	2.752.613
AL.55120	Đường kính lỗ khoan $\phi > 80\text{mm}$	cọc	8.970	2.127.374	1.445.936	3.582.280

AL.56000 - CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ ĐƯỜNG TRƯỢT HẸM ĐỨNG, HẸM NGHIÊNG

AL.56100 - GIA CÔNG ĐƯỜNG TRƯỢT HẸM ĐỨNG, HẸM NGHIÊNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.56110	Gia công đường trượt hẻm đứng, hẻm nghiêng	tấn	21.349.197	1.117.270	787.582	23.254.049

AL.56200 - LẮP DỰNG, THÁO DỠ ĐƯỜNG TRƯỢT HÀM ĐỨNG, HÀM 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/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.56210	Lắp dựng, tháo dỡ đường trượt hàm đứng, hàm nghiêng	tấn	743.235	9.611.160	1.630.806	11.985.201
AL.56220	- Hàm đứng	tấn	821.355	10.776.815	1.812.161	13.410.331
	- Hàm nghiêng					

AL.56300 - LẮP ĐẶT, THÁO DỠ ĐƯỜNG GOÒNG TRONG HÀM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp đặt, tháo dỡ đường goòng trong hàm theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.56310	Lắp đặt đường goòng trong hàm	m	1.427.537	274.919		1.702.456

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

AL.57110 THI CÔNG Ô NGĂN BẰNG TẤM NEOWEB TRÊN MÁI DỐC

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đóng hàng cọc neo trên đỉnh và cọc neo tại các vị trí gia cố, ghim nối các tấm Neoweb, căng rải tấm Neoweb lên diện tích gia cố và giữ ổn định bằng hệ thống cọc neo. Hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.57111	Thi công ô ngăn bằng tấm Neoweb trên mái dốc	100m ²	23.506.920	654.421	75.103	24.236.444
AL.57112	- Độ dốc mái ≤ 40 ⁰	100m ²	23.506.920	743.568	75.103	24.325.591
	- Độ dốc mái > 40 ⁰					

AL.57121 THI CÔNG Ô NGĂN BẰNG TẮM NEOWEB TRÊN MẶT BẰNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đóng hàng cọc neo tạm thi công xung quanh để định vị, ghim nổi các tấm Neoweb, căng rải tấm Neoweb lên diện tích gia cố, nhổ cọc neo tạm thi công. Hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.57121	Thi công ô ngăn bằng tấm Neoweb trên mặt bằng	100m ²	13.132.500	585.534	75.103	13.793.137

LẮP DỰNG DÀN GIÁO PHỤC VỤ THI CÔNG

1 - Thuyết minh

- Các thành phần chi phí đã được tính trong đơn giá bao gồm: Các chi phí cho việc lắp dựng và tháo dỡ dàn giáo khi hoàn thành công việc.

- Công tác dàn giáo phục vụ thi công được tính đơn giá cho lắp dựng và tháo dỡ dàn giáo ngoài và dàn giáo trong công trình.

2 - Hướng dẫn áp dụng

2.1- Chiều cao dàn giáo trong đơn giá là chiều cao tính từ cốt mặt nền, sàn hiện tại của công trình đến cao độ lớn nhất bảo đảm đủ điều kiện thuận lợi cho việc thi công kết cấu.

2.2- Dàn giáo ngoài tính theo diện tích hình chiếu thẳng góc trên mặt ngoài của kết cấu (hình chiếu đứng).

2.3- Dàn giáo trong chỉ được sử dụng khi thực hiện các công tác có chiều cao > 3,6m và được tính theo diện tích hình chiếu bằng. Chiều cao dàn giáo tính từ mặt nền sàn trong nhà đến chiều cao 3,6m làm lớp chuẩn gốc. Sau đó cứ mỗi khoảng tăng chiều cao 1,2m tính thêm một lớp để cộng dồn (khoảng tăng chưa đủ 0,6m thì không tính).

2.4- Diện tích dàn giáo hoàn thiện trụ, cột độc lập tính bằng chiều dài chu vi mặt cắt cột, trụ cộng với 3,6m nhân với chiều cao cột.

2.5- Thời gian sử dụng dàn giáo trong đơn giá bình quân trong khoảng thời gian ≤ 1 tháng, cứ kéo dài thời gian sử dụng thêm 1 tháng thì tính thêm 1 lần chi phí vật liệu.

AL.60000 - LẮP DỰNG, THÁO DỠ DÀN GIÁO THÉP CÔNG CỤ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển, lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Bóc xếp lên phương tiện, trước và sau khi sử dụng.

AL.61100 - DÀN GIÁO NGOÀI

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.61110	Lắp dựng dàn giáo ngoài Chiều cao ≤16m	100m ²	489.547	1.114.339	45.938	1.649.824
AL.61120	Chiều cao ≤50m	100m ²	559.916	1.316.946	55.125	1.931.987
AL.61130	Chiều cao >50m	100m ²	676.277	1.458.770	81.369	2.216.416

AL.61200 - DÀN GIÁO TRONG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.61210	Lắp dựng dàn giáo trong có chiều cao >3,6m Chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	231.888	709.125		941.013
AL.61220	Mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	42.400	194.503		236.903

AL.91100 PHÒNG CHỐNG MỐI BẰNG CÔNG NGHỆ TERMIMESH

AL.91110 PHÒNG CHỐNG MỐI VỊ TRÍ MẠCH NGỪNG BÊ TÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt cần phòng chống mối, đánh dấu, lắp đặt lưới thép, trộn, quét đều keo chống mối lên bề mặt lưới thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.91111	Phòng chống mối cho các mạch ngừng bê tông	1m ²	2.645.880	247.181	771	2.893.832

Ghi chú:

- Lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép $\phi 0,18\text{mm}$.
- Công tác trát, trám lấp vữa xi măng vào vị trí bề mặt không bằng phẳng theo yêu cầu kỹ thuật chưa được tính trong đơn giá.

AL.91120 PHÒNG CHỐNG MỐI VỊ TRÍ CÁC KHE CỬA TƯỜNG BARRETTE

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt cần phòng chống mối, đánh dấu, lắp đặt lưới thép, trộn, quét đều keo chống mối lên bề mặt lưới thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.91121	Phòng chống mối vị trí các khe cửa tường Barrette	1m ²	3.417.000	405.214	771	3.822.985

Ghi chú:

- Lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép ϕ 0,18mm.
- Công tác trát, trám lớp vữa xi măng vào vị trí bề mặt không bằng phẳng theo yêu cầu kỹ thuật chưa được tính trong đơn giá.

AL. 91130 PHÒNG MỐI TẠI VỊ TRÍ ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT TIẾP GIÁP VỚI SÀN, TƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, xác định vị trí các đường ống kỹ thuật cần xử lý, vệ sinh khu vực cần xử lý, bịt kín vị trí mối có thể xâm nhập vào công trình qua các đường ống kỹ thuật bằng lưới thép không gỉ, khoá chặt lưới thép với đường ống kỹ thuật bằng đai kẹp, quét đều keo chống mối lên bề mặt lưới thép tiếp giáp với sàn, tường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Phòng mối tại vị trí đường ống kỹ thuật tiếp giáp với sàn, tường					
AL.91131	- Đường kính ống \leq 100mm	bộ	357.000	26.339		383.339
AL.91132	- Đường kính ống \leq 300mm	bộ	357.000	32.417		389.417
AL.91133	- Đường kính ống \leq 500mm	bộ	357.000	52.678		409.678
AL.91134	- Đường kính ống \leq 800mm	bộ	357.000	70.912		427.912

Ghi chú:

- 01 bộ phòng mối đường ống kỹ thuật gồm đai kẹp, lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép ϕ 0,18mm.
- Công tác trát, trám lớp vữa xi măng vào vị trí bề mặt không bằng phẳng theo yêu cầu kỹ thuật chưa được tính trong đơn giá.

CHƯƠNG XII
CÔNG TÁC BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN
CÁC LOẠI VẬT LIỆU VÀ CẤU KIỆN XÂY DỰNG

Thuyết minh áp dụng

Đơn giá dự toán bốc xếp, vận chuyển các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng là cơ sở để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan áp dụng vào việc xác định chi phí vận chuyển đối với các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng đến hiện trường công trình trong lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

1. Bốc xếp

Đơn giá dự toán bốc xếp các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng được tính cho một đơn vị theo trọng lượng (tấn), thể tích (m³), diện tích (m²) .v.v... tùy theo nhóm, loại vật liệu, cấu kiện xây dựng cần bốc xếp từ khâu chuẩn bị nhân lực, công cụ hoặc máy, thiết bị đến khâu tập kết đúng nơi quy định (hiện trường công trình), kể cả những chi phí cần thiết do yêu cầu kỹ thuật phù hợp với đặc điểm, tính chất riêng biệt của công tác bốc xếp.

Đơn giá dự toán bốc xếp các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng bằng thủ công được áp dụng trong trường hợp bốc xếp phục vụ việc vận chuyển bằng phương tiện thô sơ trong phạm vi nội bộ công trình (≤ 300m) tùy theo đặc điểm của công trình.

2. Vận chuyển (Theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020)

- Đơn giá dự toán vận chuyển các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng bằng ô tô tự đổ, ô tô vận tải thùng phù hợp với tính chất và đặc điểm của nhóm, loại vật liệu và cấu kiện xây dựng, cự ly, tải trọng phương tiện vận chuyển và được tính trên phương tiện vận chuyển và không bao gồm chi phí bốc, xếp lên và xuống phương tiện vận chuyển.

- Đơn giá vận chuyển đất, đá bằng ô tô tự đổ tính cho 1m³ đất, đá đo trên ô tô vận chuyển.

- Đơn giá dự toán vận chuyển được quy định cho các cự ly của đường loại 3 (L - theo quy định hiện hành về phân loại đường). Trường hợp vận chuyển trên các loại đường khác được điều chỉnh hệ số theo bảng sau:

Loại đường (L)	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆
Hệ số điều chỉnh (k)	k ₁ =0,57	k ₂ =0,68	k ₃ =1,00	k ₄ =1,35	k ₅ =1,5	k ₆ =1,8

- Đơn giá công tác vận chuyển vật liệu và cấu kiện xây dựng bằng ô tô được tính cho các phạm vi vận chuyển ≤ 1km; ≤ 10km và ≤ 60km, được áp dụng như sau:

+ Vận chuyển trong phạm vi: 1 ≤ 1km = ĐG₁ × ∑_{i=1}ⁿ(l_i × k_i), trong đó: ∑_{i=1}ⁿ l_i ≤ 1km.

+ Vận chuyển với cự ly: 1 ≤ 10km = ĐG₁ × ∑_{i=1}ⁿ(l_i × k_i) + ĐG₂ × ∑_{j=1}ⁿ(l_j × k_j), trong đó: ∑_{i=1}ⁿ l_i ≤ 1km; ∑_{j=1}ⁿ l_j ≤ 9km.

+ Vận chuyển với cự ly: 1 ≤ 60km = ĐG₁ × ∑_{i=1}ⁿ(l_i × k_i) + ĐG₂ × ∑_{j=1}ⁿ(l_j × k_j) + ĐG₃ × ∑_{h=1}ⁿ(l_h × k_h), trong đó: ∑_{i=1}ⁿ l_i ≤ 1km; ∑_{j=1}ⁿ l_j ≤ 9km; ∑_{h=1}ⁿ l_h ≤ 50km.

Trong đó:

ĐG₁: Đơn giá vận chuyển trong phạm vi ≤ 1km;

ĐG₂: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi ≤ 10 km;

ĐG₃: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi ≤ 60 km;

K_{i,j,h}: Hệ số điều chỉnh đơn giá theo loại đường tương ứng với các cự ly vận chuyển;

L_{i,j,h}: Cự ly vận chuyển tương ứng với loại đường thứ L.

i,j,h: Các đoạn đường trong cự ly vận chuyển được tính cùng một định mức.

Ví dụ: Vận chuyển xi măng bao cự ly 19km, trong đó 0,3km đầu là đường loại 5; 5km tiếp theo đường loại 3; 2km tiếp theo đường loại 4; 7km tiếp theo đường loại 2; 3km tiếp theo đường loại 1; 1,7km tiếp theo đường loại 3.

Công thức tính toán đơn giá vận chuyển xi măng bao, cự ly vận chuyển 19km như sau:

$$\begin{aligned} &= \text{ĐG}_1 \times (0,3 \times k_5 + 0,7 \times k_3) + \text{ĐG}_2 \times (4,3 \times k_3 + 2 \times k_4 + 2,7 \times k_2) + \text{ĐG}_3 \times (4,3 \times k_2 + 3 \times k_1 + 1,7 \times k_3) \\ &= \text{ĐG}_1 \times (0,3 \times 1,5 + 0,7 \times 1,0) + \text{ĐG}_2 \times (4,3 \times 1,0 + 2 \times 1,35 + 2,7 \times 0,68) + \text{ĐG}_3 \times (4,3 \times 0,68 + 3 \times 0,57 + 2 \times 1,0). \end{aligned}$$

AM.10000 CÔNG TÁC BỐC XẾP BẰNG THỦ CÔNG**AM.11000 BỐC XẾP BẰNG THỦ CÔNG****AM.11100 BỐC XẾP VẬT LIỆU RỜI LÊN PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN BẰNG THỦ CÔNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bốc xếp, xúc vật liệu lên phương tiện vận chuyển, đổ xuống đúng nơi quy định đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp vật liệu rời lên phương tiện vận chuyển bằng thủ công					
AM.11101	- Cát các loại	m ³		25.207		25.207
AM.11102	- Đất	m ³		30.608		30.608
AM.11103	- Sỏi, đá dăm các loại	m ³		43.211		43.211
AM.11104	- Đá hộc	m ³		59.416		59.416

AM.11200 BỐC LÊN, BỐC XUỐNG BẰNG THỦ CÔNG*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị nhân lực, công cụ, phương tiện vận chuyển cần thiết.
- Bốc lên, dỡ xuống phải gọn gàng thuận tiện cho việc kiểm tra, đo đếm và phải đảm bảo an toàn cho người và vật không bị hư hỏng.
- Kê thùng hoặc bục lên xuống, bốc lên hoặc xếp xuống, kê chèn khi bốc lên cũng như xếp xuống theo yêu cầu của từng loại vật liệu.

Đơn vị tính: đồng/đơn vị vật liệu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc lên					
AM.11211	Gạch xây các loại	1000v		61.216		61.216
AM.11221	Gạch ốp, lát các loại	1000v		36.009		36.009
AM.11231	Ngói các loại	1000v		68.418		68.418
AM.11241	Xi măng bao	Tấn		27.007		27.007
AM.11251	Gỗ các loại	m ³		25.207		25.207
AM.11261	Cọc gỗ, cừ tràm	1000m		156.641		156.641
AM.11271	Tre, cây chống	100cây		135.035		135.035
AM.11281	Thép các loại	Tấn		61.216		61.216
	Bốc xuống					
AM.11212	Gạch xây các loại	1000v		55.815		55.815
AM.11222	Gạch ốp, lát các loại	1000v		34.209		34.209
AM.11232	Ngói các loại	1000v		68.418		68.418
AM.11242	Xi măng bao	Tấn		19.805		19.805
AM.11252	Gỗ các loại	m ³		16.204		16.204
AM.11262	Cọc gỗ, cừ tràm	1000m		100.826		100.826
AM.11272	Tre, cây chống	100cây		84.622		84.622
AM.11282	Thép các loại	Tấn		37.810		37.810

AM.11300 BỐC XẾP VẬT TƯ, PHỤ KIỆN LÊN Ô TÔ VÀ TỪ Ô TÔ XUỐNG BÃI TẬP KẾT TẠI BỜ BIỂN BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc hàng lên ô tô, dỡ hàng từ ô tô xuống bãi tập kết tại bờ biển, kê chèn, kiểm đếm từng loại theo yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.11310	Bốc lên ô tô và từ ô tô xuống bãi tập kết bằng thủ công Loại vật tư, phụ kiện	tấn		106.228		106.228
AM.11320	Vật liệu dờn đã đóng bao Vật tư, phụ kiện khác	tấn		153.040		153.040

AM.11400 BỐC XẾP VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ BÃI TẬP KẾT TẠI BỜ BIỂN XUỐNG TÀU BIỂN BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc hàng xuống tàu biển, kê chèn, chằng buộc theo đúng yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.11410	Bốc xếp vật tư bãi tập kết xuống tàu bằng thủ công Loại vật tư, phụ kiện	tấn		102.627		102.627
AM.11420	Vật liệu dờn đã đóng bao Vật tư, phụ kiện khác	tấn		144.038		144.038

AM.11500 BỐC XẾP, VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ TÀU BIỂN LÊN CẦU TÀU TẠI BỜ ĐẢO

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc vật tư, phụ kiện từ tàu biển lên cầu tàu bằng thủ công hay thủ công kết hợp cơ giới, xếp gọn, phân loại theo yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.11510	Bốc xếp từ tàu lên cầu tàu	tấn		81.021		81.021
AM.11520	Bốc xếp bằng thủ công Bốc xếp bằng cơ giới kết hợp thủ công	tấn		57.615	59.081	116.696

AM.11600 BỐC XẾP CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG $P \leq 200\text{KG}$ BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, bốc xếp các cấu kiện lên phương tiện vận chuyển.
- Chèn, neo, giữ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Bốc xếp cấu kiện xuống đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.11601	Bốc xếp cấu kiện bê tông, trọng lượng $P \leq 200\text{kg}$ bằng thủ công	tấn		36.009		36.009
AM.11602	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	tấn		23.406		23.406

AM.12000 - BỐC XẾP CẦU KIẾN BẰNG CÀN CẦU

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị nhân lực, thiết bị thi công cần thiết.
- Bốc xếp cấu kiện xuống đúng nơi quy định (tính cho một lần bốc xuống).

AM.12100 - BỐC XẾP CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG $P \leq 200\text{KG}$ BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.12101	Bốc xếp cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 200\text{kg}$ bằng càn cầu	cấu kiện		5.401	18.462	23.863
AM.12102	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	cấu kiện		3.961	14.506	18.467

AM.12200 - BỐC XẾP CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG $P \leq 500\text{KG}$ BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.12201	Bốc xếp cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 500\text{kg}$ bằng càn cầu	cấu kiện		10.803	26.374	37.177
AM.12202	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	cấu kiện		9.002	21.100	30.102

AM.12300 - BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG $P \leq 1T$ BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 1T$ bằng cần cầu					
AM.12301	- Bốc xếp lên	cầu kiện		14.404	34.287	48.691
AM.12302	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		10.803	26.374	37.177

AM.12400 - BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG $P \leq 2T$ BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 2T$ bằng cần cầu					
AM.12401	- Bốc xếp lên	cầu kiện		16.204	39.562	55.766
AM.12402	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		14.404	31.649	46.053

AM.12500 - BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG $P \leq 5T$ BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 5T$ bằng cần cầu					
AM.12501	- Bốc xếp lên	cầu kiện		23.406	56.705	80.111
AM.12502	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		19.805	44.837	64.642

AM.20000 CÔNG TÁC VẬN CHUYỂN

AM.21000 VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi $\leq 300m$ đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/đơn vị tính

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cự ly vận chuyển					
	<i>10m khởi điểm</i>					
AM.21011	- Cát các loại	m ³		13.504		13.504
AM.21021	- Đất các loại	m ³		15.844		15.844
AM.21031	- Sỏi, đá dăm các loại	m ³		13.504		13.504
AM.21041	- Đá hộc	m ³		15.844		15.844
AM.21051	- Gạch xây các loại	1000v		13.504		13.504
AM.21061	- Gạch ốp, lát các loại	1000v		6.842		6.842
AM.21071	- Ngói các loại	1000v		16.204		16.204
AM.21081	- Xi măng bao	tấn		13.504		13.504
AM.21091	- Gỗ các loại	m ³		9.002		9.002
AM.21101	- Cọc gỗ, cừ tràm	100cây		9.723		9.723
AM.21111	- Tre, cây chống	100cây		11.343		11.343
AM.21121	- Sắt thép các loại	tấn		14.584		14.584
	<i>10m tiếp theo</i>					
AM.21012	- Cát các loại	m ³		1.440		1.440
AM.21022	- Đất các loại	m ³		1.800		1.800
AM.21032	- Sỏi, đá dăm các loại	m ³		1.620		1.620
AM.21042	- Đá hộc	m ³		1.800		1.800
AM.21052	- Gạch xây các loại	1000v		1.440		1.440
AM.21062	- Gạch ốp, lát các loại	1000v		720		720
AM.21072	- Ngói các loại	1000v		1.800		1.800
AM.21082	- Xi măng bao	tấn		1.440		1.440
AM.21092	- Gỗ các loại	m ³		1.080		1.080
AM.21102	- Cọc gỗ, cừ tràm	100cây		1.080		1.080
AM.21112	- Tre, cây chống	100cây		1.260		1.260
AM.21122	- Sắt thép các loại	tấn		1.620		1.620

Ghi chú:

- Đơn giá vận chuyển bằng thủ công đều tính khởi điểm 10m. Trường hợp vận chuyển ở cự ly ngắn hơn cự ly khởi điểm thì vẫn được tính như mức khởi điểm không phải điều chỉnh giảm;

- Đối với những nơi có đường cho xe thì công vào được công trình thì không được tính vận chuyển vật liệu, vật tư, phụ kiện bằng thủ công;

- Đối với vận chuyển thủ công trong các nhà cao tầng: đơn giá trên tính cho vận chuyển ở mặt bằng tầng 1, nếu vận chuyển ở độ cao từ tầng 2 trở lên thì mỗi tầng cao thêm đơn giá nhân công được nhân với hệ số 1,1 so với đơn giá của tầng liền kề. Trường hợp vận chuyển bằng thang máy, vận thăng hoặc cần cẩu tháp (đối với công trình cao tầng) thì không áp dụng hệ số trên;

- Đơn giá vận chuyển được xây dựng trong điều kiện độ dốc $\leq 7^0$, đường không trơn, không lầy lún. Gặp đường dốc, đường gồ ghề, lồi chỏm, đường trơn, lầy lún thì đơn giá điều chỉnh theo bảng hệ số sau:

STT	Địa hình cho công tác vận chuyển	Hệ số
1	Đường độ dốc $\leq 10^0$	1,20
2	Đường độ dốc $\leq 15^0$	1,35
3	Đường độ dốc $\leq 20^0$	1,70
4	Đường độ dốc $\leq 25^0$	2,00
5	Đường độ dốc $\leq 30^0$	2,50
6	Đường gồ ghề, lờm chờm	1,50
7	Đường trơn, lầy lún	2,50

AM.21200 VẬN CHUYỂN VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ BỜ ĐẢO LÊN VỊ TRÍ THI CÔNG BẢNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc vật tư, phụ kiện từ bờ đảo vận chuyển đến vị trí thi công, xếp gọn theo từng loại, kê chèn, che chắn và bảo vệ.

Đơn vị tính: đồng/ĐVT/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Cự ly vận chuyển $\leq 100m$</i>					
AM.21210	- Cát	tấn/1000m		885.831		885.831
AM.21211	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		990.259		990.259
AM.21212	- Đá hộc	m ³ /1000m		1.485.388		1.485.388
AM.21213	- Nước	m ³ /1000m		2.237.984		2.237.984
AM.21214	- Xi măng	tấn/1000m		1.200.913		1.200.913
AM.21215	- Gạch xây	1000v/1000m		2.237.984		2.237.984
AM.21216	- Gạch lát	1000v/1000m		1.973.315		1.973.315
AM.21217	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m ³ /1000m		1.314.343		1.314.343
AM.21218	- Thép các loại	tấn/1000m		1.543.003		1.543.003
AM.21219	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/1000m		2.023.728		2.023.728
	<i>Cự ly vận chuyển $\leq 300m$</i>					
AM.21220	- Cát	tấn/1000m		741.794		741.794
AM.21221	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		785.005		785.005
AM.21222	- Đá hộc	m ³ /1000m		1.172.106		1.172.106
AM.21223	- Nước	m ³ /1000m		1.764.461		1.764.461
AM.21224	- Xi măng	tấn/1000m		1.049.674		1.049.674
AM.21225	- Gạch xây	1000v/1000m		1.764.461		1.764.461
AM.21226	- Gạch lát	1000v/1000m		1.524.998		1.524.998
AM.21227	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m ³ /1000m		1.015.465		1.015.465
AM.21228	- Thép các loại	tấn/1000m		1.272.932		1.272.932

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.21229	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công <i>Cự ly vận chuyển ≤ 500m</i>	tấn/1000m		1.656.432		1.656.432
AM.21230	- Cát	tấn/1000m		669.775		669.775
AM.21231	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		693.181		693.181
AM.21232	- Đá hộc	m ³ /1000m		1.017.266		1.017.266
AM.21233	- Nước	m ³ /1000m		1.528.599		1.528.599
AM.21234	- Xi măng	tấn/1000m		972.254		972.254
AM.21235	- Gạch xây	1000v/1000m		1.528.599		1.528.599
AM.21236	- Gạch lát	1000v/1000m		1.299.939		1.299.939
AM.21237	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m ³ /1000m		866.026		866.026
AM.21238	- Thép các loại	tấn/1000m		1.137.897		1.137.897
AM.21239	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công <i>Cự ly vận chuyển > 500m</i>	tấn/1000m		1.474.585		1.474.585
AM.21240	- Cát	tấn/1000m		608.559		608.559
AM.21241	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		604.958		604.958
AM.21242	- Đá hộc	m ³ /1000m		902.035		902.035
AM.21243	- Nước	m ³ /1000m		1.353.953		1.353.953
AM.21244	- Xi măng	tấn/1000m		896.634		896.634
AM.21245	- Gạch xây	1000v/1000m		1.353.953		1.353.953
AM.21246	- Gạch lát	1000v/1000m		1.141.498		1.141.498
AM.21247	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m ³ /1000m		759.798		759.798
AM.21248	- Thép các loại	tấn/1000m		1.028.068		1.028.068
AM.21249	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/1000m		1.326.946		1.326.946

Ghi chú: Đơn giá trên tính cho địa hình có độ dốc ≤ 15⁰ với địa hình có độ dốc lớn hơn thì đơn giá trên được nhân với hệ số điều chỉnh K sau:

- + Độ dốc từ > 15⁰ đến ≤ 20⁰, k=1,35. Độ dốc từ > 20⁰ đến ≤ 25⁰, k=1,7
- + Độ dốc từ > 25⁰ đến ≤ 30⁰, k=2,00. Độ dốc từ > 30⁰ đến ≤ 35⁰, k=2,5
- + Độ dốc từ > 35⁰ đến ≤ 40⁰, k=3,00. Độ dốc > 40⁰, k=4,0.

AM.22000 VẬN CHUYỂN BẰNG VẬN THĂNG LỒNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc xếp vật liệu vào vận thăng lồng, vận chuyển vật liệu từ dưới mặt đất lên các tầng sàn bằng vận thăng lồng lên mọi độ cao.

Đơn vị tính: đồng/ Đơn vị tính

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển bằng vận thăng lồng					
AM.22010	- Cát các loại, than xỉ	1m ³		66.617	70.264	136.881
AM.22020	- Sỏi, đá dăm các loại	1m ³		81.021	70.264	151.285
AM.22030	- Các loại sơn, bột (bột đá, bột bả,..)	tấn		59.416	78.072	137.488
AM.22040	- Gạch xây các loại	tấn		34.209	18.737	52.946
AM.22050	- Gạch ốp, lát các loại	10m ²		36.009	15.614	51.623
AM.22060	- Đá ốp, lát các loại	10m ²		36.009	15.614	51.623
AM.22070	- Ngói các loại	tấn		37.810	72.607	110.417
AM.22080	- Vôi, than xỉ các loại	tấn		82.822	78.072	160.894
AM.22090	- Tấm lợp các loại	100m ²		68.418	234.215	302.633
AM.22100	- Xi măng	tấn		68.418	70.264	138.682
AM.22110	- Gỗ các loại	1m ³		68.418	78.072	146.490
AM.22120	- Kính các loại	10m ²		54.014	39.036	93.050
AM.22130	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn	tấn		106.228	23.421	129.649
AM.22140	- Vật tư và các loại phụ kiện cấp thoát nước, vệ sinh trong nhà	tấn		126.033	109.300	235.333
AM.22150	- Vật tư và các loại thiết bị điện trong nhà	tấn		450.118	156.143	606.261
AM.22160	- Cửa các loại	10m ²		270.071	124.915	394.986
AM.22170	- Vật liệu phụ các loại	tấn		21.606	23.421	45.027
AM.22180	- Vận chuyển các loại phế thải từ trên cao xuống	1m ³		88.223	101.493	189.716

AM.23000 VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện vận chuyển cần thiết;
- Che đậy đảm bảo vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển;
- Vận chuyển vật liệu đến địa điểm tập kết;
- Đổ vật liệu đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/10m³/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển cát bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.23111	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			38.912	38.912
AM.23121	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			32.153	32.153
AM.23131	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			29.663	29.663
AM.23141	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			29.557	29.557
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.23112	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			27.382	27.382
AM.23122	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			24.114	24.114
AM.23132	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			22.247	22.247
AM.23142	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			21.496	21.496
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.23113	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			20.176	20.176
AM.23123	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			16.076	16.076
AM.23133	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			14.832	14.832
AM.23143	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			10.748	10.748
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.23211	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			43.235	43.235
AM.23221	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			35.368	35.368
AM.23231	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			33.371	33.371
AM.23241	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			32.244	32.244
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.23212	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			30.265	30.265
AM.23222	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			25.722	25.722
AM.23232	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			24.101	24.101
AM.23242	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			21.496	21.496
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.23213	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			21.618	21.618
AM.23223	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			17.684	17.684
AM.23233	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			16.686	16.686
AM.23243	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			13.435	13.435
	Vận chuyển đá dăm các loại bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.23411	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			49.000	49.000

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.23421	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			41.798	41.798
AM.23431	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			38.933	38.933
AM.23441	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			37.618	37.618
	Cự ly vận chuyển ≤ 10km					
AM.23412	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			36.029	36.029
AM.23422	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			30.545	30.545
AM.23432	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			29.663	29.663
AM.23442	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			24.183	24.183
	Cự ly vận chuyển ≤ 60km					
AM.23413	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			25.941	25.941
AM.23423	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			20.899	20.899
AM.23433	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			18.539	18.539
AM.23443	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			18.809	18.809
	Vận chuyển đá học bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển ≤ 1km					
AM.23511	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			49.000	49.000
AM.23521	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			40.191	40.191
AM.23531	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			37.079	37.079
AM.23541	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			34.931	34.931
	Cự ly vận chuyển ≤ 10km					
AM.23512	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			36.029	36.029
AM.23522	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			28.937	28.937
AM.23532	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			27.809	27.809
AM.23542	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			24.183	24.183
	Cự ly vận chuyển ≤ 60km					
AM.23513	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			23.059	23.059
AM.23523	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			19.292	19.292
AM.23533	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			16.686	16.686
AM.23543	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			16.122	16.122

AM.24000 VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện vận chuyển cần thiết.
- Che đậy đảm bảo vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển vật liệu đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/10 tấn/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển gạch xây các loại bằng ô tô vận tải thùng					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.24111	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			80.669	80.669
AM.24121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			67.135	67.135
AM.24131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			56.869	56.869
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.24112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			58.379	58.379
AM.24122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			49.324	49.324
AM.24132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			40.620	40.620
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.24113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			39.273	39.273
AM.24123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			31.512	31.512
AM.24133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			28.434	28.434
	Vận chuyển gạch ốp lát các loại bằng ô tô vận tải thùng					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.24211	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			114.635	114.635
AM.24221	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			98.648	98.648
AM.24231	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			87.334	87.334
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.24212	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			82.792	82.792
AM.24222	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			69.875	69.875
AM.24232	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			58.900	58.900
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.24213	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			56.256	56.256
AM.24223	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			47.954	47.954
AM.24233	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			40.620	40.620
	Vận chuyển ngói các loại bằng ô tô vận tải thùng					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.24311	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			95.529	95.529
AM.24321	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			80.836	80.836

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.24331	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			67.024	67.024
AM.24312	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			70.055	70.055
AM.24322	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			58.915	58.915
AM.24332	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			48.745	48.745
AM.24313	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			47.764	47.764
AM.24323	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			42.473	42.473
AM.24333	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển xi măng bao bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			34.527	34.527
AM.24411	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			45.642	45.642
AM.24421	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			36.993	36.993
AM.24431	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			32.496	32.496
AM.24412	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			32.904	32.904
AM.24422	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			26.032	26.032
AM.24432	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			22.341	22.341
AM.24413	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			22.290	22.290
AM.24423	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			17.811	17.811
AM.24433	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển thép các loại bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			16.248	16.248
AM.24511	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			23.352	23.352
AM.24521	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			17.811	17.811
AM.24531	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			14.217	14.217
AM.24512	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			16.983	16.983
AM.24522	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			13.701	13.701
AM.24532	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			12.186	12.186
AM.24513	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			11.676	11.676
AM.24523	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			8.221	8.221
AM.24533	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển nhựa đường bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			6.093	6.093
AM.24611	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			32.904	32.904
AM.24621	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			26.032	26.032

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.24631	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			22.341	22.341
AM.24612	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			24.413	24.413
AM.24622	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			19.181	19.181
AM.24632	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			18.279	18.279
AM.24613	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			15.921	15.921
AM.24623	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			16.441	16.441
AM.24633	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển gỗ các loại bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			10.155	10.155
AM.24711	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			25.474	25.474
AM.24721	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			20.552	20.552
AM.24731	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			18.279	18.279
AM.24712	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			19.106	19.106
AM.24722	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			15.071	15.071
AM.24732	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			12.186	12.186
AM.24713	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			11.676	11.676
AM.24723	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			8.221	8.221
AM.24733	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			6.093	6.093

AM.25000 VẬN CHUYỂN CẦU KIỆN BÊ TÔNG, TRỌNG LƯỢNG ≤200KG BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, che đậy đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển cầu kiện xây dựng đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/10 tấn/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển cầu kiện bê tông, trọng lượng ≤200kg bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.25111	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			25.474	25.474
AM.25121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			21.922	21.922
AM.25131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			22.341	22.341
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.25112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			20.167	20.167
AM.25122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			17.811	17.811
AM.25132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			18.279	18.279
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.25113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			15.921	15.921
AM.25123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			13.701	13.701
AM.25133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			12.186	12.186

AM.26000 VẬN CHUYỂN ỐNG CÔNG BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, che đậy đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển cầu kiện xây dựng đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/10 tấn/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.26111	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			27.597	27.597
AM.26121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			24.662	24.662
AM.26131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			26.403	26.403
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.26112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			22.290	22.290
AM.26122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			20.552	20.552
AM.26132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			22.341	22.341
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.26113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			18.044	18.044
AM.26123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			16.441	16.441
AM.26133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			18.279	18.279

AM.27000 VẬN CHUYỂN CỌC, CỘT BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, che đậy đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển cấu kiện xây dựng đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/10 tấn/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển cọc, cột bê tông bằng ô tô vận tải thùng					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.27111	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			26.536	26.536
AM.27121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			23.292	23.292
AM.27131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			24.372	24.372
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.27112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			21.229	21.229
AM.27122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			19.181	19.181
AM.27132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			20.310	20.310
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.27113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			16.983	16.983
AM.27123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			15.071	15.071
AM.27133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			16.248	16.248

AM.28000 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ TÀU BIỂN VÀO BỜ ĐẢO BẰNG CƠ GIỚI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, buộc dây cáp nylon nối tàu mẹ với bờ đảo, bốc vật tư, phụ kiện xuống công tòng, chằng buộc, che bạt chống sóng nước, dùng chuyển công tòng vào bờ, bốc hàng lên bờ đảo, che chắn bảo vệ theo yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bốc xếp, vận chuyển vật tư, phụ kiện từ tàu biển vào bờ đảo bằng cơ giới					
	Cự ly vận chuyển					
AM.28010	- ≤300m	tấn	15.753	361.894	31.782	409.429
AM.28020	- ≤500m	tấn	27.207	370.897	37.981	436.085
AM.28030	- V/c tiếp 100m	tấn	5.727	16.204	10.774	32.705

CHƯƠNG XIII
CÔNG TÁC XÂY DỰNG SỬ DỤNG TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN

AN.10000 CÔNG TÁC LÀM NỀN ĐƯỜNG VÀ SAN NỀN TẠO MẶT BẰNG

AN.11100 ĐÀO XÚC TRO XỈ BÃI CHỨA BẰNG MÁY ĐÀO

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đào xúc tro xỉ tại bãi chứa đổ lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đào xúc tro xỉ bãi chứa bằng máy đào					
AN.11111	- 1,25m ³	100m ³		36.009	604.187	640.196
AN.11121	- 1,6m ³	100m ³		30.608	591.777	622.385
AN.11131	- 2,3m ³	100m ³		25.207	590.261	615.468

Ghi chú: Đơn giá dự toán được tính toán cho 100m³ đổ tại nơi xúc.

AN.11200 ĐẤP NỀN ĐƯỜNG BẰNG HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, san vật liệu hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có sẵn thành từng luống trong phạm vi 30m, đầm lèn hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Hoàn thiện nền đường gọt vổ mái taluy, nền đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đấp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy lu bánh thép 9T					
	Độ chặt yêu cầu					
AN.11211	- K=0,85	100m ³	2.700.000	156.641	362.828	3.219.469
AN.11212	- K=0,90	100m ³	2.760.000	212.455	495.012	3.467.467
AN.11213	- K=0,95	100m ³	2.840.000	297.078	694.378	3.831.456
	Bằng máy lu bánh thép 16T					
	Độ chặt yêu cầu					
AN.11221	- K=0,85	100m ³	2.700.000	144.038	373.806	3.217.844
AN.11222	- K=0,90	100m ³	2.760.000	199.852	516.649	3.476.501
AN.11223	- K=0,95	100m ³	2.840.000	277.272	719.105	3.836.377
	Bằng máy lu bánh thép 25T					
	Độ chặt yêu cầu					
AN.11231	- K=0,85	100m ³	2.700.000	131.434	308.312	3.139.746

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.11232	- K=0,90	100m ³	2.760.000	183.648	428.241	3.371.889
AN.11233	- K=0,95	100m ³	2.840.000	255.667	596.650	3.692.317

Ghi chú:

- Đơn giá được tính cho 100m³ tại nơi đắp.
- Chiều dày một lớp đầm lên tối đa 25cm.
- Lớp nền đường đắp bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có chiều dày từ 1-3m.

AN.11300 ĐẮP NỀN ĐƯỜNG BẰNG HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN BẰNG MÁY ĐẦM ĐẤT CẦM TAY 70KG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đầm hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.11311	Đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy đầm đất cầm tay 70kg Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	2.700.000	1.465.583	1.262.204	5.427.787

Ghi chú:

- Đơn giá công tác đắp hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy đầm đất cầm tay 70kg sử dụng cho những vị trí không sử dụng được máy đầm tự hành.
- Trường hợp đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện sử dụng máy đầm đất cầm tay 70kg yêu cầu độ chặt K=0,90 thì chi phí vật liệu được nhân hệ số 1,045; chi phí nhân công và máy thi công được nhân hệ số 1,15.

AN.11400 ĐẮP HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, san hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có sẵn tại nơi cấp thành từng lớp, tưới nước, đầm lên hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Hoàn thiện mặt bằng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.11411	Đắp hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện tạo mặt bằng sử dụng Máy lu bánh thép 9T Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	2.700.000	145.838	322.167	3.168.005
AN.11412	- K=0,90	100m ³	2.760.000	196.251	459.791	3.416.042

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.11413	- K=0,95 Máy lu bánh thép 16T Độ chặt yêu cầu	100m ³	2.840.000	284.474	565.322	3.689.796
AN.11421	- K=0,85	100m ³	2.700.000	131.434	314.589	3.146.023
AN.11422	- K=0,90	100m ³	2.760.000	185.448	466.332	3.411.780
AN.11423	- K=0,95 Máy lu bánh thép 25T Độ chặt yêu cầu	100m ³	2.840.000	262.869	573.663	3.676.532
AN.11431	- K=0,85	100m ³	2.700.000	122.432	237.090	3.059.522
AN.11432	- K=0,90	100m ³	2.760.000	171.045	383.801	3.314.846
AN.11433	- K=0,95	100m ³	2.840.000	239.463	471.410	3.550.873

Ghi chú: Đơn giá dự toán được tính cho 100m³ tại nơi đắp.

AN.11500 SAN GẠT HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN TẠI VỊ TRÍ SAN LẤP BẰNG MÁY ỦI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, san gạt hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có sẵn tại vị trí san lấp thành từng lớp bằng máy ủi đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Hoàn thiện mặt bằng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	San gạt hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện tại vị trí san lấp bằng					
AN.11511	- Máy ủi 110cv	100m ³			144.645	144.645
AN.11521	- Máy ủi 140cv	100m ³			189.052	189.052
AN.11531	- Máy ủi 180cv	100m ³			199.174	199.174

AN.11600 RẢI MÀNG HDPE CHỐNG THẤM BÃI SAN LẤP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, rải màng HDPE chống thấm bãi san lấp lên diện tích theo thiết kế đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.11610	Rải màng HDPE chống thấm bãi san lấp	100m ²	5.731.440	169.322		5.900.762

AN.21000 CÔNG TÁC THI CÔNG CỌC BÊ TÔNG XI MĂNG TRO BAY (CFG)**AN.21000 THI CÔNG CỌC BÊ TÔNG XI MĂNG TRO BAY (CFG) BẰNG MÁY BÚA RUNG 90KW***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, xác định vị trí cọc, rung hạ ống vách đến độ sâu thiết kế, bơm hỗn hợp bê tông CFG đồng thời rung và rút ống vách đảm bảo theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công cọc bê tông xi măng tro bay (CFG) bằng máy búa rung 90kW					
	Đất cấp I					
	Đường kính cọc					
AN.21101	- 500mm	100m	406.424	269.467	1.404.190	2.080.081
AN.21102	- 600mm	100m	585.194	287.702	1.499.044	2.371.940
AN.21103	- 700mm	100m	796.486	316.067	1.654.880	2.767.433
AN.21104	- 800mm	100m	1.040.300	340.380	1.774.294	3.154.974
AN.21105	- 900mm	100m	1.316.434	358.614	1.869.148	3.544.196
AN.21106	- 1000mm	100m	1.625.292	376.849	1.964.003	3.966.144
	Đất cấp II					
	Đường kính cọc					
AN.21201	- 500mm	100m	406.424	297.832	1.495.661	2.199.917
AN.21202	- 600mm	100m	585.194	318.093	1.599.830	2.503.117
AN.21203	- 700mm	100m	796.486	350.510	1.759.049	2.906.045
AN.21204	- 800mm	100m	1.040.300	374.823	1.890.324	3.305.447
AN.21205	- 900mm	100m	1.316.434	395.084	1.994.493	3.706.011
AN.21206	- 1000mm	100m	1.625.292	415.344	2.095.278	4.135.914

AN.22000 THI CÔNG CỌC BÊ TÔNG XI MĂNG TRO BAY (CFG) BẰNG MÁY KHOAN XOAY 125KNM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, xác định vị trí cọc, khoan hạ cần khoan xoắn đến độ sâu thiết kế, bơm hỗn hợp bê tông CFG vào lỗ giữa cần khoan xoắn đồng thời rút cần khoan xoắn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Thi công cọc bê tông xi măng tro bay (CFG) bằng máy khoan xoay 125kNm					
	Đất cấp I					
	Đường kính cọc					
AN.22101	- 500mm	100m	406.424	911.732	6.930.608	8.248.764

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.22102	- 600mm	100m	585.194	1.154.860	8.777.305	10.517.359
AN.22103	- 700mm	100m	796.486	1.418.249	10.778.129	12.992.864
AN.22104	- 800mm	100m	1.040.300	1.701.899	12.933.078	15.675.277
AN.22105	- 900mm	100m	1.316.434	1.969.340	14.967.995	18.253.769
AN.22106	- 1000mm	100m	1.625.292	2.248.938	17.088.850	20.963.080
Đất cấp II						
Đường kính cọc						
AN.22201	- 500mm	100m	406.424	1.008.983	7.388.196	8.803.603
AN.22202	- 600mm	100m	585.194	1.278.450	9.363.098	11.226.742
AN.22203	- 700mm	100m	796.486	1.570.204	11.496.913	13.863.603
AN.22204	- 800mm	100m	1.040.300	1.884.245	13.796.411	16.720.956
AN.22205	- 900mm	100m	1.316.434	2.180.051	15.964.321	19.460.806
AN.22206	- 1000mm	100m	1.625.292	2.490.040	18.229.724	22.345.056

BẢNG CẤP PHỐI HỖN HỢP BÊ TÔNG CFG

STT	Tỷ lệ tro bay/xi măng (%)	Tỷ lệ nước/xi măng (%)	Xi măng (kg)	Tro bay (kg)	Cát (kg)	Đá (kg)	Nước (lít)
1	25	0,65	210	70	790,67	974,33	194,67

Ghi chú: Bảng cấp phối hỗn hợp bê tông CFG để tham khảo, sẽ được chuẩn xác theo thiết kế cấp phối phù hợp với vật liệu sử dụng cho công trình.

AN.31000 CÔNG TÁC VẬN CHUYỂN TRO BAY, TRO XI (Theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020)

Thuyết minh áp dụng:

- Đơn giá dự toán công tác vận chuyển tro, tro xỉ bãi chứa và hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ hoặc xe bồn chuyên dụng phù hợp với tính chất và đặc điểm của nhóm, loại vật liệu, cự ly, tải trọng phương tiện vận chuyển;

- Đơn giá dự toán công tác vận chuyển này được sử dụng đối với trường hợp vận chuyển vật liệu tro, tro xỉ bãi chứa, hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện đã được xử lý đảm bảo yêu cầu đối với vật liệu xây dựng đến hiện trường thi công;

- Đơn giá dự toán vận chuyển được quy định cho các cự ly của đường loại 3 (L - theo quy định hiện hành về phân loại đường). Trường hợp vận chuyển trên các loại đường khác được điều chỉnh hệ số theo bảng sau:

Loại đường (L)	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆
Hệ số điều chỉnh (k)	k ₁ =0,57	k ₂ =0,68	k ₃ =1,00	k ₄ =1,35	k ₅ =1,5	k ₆ =1,8

- Đơn giá công tác vận chuyển vật liệu tro, tro xỉ bãi chứa, hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ hoặc xe bồn chuyên dụng được tính cho các phạm vi vận chuyển $\leq 1\text{km}$; $\leq 10\text{km}$ và ngoài 10km , được áp dụng như sau:

- + Vận chuyển trong phạm vi: $L \leq 1\text{km} = \text{ĐG}_1 \times \sum_{i=1}^n (L_i \times k_i)$, trong đó: $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$.
- + Vận chuyển với cự ly: $L \leq 10\text{km} = \text{ĐG}_1 \times \sum_{i=1}^n (L_i \times k_i) + \text{ĐG}_2 \times \sum_{j=1}^n (L_j \times k_j)$, trong đó: $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$; $\sum_{j=1}^n l_j \leq 9\text{km}$.
- + Vận chuyển với cự ly: $L > 10\text{km} = \text{ĐG}_1 \times \sum_{i=1}^n (L_i \times k_i) + \text{ĐG}_2 \times \sum_{j=1}^n (L_j \times k_j) + \text{ĐG}_3 \times \sum_{h=1}^n (L_h \times k_h)$, trong đó: $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$; $\sum_{j=1}^n l_j \leq 9\text{km}$; $\sum_{h=1}^n L_h \leq (L-10)\text{km}$.

Trong đó:

ĐG₁: Đơn giá vận chuyển trong phạm vi $\leq 1\text{km}$;

ĐG₂: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi $\leq 10\text{km}$;

ĐG₃: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi $> 10\text{km}$;

K_{i,j,h}: Hệ số điều chỉnh đơn giá theo loại đường tương ứng với các cự ly vận chuyển;

L_{i,j,h}: Cự ly vận chuyển tương ứng với loại đường thứ L.

i,j,h: Các đoạn đường trong cự ly vận chuyển được tính cùng một đơn giá.

AN.31000 VẬN CHUYỂN TRO BAY BẰNG XE BỒN 30T

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện vận chuyển cần thiết; nạp đầy vật liệu;
- Vận chuyển vật liệu đến địa điểm tập kết;
- Xả vật liệu đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/10m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.31011	Vận chuyển tro bay bằng xe bồn 30T Cự ly vận chuyển Trong phạm vi $\leq 1\text{km}$	10m ³			33.146	33.146
AN.31012	1km tiếp theo trong phạm vi 10km	10m ³			23.676	23.676
AN.31013	1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km	10m ³			20.519	20.519

AN.32000 VẬN CHUYỂN TRO XỈ BÃI CHỨA HOẶC HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện vận chuyển, chờ đổ vật liệu tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện lên phương tiện vận chuyển;
- Che đậy đảm bảo vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển;
- Vận chuyển vật liệu đến địa điểm tập kết;
- Đổ vật liệu đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/10m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển Trong phạm vi ≤1km					
AN.32011	- Ô tô tự đổ 5T	10m ³			47.618	47.618
AN.32021	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³			43.235	43.235
AN.32031	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³			36.976	36.976
AN.32041	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³			35.225	35.225
AN.32051	- Ô tô tự đổ 20T	10m ³			35.650	35.650
AN.32061	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³			32.244	32.244
AN.32071	- Ô tô tự đổ 27T	10m ³			27.583	27.583
	1km tiếp theo trong phạm vi 10km					
AN.32012	- Ô tô tự đổ 5T	10m ³			34.523	34.523
AN.32022	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³			33.147	33.147
AN.32032	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³			25.722	25.722
AN.32042	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³			25.955	25.955
AN.32052	- Ô tô tự đổ 20T	10m ³			30.557	30.557
AN.32062	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³			26.870	26.870
AN.32072	- Ô tô tự đổ 27T	10m ³			21.454	21.454
	1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km					
AN.32013	- Ô tô tự đổ 5T	10m ³			33.333	33.333
AN.32023	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³			28.824	28.824
AN.32033	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³			22.507	22.507
AN.32043	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³			22.247	22.247
AN.32053	- Ô tô tự đổ 20T	10m ³			25.464	25.464
AN.32063	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³			18.809	18.809
AN.32073	- Ô tô tự đổ 27T	10m ³			15.324	15.324

BẢNG GIÁ VẬT LIỆU
ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
TỈNH TRÀ VINH

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1	Bác thám	m	8.000
2	Backer rod 13mm	m	5.000
3	Backer rod 25mm	m	7.000
4	Bản chịu tải	cái	52.000
5	Bản đệm neo	cái	52.000
6	Bản lề thường	cái	5.000
7	Bánh xoay nhựa D345*480	cái	25.000
8	Bao tải dày 1m x 0,6m	cái	7.500
9	Bao tải	m2	5.000
10	Bật sắt 3x30x250	cái	3.500
11	Bật sắt fi 6	cái	1.700
12	Bật sắt fi 10	cái	2.000
13	Bật sắt 20x4x250	cái	3.000
14	Bầu cỏ Vetiver	bầu	5.000
15	Bê tông nhựa C ≤ 12,5	tấn	1.590.909
16	Bê tông nhựa C19, R19	tấn	1.590.909
17	Bê tông nhựa độ nhám cao	tấn	1.590.909
18	Bê tông nhựa R ≥ 25	tấn	1.590.909
19	Bê tông nhựa rỗng C ≤ 12,5	tấn	2.630.000
20	Bentonite	kg	4.000
21	Bộ choòng nón xoay loại M	cái	408.100
22	Bộ phòng mối đường ống kỹ thuật	bộ	350.000
23	Bông thủy tinh 50mm	m2	24.053
24	Bột bả	kg	5.682
25	Bột đá	kg	1.818
26	Bột màu	kg	54.545
27	Bột thạch anh	kg	2.000
28	Bu lông Fi 22-27mm	cái	9.000
29	Bu lông các loại	cái	12.000
30	Bu lông cường độ cao M16-M50	kg	20.000
31	Bu lông đầu T D=30	kg	50.000
32	Bu lông M8, L=60mm	bộ	3.500
33	Bu lông M10	cái	16.000
34	Bu lông M12x200	cái	12.000
35	Bu lông M12x250	cái	13.000
36	Bu lông M16x150	cái	20.000
37	Bu lông M16x250	cái	18.000
38	Bu lông M16x320	cái	20.000
39	Bu lông M16x330	cái	20.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
40	Bu lông M16	cái	6.000
41	Bu lông M18, L=125mm	bộ	6.000
42	Bu lông M18, L=200mm	bộ	10.000
43	Bu lông M18x20	cái	5.000
44	Bu lông M20x48	cái	12.000
45	Bu lông M20x200	cái	25.000
46	Bu lông M20x500	cái	35.000
47	Bu lông M20x1200	cái	80.000
48	Bu lông M24x85	bộ	16.000
49	Bu lông M24x100	cái	32.000
50	Bu lông thép cường độ cao Fi 36mm, L=5-8m	kg	25.000
51	Bu lông và đai ốc	kg	25.000
52	Bu lông	cái	9.600
53	Cần khoan 1,22m	cái	54.000
54	Cần khoan Fi 32, L=0,7m	cái	30.000
55	Cần khoan Fi 32, L=1,5m	cái	60.000
56	Cần khoan Fi 32, L=2,8m	cái	114.000
57	Cần khoan Fi 32, L=4,0m	cái	162.000
58	Cần khoan Fi 38, L=3,73m	cái	150.000
59	Cần khoan Fi 38, L=4,32m	cái	174.000
60	Cần khoan D63,5mm	m	693.000
61	Cần khoan Fi 76, L=1,2m	cái	90.000
62	Cần khoan Fi 89, L=0,96m	cái	84.000
63	Cần khoan D114	m	156.000
64	Cần khoan L=1,0m	cái	42.000
65	Cần khoan L=1,2m	cái	54.000
66	Cần khoan L=1,5m	cái	60.000
67	Cần khoan L=1,83m	cái	84.000
68	Cần khoan L=2,5m	cái	96.000
69	Cần khoan Robbin	cái	960.000
70	Cần khoan	m	70.000
71	Cao su đệm khe giãn	m	24.000
72	Cáp D20mm	m	30.000
73	Cáp nilon D=20	m	13.636
74	Cáp phối đá dăm 0,075-50mm	m ³	254.545
75	Cáp thép	kg	25.000
76	Carboncor Asphalt (loại CA 9,5)	tấn	3.760.000
77	Cát mịn ML=0,7÷1,4	m ³	254.545
78	Cát mịn ML=1,5÷2,0	m ³	254.545
79	Cát mịn	m ³	254.545
80	Cát nền	m ³	113.636
81	Cát sạn	m ³	300.000
82	Cát thạch anh	kg	500
83	Cát vàng	m ³	300.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
84	Cát xây	m ³	300.000
85	Cát	m ³	300.000
86	Cây chống thép hình	kg	21.100
87	Cây chống thép ống	kg	21.100
88	Cây chống	cây	30.909
89	Chất tạo màng	lít	15.000
90	Chất trám khe	lít	35.000
91	Cọc bê tông 15x15cm	m	234.545
92	Cọc bê tông 20x20cm	m	312.727
93	Cọc bê tông 25x25cm	m	390.909
94	Cọc bê tông 30x30cm	m	612.727
95	Cọc bê tông 35x35cm	m	776.364
96	Cọc bê tông 40x40cm	m	996.364
97	Cọc bê tông 45x45cm	m	976.800
98	Cọc bê tông 50x50cm	m	800.000
99	Cọc BTCT dự ứng lực 35x35cm	m	450.000
100	Cọc BTCT dự ứng lực 40x40cm	m	550.000
101	Cọc BTCT dự ứng lực D400mm	m	306.818
102	Cọc BTCT dự ứng lực D600mm	m	460.227
103	Cọc cừ máng BT dự ứng lực, chiều cao 30-50cm	m	150.000
104	Cọc cừ máng BT dự ứng lực, chiều cao 60-84cm	m	250.000
105	Cọc cừ máng BT dự ứng lực, chiều cao 94-120cm	m	350.000
106	Cọc gỗ (cọc tràm) L >2,5m	m	8.600
107	Cọc gỗ (cọc tràm) L ≤2,5m	m	7.407
108	Cọc neo thép D10mm	kg	22.000
109	Cọc nhựa	cái	3.000
110	Cọc ống BTCT ĐK ≤550mm	m	888.000
111	Cọc ống BTCT ĐK ≤600mm	m	1.299.600
112	Cọc ống BTCT ĐK ≤800mm	m	1.732.800
113	Cọc ống BTCT ĐK ≤1000mm	m	2.166.000
114	Cọc ống thép D≤300mm	m	810.000
115	Cọc ống thép D≤500mm	m	1.200.000
116	Cọc ống thép D≤600mm	m	1.500.000
117	Cọc ống thép D≤800mm	m	1.800.000
118	Cọc ống thép D≤1000mm	m	2.200.000
119	Cọc thép hình U, I chiều dài cọc L ≤10m	m	295.152
120	Cọc thép hình U, I chiều dài cọc L >10m	m	295.152
121	Cọc tre L ≤2,5m	m	4.546
122	Cọc tre L >2,5m	m	4.546
123	Côn cao su	cái	700
124	Côn nhựa	cái	1.800
125	Cột chống thép ống	kg	21.100
126	Cùi đùn	kg	1.000
127	Cút thép đầu cọc D34/15	cái	6.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
128	Đá 0,5-1	m3	370.000
129	Đá 0,5-1,6	m3	370.000
130	Đá 0,5x1	m3	370.000
131	Đá 0,5x2	m3	370.000
132	Đá 1x2	m3	515.000
133	Đá 2x4	m3	395.000
134	Đá 2,36÷4,75 (mm)	m3	395.000
135	Đá 4x6	m3	430.000
136	Đá 4,75÷9,5 (mm)	m3	430.000
137	Đá 5-15mm	m3	370.000
138	Đá 6x8	m3	430.000
139	Đá 9,5÷12,5 (mm)	m3	430.000
140	Đá 12,5÷19 (mm)	m3	430.000
141	Đá cẩm thạch ≤0,16m2	m2	763.636
142	Đá cẩm thạch ≤0,25m2	m2	763.636
143	Đá cẩm thạch >0,25m2	m2	763.636
144	Đá cấp phối dmax ≤ 4	m3	255.682
145	Đá cấp phối dmax ≤ 6	m3	255.682
146	Đá cấp phối dmax > 6	m3	255.682
147	Đá cắt	viên	42.000
148	Đá chẻ 10x10x20cm	viên	5.000
149	Đá chẻ 15x20x25cm	viên	5.000
150	Đá chẻ 20x20x25cm	viên	5.500
151	Đá dăm chèn	m3	430.000
152	Đá dăm đen	tấn	286.666
153	Đá dăm	m3	430.000
154	Đá granít tự nhiên	m2	363.640
155	Đá hoa cương ≤0,16m2	m2	363.640
156	Đá hoa cương ≤0,25m2	m2	363.640
157	Đá hoa cương >0,25m2	m2	363.640
158	Đá hộc xếp rọ	m3	250.000
159	Đá hộc	m3	259.090
160	Đá mài	viên	35.000
161	Đá trắng nhỏ	kg	1.818
162	Đá trắng	kg	1.818
163	Đá xanh miêng 10x20x30	m3	430.000
164	Đất cấp phối tự nhiên	m3	72.727
165	Đất dính	m3	50.000
166	Đất sét	m3	50.000
167	Dầu bảo ôn	lít	31.818
168	Dầu bôi	kg	38.182
169	Dầu CS46	kg	38.182
170	Đầu dẫn hướng	cái	72.000
171	Dầu diesel	lít	10.873

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
172	Dầu hỏa	kg	10.575
173	Dầu mazút	lít	10.164
174	Đầu neo kéo	cái	95.000
175	Đầu nối cần khoan	cái	90.000
176	Đầu nối cần	bộ	180.000
177	Đầu nối nhanh	cái	72.000
178	Đầu nối nhựa chữ T63/63mm	cái	18.400
179	Đầu nối nhựa chữ thập 63/50mm	cái	22.950
180	Dây điện nỏ mìn	m	3.540
181	Dây nỏ chịu nước	m	4.000
182	Dây nỏ	m	4.000
183	Dây thép Fi 2,5mm	kg	23.000
184	Dây thép Fi 3mm	kg	23.000
185	Dây thép	kg	23.000
186	Dây thừng	m	4.000
187	Dây tín hiệu cuộn 150m	cuộn	120.000
188	Dây tín hiệu cuộn 300m	cuộn	240.000
189	Đệm cao su đúc	cái	3.500
190	Đinh 6cm	kg	23.000
191	Đinh 10mm	kg	23.000
192	Đinh các loại	kg	23.000
193	Đinh crămpông	cái	3.000
194	Đinh đĩa Fi 6x120	cái	1.500
195	Đinh đĩa	cái	2.000
196	Đinh mũ Fi 4x100	kg	23.000
197	Đinh mũ	kg	23.000
198	Đinh tán Fi 20	cái	350
199	Đinh tán Fi 22	cái	400
200	Đinh vầu	kg	23.000
201	Đinh, đinh vít	cái	350
202	Đinh	kg	23.000
203	Đồng hồ áp lực Fi 60	cái	600.000
204	Đồng hồ áp lực	cái	600.000
205	Đồng tâm d=2mm	kg	215.000
206	Dung dịch bảo vệ bề mặt bê tông	lít	215.000
207	Dung dịch bảo vệ bề mặt đá tự nhiên	lít	215.000
208	Dung dịch chống thấm	kg	22.582
209	Dung dịch sơn cách nhiệt	lít	53.000
210	Đuôi chèo Fi 38	cái	120.000
211	Đuôi chèo	cái	140.000
212	Fibro xi măng	m ²	16.835
213	Foocmica	m ²	45.000
214	Gạch AAC 7,5x10x60cm	viên	5.630
215	Gạch AAC 7,5x20x60cm	viên	11.373

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
216	Gạch AAC 7,5x30x60cm	viên	16.889
217	Gạch AAC 10x10x60cm	viên	7.506
218	Gạch AAC 10x20x60cm	viên	15.164
219	Gạch AAC 10x30x60cm	viên	22.518
220	Gạch AAC 12,5x10x60cm	viên	9.383
221	Gạch AAC 12,5x20x60cm	viên	18.765
222	Gạch AAC 12,5x30x60cm	viên	28.148
223	Gạch AAC 15x10x60cm	viên	11.259
224	Gạch AAC 15x20x60cm	viên	22.745
225	Gạch AAC 15x30x60cm	viên	33.777
226	Gạch AAC 17,5x10x60cm	viên	13.136
227	Gạch AAC 17,5x20x60cm	viên	26.271
228	Gạch AAC 17,5x30x60cm	viên	39.407
229	Gạch AAC 20x20x60cm	viên	30.327
230	Gạch AAC 20x30x60cm	viên	45.036
231	Gạch AAC 25x10x60cm	viên	18.765
232	Gạch AAC 25x20x60cm	viên	37.530
233	Gạch AAC 25x30x60cm	viên	56.295
234	Gạch bê tông 8x13x39cm	viên	5.705
235	Gạch bê tông 9x15x39cm	viên	7.416
236	Gạch bê tông 9,5x6x20cm	viên	1.607
237	Gạch bê tông 10x6x21cm	viên	1.775
238	Gạch bê tông 10x13x39cm	viên	7.153
239	Gạch bê tông 10x15x39cm	viên	8.240
240	Gạch bê tông 10x19x39cm	viên	5.000
241	Gạch bê tông 10x20x40cm	viên	3.910
242	Gạch bê tông 10,5x6x22cm	viên	1.952
243	Gạch bê tông 10,5x13x22cm	viên	4.232
244	Gạch bê tông 11,5x9x24cm	viên	3.200
245	Gạch bê tông 11,5x19x24cm	viên	6.000
246	Gạch bê tông 12x13x39cm	viên	8.592
247	Gạch bê tông 12x19x39cm	viên	12.581
248	Gạch bê tông 13x15x39cm	viên	10.756
249	Gạch bê tông 14x13x39cm	viên	9.994
250	Gạch bê tông 15x13x39cm	viên	10.756
251	Gạch bê tông 15x15x39cm	viên	12.360
252	Gạch bê tông 15x19x39cm	viên	6.818
253	Gạch bê tông 15x20x30cm	viên	4.400
254	Gạch bê tông 15x20x40cm	viên	5.860
255	Gạch bê tông 17x13x39cm	viên	12.147
256	Gạch bê tông 17x15x39cm	viên	13.951
257	Gạch bê tông 19x19x39cm	viên	13.182
258	Gạch bê tông 20x13x39cm	viên	14.233
259	Gạch bê tông 20x15x39cm	viên	16.578

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
260	Gạch bê tông 20x20x40cm	viên	7.820
261	Gạch bê tông bọt 7,5x17x39cm	viên	6.332
262	Gạch bê tông bọt 10x20x39cm	viên	9.943
263	Gạch bê tông bọt 15x10x30cm	viên	5.733
264	Gạch bê tông bọt 15x20x30cm	viên	11.466
265	Gạch bê tông bọt 20x10,5x40cm	viên	10.695
266	Gạch bê tông bọt 20x22x40cm	viên	22.329
267	Gạch chi 6,5x10,5x22cm	viên	1.380
268	Gạch chịu lửa	kg	2.400
269	Gạch chống nóng 22x10,5x15 (4 lỗ)	viên	1.500
270	Gạch chống nóng 22x15x10,5 (6 lỗ)	viên	1.800
271	Gạch chống nóng 22x22x10,5 (10 lỗ)	viên	1.900
272	Gạch đất nung ≤ 0,09m ²	m ²	112.600
273	Gạch đất nung ≤ 0,122m ²	m ²	112.600
274	Gạch đất nung ≤ 0,16m ²	m ²	112.600
275	Gạch đất sét nung 4x8x19cm	viên	1.191
276	Gạch đất sét nung 4,5x9x19cm	viên	1.364
277	Gạch đất sét nung 5x10x20cm	viên	1.364
278	Gạch đất sét nung 6,5 x 10,5 x 22cm	viên	1.370
279	Gạch granít nhân tạo	m ²	141.300
280	Gạch lá dừa	m ²	1.200
281	Gạch lát ≤ 0,023m ²	m ²	82.727
282	Gạch lát ≤ 0,04m ²	m ²	82.727
283	Gạch lát ≤ 0,06m ²	m ²	82.727
284	Gạch lát ≤ 0,09m ²	m ²	88.636
285	Gạch lát ≤ 0,16m ²	m ²	92.182
286	Gạch lát ≤ 0,25m ²	m ²	96.909
287	Gạch lát ≤ 0,27m ²	m ²	96.909
288	Gạch lát ≤ 0,36m ²	m ²	115.818
289	Gạch lát ≤ 0,54m ²	m ²	224.545
290	Gạch ống 8x8x19cm	viên	1.000
291	Gạch ống 9x9x19cm	viên	1.459
292	Gạch ống 10x10x20cm	viên	1.350
293	Gạch ốp chân tường ≤ 0,023m ²	m ²	31.944
294	Gạch ốp chân tường ≤ 0,036m ²	m ²	50.000
295	Gạch ốp chân tường ≤ 0,045m ²	m ²	69.000
296	Gạch ốp chân tường ≤ 0,048m ²	m ²	50.000
297	Gạch ốp chân tường ≤ 0,06m ²	m ²	69.000
298	Gạch ốp chân tường ≤ 0,075m ²	m ²	69.000
299	Gạch ốp chân tường ≤ 0,08m ²	m ²	83.000
300	Gạch ốp tường ≤ 0,05m ²	m ²	82.727
301	Gạch ốp tường ≤ 0,06m ²	m ²	82.727
302	Gạch ốp tường ≤ 0,09m ²	m ²	88.636
303	Gạch ốp tường ≤ 0,16m ²	m ²	92.182

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
304	Gạch ốp tường ≤0,25m ²	m ²	96.909
305	Gạch ốp tường ≤0,36m ²	m ²	115.818
306	Gạch ốp tường ≤0,4m ²	m ²	115.818
307	Gạch ốp tường ≤0,54m ²	m ²	224.545
308	Gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20cm	viên	1.260
309	Gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22cm	viên	1.260
310	Gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22cm	viên	1.500
311	Gạch silicat 6,5x12x25cm	viên	1.455
312	Gạch thẻ 4x8x19cm	viên	1.091
313	Gạch thẻ 5x10x20cm	viên	1.182
314	Gạch thẻ	viên	1.091
315	Gạch thông gió 20x20cm	viên	10.909
316	Gạch thông gió 30x30cm	viên	11.818
317	Gạch vi	m ²	60.000
318	Gạch vỡ	m ³	49.000
319	Gạch xi măng tự chèn dày 3,5cm	m ²	104.545
320	Gạch xi măng tự chèn dày 5,5cm	m ²	109.091
321	Gạch xi măng	m ²	85.050
322	Giáo công cụ	bộ	909.091
323	Giáo thép	kg	20.000
324	Giấy dầu	m ²	8.182
325	Giấy ráp	m ²	16.667
326	Giấy trang trí	m ²	10.909
327	Gioăng cao su	kg	15.000
328	Gioăng cao su	m	20.000
329	Gioăng đồng	m	12.000
330	Gioăng kính	m	4.000
331	Gioăng tam pôn	cái	4.000
332	Gỗ chèn	m ³	5.000.000
333	Gỗ chống	m ³	5.000.000
334	Gỗ đà nẹp	m ³	5.000.000
335	Gỗ dán, ván ép	m ²	47.030
336	Gỗ hộp	m ³	9.545.455
337	Gỗ kê chèn	m ³	5.000.000
338	Gỗ kê	m ³	5.000.000
339	Gỗ làm khe co giãn	m ³	5.000.000
340	Gỗ nẹp, chống	m ³	5.000.000
341	Gỗ nẹp, giằng chống	m ³	5.000.000
342	Gỗ nhóm 4	m ³	9.545.455
343	Gỗ sàn thao tác, kê đệm	m ³	5.000.000
344	Gỗ ván (cả nẹp)	m ³	5.000.000
345	Gỗ ván cầu công tác	m ³	5.000.000
346	Gỗ ván	m ²	90.000
347	Gỗ ván	m ³	5.000.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
348	Gỗ xẻ	m3	5.000.000
349	Gối cầu bằng cao su	bộ	2.581.800
350	Gối cầu bằng thép	bộ	2.818.200
351	Gỗ	m3	5.000.000
352	Hắc ín	kg	15.364
353	Hạt thủy tinh	kg	2.000
354	Hỗn hợp bê tông CFG	m3	20.000
355	Hỗn hợp chất kết dính polime PT2A2	kg	20.000
356	Hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện	m3	20.000
357	Kẽm buộc 1mm	kg	23.000
358	Keo Bituminous	kg	50.000
359	Keo chống mối Termiparge	kg	200.000
360	Keo dán đá granít	kg	20.000
361	Keo dán Focmica	kg	25.000
362	Keo dán gạch vữa	kg	10.320
363	Keo dán giấy trang trí	kg	25.000
364	Keo dán	kg	129.100
365	Keo Megapoxy	kg	50.000
366	Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	150.000
367	Khe co giãn dầm liên tục	m	150.000
368	Khí gas	kg	23.977
369	Khớp nối nhanh	cái	12.000
370	Khung xương nhôm	kg	20.000
371	Kíp điện vi sai	cái	4.000
372	Kíp vi sai phi điện	cái	4.000
373	Litô 3x3	m3	9.545.500
374	Litô	m3	9.545.500
375	Lưỡi cắt D350mm	cái	763.600
376	Lưỡi cắt bê tông loại 356mm	cái	763.600
377	Lưỡi cắt	cái	120.000
378	Lưỡi doa Robbin	bộ	3.600.000
379	Lưới thép Fi 1 a20	m2	23.000
380	Lưới thép Fi 1mm (2 lớp)	m2	20.000
381	Lưới thép Fi 4mm	m2	35.000
382	Lưới thép B40	m2	23.700
383	Lưới thép không rỉ Termimesh (TMA725)	m2	1.500.000
384	Lưới thép làm đầu đốc	m2	24.000
385	Lưới thép V-3D tăng cường	m	21.818
386	Lưới thủy tinh	m2	25.000
387	Ma ní	cái	20.000
388	Ma ní	kg	20.000
389	Ma tít chèn khe	kg	35.000
390	Màng HDPE	m2	52.000
391	Màng kín khí lớp dưới	m2	14.500

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
392	Màng kín khí lớp trên	m2	14.500
393	Mắt xoay	kg	17.000
394	Mỡ bôi trơn	kg	31.800
395	Mỡ bò	kg	31.800
396	Mỡ các loại	kg	31.800
397	Mỡ trung tính	kg	31.800
398	Móc inox	cái	1.364
399	Móc sắt đệm	cái	1.636
400	Móc sắt	cái	1.182
401	Mũi dẫn hướng Fi 40	cái	78.000
402	Mũi khoan Fi ≤80mm	cái	114.000
403	Mũi khoan Fi 42mm	cái	78.000
404	Mũi khoan Fi 45mm	cái	84.000
405	Mũi khoan Fi 51mm	cái	102.000
406	Mũi khoan Fi 59-76mm	cái	114.000
407	Mũi khoan Fi 76mm	cái	126.000
408	Mũi khoan Fi >80mm	cái	114.000
409	Mũi khoan Fi 80mm	cái	138.000
410	Mũi khoan Fi 102mm	cái	156.000
411	Mũi khoan Fi 105mm	cái	156.000
412	Mũi khoan Fi 168mm	cái	246.000
413	Mũi khoan hợp kim	cái	95.000
414	Mũi khoan Robbin	cái	6.600.000
415	Mùn cưa	kg	600
416	Nêm kích	bộ	125.000
417	Nêm neo cáp	bộ	55.000
418	Neo OVM 15-4	bộ	1.440.000
419	Neo OVM 15-6	bộ	1.560.000
420	Neo OVM 15-8	bộ	1.800.000
421	Neo OVM 158	bộ	1.800.000
422	Nẹp gỗ 10x20	m	1.200
423	Ngói 13 viên/m2	viên	14.600
424	Ngói 22 viên/m2	viên	13.500
425	Ngói âm dương 80 viên/m2	viên	3.000
426	Ngói bờ	viên	27.000
427	Ngói mũi hài 75 viên/m2	viên	1.690
428	Nhũ tương nhựa đường	kg	13.682
429	Nhũ tương Novabond	lít	19.200
430	Nhũ tương Polime	lít	14.914
431	Nhựa bitum bột	kg	13.950
432	Nhựa bitum số 4	kg	13.950
433	Nhựa bitum	kg	13.950
434	Nhựa đường	kg	13.950
435	Nhựa nhũ tương gốc axit 60%	kg	8.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
436	Nước	lít	7
437	Nước	m ³	7.000
438	Ống cao su cao áp Fi 34	m	10.818
439	Ống cao su cao áp Fi 60	m	25.909
440	Ống lọc nhựa D50mm	m	25.909
441	Ống nhựa khe co giãn Fi 42	m	19.818
442	Ống nhựa PVC D200mm L=6m	m	335.636
443	Ống nhựa	m	19.818
444	Ống nối đường kính ≤80mm	m	38.100
445	Ống nối đường kính ≤100mm	m	77.182
446	Ống nối đường kính ≤150mm	m	141.818
447	Ống nối nhanh	cái	20.000
448	Ống thép Fi 80mm	m	181.545
449	Ống thép Fi 650mm	m	779.000
450	Ống thép dàn khoan Fi 60	m	23.182
451	Ống thép luồn cáp đường kính ≤80mm	m	38.100
452	Ống thép luồn cáp đường kính ≤100mm	m	45.600
453	Ống thép luồn cáp đường kính ≤150mm	m	78.800
454	Ống thoát nước nhựa D63mm	m	27.364
455	Ống vách D76	m	41.883
456	Ống vách Fi 168mm	m	201.000
457	Ống xói Fi 50mm	m	22.591
458	Ống xói Fi 150mm	m	135.700
459	Ống xói Fi 250mm	m	305.200
460	Oxy	chai	90.000
461	Phân bón lá	lít	90.900
462	Phân sinh hóa hữu cơ	kg	18.000
463	Phao đánh dấu	cái	30.000
464	Phao nhựa	cái	30.000
465	Phèn chua	kg	18.000
466	Phễu nhựa D500mm	cái	25.000
467	Phụ gia CMC	kg	70.000
468	Phụ gia dẻo hoá bê tông	kg	70.000
469	Phụ gia dẻo	lít	14.000
470	Phụ gia kháng trương nở	lít	14.000
471	Phụ gia Poly	kg	12.000
472	Phụ gia siêu dẻo bê tông	kg	12.000
473	Phụ gia Soda	kg	12.000
474	Phụ gia trương nở	kg	14.000
475	Phụ gia	kg	18.000
476	Polymer	kg	24.000
477	Quả đập khí nén Fi 76mm	cái	144.000
478	Quả đập khí nén Fi 105mm	cái	192.000
479	Quả đập khí nén	quả	192.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
480	Que hàn Fi 4	kg	25.000
481	Que hàn các bon	kg	22.727
482	Que hàn đồng	kg	35.000
483	Que hàn thép	kg	25.000
484	Que hàn	kg	22.727
485	Răng cào hợp kim	bộ	480.000
486	Răng khoan đất	cái	180.000
487	Răng khoan đá	cái	240.000
488	Ray P24	kg	15.000
489	Ray P43	kg	13.818
490	Rọ thép	cái	60.000
491	Sắt đệm	kg	14.140
492	Sắt hình	kg	14.140
493	Sắt tròn	kg	14.140
494	Silicon chít mạch	kg	42.000
495	Sỏi hạt lớn	kg	2.182
496	Sơn cách nhiệt	kg	447.636
497	Sơn dẻo nhiệt	kg	28.674
498	Sơn kẻ đường	kg	104.194
499	Sơn lót ngoại thất	lít	119.967
500	Sơn lót nội thất	lít	91.256
501	Sơn lót	kg	91.256
502	Sơn phủ ngoại thất	lít	117.750
503	Sơn phủ nội thất	lít	80.750
504	Sơn phủ	kg	80.750
505	Sơn	kg	73.708
506	Tà vệt gỗ 14x22x180	thanh	765.000
507	Tà vệt gỗ	cái	573.800
508	Tà vệt gỗ	kg	8.182
509	Tà vệt gỗ	m3	12.545.455
510	Tấm bê tông 18x22x100cm	m	85.536
511	Tấm bê tông 18x33x100cm	m	128.304
512	Tấm bê tông 20x20cm	m	86.400
513	Tấm cách âm Acoustic	m2	83.000
514	Tấm cách nhiệt Sirofort	m2	83.000
515	Tấm lót	kg	14.545
516	Tấm lưới chống chói	m	25.000
517	Tấm lưới nổi D5	m	9.000
518	Tấm lưới nổi D10	m	13.200
519	Tấm lưới nổi D15	m	15.600
520	Tấm mái D5	m2	132.000
521	Tấm mái D10	m2	192.000
522	Tấm mái D15	m2	228.000
523	Tấm Neoweb	m2	125.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
524	Tấm nhựa PVC loại KN92	m	30.000
525	Tấm nhựa+Khung xương	m2	30.000
526	Tấm nhựa	m2	36.591
527	Tấm ốp	kg	14.545
528	Tam pôn Fi 42mm	cái	30.000
529	Tam pôn Fi 76mm	cái	40.000
530	Tam pôn Fi 105mm	cái	50.000
531	Tấm sàn D5	m2	153.600
532	Tấm sàn D10	m2	204.000
533	Tấm sàn D15	m2	246.000
534	Tấm sàn C-Deck	m2	75.000
535	Tấm thạch cao 9mm	m2	33.461
536	Tấm thạch cao 12mm	m2	105.000
537	Tấm thạch cao dày 15mm	m2	64.132
538	Tấm tường D5	m2	153.600
539	Tấm tường D10	m2	204.000
540	Tấm tường D15	m2	246.000
541	Tấm V-3D	m2	153.600
542	Tăng đơ Fi 14	cái	123.421
543	Tăng đơ Fi 38mm dài 5-7m	cái	335.000
544	Thanh neo thép	kg	23.000
545	Thép Fi 25	kg	14.000
546	Thép bản d=2mm	kg	19.681
547	Thép bản răng lược khe co dãn	m	2.280.000
548	Thép buộc	kg	23.000
549	Thép các loại	kg	19.681
550	Thép chữ U	kg	19.681
551	Thép đệm	kg	23.000
552	Thép hình định vị cọc	kg	19.681
553	Thép hình, thép tấm	kg	19.681
554	Thép hình	kg	19.681
555	Thép hộp 40x60x3mm	m	27.700
556	Thép hộp 50x50x3mm	m	27.700
557	Thép hộp 50x100	m	51.600
558	Thép hộp 60x120x3mm	m	36.933
559	Thép hộp 80x100x3mm	m	36.933
560	Thép hộp	m	27.700
561	Thép không rỉ	kg	23.000
562	Thép lưới Fi 6	kg	23.000
563	Thép mạ kẽm C (đứng)	m	20.000
564	Thép mạ kẽm C14	m	20.000
565	Thép mạ kẽm C51 dày 0,52mm	m	20.000
566	Thép mạ kẽm C75 dày 0,52mm	m	25.000
567	Thép mạ kẽm U (ngang)	m	25.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
568	Thép mạ kẽm U25	m	20.000
569	Thép mạ kẽm U76 dày 0,52mm	m	25.000
570	Thép mạ kẽm V20x22 dày 0,52mm	m	18.000
571	Thép mạ kẽm V20x22	m	18.000
572	Thép nẹp mạ kẽm 0,6x70mm	m	10.000
573	Thép ống Fi 42-49	m	18.788
574	Thép ống mạ kẽm D141	tấn	15.000.000
575	Thép ống	kg	16.600
576	Thép ray hoặc I	kg	19.681
577	Thép tấm các loại	kg	19.681
578	Thép tấm dày 5mm	kg	19.681
579	Thép tấm mạ kẽm các loại	tấn	19.681.000
580	Thép tấm	kg	19.681
581	Thép tròn Fi ≤10mm	kg	14.140
582	Thép tròn Fi ≤18mm	kg	14.000
583	Thép tròn Fi 6mm	kg	14.000
584	Thép tròn Fi 8mm	kg	14.000
585	Thép tròn Fi >10mm	kg	14.000
586	Thép tròn D10mm	kg	14.140
587	Thép tròn Fi >18mm	kg	14.000
588	Thép tròn Fi 25mm	kg	14.000
589	Thép tròn	kg	14.000
590	Thuốc nổ Amônít	kg	30.000
591	Thuốc nổ P113-F32	kg	30.000
592	Thuốc nổ P113	kg	30.000
593	Thuốc trừ sâu	kg	180.000
594	Thủy tinh nước	kg	4.000
595	Tiren + Ecu 6	bộ	70.000
596	Tôn d=1,5mm	kg	37.000
597	Tôn d=2,0mm	kg	37.000
598	Tôn lượn sóng dải ngăn cách	m	78.030
599	Tôn múi lợp mái ≤2m	m ²	78.030
600	Tôn múi lợp mái chiều dài bất kỳ	m ²	78.030
601	Tôn tráng kẽm	kg	37.000
602	Trụ bê tông	cái	30.000
603	Trụ đỡ thép D60	cái	40.000
604	Trụ đỡ tôn lượn sóng	cái	40.000
605	Ty xuyên D25	cái	18.000
606	Vải bạt	m ²	11.400
607	Vải địa kỹ thuật lớp dưới	m ²	14.500
608	Vải địa kỹ thuật lớp trên	m ²	14.500
609	Vải địa kỹ thuật	m ²	14.500
610	Van 3 chiều	cái	900.000
611	Ván công nghiệp	m ²	48.900

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
612	Ván ép phủ phim	m2	60.000
613	Ván ép	m2	25.636
614	Ván khuôn 3mm	m3	5.000.000
615	Ván khuôn nhựa	m2	78.000
616	Ván nhựa một chiều D63mm	cái	150.000
617	Viên phản quang	viên	78.000
618	Vôi cục	kg	2.727
619	Vòng đệm	kg	24.000
620	Vòng đỡ	cái	30.000
621	Vữa bê tông RCC	m3	1.280.000
622	Vữa chèn khe	m3	550.000
623	Vữa khô trộn sẵn (trát)	kg	3.487
624	Vữa khô trộn sẵn (xây)	kg	3.487
625	Vữa không co ngót	kg	9.818
626	Vữa phun khô	m3	701.932
627	Vữa phun ướt	m3	703.752
628	Xà gò gỗ 80x100mm	m	84.000
629	Xà gò thép 3x50x50mm	m	68.100
630	Xà nẹp	bộ	12.000
631	Xăng	lít	13.736
632	Xi măng PC40	kg	1.355
633	Xi măng PCB30	kg	1.164
634	Xi măng PCB40	kg	1.355
635	Xi măng trắng	kg	3.636
636	Xích rùa	kg	20.400
637	Xích treo đệm D=20	kg	20.400

BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG
ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
TỈNH TRÀ VINH

STT	Tên nhân công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
1	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 1	công	194.779	180.047	172.093
2	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công	212.996	196.886	188.188
3	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 1	công	231.213	213.725	204.283
4	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 1	công	251.531	232.507	222.235
5	Nhân công bậc 5,0/7 - Nhóm 1	công	271.850	251.289	240.187
6	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 2	công	199.784	185.279	180.194
7	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 2	công	218.469	202.607	197.047
8	Nhân công bậc 3,7/7 - Nhóm 2	công	224.074	207.805	202.103
9	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 2	công	237.154	219.935	213.900
10	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 2	công	257.995	239.263	232.697
11	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 3	công	199.784	185.279	180.194
12	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 3	công	218.469	202.607	197.047
13	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 3	công	237.154	219.935	213.900
14	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 3	công	257.995	239.263	232.697
15	Nhân công bậc 5,0/7 - Nhóm 3	công	278.835	258.591	251.494
16	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 4	công	214.366	197.973	182.897
17	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 4	công	276.826	255.655	236.188
18	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 4	công	234.415	216.488	200.003
19	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 4	công	254.464	235.003	217.109
20	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 5	công	215.904	201.170	189.267
21	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 5	công	236.096	219.985	206.968
22	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 5	công	256.288	238.800	224.669
23	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 5	công	278.811	259.785	244.413
24	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 6	công	256.288	238.800	224.669
25	Kỹ sư bậc 3,0/8	công	234.000	221.400	213.300
26	Kỹ sư bậc 4,0/8	công	260.000	246.000	237.000
27	Kỹ sư bậc 5,0/8	công	284.143	268.843	259.007
28	Thợ lặn cấp I	công	540.000	504.000	479.000
29	Thợ lặn bậc 2/4	giờ	67.500	63.000	59.875

BẢNG GIÁ CA MÁY
ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
TỈNH TRÀ VINH

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
1	Bộ kích 10T	ca	261.179	243.691	229.560
2	Bộ kích 50T	ca	369.974	352.486	338.355
3	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T)	ca	1.511.607	1.465.394	1.428.055
4	Bơm chân không 7,5kW	ca	225.936	225.936	225.936
5	Búa cần khí nén 3m3/ph	ca	21.147	21.147	21.147
6	Búa rung 50kW	ca	397.797	397.797	397.797
7	Búa rung 170kW	ca	936.933	936.933	936.933
8	Búa rung tự hành bánh xích 60kW	ca	4.047.705	4.027.142	4.010.529
9	Ca nô 12CV	ca	511.223	483.037	465.379
10	Ca nô 23CV	ca	542.204	514.018	496.360
11	Ca nô 30CV	ca	558.761	530.575	512.917
12	Ca nô 54CV	ca	950.846	899.660	866.002
13	Ca nô 75CV	ca	1.036.312	985.126	951.468
14	Ca nô 150CV	ca	1.593.769	1.518.904	1.470.411
15	Cần cẩu bánh hơi 6T	ca	1.360.588	1.318.721	1.284.893
16	Cần cẩu bánh hơi 16T	ca	1.747.556	1.705.689	1.671.861
17	Cần cẩu bánh hơi 25T	ca	1.953.077	1.911.210	1.877.382
18	Cần cẩu bánh hơi 40T	ca	2.955.914	2.914.047	2.880.219
19	Cần cẩu bánh xích 5T	ca	1.521.323	1.483.272	1.452.528
20	Cần cẩu bánh xích 10T	ca	1.732.815	1.694.764	1.664.020
21	Cần cẩu bánh xích 16T	ca	2.064.973	2.026.922	1.996.178
22	Cần cẩu bánh xích 25T	ca	2.424.624	2.382.757	2.348.929
23	Cần cẩu bánh xích 40T	ca	3.134.933	3.093.066	3.059.238
24	Cần cẩu bánh xích 50T	ca	3.720.073	3.678.206	3.644.378
25	Cần cẩu bánh xích 60T	ca	4.119.437	4.077.570	4.043.742
26	Cần cẩu bánh xích 63T	ca	4.119.437	4.077.570	4.043.742
27	Cần cẩu bánh xích 80T	ca	4.593.229	4.551.362	4.517.534
28	Cần cẩu nội 30T	ca	6.013.845	5.867.199	5.767.134
29	Cần trục ô tô 5T	ca	1.402.051	1.373.986	1.364.406
30	Cần trục ô tô 16T	ca	2.098.277	2.070.212	2.060.632
31	Cần trục ô tô 25T	ca	2.571.975	2.543.500	2.525.195
32	Cần trục ô tô 30T	ca	2.809.548	2.781.073	2.762.768
33	Cần trục ô tô 40T	ca	3.560.992	3.532.517	3.514.212
34	Cần trục tháp 15T	ca	2.056.508	2.021.212	1.992.694
35	Cần trục tháp 25T	ca	2.955.786	2.916.675	2.885.074
36	Cần trục tháp 40T	ca	3.913.846	3.874.735	3.843.134
37	Cần trục tháp 50T	ca	4.752.359	4.710.492	4.676.664
38	Cẩu lao dầm	ca	4.863.566	4.754.499	4.666.377

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
39	Công trục 30T	ca	1.446.128	1.407.017	1.375.416
40	Công trục 60T	ca	1.826.140	1.782.683	1.747.571
41	Đầu kéo 30T	ca	2.719.517	2.702.029	2.687.898
42	Gầu đào	ca	489.536	489.536	489.536
43	Hệ kích thủy lực 25T	ca	384.350	366.862	352.731
44	Hệ thống xe goòng	ca	301.853	284.365	270.234
45	Kích nâng 30T	ca	262.454	244.966	230.835
46	Kích nâng 200T	ca	285.419	267.931	253.800
47	Kích nâng 250T	ca	300.056	282.568	268.437
48	Kích nâng 500T	ca	351.285	333.797	319.666
49	Lò nấu sơn YHK 3A	ca	770.173	752.685	738.554
50	Lò nung keo	ca	770.173	752.685	738.554
51	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300CV)	ca	2.699.614	2.684.880	2.672.977
52	Máy bơm bê tông 50m3/h	ca	2.186.552	2.151.256	2.122.738
53	Máy bơm cát động cơ Diezel 126CV	ca	1.153.814	1.133.251	1.116.638
54	Máy bơm cát động cơ Diezel 350CV	ca	2.239.704	2.219.141	2.202.528
55	Máy bơm cát động cơ Diezel 380CV	ca	2.371.335	2.350.772	2.334.159
56	Máy bơm cát động cơ Diezel 480CV	ca	2.843.208	2.822.645	2.806.032
57	Máy bơm dung dịch 15m3/h	ca	356.963	339.475	325.344
58	Máy bơm dung dịch 200m3/h	ca	406.391	388.903	374.772
59	Máy bơm nước 1,1kW	ca	10.707	10.707	10.707
60	Máy bơm nước 2kW	ca	15.266	15.266	15.266
61	Máy bơm nước 14kW	ca	90.924	90.924	90.924
62	Máy bơm nước 20kW	ca	132.972	132.972	132.972
63	Máy bơm nước Diezel 5CV	ca	57.088	57.088	57.088
64	Máy bơm nước Diezel 5,5CV	ca	65.625	65.625	65.625
65	Máy bơm nước Diezel 20CV	ca	227.817	227.817	227.817
66	Máy bơm nước Diezel 30CV	ca	315.782	315.782	315.782
67	Máy bơm nước Diezel 40CV	ca	417.662	417.662	417.662
68	Máy bơm nước Diezel 75CV	ca	778.318	778.318	778.318
69	Máy bơm nước Diezel 120CV	ca	1.019.391	1.019.391	1.019.391
70	Máy bơm vữa (32 - 50m3/h)	ca	708.150	690.662	676.531
71	Máy bơm vữa 6m3/h	ca	485.146	467.658	453.527
72	Máy bơm vữa 9m3/h	ca	563.595	546.107	531.976
73	Máy bơm xói 4MC (75kW)	ca	703.660	688.926	677.023
74	Máy búa rung 90kW	ca	5.834.957	5.814.394	5.797.781
75	Máy búa rung tự hành 90kW	ca	5.834.957	5.814.394	5.797.781
76	Máy cào bóc tái sinh PM550s, công suất > 450HP	ca	30.449.213	30.403.000	30.365.661

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
77	Máy cào bóc tái sinh Wirtgen 2400	ca	38.765.109	38.718.896	38.681.557
78	Máy cào bóc Wirtgen C1000	ca	5.191.799	5.153.748	5.123.004
79	Máy cào vơ 3m ³ /phút	ca	1.445.025	1.430.291	1.418.388
80	Máy cạp tự hành 9m ³	ca	3.209.816	3.185.437	3.165.740
81	Máy cạp tự hành 16m ³	ca	4.145.807	4.121.428	4.101.731
82	Máy cạp xi măng	ca	13.946	13.946	13.946
83	Máy cắt bê tông 7,5kW	ca	280.213	265.479	253.576
84	Máy cắt bê tông 12CV (MCD 218)	ca	415.162	400.428	388.525
85	Máy cắt cạp 10kW	ca	262.515	247.781	235.878
86	Máy cắt đột 2,8kW	ca	261.659	246.925	235.022
87	Máy cắt gạch đá 1,7kW	ca	27.817	27.817	27.817
88	Máy cắt ống 5kW	ca	259.960	245.226	233.323
89	Máy cắt sắt cầm tay 1,7kW	ca	30.613	30.613	30.613
90	Máy cắt tôn 15kW	ca	396.651	381.917	370.014
91	Máy cắt uốn cột thép 5kW	ca	250.282	235.548	223.645
92	Máy cắt bậc thềm	ca	1.707.889	1.690.401	1.676.270
93	Máy cưa gỗ cầm tay 1,3kW	ca	24.662	24.662	24.662
94	Máy cưa kim loại 2,7kW	ca	37.978	37.978	37.978
95	Máy đầm bàn 1kW	ca	241.871	227.137	215.234
96	Máy đầm cạnh 1kW	ca	22.502	22.502	22.502
97	Máy đầm đất cầm tay 70kg	ca	320.425	305.691	293.788
98	Máy đầm dùi 1,5kW	ca	245.778	231.044	219.141
99	Máy đầm dùi 3,5kW	ca	297.114	282.380	270.477
100	Máy đào 0,4m ³	ca	1.502.276	1.484.788	1.470.657
101	Máy đào 0,5m ³	ca	1.726.216	1.708.728	1.694.597
102	Máy đào 0,65m ³	ca	1.932.614	1.915.126	1.900.995
103	Máy đào 0,8m ³	ca	2.101.419	2.083.931	2.069.800
104	Máy đào 1,25m ³ gắn đầu búa thủy lực	ca	3.208.149	3.190.661	3.176.530
105	Máy đào 1,25m ³ gắn hàm kẹp	ca	3.208.149	3.190.661	3.176.530
106	Máy đào 1,25m ³	ca	2.941.217	2.923.729	2.909.598
107	Máy đào 1,6m ³ gắn đầu búa thủy lực	ca	3.646.971	3.629.483	3.615.352
108	Máy đào 1,6m ³	ca	3.542.338	3.524.850	3.510.719
109	Máy đào 2,3m ³	ca	4.729.599	4.712.111	4.697.980
110	Máy đào 3,6m ³	ca	7.211.493	7.194.005	7.179.874
111	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 0,4m ³	ca	2.059.891	2.039.328	2.022.715
112	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 0,65m ³	ca	2.236.820	2.216.257	2.199.644
113	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 1,2m ³	ca	3.706.398	3.685.835	3.669.222
114	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 1,6m ³	ca	4.450.944	4.430.381	4.413.768

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
115	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) 2,3m ³	ca	5.748.764	5.728.201	5.711.588
116	Máy đóng cọc 8T	ca	12.130.296	12.109.733	12.093.120
117	Máy đóng cọc chạy trên ray 1,2T	ca	1.082.135	1.061.572	1.044.959
118	Máy đóng cọc chạy trên ray 1,8T	ca	1.376.384	1.355.821	1.339.208
119	Máy đóng cọc chạy trên ray 2,5T	ca	1.599.473	1.578.910	1.562.297
120	Máy đóng cọc chạy trên ray 3,5T	ca	1.842.540	1.821.977	1.805.364
121	Máy đóng cọc chạy trên ray 4,5T	ca	2.253.311	2.232.748	2.216.135
122	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860T	ca	12.566.062	12.533.840	12.507.806
123	Máy ép cọc trước 150T	ca	649.608	632.120	617.989
124	Máy ép thủy lực (KGK - 130C4) - lực ép 130T	ca	1.117.015	1.099.527	1.085.396
125	Máy hàn điện 23kW	ca	374.896	357.408	343.277
126	Máy khoan 1,7kW	ca	30.613	30.613	30.613
127	Máy khoan 80KNm÷125KNm	ca	4.719.033	4.694.654	4.674.957
128	Máy khoan 150KNm÷200KNm	ca	5.457.102	5.432.723	5.413.026
129	Máy khoan 200KNm÷300KNm	ca	12.570.706	12.546.327	12.526.630
130	Máy khoan 300KNm÷400KNm	ca	15.186.618	15.162.239	15.142.542
131	Máy khoan bê tông 0,75kW	ca	15.278	15.278	15.278
132	Máy khoan bê tông 1,5kW	ca	34.284	34.284	34.284
133	Máy khoan cầm tay Fi 42mm	ca	243.373	228.639	216.736
134	Máy khoan cọc xi măng đất (2 cần)	ca	6.673.691	6.649.312	6.629.615
135	Máy khoan đập cấp 40kw	ca	1.294.191	1.276.703	1.262.572
136	Máy khoan đứng 2,5kW	ca	47.521	47.521	47.521
137	Máy khoan đứng 4,5kW	ca	67.929	67.929	67.929
138	Máy khoan ROBBIN	ca	38.229.876	38.183.663	38.146.324
139	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy YG60	ca	1.676.652	1.644.430	1.618.396
140	Máy khoan tự hành 2 cần	ca	10.304.074	10.257.861	10.220.522
141	Máy khoan tường sét (khoan trộn đất)	ca	5.162.026	5.137.647	5.117.950
142	Máy khoan xoay 54CV	ca	1.643.875	1.626.387	1.612.256
143	Máy khoan xoay 125kNm	ca	4.719.033	4.694.654	4.674.957
144	Máy khoan xoay 300CV	ca	7.767.482	7.743.103	7.723.406
145	Máy khoan xoay đập tự hành Fi 76mm	ca	1.516.638	1.484.416	1.458.382
146	Máy khoan xoay đập tự hành Fi 105mm	ca	1.777.531	1.745.309	1.719.275
147	Máy khoan XY-1A hoặc loại tương tự	ca	80.222	80.222	80.222
148	Máy lốc tôn 5kW	ca	282.180	267.446	255.543
149	Máy lu bánh hơi 25T	ca	1.586.372	1.568.884	1.554.753
150	Máy lu bánh hơi tự hành 16T	ca	1.277.098	1.259.610	1.245.479
151	Máy lu bánh hơi tự hành 18T	ca	1.357.170	1.339.682	1.325.551

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
152	Máy lu bánh thép 6T	ca	731.137	713.649	699.518
153	Máy lu bánh thép 9T	ca	820.307	802.819	788.688
154	Máy lu bánh thép 10T	ca	930.563	913.075	898.944
155	Máy lu bánh thép 16T	ca	1.102.681	1.085.193	1.071.062
156	Máy lu bánh thép 25T	ca	1.269.656	1.252.168	1.238.037
157	Máy lu bánh thép tự hành 8,5T	ca	820.307	802.819	788.688
158	Máy lu bánh thép tự hành 12T	ca	1.031.426	1.013.938	999.807
159	Máy lu rung chân cừ 12T	ca	1.466.052	1.448.564	1.434.433
160	Máy lu rung chân cừ 20T (lực rung 20-35T)	ca	2.271.015	2.253.527	2.239.396
161	Máy lu rung tự hành 15T	ca	1.730.323	1.712.835	1.698.704
162	Máy lu rung tự hành 18T	ca	2.065.293	2.047.805	2.033.674
163	Máy lu rung tự hành 20T (lực rung 20-35T)	ca	2.198.252	2.180.764	2.166.633
164	Máy lu rung tự hành 25T	ca	2.337.974	2.320.486	2.306.355
165	Máy luồn cáp 15kW	ca	329.260	314.526	302.623
166	Máy mài 1,7kW	ca	7.559	7.559	7.559
167	Máy mài 2,7kW	ca	18.982	18.982	18.982
168	Máy nâng (thủy lực) phục vụ thi công hầm 135CV	ca	1.346.433	1.328.945	1.314.814
169	Máy nén khí điện 5,0m3/h	ca	223.354	208.620	196.717
170	Máy nén khí diezel 240m3/h	ca	752.895	735.407	721.276
171	Máy nén khí diezel 360m3/h	ca	900.709	883.221	869.090
172	Máy nén khí diezel 420m3/h	ca	1.008.020	990.532	976.401
173	Máy nén khí diezel 540m3/h	ca	1.121.141	1.103.653	1.089.522
174	Máy nén khí diezel 600m3/h	ca	1.226.583	1.209.095	1.194.964
175	Máy nén khí diezel 660m3/h	ca	1.332.362	1.314.874	1.300.743
176	Máy nén khí diezel 1200m3/h	ca	2.067.329	2.049.841	2.035.710
177	Máy phát điện 37,5 kVA	ca	625.736	611.002	599.099
178	Máy phát điện 62,5kVA	ca	827.330	812.596	800.693
179	Máy phát điện 93,75kVA	ca	1.036.633	1.019.145	1.005.014
180	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp	ca	231.504	216.770	204.867
181	Máy phun nhựa đường 190CV	ca	2.607.053	2.578.988	2.569.408
182	Máy phun vẩy 9m3/h	ca	2.321.914	2.304.426	2.290.295
183	Máy phun vẩy 16m3/h	ca	8.574.691	8.557.203	8.543.072
184	Máy rải bê tông SP500	ca	9.383.326	9.348.030	9.319.512
185	Máy rải cấp phối đá dăm 50 - 60m3/h	ca	3.334.606	3.299.310	3.270.792
186	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa 130 - 140CV	ca	4.793.000	4.757.704	4.729.186
187	Máy rải Novachip 170CV	ca	17.112.649	17.077.353	17.048.835
188	Máy rải xi măng SW16TC (16m3)	ca	9.906.993	9.871.697	9.843.179
189	Máy rót mastic	ca	354.168	336.680	322.549
190	Máy san 110CV	ca	1.729.439	1.708.876	1.692.263

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
191	Máy sàng lọc 100m ³ /h	ca	583.708	566.220	552.089
192	Máy trộn bê tông 250 lít	ca	289.802	275.068	263.165
193	Máy trộn dung dịch 750 lít	ca	264.914	250.180	238.277
194	Máy trộn dung dịch 1000 lít	ca	435.284	417.796	403.665
195	Máy trộn vữa 150l	ca	263.865	249.131	237.228
196	Máy trộn vữa xi măng 1200l	ca	526.207	508.719	494.588
197	Máy trộn vữa xi măng 1600l	ca	621.199	603.711	589.580
198	Máy ủi 110CV	ca	1.493.456	1.475.968	1.461.837
199	Máy ủi 140CV	ca	2.072.397	2.054.909	2.040.778
200	Máy ủi 180CV	ca	2.571.005	2.553.517	2.539.386
201	Máy ủi 240CV	ca	3.052.898	3.035.410	3.021.279
202	Máy ủi 320CV	ca	4.320.935	4.303.447	4.289.316
203	Máy vận thăng 0,8T	ca	416.222	401.488	389.585
204	Máy vận thăng 2T	ca	489.904	475.170	463.267
205	Máy vận thăng 3T	ca	535.344	520.610	508.707
206	Máy vận thăng lồng 3T	ca	795.450	780.716	768.813
207	Máy xúc lật 0,65m ³	ca	1.184.355	1.166.867	1.152.736
208	Máy xúc lật 0,9m ³	ca	1.489.391	1.471.903	1.457.772
209	Máy xúc lật 1,25m ³	ca	1.710.550	1.693.062	1.678.931
210	Máy xúc lật 1,6m ³	ca	2.290.289	2.272.801	2.258.670
211	Máy xúc lật 1,65m ³	ca	2.290.289	2.272.801	2.258.670
212	Máy xúc lật 2,3m ³	ca	2.731.132	2.713.644	2.699.513
213	Máy xúc lật 3,2m ³	ca	4.294.950	4.277.462	4.263.331
214	Ô tô cấp nhũ tương 5m ³	ca	1.657.421	1.641.050	1.635.462
215	Ô tô chở nước 5m ³	ca	966.538	950.167	944.579
216	Ô tô chuyên trộn bê tông 6m ³	ca	1.829.144	1.801.079	1.791.499
217	Ô tô chuyên trộn bê tông 10,7m ³	ca	3.259.821	3.231.756	3.222.176
218	Ô tô chuyên trộn bê tông 14,5m ³	ca	4.078.240	4.049.765	4.031.460
219	Ô tô đầu kéo 150CV	ca	1.147.137	1.130.766	1.125.178
220	Ô tô đầu kéo 200CV	ca	1.454.215	1.437.844	1.432.256
221	Ô tô đầu kéo 272CV	ca	1.774.500	1.757.889	1.747.211
222	Ô tô tự đổ 5T	ca	1.204.255	1.190.456	1.185.746
223	Ô tô tự đổ 7T	ca	1.454.975	1.441.176	1.436.466
224	Ô tô tự đổ 10T	ca	1.621.431	1.607.632	1.602.922
225	Ô tô tự đổ 12T	ca	1.870.320	1.853.949	1.848.361
226	Ô tô tự đổ 20T	ca	2.562.774	2.546.403	2.540.815
227	Ô tô tự đổ 22T	ca	2.703.378	2.687.007	2.681.419
228	Ô tô tự đổ 27T	ca	3.081.430	3.064.819	3.054.141
229	Ô tô tưới nước 5m ³	ca	966.538	950.167	944.579
230	Ô tô tưới nước 10m ³	ca	1.219.084	1.202.713	1.197.125
231	Ô tô tưới nước 16m ³	ca	1.523.419	1.507.048	1.501.460
232	Ô tô vận tải thùng 2,5T	ca	672.711	658.912	654.202
233	Ô tô vận tải thùng 7T	ca	1.075.231	1.061.432	1.056.722

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
234	Ô tô vận tải thùng 10T	ca	1.281.415	1.267.616	1.262.906
235	Ô tô vận tải thùng 12T	ca	1.386.476	1.370.105	1.364.517
236	Ô tô vận tải thùng 20T	ca	2.047.393	2.031.022	2.025.434
237	Ô tô vận tải thùng 32T	ca	2.773.204	2.756.593	2.745.915
238	Pa lăng xích 3T	ca	223.672	208.938	197.035
239	Pa lăng xích 5T	ca	225.764	211.030	199.127
240	Phao thép 60T	ca	115.189	115.189	115.189
241	Phao thép 200T	ca	200.603	200.603	200.603
242	Phao thép 250T	ca	210.600	210.600	210.600
243	Pông tông	ca	342.457	342.457	342.457
244	Quang lật 360T/h	ca	498.356	480.868	466.737
245	Rơ mooc 30T	ca	218.019	218.019	218.019
246	Rơ mooc 60T	ca	289.308	289.308	289.308
247	Rơ mooc 100T	ca	465.768	465.768	465.768
248	Sà lan 200T	ca	542.108	542.108	542.108
249	Sà lan 250T	ca	677.592	677.592	677.592
250	Sà lan 400T	ca	891.221	891.221	891.221
251	Sà lan 600T	ca	1.048.501	1.048.501	1.048.501
252	Sà lan 800T-1000T	ca	1.464.574	1.464.574	1.464.574
253	Sà lan 800T	ca	1.464.574	1.464.574	1.464.574
254	Sà lan 1000T	ca	1.723.004	1.723.004	1.723.004
255	Sà lan chở dầu 250T	ca	677.592	677.592	677.592
256	Sà lan chở nước 250T	ca	677.592	677.592	677.592
257	Sà lan chứa vật liệu 200T	ca	542.108	542.108	542.108
258	Sà lan đặt máy 200T	ca	542.108	542.108	542.108
259	Sà lan mở đáy 400T	ca	891.221	891.221	891.221
260	Tàu cấp dầu 360CV	ca	5.483.991	5.303.611	5.183.762
261	Tàu cấp dầu 600CV	ca	8.332.158	8.059.982	7.876.655
262	Tàu cấp nước 360CV	ca	5.483.991	5.303.611	5.183.762
263	Tàu cuốc biển 2085CV	ca	46.254.615	45.810.238	45.516.717
264	Tàu cuốc sông 495CV	ca	18.643.997	18.215.608	17.932.104
265	Tàu đóng cọc 1,8T	ca	5.251.149	5.104.503	5.004.438
266	Tàu đóng cọc 2,5T	ca	5.406.056	5.259.410	5.159.345
267	Tàu đóng cọc 3,5T	ca	5.514.876	5.368.230	5.268.165
268	Tàu đóng cọc 4,5T	ca	6.261.149	6.114.503	6.014.438
269	Tàu đóng cọc C96 - búa thủy lực 7,5T	ca	13.080.875	12.876.123	12.737.585
270	Tàu hút bùn 585CV	ca	15.894.562	15.569.292	15.354.052
271	Tàu hút bùn 600CV	ca	15.894.562	15.569.292	15.354.052
272	Tàu hút bùn 1200CV	ca	28.256.052	27.852.762	27.584.983
273	Tàu hút bùn 4170CV	ca	95.405.497	94.899.088	94.563.045
274	Tàu hút bùn tự hành 3958CV	ca	95.405.497	94.899.088	94.563.045
275	Tàu hút bùn tự hành 5945CV	ca	106.169.162	105.818.793	105.587.828

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
276	Tàu hút bọng tự hành HB88 1390CV	ca	28.773.404	28.423.035	28.192.070
277	Tàu kéo 150CV	ca	4.055.785	3.875.405	3.755.556
278	Tàu kéo 250CV	ca	4.792.367	4.611.987	4.492.138
279	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) 75CV	ca	3.009.366	2.862.720	2.762.655
280	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) 360CV	ca	5.483.991	5.303.611	5.183.762
281	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) 1200CV	ca	18.632.541	18.360.365	18.177.038
282	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170CV 17m3	ca	62.378.092	61.949.703	61.666.199
283	Tàu phục vụ 360CV	ca	5.483.991	5.303.611	5.183.762
284	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	ca	4.616.640	4.542.551	4.482.689
285	Thiết bị nấu nhựa	ca	341.631	324.143	310.012
286	Thiết bị phun sơn YHK 10A	ca	332.093	314.605	300.474
287	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	ca	332.093	314.605	300.474
288	Thuyền (ghe) 5T đặt máy bơm	ca	1.133.032	1.104.846	1.087.188
289	Thuyền (ghe) 40T đặt máy bơm	ca	3.070.490	3.015.844	2.979.779
290	Tổ hợp dàn khoan leo	ca	2.494.637	2.477.149	2.463.018
291	Tời điện 1,5T	ca	242.798	228.064	216.161
292	Tời điện 2T	ca	251.739	237.005	225.102
293	Tời điện 3T	ca	272.982	258.248	246.345
294	Tời điện 3,5T	ca	278.531	263.797	251.894
295	Tời điện 5T	ca	290.918	276.184	264.281
296	Tời manơ 13kW	ca	364.055	346.567	332.436
297	Trạm lặn	ca	1.252.475	1.180.475	1.130.475
298	Trạm lặn	giờ	156.559	147.559	141.309
299	Trạm trộn bê tông ≤16m3/h	ca	1.545.789	1.510.493	1.481.975
300	Trạm trộn bê tông ≤25m3/h	ca	1.915.979	1.880.683	1.852.165
301	Trạm trộn bê tông ≤ 25T/h	ca	5.511.896	5.449.466	5.399.025
302	Trạm trộn bê tông ≤30m3/h	ca	2.334.222	2.298.926	2.270.408
303	Trạm trộn bê tông ≤50m3/h	ca	3.267.927	3.232.631	3.204.113
304	Trạm trộn bê tông ≤60m3/h	ca	3.603.186	3.567.890	3.539.372
305	Trạm trộn bê tông ≤90m3/h	ca	5.507.049	5.457.020	5.416.599
306	Trạm trộn bê tông ≤160m3/h	ca	7.132.857	7.068.095	7.015.770
307	Trạm trộn bê tông 20-25m3/h	ca	1.915.979	1.880.683	1.852.165
308	Trạm trộn bê tông 30m3/h	ca	2.334.222	2.298.926	2.270.408
309	Trạm trộn bê tông 50÷60T/h	ca	7.422.322	7.359.892	7.309.451
310	Trạm trộn bê tông 50m3/h	ca	3.267.927	3.232.631	3.204.113
311	Trạm trộn bê tông 60m3/h	ca	3.603.186	3.567.890	3.539.372
312	Trạm trộn bê tông 80T/h	ca	9.922.533	9.822.052	9.740.867
313	Trạm trộn bê tông 120T/h	ca	11.380.717	11.280.236	11.199.051

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
314	Xáng cạp 1,25m ³	ca	2.473.998	2.453.435	2.436.822
315	Xe bơm bê tông tự hành 50m ³ /h	ca	3.345.488	3.317.423	3.307.843
316	Xe bồn (13-14m ³) chở bitum	ca	5.271.226	5.243.161	5.233.581
317	Xe bồn (13-14m ³) chở Polime PT2A2 có lắp hệ thống phun	ca	5.271.226	5.243.161	5.233.581
318	Xe bồn 30T	ca	1.595.013	1.578.402	1.567.724
319	Xe gòong 3T	ca	279.918	262.430	248.299

MỤC LỤC
ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
TỈNH TRÀ VINH

STT	DANH MỤC	TRANG
	THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG	03
1	CHƯƠNG I : CÔNG TÁC CHUẨN BỊ MẶT BẰNG XÂY DỰNG	06
2	CHƯƠNG II : CÔNG TÁC THI CÔNG ĐẤT, ĐÁ, CÁT	18
3	CHƯƠNG III : CÔNG TÁC THI CÔNG CỌC	81
4	CHƯƠNG IV : CÔNG TÁC THI CÔNG ĐƯỜNG	112
5	CHƯƠNG V : CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ	129
6	CHƯƠNG VI : CÔNG TÁC THI CÔNG KẾT CẤU BÊ TÔNG	237
7	CHƯƠNG VII : CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐÚC SẴN	368
8	CHƯƠNG VIII : CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN GỖ	391
9	CHƯƠNG IX : CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN SẮT THÉP	394
10	CHƯƠNG X : CÔNG TÁC HOÀN THIỆN	407
11	CHƯƠNG XI : CÔNG TÁC KHÁC	433
12	CHƯƠNG XII : CÔNG TÁC BỐC XÉP, VẬN CHUYỂN CÁC LOẠI VẬT LIỆU VÀ CẤU KIỆN XÂY DỰNG	461
13	CHƯƠNG XIII : CÔNG TÁC XÂY DỰNG SỬ DỤNG TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN	478
14	BẢNG GIÁ VẬT LIỆU	485
15	BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG	500
16	BẢNG GIÁ CA MÁY	501
17	MỤC LỤC	510



Đơn vị tư vấn: Phân Viện kinh tế xây dựng Miền Nam

Công cụ tính toán: Phần mềm Dự toán Eta

Điện thoại: 0243 990 8038 – 0936 565 638

Website: <http://dutoaneta.vn>