

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TRÀ VINH

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

*(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 IV gồm: (Huyện Càng Long, Cầu Kè, Tiểu Cần, Châu Thành, Trà Cú, Duyên Hải, Cầu Ngang).

+ **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 IV gồm: (Huyện Càng Long, Cầu Kè, Tiểu Cần, Châu Thành, Trà Cú, Duyên Hải, Cầu Ngang).

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 cầu kiện gỗ

Chương IX: Công tác gia công, lắp dựng cầu 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 cầu 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 xốp 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 sứt mẫu đá. - Đá Quáczit các loại. - Đá Côranhđông. - Búa đập mạnh nhiều lần mới làm sứt 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, Pocphia 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		163.488		163.488
AA.11112	- ≤ 2 cây	100m ²		244.372		244.372
AA.11113	- ≤ 3 cây	100m ²		282.233		282.233
	Phát rừng loại II Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng					
AA.11121	- 0 cây	100m ²		208.233		208.233
AA.11122	- ≤ 2 cây	100m ²		313.209		313.209
AA.11123	- ≤ 3 cây	100m ²		363.116		363.116
AA.11124	- ≤ 5 cây	100m ²		447.442		447.442
AA.11125	- > 5 cây	100m ²		564.465		564.465
	Phát rừng loại III Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng					
AA.11131	- 0 cây	100m ²		239.209		239.209
AA.11132	- ≤ 2 cây	100m ²		340.744		340.744
AA.11133	- ≤ 3 cây	100m ²		392.372		392.372
AA.11134	- ≤ 5 cây	100m ²		476.698		476.698
AA.11135	- > 5 cây	100m ²		595.442		595.442
	Phát rừng loại IV Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng					
AA.11141	- 0 cây	100m ²		261.581		261.581
AA.11142	- ≤ 2 cây	100m ²		370.000		370.000
AA.11143	- ≤ 3 cây	100m ²		428.512		428.512

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		12.047	21.928	33.975
AA.11212	- ≤ 2 cây	100m ²		20.651	29.237	49.888
AA.11213	- ≤ 3 cây	100m ²		48.186	36.546	84.732
AA.11214	- ≤ 5 cây	100m ²		72.279	43.855	116.134
AA.11215	- > 5 cây	100m ²		91.209	46.779	137.988

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		12.047	2.466	14.513
AA.12112	- ≤ 30cm	cây		24.093	3.206	27.299
AA.12113	- ≤ 40cm	cây		49.907	3.946	53.853
AA.12114	- ≤ 50cm	cây		96.372	5.426	101.798
AA.12115	- ≤ 60cm	cây		209.953	6.905	216.858
AA.12116	- ≤ 70cm	cây		502.512	8.878	511.390
AA.12117	- > 70cm	cây		948.232	11.591	959.823
	Chặt cây ở sườn dốc					
AA.12121	Đường kính gốc cây ≤ 20cm	cây		13.767	2.959	16.726
AA.12122	- ≤ 30cm	cây		27.535	3.699	31.234
AA.12123	- ≤ 40cm	cây		56.791	4.686	61.477
AA.12124	- ≤ 50cm	cây		104.977	6.412	111.389
AA.12125	- ≤ 60cm	cây		292.558	8.138	300.696
AA.12126	- ≤ 70cm	cây		628.139	10.358	638.497
AA.12127	- > 70cm	cây		1.032.558	13.564	1.046.122

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 ≤20cm	gốc cây		25.814		25.814
AA.13112	- ≤30cm	gốc cây		48.186		48.186
AA.13113	- ≤40cm	gốc cây		91.209		91.209
AA.13114	- ≤50cm	gốc cây		173.814		173.814
AA.13115	- ≤60cm	gốc cây		418.186		418.186
AA.13116	- ≤70cm	gốc cây		784.744		784.744
AA.13117	- >70cm	gốc cây		1.411.163		1.411.163

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 ≤30cm	bụi		68.837		68.837
AA.13212	- >30cm	bụi		96.372		96.372
AA.13221	Đào bụi tre Đường kính bụi tre ≤50cm	bụi		135.953		135.953
AA.13222	- ≤80cm	bụi		862.186		862.186
AA.13223	- >80cm	bụi		1.552.279		1.552.279

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					
AA.22111	- Có cốt thép	m ³	21.818	103.256	215.661	340.735
AA.22112	- Không cốt thép	m ³		86.047	113.923	199.970
AA.22121	Phá dỡ kết cấu gạch đá	m ³		34.419	68.354	102.773

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					
AA.22211	- Có cốt thép	m ³	21.818	347.628	114.952	484.398
AA.22212	- Không cốt thép	m ³		323.535	24.684	348.219
AA.22221	Phá dỡ kết cấu gạch đá	m ³		283.953	22.285	306.238

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		1.721	50.824	52.545
AA.22320	- Kết cấu gạch	m ³		860	25.412	26.272

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
	Đập đầu cọc bê tông bằng búa cần khí nén 3m ³ /ph					
AA.22410	- Trên cạn	m ³	21.818	123.907	428.579	574.304
AA.22420	- Dưới nước	m ³	21.818	180.698	609.941	812.457

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	334.975	1.610.488	1.979.735
AA.22512	- ≤ 4cm	100m ²	44.064	391.431	1.766.147	2.201.642
AA.22513	- ≤ 5cm	100m ²	63.648	455.415	1.950.121	2.469.184
AA.22514	- ≤ 6cm	100m ²	83.232	530.690	2.144.011	2.757.933
AA.22515	- ≤ 7cm	100m ²	112.608	617.257	2.354.863	3.084.728

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			24.420	24.420
AA.23102	- ≤ 4cm	100m ²			31.602	31.602
AA.23103	- ≤ 5cm	100m ²			40.221	40.221
AA.23104	- ≤ 6cm	100m ²			47.403	47.403
AA.23105	- ≤ 7cm	100m ²			63.205	63.205

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
AA.31111	Tháo dỡ kết cấu gỗ, sắt thép Tháo dỡ kết cấu gỗ - Chiều cao ≤ 6m	m ³		355.675		355.675
AA.31112	- Chiều cao ≤ 28m	m ³		562.682		562.682
AA.31121	Tháo dỡ kết cấu sắt thép - Chiều cao ≤ 6m	tấn		1.223.222		1.223.222
AA.31122	- Chiều cao ≤ 28m	tấn		1.656.054		1.656.054

AA.31200 - THÁO DỠ MÁI BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AA.31221	Tháo dỡ mái tôn - Chiều cao ≤ 6m	m ²		5.646		5.646
AA.31222	- Chiều cao ≤ 28m	m ²		7.528		7.528

AA.31300 - THÁO DỠ CỬA BẰNG THỦ CÔNG

Đơn 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		7.528		7.528

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		112.913		112.913
	Tháo dỡ bình nóng lạnh	cái		37.638		37.638

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	1.381.300	102.983	1.512.919
	- Tháo dàn cầu	tấn	41.761	1.772.731	147.609	1.962.101
AA.32121	Tháo bằng cầu, cắt thép bằng máy hàn					
AA.32122	- Tháo sàn cầu	tấn	28.636	679.359	225.013	933.008
	- Tháo dàn cầu	tấn	41.761	1.061.380	286.535	1.389.676

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 đầm nén, dung trọng đất	Hệ số
$K = 0,85; \gamma \leq 1,45T/m^3 \div 1,60T/m^3$	1,07
$K = 0,90; \gamma \leq 1,75T/m^3$	1,10
$K = 0,95; \gamma \leq 1,80T/m^3$	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		161.767		161.767
AB.11112	- Bùn lẫn rác	m ³		172.093		172.093
AB.11113	- Bùn lẫn sỏi đá	m ³		280.512		280.512
AB.11114	- Bùn lỏng	m ³		246.093		246.093
	Vận chuyển tiếp 10m					
AB.11121	- Bùn đặc	m ³		2.409		2.409
AB.11122	- Bùn lẫn rác	m ³		2.409		2.409
AB.11123	- Bùn lẫn sỏi đá	m ³		11.358		11.358
AB.11124	- Bùn lỏng	m ³		11.358		11.358

AB.11200 - ĐÀO ĐẤT ĐỀ 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		77.442		77.442
AB.11212	- Cấp đất II	m ³		106.698		106.698
AB.11213	- Cấp đất III	m ³		134.233		134.233

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		96.372		96.372
AB.11312	- Cấp đất II	m ³		141.116		141.116
AB.11313	- Cấp đất III	m ³		213.395		213.395
AB.11314	- Cấp đất IV	m ³		332.139		332.139
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m					
AB.11321	- Cấp đất I	m ³		106.698		106.698
AB.11322	- Cấp đất II	m ³		151.442		151.442
AB.11323	- Cấp đất III	m ³		225.442		225.442
AB.11324	- Cấp đất IV	m ³		344.186		344.186
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m					
AB.11331	- Cấp đất I	m ³		117.023		117.023
AB.11332	- Cấp đất II	m ³		163.488		163.488
AB.11333	- Cấp đất III	m ³		237.488		237.488
AB.11334	- Cấp đất IV	m ³		361.395		361.395
	Rộng ≤3m, sâu >3m					
AB.11341	- Cấp đất I	m ³		130.791		130.791
AB.11342	- Cấp đất II	m ³		180.698		180.698
AB.11343	- Cấp đất III	m ³		256.419		256.419
AB.11344	- Cấp đất IV	m ³		383.767		383.767
	Rộng >3m, sâu ≤1m					
AB.11351	- Cấp đất I	m ³		79.163		79.163
AB.11352	- Cấp đất II	m ³		108.419		108.419
AB.11353	- Cấp đất III	m ³		166.930		166.930
AB.11354	- Cấp đất IV	m ³		251.256		251.256
	Rộng >3m, sâu ≤2m					
AB.11361	- Cấp đất I	m ³		86.047		86.047

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.11362	- Cấp đất II	m ³		117.023		117.023
AB.11363	- Cấp đất III	m ³		175.535		175.535
AB.11364	- Cấp đất IV	m ³		261.581		261.581
	Rộng >3m, sâu ≤3m					
AB.11371	- Cấp đất I	m ³		92.930		92.930
AB.11372	- Cấp đất II	m ³		125.628		125.628
AB.11373	- Cấp đất III	m ³		187.581		187.581
AB.11374	- Cấp đất IV	m ³		275.349		275.349
	Rộng >3m, sâu >3m					
AB.11381	- Cấp đất I	m ³		103.256		103.256
AB.11382	- Cấp đất II	m ³		137.674		137.674
AB.11383	- Cấp đất III	m ³		199.628		199.628
AB.11384	- Cấp đất IV	m ³		292.558		292.558

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		130.791		130.791
AB.11412	- Cấp đất II	m ³		204.791		204.791
AB.11413	- Cấp đất III	m ³		326.977		326.977
AB.11414	- Cấp đất IV	m ³		533.488		533.488
	Rộng ≤1m, sâu >1m					
AB.11421	- Cấp đất I	m ³		187.581		187.581
AB.11422	- Cấp đất II	m ³		271.907		271.907
AB.11423	- Cấp đất III	m ³		402.698		402.698
AB.11424	- Cấp đất IV	m ³		619.535		619.535
	Rộng >1m, sâu ≤1m					
AB.11431	- Cấp đất I	m ³		86.047		86.047
AB.11432	- Cấp đất II	m ³		132.512		132.512
AB.11433	- Cấp đất III	m ³		215.116		215.116
AB.11434	- Cấp đất IV	m ³		344.186		344.186
	Rộng >1m, sâu >1m					
AB.11441	- Cấp đất I	m ³		122.186		122.186
AB.11442	- Cấp đất II	m ³		178.977		178.977
AB.11443	- Cấp đất III	m ³		259.860		259.860
AB.11444	- Cấp đất IV	m ³		402.698		402.698

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		125.628		125.628
AB.11502	- Cấp đất II	m ³		187.581		187.581
AB.11503	- Cấp đất III	m ³		278.791		278.791
AB.11504	- Cấp đất IV	m ³		425.070		425.070
	Rộng ≤3m, sâu ≤1m					
AB.11511	- Cấp đất I	m ³		104.977		104.977
AB.11512	- Cấp đất II	m ³		156.605		156.605
AB.11513	- Cấp đất III	m ³		232.326		232.326
AB.11514	- Cấp đất IV	m ³		354.512		354.512
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m					
AB.11521	- Cấp đất I	m ³		117.023		117.023
AB.11522	- Cấp đất II	m ³		161.767		161.767
AB.11523	- Cấp đất III	m ³		235.767		235.767
AB.11524	- Cấp đất IV	m ³		357.953		357.953
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m					
AB.11531	- Cấp đất I	m ³		123.907		123.907
AB.11532	- Cấp đất II	m ³		172.093		172.093
AB.11533	- Cấp đất III	m ³		247.814		247.814
AB.11534	- Cấp đất IV	m ³		373.442		373.442
	Rộng ≤3m, sâu >3m					
AB.11541	- Cấp đất I	m ³		135.953		135.953
AB.11542	- Cấp đất II	m ³		187.581		187.581
AB.11543	- Cấp đất III	m ³		271.907		271.907
AB.11544	- Cấp đất IV	m ³		409.581		409.581
	Rộng >3m, sâu ≤1m					
AB.11551	- Cấp đất I	m ³		89.488		89.488
AB.11552	- Cấp đất II	m ³		120.465		120.465
AB.11553	- Cấp đất III	m ³		180.698		180.698
AB.11554	- Cấp đất IV	m ³		270.186		270.186
	Rộng >3m, sâu ≤2m					
AB.11561	- Cấp đất I	m ³		92.930		92.930
AB.11562	- Cấp đất II	m ³		125.628		125.628
AB.11563	- Cấp đất III	m ³		185.860		185.860
AB.11564	- Cấp đất IV	m ³		273.628		273.628
	Rộng >3m, sâu ≤3m					
AB.11571	- Cấp đất I	m ³		103.256		103.256
AB.11572	- Cấp đất II	m ³		142.837		142.837
AB.11573	- Cấp đất III	m ³		194.465		194.465

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		283.953		283.953
AB.11581	- Cấp đất I	m ³		111.860		111.860
AB.11582	- Cấp đất II	m ³		154.884		154.884
AB.11583	- Cấp đất III	m ³		203.070		203.070
AB.11584	- Cấp đất IV	m ³		297.721		297.721

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		61.953		61.953
AB.11712	- Cấp đất II	m ³		92.930		92.930
AB.11713	- Cấp đất III	m ³		149.721		149.721
AB.11714	- Cấp đất IV	m ³		237.488		237.488

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 đống đúng nơi quy định hoặc bốc xếp lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m, hoàn thiện bề mặt khi đào phá bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/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		1.091.490		1.091.490
AB.12112	- Cấp đá II	m ³		846.846		846.846
AB.12113	- Cấp đá III	m ³		733.933		733.933
AB.12114	- Cấp đá IV	m ³		658.658		658.658

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 đắp trong phạm vi 30m. San, xấp, đầm đất từng lớp. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.13111	Đấp đất nền móng công trình, nền đường	m ³		96.372		96.372

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 đắp hoặc vận chuyển trong phạm vi 30m. San, đầm đất từng lớp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Hoàn thiện công trình, bạt vồ mái taluy theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Đấp bờ kênh mương, dung trọng					
AB.13211	- $\gamma \leq 1,45T/m^3$	m ³		98.093		98.093
AB.13212	- $\gamma \leq 1,50T/m^3$	m ³		117.023		117.023
AB.13213	- $\gamma \leq 1,55T/m^3$	m ³		127.349		127.349
AB.13214	- $\gamma \leq 1,60T/m^3$	m ³		139.395		139.395

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

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

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	77.442		218.851
AB.13412	Đấp móng đường ống	m ³	141.409	99.814		241.223

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		67.116	583.536	650.652
AB.21132	- Cấp đất II	100m ³		87.767	676.686	764.453
AB.21133	- Cấp đất III	100m ³		106.698	787.279	893.977
AB.21134	- Cấp đất IV	100m ³		148.000	1.079.799	1.227.799
	Đào san đất bằng máy đào 1,6m ³					
AB.21141	- Cấp đất I	100m ³		63.674	615.527	679.201
AB.21142	- Cấp đất II	100m ³		82.605	696.561	779.166
AB.21143	- Cấp đất III	100m ³		101.535	821.773	923.308
AB.21144	- Cấp đất IV	100m ³		141.116	1.199.745	1.340.861
	Đào san đất bằng máy đào 2,3m ³					
AB.21151	- Cấp đất I	100m ³		58.512	648.221	706.733
AB.21152	- Cấp đất II	100m ³		77.442	787.073	864.515
AB.21153	- Cấp đất III	100m ³		94.651	993.160	1.087.811
AB.21154	- Cấp đất IV	100m ³		130.791	1.416.190	1.546.981
	Đào san đất bằng máy đào 3,6m ³					
AB.21161	- Cấp đất I	100m ³		53.349	676.629	729.978
AB.21162	- Cấp đất II	100m ³		68.837	840.433	909.270
AB.21163	- Cấp đất III	100m ³		86.047	1.084.678	1.170.725
AB.21164	- Cấp đất IV	100m ³		118.744	1.550.167	1.668.911

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			454.631	454.631
AB.22122	- Cấp đất II	100m ³			559.884	559.884
AB.22123	- Cấp đất III	100m ³			732.380	732.380
AB.22124	- Cấp đất IV	100m ³			988.202	988.202

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 140CV					
AB.22131	- Cấp đất I	100m ³			581.622	581.622
AB.22132	- Cấp đất II	100m ³			728.558	728.558
AB.22133	- Cấp đất III	100m ³			969.370	969.370
AB.22134	- Cấp đất IV	100m ³			1.308.139	1.308.139
	Đào san đất trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 180CV					
AB.22141	- Cấp đất I	100m ³			609.453	609.453
AB.22142	- Cấp đất II	100m ³			769.434	769.434
AB.22143	- Cấp đất III	100m ³			916.718	916.718
AB.22144	- Cấp đất IV	100m ³			1.236.681	1.236.681
	Đào san đất trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 240CV					
AB.22151	- Cấp đất I	100m ³			477.362	477.362
AB.22152	- Cấp đất II	100m ³			571.022	571.022
AB.22153	- Cấp đất III	100m ³			737.192	737.192
AB.22154	- Cấp đất IV	100m ³			994.001	994.001
	Đào san đất trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 110CV					
AB.22181	- Cấp đất I	100m ³			612.510	612.510
AB.22182	- Cấp đất II	100m ³			757.232	757.232
AB.22183	- Cấp đất III	100m ³			885.873	885.873
AB.22184	- Cấp đất IV	100m ³			1.195.783	1.195.783
	Đào san đất trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 140CV					
AB.22191	- Cấp đất I	100m ³			755.088	755.088
AB.22192	- Cấp đất II	100m ³			816.311	816.311
AB.22193	- Cấp đất III	100m ³			1.020.389	1.020.389
AB.22194	- Cấp đất IV	100m ³			1.377.525	1.377.525
	Đào san đất trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 180CV					
AB.22211	- Cấp đất I	100m ³			751.658	751.658
AB.22212	- Cấp đất II	100m ³			957.349	957.349
AB.22213	- Cấp đất III	100m ³			1.251.917	1.251.917
AB.22214	- Cấp đất IV	100m ³			1.691.231	1.691.231
	Đào san đất trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 240CV					
AB.22221	- Cấp đất I	100m ³			737.192	737.192
AB.22222	- Cấp đất II	100m ³			927.533	927.533
AB.22223	- Cấp đất III	100m ³			1.314.256	1.314.256
AB.22224	- Cấp đất IV	100m ³			1.773.491	1.773.491
	Đào san đất trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 320CV					
AB.22231	- Cấp đất I	100m ³			570.479	570.479
AB.22232	- Cấp đất II	100m ³			694.869	694.869
AB.22233	- Cấp đất III	100m ³			866.442	866.442
AB.22234	- Cấp đất IV	100m ³			1.170.983	1.170.983
	Đào san đất trong phạm vi ≤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			849.327	849.327
AB.22252	- Cấp đất II	100m ³			1.053.984	1.053.984
AB.22253	- Cấp đất III	100m ³			1.232.329	1.232.329
AB.22254	- Cấp đất IV	100m ³			1.663.571	1.663.571
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 140CV					
AB.22261	- Cấp đất I	100m ³			910.187	910.187
AB.22262	- Cấp đất II	100m ³			1.179.570	1.179.570
AB.22263	- Cấp đất III	100m ³			1.569.358	1.569.358
AB.22264	- Cấp đất IV	100m ³			2.118.328	2.118.328
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 180CV					
AB.22271	- Cấp đất I	100m ³			964.967	964.967
AB.22272	- Cấp đất II	100m ³			1.180.814	1.180.814
AB.22273	- Cấp đất III	100m ³			1.566.801	1.566.801
AB.22274	- Cấp đất IV	100m ³			2.115.309	2.115.309
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 240CV					
AB.22281	- Cấp đất I	100m ³			936.596	936.596
AB.22282	- Cấp đất II	100m ³			1.154.129	1.154.129
AB.22283	- Cấp đất III	100m ³			1.534.810	1.534.810
AB.22284	- Cấp đất IV	100m ³			2.072.597	2.072.597
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 320CV					
AB.22291	- Cấp đất I	100m ³			793.523	793.523
AB.22292	- Cấp đất II	100m ³			875.020	875.020
AB.22293	- Cấp đất III	100m ³			1.033.725	1.033.725
AB.22294	- Cấp đất IV	100m ³			1.394.028	1.394.028

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			1.103.699	1.103.699
AB.23112	- Cấp đất II	100m ³			1.194.537	1.194.537
	Đào san đất trong phạm vi ≤300m bằng máy cạp 16m ³					
AB.23121	- Cấp đất I	100m ³			821.822	821.822
AB.23122	- Cấp đất II	100m ³			889.450	889.450
	Đào san đất trong phạm vi ≤500m bằng máy cạp 9m ³					
AB.23131	- Cấp đất I	100m ³			1.357.936	1.357.936

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			1.474.100	1.474.100
AB.23141	- Cấp đất I	100m ³			1.012.522	1.012.522
AB.23142	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤700m bằng máy cạp 9m ³	100m ³			1.096.557	1.096.557
AB.23151	- Cấp đất I	100m ³			1.615.339	1.615.339
AB.23152	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤700m bằng máy cạp 16m ³	100m ³			1.748.793	1.748.793
AB.23161	- Cấp đất I	100m ³			1.203.223	1.203.223
AB.23162	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤1000m bằng máy cạp 9m ³	100m ³			1.299.563	1.299.563
AB.23171	- Cấp đất I	100m ³			1.985.004	1.985.004
AB.23172	- Cấp đất II Đào san đất trong phạm vi ≤1000m bằng máy cạp 16m ³	100m ³			2.156.447	2.156.447
AB.23181	- Cấp đất I	100m ³			1.475.957	1.475.957
AB.23182	- Cấp đất II Vận chuyển tiếp phạm vi ≤500m bằng máy cạp 9m ³	100m ³			1.603.051	1.603.051
AB.23191	- Cấp đất I	100m ³			424.209	424.209
AB.23192	- Cấp đất II Vận chuyển tiếp phạm vi ≤500m bằng máy cạp 16m ³	100m ³			484.358	484.358
AB.23201	- Cấp đất I	100m ³			287.121	287.121
AB.23202	- Cấp đất II	100m ³			315.833	315.833

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		63.674	529.688	593.362
AB.24132	- Cấp đất II	100m ³		80.884	615.570	696.454
AB.24133	- Cấp đất III	100m ³		99.814	711.615	811.429
AB.24134	- Cấp đất IV Đào xúc đất bằng máy đào 1,6m ³	100m ³		139.395	975.039	1.114.434
AB.24141	- Cấp đất I	100m ³		58.512	559.942	618.454

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.24142	- Cấp đất II	100m ³		77.442	633.955	711.397
AB.24143	- Cấp đất III	100m ³		94.651	748.635	843.286
AB.24144	- Cấp đất IV	100m ³		130.791	1.095.010	1.225.801
	Đào xúc đất bằng máy đào 2,3m ³					
AB.24151	- Cấp đất I	100m ³		55.070	588.921	643.991
AB.24152	- Cấp đất II	100m ³		72.279	715.142	787.421
AB.24153	- Cấp đất III	100m ³		87.767	900.974	988.741
AB.24154	- Cấp đất IV	100m ³		122.186	1.291.119	1.413.305
	Đào xúc đất bằng máy đào 3,6m ³					
AB.24161	- Cấp đất I	100m ³		49.907	639.267	689.174
AB.24162	- Cấp đất II	100m ³		65.395	774.352	839.747
AB.24163	- Cấp đất III	100m ³		79.163	981.236	1.060.399
AB.24164	- Cấp đất IV	100m ³		110.140	1.351.925	1.462.065

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		516.279	775.036	1.291.315
AB.25102	- Cấp đất II	100m ³		671.163	927.985	1.599.148
AB.25103	- Cấp đất III	100m ³		793.349	1.319.179	2.112.528
AB.25104	- Cấp đất IV	100m ³		891.442	1.529.483	2.420.925
	Đào móng bằng máy đào 0,8m ³					
AB.25111	- Cấp đất I	100m ³		502.512	654.057	1.156.569
AB.25112	- Cấp đất II	100m ³		653.953	769.966	1.423.919
AB.25113	- Cấp đất III	100m ³		769.256	1.076.296	1.845.552
AB.25114	- Cấp đất IV	100m ³		853.581	1.248.089	2.101.670
	Đào móng bằng máy đào 1,25m ³					
AB.25121	- Cấp đất I	100m ³		497.349	689.575	1.186.924
AB.25122	- Cấp đất II	100m ³		645.349	803.049	1.448.398
AB.25123	- Cấp đất III	100m ³		758.930	933.981	1.692.911
AB.25124	- Cấp đất IV	100m ³		841.535	1.274.404	2.115.939
	Đào móng bằng máy đào 1,6m ³					
AB.25131	- Cấp đất I	100m ³		492.186	716.187	1.208.373
AB.25132	- Cấp đất II	100m ³		641.907	814.487	1.456.394

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.25133	- Cấp đất III	100m ³		753.767	961.937	1.715.704
AB.25134	- Cấp đất IV	100m ³		832.930	1.390.245	2.223.175
	Đào móng bằng máy đào 2,3m ³					
AB.25141	- Cấp đất I	100m ³		488.744	746.979	1.235.723
AB.25142	- Cấp đất II	100m ³		636.744	906.710	1.543.454
AB.25143	- Cấp đất III	100m ³		746.884	1.141.609	1.888.493
AB.25144	- Cấp đất IV	100m ³		824.325	1.630.199	2.454.524

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		296.000	623.010	919.010
AB.25212	- Cấp đất II	100m ³		364.837	732.709	1.097.546
AB.25213	- Cấp đất III	100m ³		469.814	927.270	1.397.084
AB.25214	- Cấp đất IV	100m ³		678.046	1.188.065	1.866.111
	Đào móng bằng máy đào 1,25m ³					
AB.25221	- Cấp đất I	100m ³		290.837	657.569	948.406
AB.25222	- Cấp đất II	100m ³		356.233	765.224	1.121.457
AB.25223	- Cấp đất III	100m ³		459.488	890.337	1.349.825
AB.25224	- Cấp đất IV	100m ³		666.000	1.213.302	1.879.302
	Đào móng bằng máy đào 1,6m ³					
AB.25231	- Cấp đất I	100m ³		285.674	688.101	973.775
AB.25232	- Cấp đất II	100m ³		352.791	775.869	1.128.660
AB.25233	- Cấp đất III	100m ³		454.326	916.298	1.370.624
AB.25234	- Cấp đất IV	100m ³		657.395	1.323.541	1.980.936
	Đào móng bằng máy đào 2,3m ³					
AB.25241	- Cấp đất I	100m ³		282.233	699.999	982.232
AB.25242	- Cấp đất II	100m ³		347.628	869.126	1.216.754
AB.25243	- Cấp đất III	100m ³		447.442	1.099.327	1.546.769
AB.25244	- Cấp đất IV	100m ³		648.791	1.587.917	2.236.708

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		192.744	625.715	818.459
AB.25312	- Cấp đất II	100m ³		254.698	743.215	997.913
AB.25313	- Cấp đất III	100m ³		309.767	937.906	1.247.673
AB.25314	- Cấp đất IV	100m ³		473.256	1.207.848	1.681.104
	Đào móng bằng máy đào 1,25m ³					
AB.25321	- Cấp đất I	100m ³		187.581	647.562	835.143
AB.25322	- Cấp đất II	100m ³		246.093	758.183	1.004.276
AB.25323	- Cấp đất III	100m ³		299.442	880.414	1.179.856
AB.25324	- Cấp đất IV	100m ³		461.209	1.203.492	1.664.701
	Đào móng bằng máy đào 1,6m ³					
AB.25331	- Cấp đất I	100m ³		182.419	645.074	827.493
AB.25332	- Cấp đất II	100m ³		242.651	760.629	1.003.280
AB.25333	- Cấp đất III	100m ³		294.279	896.373	1.190.652
AB.25334	- Cấp đất IV	100m ³		452.605	1.295.409	1.748.014
	Đào móng bằng máy đào 2,3m ³					
AB.25341	- Cấp đất I	100m ³		178.977	673.172	852.149
AB.25342	- Cấp đất II	100m ³		237.488	836.977	1.074.465
AB.25343	- Cấp đất III	100m ³		287.395	1.061.855	1.349.250
AB.25344	- Cấp đất IV	100m ³		444.000	1.533.327	1.977.327
	Đào móng bằng máy đào 3,6m ³					
AB.25351	- Cấp đất I	100m ³		173.814	742.709	916.523
AB.25352	- Cấp đất II	100m ³		230.605	915.156	1.145.761
AB.25353	- Cấp đất III	100m ³		278.791	1.165.119	1.443.910
AB.25354	- Cấp đất IV	100m ³		431.953	1.675.148	2.107.101

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		172.093	591.744	763.837
AB.25412	- Cấp đất II	100m ³		227.163	703.035	930.198
AB.25413	- Cấp đất III	100m ³		278.791	883.845	1.162.636
AB.25414	- Cấp đất IV	100m ³		430.233	1.139.906	1.570.139
	Đào móng bằng máy đào 1,25m ³					
AB.25421	- Cấp đất I	100m ³		166.930	612.632	779.562

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.25422	- Cấp đất II	100m ³		218.558	714.524	933.082
AB.25423	- Cấp đất III	100m ³		270.186	830.937	1.101.123
AB.25424	- Cấp đất IV	100m ³		416.465	1.138.005	1.554.470
	Đào móng bằng máy đào 1,6m ³					
AB.25431	- Cấp đất I	100m ³		161.767	629.570	791.337
AB.25432	- Cấp đất II	100m ³		215.116	715.577	930.693
AB.25433	- Cấp đất III	100m ³		265.023	844.299	1.109.322
AB.25434	- Cấp đất IV	100m ³		409.581	1.224.320	1.633.901
	Đào móng bằng máy đào 2,3m ³					
AB.25441	- Cấp đất I	100m ³		158.326	657.617	815.943
AB.25442	- Cấp đất II	100m ³		209.953	807.327	1.017.280
AB.25443	- Cấp đất III	100m ³		258.140	1.016.649	1.274.789
AB.25444	- Cấp đất IV	100m ³		399.256	1.444.378	1.843.634
	Đào móng bằng máy đào 3,6m ³					
AB.25451	- Cấp đất I	100m ³		153.163	728.350	881.513
AB.25452	- Cấp đất II	100m ³		203.070	884.974	1.088.044
AB.25453	- Cấp đất III	100m ³		249.535	1.104.756	1.354.291
AB.25454	- Cấp đất IV	100m ³		388.930	1.578.886	1.967.816

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		903.488	1.241.880	2.145.368
AB.26121	Tổ hợp 3 máy đào 0,8m ³	100m ³		949.953	1.862.820	2.812.773
AB.26131	Tổ hợp 4 máy đào 0,8m ³	100m ³		996.418	2.483.760	3.480.178

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 ≤ 6MĐơn 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		698.698	797.096	1.495.794
AB.27102	- Cấp đất II	100m ³		881.116	939.750	1.820.866
AB.27103	- Cấp đất III	100m ³		1.048.046	1.335.357	2.383.403
AB.27104	- Cấp đất IV	100m ³		1.232.186	1.548.602	2.780.788
	Đào kênh mương bằng máy đào 0,8m ³					
AB.27111	- Cấp đất I	100m ³		683.209	672.685	1.355.894
AB.27112	- Cấp đất II	100m ³		863.907	792.733	1.656.640
AB.27113	- Cấp đất III	100m ³		1.023.953	1.109.413	2.133.366
AB.27114	- Cấp đất IV	100m ³		1.194.325	1.285.346	2.479.671
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m ³					
AB.27121	- Cấp đất I	100m ³		678.046	709.942	1.387.988
AB.27122	- Cấp đất II	100m ³		855.302	826.326	1.681.628
AB.27123	- Cấp đất III	100m ³		1.013.628	963.077	1.976.705
AB.27124	- Cấp đất IV	100m ³		1.180.558	1.312.229	2.492.787
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m ³					
AB.27131	- Cấp đất I	100m ³		674.605	737.251	1.411.856
AB.27132	- Cấp đất II	100m ³		851.860	828.530	1.680.390
AB.27133	- Cấp đất III	100m ³		1.008.465	979.491	1.987.956
AB.27134	- Cấp đất IV	100m ³		1.173.674	1.425.352	2.599.026
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m ³					
AB.27141	- Cấp đất I	100m ³		669.442	784.563	1.454.005
AB.27142	- Cấp đất II	100m ³		846.698	953.690	1.800.388
AB.27143	- Cấp đất III	100m ³		1.001.581	1.197.985	2.199.566
AB.27144	- Cấp đất IV	100m ³		1.163.349	1.710.065	2.873.414

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		571.349	641.638	1.212.987
AB.27212	- Cấp đất II	100m ³		709.023	755.477	1.464.500
AB.27213	- Cấp đất III	100m ³		841.535	954.178	1.795.713
AB.27214	- Cấp đất IV	100m ³		1.015.349	1.223.252	2.238.601
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m ³					
AB.27221	- Cấp đất I	100m ³		566.186	677.936	1.244.122
AB.27222	- Cấp đất II	100m ³		700.419	788.501	1.488.920
AB.27223	- Cấp đất III	100m ³		831.209	916.523	1.747.732
AB.27224	- Cấp đất IV	100m ³		1.003.302	1.251.127	2.254.429
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m ³					
AB.27231	- Cấp đất I	100m ³		562.744	709.165	1.271.909
AB.27232	- Cấp đất II	100m ³		696.977	796.933	1.493.910
AB.27233	- Cấp đất III	100m ³		826.046	940.873	1.766.919
AB.27234	- Cấp đất IV	100m ³		994.698	1.365.670	2.360.368
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m ³					
AB.27241	- Cấp đất I	100m ³		557.581	751.677	1.309.258
AB.27242	- Cấp đất II	100m ³		691.814	911.408	1.603.222
AB.27243	- Cấp đất III	100m ³		819.163	1.160.401	1.979.564
AB.27244	- Cấp đất IV	100m ³		986.093	1.634.897	2.620.990

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		516.279	645.805	1.162.084
AB.27312	- Cấp đất II	100m ³		647.070	767.445	1.414.515
AB.27313	- Cấp đất III	100m ³		758.930	965.667	1.724.597
AB.27314	- Cấp đất IV	100m ³		925.860	1.248.028	2.173.888
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m ³					
AB.27321	- Cấp đất I	100m ³		511.116	669.391	1.180.507
AB.27322	- Cấp đất II	100m ³		638.465	778.550	1.417.015
AB.27323	- Cấp đất III	100m ³		750.325	937.172	1.687.497
AB.27324	- Cấp đất IV	100m ³		913.814	1.280.617	2.194.431
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m ³					
AB.27331	- Cấp đất I	100m ³		505.953	711.191	1.217.144

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.27332	- Cấp đất II	100m ³		635.023	804.219	1.439.242
AB.27333	- Cấp đất III	100m ³		745.163	948.447	1.693.610
AB.27334	- Cấp đất IV	100m ³		905.209	1.384.052	2.289.261
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m ³					
AB.27341	- Cấp đất I	100m ³		502.512	745.104	1.247.616
AB.27342	- Cấp đất II	100m ³		629.860	910.370	1.540.230
AB.27343	- Cấp đất III	100m ³		738.279	1.144.644	1.882.923
AB.27344	- Cấp đất IV	100m ³		896.605	1.636.370	2.532.975
	Đào kênh mương bằng máy đào 3,6m ³					
AB.27351	- Cấp đất I	100m ³		497.349	801.610	1.298.959
AB.27352	- Cấp đất II	100m ³		622.977	966.877	1.589.854
AB.27353	- Cấp đất III	100m ³		729.674	1.224.019	1.953.693
AB.27354	- Cấp đất IV	100m ³		884.558	1.749.871	2.634.429

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		493.907	609.764	1.103.671
AB.27412	- Cấp đất II	100m ³		600.605	721.663	1.322.268
AB.27413	- Cấp đất III	100m ³		719.349	911.607	1.630.956
AB.27414	- Cấp đất IV	100m ³		867.349	1.173.877	2.041.226
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m ³					
AB.27421	- Cấp đất I	100m ³		488.744	631.552	1.120.296
AB.27422	- Cấp đất II	100m ³		592.000	734.892	1.326.892
AB.27423	- Cấp đất III	100m ³		709.023	862.956	1.571.979
AB.27424	- Cấp đất IV	100m ³		853.581	1.181.663	2.035.244
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m ³					
AB.27431	- Cấp đất I	100m ³		483.581	652.096	1.135.677
AB.27432	- Cấp đất II	100m ³		588.558	736.641	1.325.199
AB.27433	- Cấp đất III	100m ³		703.860	870.336	1.574.196
AB.27434	- Cấp đất IV	100m ³		846.698	1.272.883	2.119.581
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m ³					
AB.27441	- Cấp đất I	100m ³		480.139	682.568	1.162.707
AB.27442	- Cấp đất II	100m ³		583.395	835.515	1.418.910
AB.27443	- Cấp đất III	100m ³		696.977	1.050.997	1.747.974
AB.27444	- Cấp đất IV	100m ³		836.372	1.503.677	2.340.049
	Đào kênh mương bằng máy đào 3,6m ³					
AB.27451	- Cấp đất I	100m ³		474.977	749.889	1.224.866

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.27452	- Cấp đất II	100m ³		576.512	913.694	1.490.206
AB.27453	- Cấp đất III	100m ³		688.372	1.149.297	1.837.669
AB.27454	- Cấp đất IV	100m ³		826.046	1.646.429	2.472.475

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		1.025.674	1.303.974	2.329.648
AB.28121	Tổ hợp 3 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.077.302	1.955.961	3.033.263
AB.28131	Tổ hợp 4 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.130.651	2.607.948	3.738.599

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 vết 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 vết kênh mương bằng tổ hợp máy xáng cạp 1,25m ³ và máy đào 0,8m ³	100m ³		691.814	1.125.362	1.817.176
AB.28221	Mở rộng kênh mương bằng tổ hợp máy xáng cạp 1,25m ³ và máy đào 0,8m ³	100m ³		641.907	1.098.557	1.740.464

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		476.698	675.636	1.152.334
AB.31122	- Cấp đất II	100m ³		590.279	803.485	1.393.764
AB.31123	- Cấp đất III	100m ³		709.023	1.007.917	1.716.940
AB.31124	- Cấp đất IV	100m ³		841.535	1.284.676	2.126.211
	Đào nền đường bằng máy đào 1,25m ³					
AB.31131	- Cấp đất I	100m ³		471.535	702.858	1.174.393
AB.31132	- Cấp đất II	100m ³		583.395	819.298	1.402.693
AB.31133	- Cấp đất III	100m ³		698.698	963.358	1.662.056
AB.31134	- Cấp đất IV	100m ³		827.767	1.318.456	2.146.223
	Đào nền đường bằng máy đào 1,6m ³					
AB.31141	- Cấp đất I	100m ³		468.093	744.249	1.212.342
AB.31142	- Cấp đất II	100m ³		578.232	840.788	1.419.020
AB.31143	- Cấp đất III	100m ³		693.535	990.575	1.684.110
AB.31144	- Cấp đất IV	100m ³		820.884	1.443.147	2.264.031
	Đào nền đường bằng máy đào 2,3m ³					
AB.31151	- Cấp đất I	100m ³		464.651	784.150	1.248.801
AB.31152	- Cấp đất II	100m ³		573.070	949.416	1.522.486
AB.31153	- Cấp đất III	100m ³		686.651	1.196.322	1.882.973
AB.31154	- Cấp đất IV	100m ³		810.558	1.703.603	2.514.161
	Đào nền đường bằng máy đào 3,6m ³					
AB.31161	- Cấp đất I	100m ³		459.488	823.150	1.282.638
AB.31162	- Cấp đất II	100m ³		566.186	995.596	1.561.782
AB.31163	- Cấp đất III	100m ³		678.046	1.259.919	1.937.965
AB.31164	- Cấp đất IV	100m ³		800.232	1.800.130	2.600.362

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		416.465	619.819	1.036.284
AB.32122	- Cấp đất II	100m ³		530.046	758.693	1.288.739
AB.32123	- Cấp đất III	100m ³		617.814	912.186	1.530.000
AB.32124	- Cấp đất IV	100m ³		681.488	1.230.867	1.912.355
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 140CV					
AB.32131	- Cấp đất I	100m ³		399.256	793.863	1.193.119
AB.32132	- Cấp đất II	100m ³		507.674	987.737	1.495.411
AB.32133	- Cấp đất III	100m ³		592.000	1.208.141	1.800.141
AB.32134	- Cấp đất IV	100m ³		652.232	1.628.541	2.280.773
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 180CV					
AB.32141	- Cấp đất I	100m ³		371.721	830.379	1.202.100
AB.32142	- Cấp đất II	100m ³		473.256	972.585	1.445.841
AB.32143	- Cấp đất III	100m ³		552.419	1.084.318	1.636.737
AB.32144	- Cấp đất IV	100m ³		609.209	1.541.407	2.150.616
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 240CV					
AB.32151	- Cấp đất I	100m ³		340.744	649.575	990.319
AB.32152	- Cấp đất II	100m ³		433.674	773.447	1.207.121
AB.32153	- Cấp đất III	100m ³		505.953	918.469	1.424.422
AB.32154	- Cấp đất IV	100m ³		557.581	1.238.724	1.796.305
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 320CV					
AB.32161	- Cấp đất I	100m ³		318.372	690.580	1.008.952
AB.32162	- Cấp đất II	100m ³		406.139	789.234	1.195.373
AB.32163	- Cấp đất III	100m ³		473.256	870.731	1.343.987
AB.32164	- Cấp đất IV	100m ³		521.442	1.175.273	1.696.715
	Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 110CV					
AB.32181	- Cấp đất I	100m ³		480.139	837.633	1.317.772
AB.32182	- Cấp đất II	100m ³		610.930	1.021.824	1.632.754
AB.32183	- Cấp đất III	100m ³		714.186	1.227.943	1.942.129

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		786.465	1.657.723	2.444.188
AB.32191	- Cấp đất I	100m ³		459.488	1.032.634	1.492.122
AB.32192	- Cấp đất II	100m ³		585.116	1.102.020	1.687.136
AB.32193	- Cấp đất III	100m ³		683.209	1.414.259	2.097.468
AB.32194	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 180CV	100m ³		752.046	1.910.168	2.662.214
AB.32201	- Cấp đất I	100m ³		428.512	1.028.451	1.456.963
AB.32202	- Cấp đất II	100m ³		547.256	1.292.547	1.839.803
AB.32203	- Cấp đất III	100m ³		636.744	1.734.401	2.371.145
AB.32204	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 240CV	100m ³		702.139	2.067.060	2.769.199
AB.32211	- Cấp đất I	100m ³		394.093	1.009.107	1.403.200
AB.32212	- Cấp đất II	100m ³		500.791	1.250.810	1.751.601
AB.32213	- Cấp đất III	100m ³		585.116	1.821.831	2.406.947
AB.32214	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 320CV	100m ³		643.628	2.459.321	3.102.949
AB.32221	- Cấp đất I	100m ³		368.279	780.656	1.148.935
AB.32222	- Cấp đất II	100m ³		468.093	939.360	1.407.453
AB.32223	- Cấp đất III	100m ³		547.256	1.201.008	1.748.264
AB.32224	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 110CV	100m ³		602.326	1.621.361	2.223.687
AB.32241	- Cấp đất I	100m ³		533.488	1.165.084	1.698.572
AB.32242	- Cấp đất II	100m ³		679.767	1.416.520	2.096.287
AB.32243	- Cấp đất III	100m ³		793.349	1.701.578	2.494.927
AB.32244	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 140CV	100m ³		874.232	2.296.546	3.170.778
AB.32251	- Cấp đất I	100m ³		511.116	1.248.956	1.760.072
AB.32252	- Cấp đất II	100m ³		650.512	1.585.685	2.236.197
AB.32253	- Cấp đất III	100m ³		758.930	2.167.306	2.926.236
AB.32254	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 180CV	100m ³		836.372	2.924.435	3.760.807
AB.32261	- Cấp đất I	100m ³		476.698	1.323.020	1.799.718
AB.32262	- Cấp đất II	100m ³		607.488	1.587.116	2.194.604
AB.32263	- Cấp đất III	100m ³		709.023	2.163.557	2.872.580
AB.32264	- Cấp đất IV	100m ³		781.302	2.920.294	3.701.596

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		437.116	1.284.044	1.721.160
AB.32272	- Cấp đất II	100m ³		555.860	1.549.916	2.105.776
AB.32273	- Cấp đất III	100m ³		648.791	2.117.917	2.766.708
AB.32274	- Cấp đất IV	100m ³		715.907	2.861.151	3.577.058
	Đào nền đường trong phạm vi $\leq 100m$ bằng máy ủi 320CV					
AB.32281	- Cấp đất I	100m ³		409.581	1.089.486	1.499.067
AB.32282	- Cấp đất II	100m ³		519.721	1.175.273	1.694.994
AB.32283	- Cấp đất III	100m ³		607.488	1.428.342	2.035.830
AB.32284	- Cấp đất IV	100m ³		669.442	1.925.903	2.595.345

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		586.837	1.213.290	1.800.127
AB.33112	- Cấp đất II	100m ³		755.488	1.315.087	2.070.575
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 300m$ bằng máy cạp 16m ³					
AB.33121	- Cấp đất I	100m ³		516.279	903.796	1.420.075
AB.33122	- Cấp đất II	100m ³		686.651	979.628	1.666.279
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 500m$ bằng máy cạp 9m ³					
AB.33131	- Cấp đất I	100m ³		610.930	1.494.314	2.105.244
AB.33132	- Cấp đất II	100m ³		784.744	1.621.437	2.406.181
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 500m$ bằng máy cạp 16m ³					
AB.33141	- Cấp đất I	100m ³		536.930	1.115.005	1.651.935
AB.33142	- Cấp đất II	100m ³		714.186	1.207.244	1.921.430
	Đào san đất trong phạm vi $\leq 700m$ bằng máy cạp 9m ³					
AB.33151	- Cấp đất I	100m ³		640.186	1.777.043	2.417.229
AB.33152	- Cấp đất II	100m ³		822.605	1.924.622	2.747.227

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 $16m^3$ - Cạp đất I	100m ³		562.744	1.322.112	1.884.856
AB.33162	- Cạp đất II	100m ³		748.605	1.428.697	2.177.302
AB.33171	Đào san đất trong phạm vi $\leq 1000m$ bằng máy cạp $9m^3$ - Cạp đất I	100m ³		664.279	2.181.531	2.845.810
AB.33172	- Cạp đất II	100m ³		853.581	2.371.727	3.225.308
AB.33181	Đào san đất trong phạm vi $\leq 1000m$ bằng máy cạp $16m^3$ - Cạp đất I	100m ³		583.395	1.625.600	2.208.995
AB.33182	- Cạp đất II	100m ³		776.139	1.764.998	2.541.137
AB.33191	Vận chuyển tiếp phạm vi $500m$ bằng máy cạp $9m^3$ - Cạp đất I	100m ³			455.867	455.867
AB.33192	- Cạp đất II	100m ³			516.016	516.016
AB.33201	Vận chuyển tiếp phạm vi $500m$ bằng máy cạp $16m^3$ - Cạp đất I	100m ³			307.630	307.630
AB.33202	- Cạp đất II	100m ³			336.342	336.342

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/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.34110	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 110CV - San đất	100m ³			134.489	134.489
AB.34120	- San đá	100m ³			188.577	188.577
AB.34210	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 140CV - San đất	100m ³			175.507	175.507
AB.34220	- San đá	100m ³			244.893	244.893
AB.34310	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 180CV - San đất	100m ³			185.375	185.375
AB.34320	- San đá	100m ³			259.017	259.017

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 hố 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	27.535	134.395	164.363
AB.36120	- Dưới nước	m ³	2.433	58.512	540.805	601.750

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			789.707	789.707
AB.41112	- Cấp đất II	100m ³			936.739	936.739
AB.41113	- Cấp đất III	100m ³			1.185.746	1.185.746
AB.41114	- Cấp đất IV	100m ³			1.304.321	1.304.321
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41121	- Cấp đất I	100m ³			745.526	745.526
AB.41122	- Cấp đất II	100m ³			851.824	851.824
AB.41123	- Cấp đất III	100m ³			1.062.985	1.062.985
AB.41124	- Cấp đất IV	100m ³			1.185.084	1.185.084
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41131	- Cấp đất I	100m ³			673.227	673.227
AB.41132	- Cấp đất II	100m ³			769.403	769.403
AB.41133	- Cấp đất III	100m ³			948.930	948.930
AB.41134	- Cấp đất IV	100m ³			1.057.929	1.057.929
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41141	- Cấp đất I	100m ³			645.078	645.078
AB.41142	- Cấp đất II	100m ³			743.041	743.041
AB.41143	- Cấp đất III	100m ³			940.816	940.816
AB.41144	- Cấp đất IV	100m ³			1.036.931	1.036.931
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41151	- Cấp đất I	100m ³			627.452	627.452
AB.41152	- Cấp đất II	100m ³			721.302	721.302

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.41153	- Cấp đất III	100m ³			911.682	911.682
AB.41154	- Cấp đất IV	100m ³			1.005.532	1.005.532
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41161	- Cấp đất I	100m ³			549.745	549.745
AB.41162	- Cấp đất II	100m ³			632.207	632.207
AB.41163	- Cấp đất III	100m ³			821.564	821.564
AB.41164	- Cấp đất IV	100m ³			904.026	904.026
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.41211	- Cấp đất I	100m ³			987.726	987.726
AB.41212	- Cấp đất II	100m ³			1.124.087	1.124.087
AB.41213	- Cấp đất III	100m ³			1.458.468	1.458.468
AB.41214	- Cấp đất IV	100m ³			1.552.142	1.552.142
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41221	- Cấp đất I	100m ³			933.703	933.703
AB.41222	- Cấp đất II	100m ³			1.075.913	1.075.913
AB.41223	- Cấp đất III	100m ³			1.307.184	1.307.184
AB.41224	- Cấp đất IV	100m ³			1.410.610	1.410.610
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.41231	- Cấp đất I	100m ³			823.902	823.902
AB.41232	- Cấp đất II	100m ³			944.121	944.121
AB.41233	- Cấp đất III	100m ³			1.118.840	1.118.840
AB.41234	- Cấp đất IV	100m ³			1.218.221	1.218.221
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.41241	- Cấp đất I	100m ³			837.308	837.308
AB.41242	- Cấp đất II	100m ³			961.148	961.148
AB.41243	- Cấp đất III	100m ³			1.147.832	1.147.832
AB.41244	- Cấp đất IV	100m ³			1.249.492	1.249.492
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.41251	- Cấp đất I	100m ³			801.744	801.744
AB.41252	- Cấp đất II	100m ³			919.727	919.727
AB.41253	- Cấp đất III	100m ³			1.115.470	1.115.470
AB.41254	- Cấp đất IV	100m ³			1.214.683	1.214.683
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.41261	- Cấp đất I	100m ³			748.265	748.265
AB.41262	- Cấp đất II	100m ³			858.214	858.214
AB.41263	- Cấp đất III	100m ³			1.041.462	1.041.462
AB.41264	- Cấp đất IV	100m ³			1.133.086	1.133.086
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m					
	Ô tô tự đổ 5T					
AB.41311	- Cấp đất I	100m ³			1.145.431	1.145.431
AB.41312	- Cấp đất II	100m ³			1.314.992	1.314.992
AB.41313	- Cấp đất III	100m ³			1.662.416	1.662.416
AB.41314	- Cấp đất IV	100m ³			1.769.133	1.769.133
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.41321	- Cấp đất I	100m ³			1.080.222	1.080.222
AB.41322	- Cấp đất II	100m ³			1.248.289	1.248.289
AB.41323	- Cấp đất III	100m ³			1.549.947	1.549.947
AB.41324	- Cấp đất IV	100m ³			1.628.952	1.628.952

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Ô tô tự độ 10T					
AB.41331	- Cấp đất I	100m ³			940.915	940.915
AB.41332	- Cấp đất II	100m ³			1.065.943	1.065.943
AB.41333	- Cấp đất III	100m ³			1.296.764	1.296.764
AB.41334	- Cấp đất IV	100m ³			1.359.278	1.359.278
	Ô tô tự độ 12T					
AB.41341	- Cấp đất I	100m ³			955.603	955.603
AB.41342	- Cấp đất II	100m ³			1.072.049	1.072.049
AB.41343	- Cấp đất III	100m ³			1.330.820	1.330.820
AB.41344	- Cấp đất IV	100m ³			1.378.877	1.378.877
	Ô tô tự độ 22T					
AB.41351	- Cấp đất I	100m ³			914.364	914.364
AB.41352	- Cấp đất II	100m ³			1.021.621	1.021.621
AB.41353	- Cấp đất III	100m ³			1.289.763	1.289.763
AB.41354	- Cấp đất IV	100m ³			1.338.028	1.338.028
	Ô tô tự độ 27T					
AB.41361	- Cấp đất I	100m ³			861.268	861.268
AB.41362	- Cấp đất II	100m ³			937.621	937.621
AB.41363	- Cấp đất III	100m ³			1.233.873	1.233.873
AB.41364	- Cấp đất IV	100m ³			1.279.685	1.279.685
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự độ trong phạm vi ≤1000m					
	Ô tô tự độ 5T					
AB.41411	- Cấp đất I	100m ³			1.363.608	1.363.608
AB.41412	- Cấp đất II	100m ³			1.575.856	1.575.856
AB.41413	- Cấp đất III	100m ³			2.028.811	2.028.811
AB.41414	- Cấp đất IV	100m ³			2.123.671	2.123.671
	Ô tô tự độ 7T					
AB.41421	- Cấp đất I	100m ³			1.266.963	1.266.963
AB.41422	- Cấp đất II	100m ³			1.435.030	1.435.030
AB.41423	- Cấp đất III	100m ³			1.842.986	1.842.986
AB.41424	- Cấp đất IV	100m ³			1.936.356	1.936.356
	Ô tô tự độ 10T					
AB.41431	- Cấp đất I	100m ³			1.088.384	1.088.384
AB.41432	- Cấp đất II	100m ³			1.232.647	1.232.647
AB.41433	- Cấp đất III	100m ³			1.481.100	1.481.100
AB.41434	- Cấp đất IV	100m ³			1.577.275	1.577.275
	Ô tô tự độ 12T					
AB.41441	- Cấp đất I	100m ³			1.105.320	1.105.320
AB.41442	- Cấp đất II	100m ³			1.264.279	1.264.279
AB.41443	- Cấp đất III	100m ³			1.502.717	1.502.717
AB.41444	- Cấp đất IV	100m ³			1.619.164	1.619.164
	Ô tô tự độ 22T					
AB.41451	- Cấp đất I	100m ³			1.059.161	1.059.161
AB.41452	- Cấp đất II	100m ³			1.225.408	1.225.408
AB.41453	- Cấp đất III	100m ³			1.482.825	1.482.825
AB.41454	- Cấp đất IV	100m ³			1.573.993	1.573.993
	Ô tô tự độ 27T					
AB.41461	- Cấp đất I	100m ³			1.001.758	1.001.758
AB.41462	- Cấp đất II	100m ³			1.157.519	1.157.519

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.41463	- Cấp đất III	100m ³			1.401.851	1.401.851
AB.41464	- Cấp đất IV	100m ³			1.487.367	1.487.367

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			628.445	628.445
AB.42112	- Cấp đất II	100m ³ /1km			711.448	711.448
AB.42113	- Cấp đất III	100m ³ /1km			815.793	815.793
AB.42114	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			865.595	865.595
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.42121	- Cấp đất I	100m ³ /1km			540.111	540.111
AB.42122	- Cấp đất II	100m ³ /1km			611.935	611.935
AB.42123	- Cấp đất III	100m ³ /1km			662.211	662.211
AB.42124	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			723.979	723.979
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.42131	- Cấp đất I	100m ³ /1km			410.348	410.348
AB.42132	- Cấp đất II	100m ³ /1km			471.259	471.259
AB.42133	- Cấp đất III	100m ³ /1km			509.729	509.729
AB.42134	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			581.861	581.861
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.42141	- Cấp đất I	100m ³ /1km			415.881	415.881
AB.42142	- Cấp đất II	100m ³ /1km			484.271	484.271
AB.42143	- Cấp đất III	100m ³ /1km			523.086	523.086
AB.42144	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			597.021	597.021
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.42151	- Cấp đất I	100m ³ /1km			402.213	402.213
AB.42152	- Cấp đất II	100m ³ /1km			469.248	469.248
AB.42153	- Cấp đất III	100m ³ /1km			506.788	506.788
AB.42154	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			579.187	579.187
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.42161	- Cấp đất I	100m ³ /1km			345.118	345.118
AB.42162	- Cấp đất II	100m ³ /1km			400.092	400.092
AB.42163	- Cấp đất III	100m ³ /1km			430.634	430.634
AB.42164	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			500.879	500.879
	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			521.728	521.728
AB.42212	- Cấp đất II	100m ³ /1km			604.730	604.730

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.42213	- Cấp đất III	100m ³ /1km			677.061	677.061
AB.42214	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			744.648	744.648
	Ô tô tự đổ 7T					
AB.42221	- Cấp đất I	100m ³ /1km			429.503	429.503
AB.42222	- Cấp đất II	100m ³ /1km			491.271	491.271
AB.42223	- Cấp đất III	100m ³ /1km			541.548	541.548
AB.42224	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			594.697	594.697
	Ô tô tự đổ 10T					
AB.42231	- Cấp đất I	100m ³ /1km			330.202	330.202
AB.42232	- Cấp đất II	100m ³ /1km			378.290	378.290
AB.42233	- Cấp đất III	100m ³ /1km			423.171	423.171
AB.42234	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			469.656	469.656
	Ô tô tự đổ 12T					
AB.42241	- Cấp đất I	100m ³ /1km			330.857	330.857
AB.42242	- Cấp đất II	100m ³ /1km			388.156	388.156
AB.42243	- Cấp đất III	100m ³ /1km			428.820	428.820
AB.42244	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			482.422	482.422
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.42251	- Cấp đất I	100m ³ /1km			319.089	319.089
AB.42252	- Cấp đất II	100m ³ /1km			378.080	378.080
AB.42253	- Cấp đất III	100m ³ /1km			415.620	415.620
AB.42254	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			469.248	469.248
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.42261	- Cấp đất I	100m ³ /1km			274.873	274.873
AB.42262	- Cấp đất II	100m ³ /1km			320.685	320.685
AB.42263	- Cấp đất III	100m ³ /1km			354.280	354.280
AB.42264	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			400.092	400.092

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

Quy định áp dụng

Đơn giá khoan nổ phá đá mặt bằng, hồ móng công trình, kênh muơng nền đường cũng như khoan nổ phá đá đường 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 chiều, 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	4.318.915	9.178.064	17.697.736
AB.51112	- Cấp đá II	100m ³	3.517.570	3.302.699	5.586.051	12.406.320
AB.51113	- Cấp đá III	100m ³	3.072.044	2.879.276	4.592.191	10.543.511
AB.51114	- Cấp đá IV	100m ³	2.703.762	2.371.169	2.935.394	8.010.325

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	1.243.923	4.000.378	7.600.650
AB.51122	- Cấp đá II	100m ³	2.044.451	1.146.065	3.602.342	6.792.858
AB.51123	- Cấp đá III	100m ³	1.849.313	1.046.325	2.786.341	5.681.979
AB.51124	- Cấp đá IV	100m ³	1.714.395	1.006.806	1.639.024	4.360.225

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	1.185.584	4.780.520	8.342.748
AB.51132	- Cấp đá II	100m ³	2.056.863	1.091.490	4.096.816	7.245.169
AB.51133	- Cấp đá III	100m ³	1.830.378	997.396	2.869.767	5.697.541
AB.51134	- Cấp đá IV	100m ³	1.627.203	959.759	2.152.270	4.739.232

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

AB.51210 - PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN $\Phi 42$ 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 $\Phi 42$ mm					
AB.51211	- Cấp đá I	100m ³	4.598.498	4.798.794	10.197.631	19.594.923
AB.51212	- Cấp đá II	100m ³	3.864.527	3.669.666	6.207.377	13.741.570
AB.51213	- Cấp đá III	100m ³	3.380.740	3.199.196	5.103.499	11.683.435
AB.51214	- Cấp đá IV	100m ³	2.988.066	2.634.632	3.262.397	8.885.095

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 $\Phi 76$ 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 $\Phi 76$ mm					
AB.51221	- Cấp đá I	100m ³	2.602.052	1.494.213	4.444.474	8.540.739
AB.51222	- Cấp đá II	100m ³	2.260.498	1.375.654	4.002.556	7.638.708
AB.51223	- Cấp đá III	100m ³	2.046.190	1.257.096	3.096.371	6.399.657
AB.51224	- Cấp đá IV	100m ³	1.898.274	1.208.167	1.820.702	4.927.143

AB.51230 - PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN $\Phi 105$ 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 $\Phi 105$ mm					
AB.51231	- Cấp đá I	100m ³	2.567.027	1.422.701	5.028.573	9.018.301
AB.51232	- Cấp đá II	100m ³	2.224.262	1.309.788	4.311.047	7.845.097
AB.51233	- Cấp đá III	100m ³	1.982.897	1.196.876	3.019.809	6.199.582
AB.51234	- Cấp đá IV	100m ³	1.764.838	1.151.711	2.265.456	5.182.005

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	4.559.795	9.687.847	18.647.420
AB.51312	- Cấp đá II	100m ³	3.691.048	3.487.124	5.896.060	13.074.232
AB.51313	- Cấp đá III	100m ³	3.226.241	3.039.236	4.848.608	11.114.085
AB.51314	- Cấp đá IV	100m ³	2.845.914	2.502.900	3.098.133	8.446.947

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	1.370.009	4.222.426	8.071.806
AB.51322	- Cấp đá II	100m ³	2.152.626	1.260.860	3.803.103	7.216.589
AB.51323	- Cấp đá III	100m ³	1.947.942	1.151.711	2.943.221	6.042.874
AB.51324	- Cấp đá IV	100m ³	1.806.355	1.108.427	1.730.517	4.645.299

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	1.304.143	4.884.600	8.636.808
AB.51332	- Cấp đá II	100m ³	2.119.642	1.200.639	4.182.468	7.502.749
AB.51333	- Cấp đá III	100m ³	1.887.578	1.097.136	2.929.395	5.914.109
AB.51334	- Cấp đá IV	100m ³	1.678.836	1.055.735	2.195.198	4.929.769

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	2.828.466	16.690.249	22.085.742
AB.51412	- Cấp đá II	100m ³	2.224.262	2.589.467	14.864.222	19.677.951
AB.51413	- Cấp đá III	100m ³	1.982.897	2.352.350	12.343.333	16.678.580
AB.51414	- Cấp đá IV	100m ³	1.764.838	2.207.445	11.002.793	14.975.076

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	1.411.410	61.066.576	66.961.822
AB.51512	- Cấp đá II	100m ²	3.871.188	1.289.088	54.965.989	60.126.265
AB.51513	- Cấp đá III	100m ²	3.539.819	1.176.175	49.472.425	54.188.419

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		242.651	388.527	631.178
AB.51612	- Cấp đá II	m ³		220.279	353.938	574.217
AB.51613	- Cấp đá III	m ³		197.907	319.350	517.257
AB.51614	- Cấp đá IV	m ³		172.093	288.241	460.334

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		1.497.209	10.252.606	11.749.815

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		380.326	14.443.331	14.823.657
AB.51812	Phá đá mặt bằng bằng máy đào 1,25m ³ gắn đầu búa thủy lực, đá cấp IV	100m ³		352.791	11.263.975	11.616.766

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		251.256	1.166.465	1.417.721
AB.52121	- Máy đào 1,25m ³	100m ³		223.721	1.363.689	1.587.410
AB.52131	- Máy đào 1,6m ³	100m ³		203.070	1.546.109	1.749.179
AB.52141	- Máy đào 2,3m ³	100m ³		187.581	1.686.485	1.874.066
AB.52151	- Máy đào 3,6m ³	100m ³		168.651	2.158.179	2.326.830

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			1.930.394	1.930.394
AB.53121	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			1.765.417	1.765.417
AB.53131	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			1.562.849	1.562.849
AB.53141	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³			1.556.320	1.556.320
AB.53151	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³			1.539.135	1.539.135
AB.53161	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³			1.411.013	1.411.013
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m					
AB.53211	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			2.173.472	2.173.472
AB.53221	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.101.550	2.101.550
AB.53231	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			1.827.331	1.827.331
AB.53241	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³			1.874.238	1.874.238
AB.53251	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³			1.796.551	1.796.551
AB.53261	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³			1.676.723	1.676.723
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m					
AB.53311	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			2.405.879	2.405.879
AB.53321	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.394.589	2.394.589

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.53331	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.011.667	2.011.667
AB.53341	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³			2.059.074	2.059.074
AB.53351	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³			1.981.569	1.981.569
AB.53361	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³			1.893.567	1.893.567
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m					
AB.53411	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			2.929.978	2.929.978
AB.53421	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.904.534	2.904.534
AB.53431	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.303.399	2.303.399
AB.53441	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³			2.364.054	2.364.054
AB.53451	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³			2.314.065	2.314.065
AB.53461	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³			2.202.036	2.202.036

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			996.027	996.027
AB.54121	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³ /km			1.028.510	1.028.510
AB.54131	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³ /km			931.298	931.298
AB.54141	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³ /km			942.664	942.664
AB.54151	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³ /km			898.275	898.275
AB.54161	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³ /km			815.456	815.456
	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			892.867	892.867
AB.54221	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³ /km			922.211	922.211
AB.54231	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³ /km			743.756	743.756
AB.54241	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³ /km			744.889	744.889
AB.54251	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³ /km			713.257	713.257
AB.54261	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³ /km			641.370	641.370

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			1.571.399	1.571.399
AB.55121	- Máy ủi 180CV	100m ³			1.625.207	1.625.207
AB.55131	- Máy ủi 240CV	100m ³			1.299.150	1.299.150
AB.55141	- Máy ủi 320CV	100m ³			1.243.902	1.243.902
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤ 70m					
AB.55151	- Máy ủi 140CV	100m ³			1.999.962	1.999.962
AB.55161	- Máy ủi 180CV	100m ³			2.158.478	2.158.478
AB.55171	- Máy ủi 240CV	100m ³			2.054.470	2.054.470
AB.55181	- Máy ủi 320CV	100m ³			1.715.726	1.715.726
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤ 100m					
AB.55191	- Máy ủi 140CV	100m ³			3.061.167	3.061.167
AB.55201	- Máy ủi 180CV	100m ³			3.072.657	3.072.657
AB.55211	- Máy ủi 240CV	100m ³			2.930.641	2.930.641
AB.55221	- Máy ủi 320CV	100m ³			2.015.979	2.015.979

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		153.163	941.628	1.094.791
AB.55312	- Dung tích gầu 1,6m ³	100m ³		139.395	1.066.625	1.206.020
AB.55313	- Dung tích gầu 2,3m ³	100m ³		129.070	1.160.724	1.289.794
AB.55314	- Dung tích gầu 3,6m ³	100m ³		115.302	1.431.162	1.546.464

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		115.302	7.398.255	7.513.557
AB.55322	- > 1m	100viên		101.535	6.653.811	6.755.346
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		129.070	6.173.026	6.302.096
AB.55332	- > 1m	100viên		113.581	5.556.824	5.670.405

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			1.086.836	1.086.836
AB.56112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			3.617.242	3.617.242
AB.56113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.254.964	3.254.964
AB.56121	Ô tô tự đổ 22T - Đá hỗn hợp	100m ³			1.115.470	1.115.470
AB.56122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			3.708.402	3.708.402
AB.56123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.335.685	3.335.685
AB.56131	Ô tô tự đổ 27T - Đá hỗn hợp	100m ³			1.023.137	1.023.137
AB.56132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			3.399.259	3.399.259
AB.56133	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.057.195	3.057.195
AB.56211	Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m Ô tô tự đổ 12T - Đá hỗn hợp	100m ³			1.312.336	1.312.336

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			4.088.575	4.088.575
AB.56213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.680.087	3.680.087
AB.56221	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.321.940	1.321.940
AB.56222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.115.978	4.115.978
AB.56223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.705.721	3.705.721
AB.56231	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.233.873	1.233.873
AB.56232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			3.842.109	3.842.109
AB.56233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			3.457.288	3.457.288
	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			1.449.115	1.449.115
AB.56312	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.683.747	4.683.747
AB.56313	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			4.216.111	4.216.111
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.56321	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.445.285	1.445.285
AB.56322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.673.713	4.673.713
AB.56323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			4.207.146	4.207.146
	Ô tô tự đổ 27T					
AB.56331	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.383.526	1.383.526
AB.56332	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.468.208	4.468.208
AB.56333	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			4.022.304	4.022.304
	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			1.654.283	1.654.283
AB.56412	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.826.034	5.826.034
AB.56413	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			5.241.952	5.241.952
	Ô tô tự đổ 22T					
AB.56421	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.659.798	1.659.798
AB.56422	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.848.175	5.848.175

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			5.260.944	5.260.944
AB.56431	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.578.991	1.578.991
AB.56432	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.564.645	5.564.645
AB.56433	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên			5.005.737	5.005.737

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
AB.57111	Vận chuyển tiếp 1km trong phạm vi ≤5km Ô tô tự đổ 12T - Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			755.980	755.980
AB.57112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			2.208.791	2.208.791
AB.57113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22T	100viên/1km			1.988.836	1.988.836
AB.57121	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			702.532	702.532
AB.57122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			2.056.648	2.056.648
AB.57123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27T	100viên/1km			1.850.179	1.850.179
AB.57131	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			653.586	653.586
AB.57132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			1.911.892	1.911.892
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			1.722.536	1.722.536
AB.57211	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			628.443	628.443
AB.57212	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			1.883.480	1.883.480
AB.57213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 22T	100viên/1km			1.693.099	1.693.099
AB.57221	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			579.187	579.187

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			1.737.560	1.737.560
AB.57223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m Ô tô tự đổ 27T	100viên/1km			1.563.267	1.563.267
AB.57231	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			525.312	525.312
AB.57232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			1.575.937	1.575.937
AB.57233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100viên/1km			1.420.176	1.420.176

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	6.771.004	50.711.011	73.011.942
AB.58112	- Cấp đá II	100m ³	12.888.793	6.055.890	43.880.380	62.825.063
AB.58113	- Cấp đá III	100m ³	11.689.748	5.451.806	39.494.397	56.635.951
AB.58114	- Cấp đá IV	100m ³	10.610.123	4.906.061	35.550.093	51.066.277
	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	4.670.826	34.625.647	51.132.657
AB.58122	- Cấp đá II	100m ³	9.898.406	4.126.963	29.705.538	43.730.907
AB.58123	- Cấp đá III	100m ³	8.966.930	3.714.831	26.737.039	39.418.800
AB.58124	- Cấp đá IV	100m ³	8.128.161	3.342.219	24.066.416	35.536.796
	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	3.895.492	28.698.919	43.444.775
AB.58132	- Cấp đá II	100m ³	9.012.392	3.483.360	23.511.749	36.007.501
AB.58133	- Cấp đá III	100m ³	8.157.587	3.135.212	21.159.547	32.452.346
AB.58134	- Cấp đá IV	100m ³	7.385.940	2.820.938	19.064.135	29.271.013
	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	3.122.039	22.782.463	35.768.963
AB.58142	- Cấp đá II	100m ³	8.126.583	2.837.875	17.317.959	28.282.417
AB.58143	- Cấp đá III	100m ³	7.348.234	2.555.593	15.582.055	25.485.882
AB.58144	- Cấp đá IV	100m ³	6.644.172	2.299.657	14.051.582	22.995.411
	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	2.749.427	19.721.519	32.070.624
AB.58152	- Cấp đá II	100m ³	7.996.459	2.499.137	16.557.859	27.053.455
AB.58153	- Cấp đá III	100m ³	7.225.425	2.248.847	14.924.671	24.398.943
AB.58154	- Cấp đá IV	100m ³	6.530.522	2.023.021	13.404.470	21.958.013

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 viền, 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	1.806.605	12.767.629	20.890.392
AB.58212	- Cấp đá II	100m ³	5.729.463	1.639.117	11.576.121	18.944.701
AB.58213	- Cấp đá III	100m ³	5.414.102	1.548.787	10.949.552	17.912.441
AB.58214	- Cấp đá IV	100m ³	4.872.933	1.392.591	9.850.488	16.116.012

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	1.097.136	3.926.475	5.409.905
AB.58312	- Cấp đá II	m ³	336.291	1.050.089	2.941.302	4.327.682
AB.58313	- Cấp đá III	m ³	280.528	1.027.506	2.453.346	3.761.380
AB.58314	- Cấp đá IV	m ³	241.692	999.278	1.841.085	3.082.055
	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	1.315.434	4.710.866	6.412.594
AB.58322	- Cấp đá II	m ³	336.291	1.260.860	3.529.868	5.127.019
AB.58323	- Cấp đá III	m ³	280.528	1.232.631	2.941.302	4.454.461
AB.58324	- Cấp đá IV	m ³	241.692	1.198.758	2.204.955	3.645.405

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	79.935.938	1.654.691.406	1.739.105.744
AB.58420	- Hầm nghiêng	100m	4.478.400	87.929.532	1.820.168.253	1.912.576.185

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 bóc 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	29.765.696	33.208.038	82.968.941
AB.58512	- Cấp đá II	100m ³	17.242.906	27.373.826	24.910.549	69.527.281
AB.58513	- Cấp đá III	100m ³	14.260.325	26.178.833	20.754.070	61.193.228
AB.58514	- Cấp đá IV	100m ³	12.225.272	24.686.502	15.573.451	52.485.225
AB.58521	Phá đá mở rộng hầm nghiêng bằng máy khoan cầm tay Φ42mm - Cấp đá I	100m ³	19.995.207	35.718.082	39.845.898	95.559.187
AB.58522	- Cấp đá II	100m ³	17.242.906	32.848.215	29.883.116	79.974.237
AB.58523	- Cấp đá III	100m ³	14.260.325	31.416.105	24.910.549	70.586.979

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.58524	- Cấp đá IV	100m ³	12.225.272	29.620.791	18.676.158	60.522.221

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 nổi đến vị trí phá đá. Thả neo, rùa định vị, phương tiện nổi, định vị thiết bị khoan, định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ, lặn lấy búa đánh dấu lỗ khoan, lặn nạp thuốc, kíp, dầu dây nổ, dây điện, dùng tín hiệu, phao đánh dấu, lắp bua, di chuyển hệ nổi ra phạm vi an toàn, nổ mìn, lặn kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ nổ mìn câm (nếu có), 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	675.595	3.476.976	4.359.794
AB.58612	- Cấp đá II	m ³	195.835	639.839	3.307.139	4.142.813
AB.58613	- Cấp đá III	m ³	183.218	607.847	3.178.542	3.969.607
AB.58614	- Cấp đá IV	m ³	171.276	583.383	3.026.582	3.781.241

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ 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	34.906.992	52.746.906	125.665.271
AB.58712	- Cấp đá II	100m ³	32.806.042	30.187.237	44.823.912	107.817.191
AB.58713	- Cấp đá III	100m ³	27.702.773	25.956.771	37.753.171	91.412.715

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.58714	- Cấp đá IV Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào $\leq 10m^2$, bằng máy khoan cầm tay $\Phi 42mm$	$100m^3$	23.792.481	22.808.386	32.491.073	79.091.940
AB.58721	- Cấp đá I	$100m^3$	27.396.943	25.132.507	38.329.619	90.859.069
AB.58722	- Cấp đá II	$100m^3$	21.906.648	21.515.534	32.267.552	75.689.734
AB.58723	- Cấp đá III	$100m^3$	18.775.701	17.930.553	26.301.125	63.007.379
AB.58724	- Cấp đá IV	$100m^3$	16.786.153	15.781.446	22.702.794	55.270.393

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 $3M^3/PH$, Ô TÔ TỰ ĐỔ 22T

Thành phần công việc:

Xúc đá nổ mìn trong hầm 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/ $100m^3$ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.59110	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy cào vơ $3m^3/ph$, ô tô tự đổ 22T, cự ly trung bình - $\leq 500m$	$100m^3$		325.256	5.229.414	5.554.670
AB.59120	- $\leq 1000m$	$100m^3$		382.046	7.361.142	7.743.188

AB.59200 - BỐC XÚC VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG TỔ HỢP MÁY XÚC LẬT $1,65M^3$, Ô TÔ TỰ ĐỔ 10T

Thành phần công việc:

Xúc đá nổ mìn trong hầm 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/ $100m^3$ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.59210	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật $1,65m^3$, ô tô tự đổ 10T, cự ly trung bình - $\leq 500m$	$100m^3$		406.139	7.482.011	7.888.150
AB.59220	- $\leq 1000m$	$100m^3$		478.419	10.080.347	10.558.766

AB.59300 - BỐC XÚC VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HẦM BẰNG TỔ HỢP MÁY XÚC LẬT 0,9M³, XE GOÒNG 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		1.029.116	36.245.128	37.274.244
AB.59320	- ≤1000m	100m ³		1.209.814	40.168.974	41.378.788

AB.59400 - XÚC CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HẦM 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		296.000	3.884.912	4.180.912

AB.59500 - BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HẦM 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		12.604.091		12.604.091
AB.59521	Vận chuyển đá nổ mìn trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m ³		3.056.372		3.056.372

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		8.164.092		8.164.092
AB.59621	Vận chuyển đất nỏ mịn trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m ³		2.364.558		2.364.558

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		258.140	1.868.759	2.126.899
AB.61120	- ≤1000m	100m ³		344.186	3.460.825	3.805.011

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	79.163	302.353	663.450

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.61220	- ≤1,0km	100m ³ cát	310.128	101.535	683.196	1.094.859
AB.61230	- ≤1,5km	100m ³ cát	341.845	132.512	749.347	1.223.704
AB.61240	- ≤2,0km	100m ³ cát	373.563	189.302	884.676	1.447.541
AB.61250	- ≤3,0km	100m ³ cát	412.329	246.093	911.897	1.570.319

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		61.953	259.485	321.438
AB.62122	- K = 0,90	100m ³		80.884	378.416	459.300
AB.62123	- K = 0,95	100m ³		99.814	514.295	614.109
AB.62124	- K = 0,98	100m ³		115.302	638.191	753.493
	San đầm đất bằng máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.62131	- K = 0,85	100m ³		55.070	255.964	311.034
AB.62132	- K = 0,90	100m ³		68.837	351.712	420.549
AB.62133	- K = 0,95	100m ³		87.767	492.239	580.006
AB.62134	- K = 0,98	100m ³		99.814	614.314	714.128

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		170.372	317.656	488.028
AB.63112	- $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		215.116	445.976	661.092
AB.63113	- $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		240.930	549.309	790.239
AB.63114	- $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		254.698	581.530	836.228

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		156.605	302.733	459.338
AB.63122	- $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		199.628	421.663	621.291
AB.63123	- $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		223.721	521.503	745.224
AB.63124	- $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		228.884	584.522	813.406
	Đắp đất đê, đập, kênh mương bằng máy lu bánh thép 25T, dung trọng					
AB.63131	- $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		137.674	290.167	427.841
AB.63132	- $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		175.535	405.605	581.140
AB.63133	- $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		196.186	498.877	695.063
AB.63134	- $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		196.186	551.308	747.494

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		180.698	339.328	520.026
AB.64112	- K = 0,90	100m ³		223.721	462.720	686.441
AB.64113	- K = 0,95	100m ³		283.953	647.808	931.761
	Máy lu bánh thép 16T, độ chặt yêu cầu					
AB.64121	- K = 0,85	100m ³		163.488	318.248	481.736
AB.64122	- K = 0,90	100m ³		206.512	440.050	646.562
AB.64123	- K = 0,95	100m ³		249.535	611.977	861.512
AB.64124	- K = 0,98	100m ³		283.953	768.184	1.052.137
	Máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.64131	- K = 0,85	100m ³		142.837	303.770	446.607
AB.64132	- K = 0,90	100m ³		180.698	420.939	601.637
AB.64133	- K = 0,95	100m ³		218.558	587.556	806.114
AB.64134	- K = 0,98	100m ³		247.814	732.704	980.518

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		927.581	984.190	1.911.771
AB.65120	- K = 0,90	100m ³		1.065.256	1.129.615	2.194.871
AB.65130	- K = 0,95	100m ³		1.227.023	1.300.893	2.527.916

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	175.535	300.026	14.339.153
AB.66112	- K = 0,90	100m ³	13.863.592	228.884	428.787	14.521.263
AB.66113	- K = 0,95	100m ³	13.863.592	256.419	527.501	14.647.512
AB.66114	- K = 0,98	100m ³	13.863.592	258.140	586.112	14.707.844
	Máy lu bánh thép 16T, độ chặt yêu cầu					
AB.66121	- K = 0,85	100m ³	13.863.592	149.721	274.352	14.287.665
AB.66122	- K = 0,90	100m ³	13.863.592	203.070	407.127	14.473.789
AB.66123	- K = 0,95	100m ³	13.863.592	225.442	501.149	14.590.183
AB.66124	- K = 0,98	100m ³	13.863.592	232.326	566.993	14.662.911
	Máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu					
AB.66131	- K = 0,85	100m ³	13.863.592	139.395	277.048	14.280.035
AB.66132	- K = 0,90	100m ³	13.863.592	177.256	388.964	14.429.812
AB.66133	- K = 0,95	100m ³	13.863.592	197.907	479.638	14.541.137
AB.66134	- K = 0,98	100m ³	13.863.592	199.628	531.598	14.594.818
	Máy đầm đất cầm tay 70kg					
AB.66141	- K = 0,85	100m ³	13.863.592	669.442	566.570	15.099.604
AB.66142	- K = 0,90	100m ³	13.863.592	719.349	608.914	15.191.855

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	741.721	648.276	15.253.589
AB.66144	- K = 0,98	100m ³	13.863.592	793.349	734.752	15.391.693

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		645.349	2.844.112	3.489.461
AB.67120	- Bằng máy ủi 320CV	100m ³		548.977	2.813.791	3.362.768

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		272.873	2.849.333	3.122.206
AB.71120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		353.793	3.901.424	4.255.217
AB.71130	Cát hạt mịn	100m ³		459.179	4.701.778	5.160.957
AB.71140	Đất sét dính	100m ³		596.556	6.185.491	6.782.047
AB.71150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		771.571	9.168.468	9.940.039

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		135.495	3.233.096	3.368.591
AB.71220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		176.897	4.455.540	4.632.437
AB.71230	Cát hạt mịn	100m ³		216.416	5.364.693	5.581.109
AB.71240	Đất sét dính	100m ³		297.337	7.508.471	7.805.808
AB.71250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		461.061	10.307.331	10.768.392

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		124.204	2.711.631	2.835.835
AB.71320	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		159.960	3.747.686	3.907.646
AB.71330	Cát hạt mịn	100m ³		197.597	4.473.954	4.671.551
AB.71340	Đất sét dính	100m ³		272.873	5.733.048	6.005.921
AB.71350	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		421.541	8.341.052	8.762.593

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 đỏ 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		611.611	3.237.888	3.849.499
AB.72120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		685.004	4.379.780	5.064.784
AB.72130	Cát hạt mịn	100m ³		837.437	5.322.352	6.159.789
AB.72140	Đất sét dính	100m ³		986.105	6.270.690	7.256.795
AB.72150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.377.536	8.759.560	10.137.096

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
	Nạo vét bằng tàu cuốc sông công suất 495CV					
AB.72210	Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		545.745	3.560.924	4.106.669
AB.72220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		611.611	4.872.546	5.484.157
AB.72230	Cát hạt mịn	100m ³		747.106	5.890.541	6.637.647
AB.72240	Đất sét dính	100m ³		844.964	6.660.614	7.505.578
AB.72250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.294.733	10.202.226	11.496.959

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		355.675	4.254.108	4.609.783
AB.73120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		412.132	5.829.704	6.241.836
AB.73130	Cát hạt mịn	100m ³		508.108	7.045.277	7.553.385
AB.73140	Đất sét dính	100m ³		705.705	8.744.556	9.450.261
AB.73150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.018.097	12.604.765	13.622.862

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 lóng	100m ³		336.857	2.816.035	3.152.892
AB.73220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		391.431	3.871.566	4.262.997
AB.73230	Cát hạt mịn	100m ³		481.761	4.575.575	5.057.336
AB.73240	Đất sét dính	100m ³		669.949	6.435.256	7.105.205
AB.73250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		925.885	8.899.770	9.825.655

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 lóng	100m ³		248.408	9.173.983	9.422.391
AB.74120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		287.928	10.993.283	11.281.211
AB.74130	Cát hạt mịn	100m ³		351.912	13.218.539	13.570.451
AB.74140	Đất sét dính	100m ³		493.053	16.389.679	16.882.732
AB.74150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		713.233	23.677.840	24.391.073

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	43.023	1.787.242	1.871.163
AB.75120	Chiều dài ống ≤ 500m	100m ³	44.987	51.628	2.085.115	2.181.730
AB.75130	Chiều dài ống ≤ 800m	100m ³	49.077	60.233	2.283.698	2.393.008
AB.75140	Chiều dài ống ≤ 1000m	100m ³	53.167	77.442	2.581.571	2.712.180

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		154.314	1.128.522	1.282.836
AB.81112	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		171.251	1.251.634	1.422.885
AB.81113	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		197.597	1.456.819	1.654.416
AB.81114	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m ³		225.826	1.662.005	1.887.831
	<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		191.952	1.415.782	1.607.734
AB.81122	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		214.534	1.579.931	1.794.465
AB.81123	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		246.526	1.805.635	2.052.161

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		282.282	2.072.377	2.354.659
AB.81131	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		105.385	874.680	980.065
AB.81132	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		120.440	989.769	1.110.209
AB.81133	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		133.613	1.104.859	1.238.472
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		161.842	1.335.038	1.496.880
AB.81141	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		133.613	1.104.859	1.238.472
AB.81142	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		150.550	1.242.966	1.393.516
AB.81143	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		171.251	1.404.091	1.575.342
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		201.361	1.657.288	1.858.649
AB.81151	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		67.748	834.588	902.336
AB.81152	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		75.275	938.912	1.014.187
AB.81153	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		86.566	1.078.010	1.164.576
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		99.740	1.251.882	1.351.622
AB.81161	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		86.566	1.078.010	1.164.576
AB.81162	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		94.094	1.182.333	1.276.427
AB.81163	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		109.149	1.356.206	1.465.355
AB.81164	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m ³		126.086	1.564.853	1.690.939

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		86.566	1.487.822	1.574.388
AB.81212	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		94.094	1.631.804	1.725.898
AB.81213	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hén đất sét dính	100m ³		109.149	1.871.776	1.980.925
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		182.542	3.119.626	3.302.168
AB.81221	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		62.102	1.288.858	1.350.960
AB.81222	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		69.630	1.464.611	1.534.241
AB.81223	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hén đất sét dính	100m ³		79.039	1.640.365	1.719.404
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		116.677	2.460.547	2.577.224
AB.81231	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		103.503	1.775.787	1.879.290
AB.81232	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		111.031	1.919.770	2.030.801
AB.81233	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hén đất sét dính	100m ³		127.968	2.207.735	2.335.703
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		190.070	3.263.609	3.453.679
AB.81241	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		73.393	1.523.196	1.596.589
AB.81242	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		84.685	1.757.534	1.842.219
AB.81243	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hén đất sét dính	100m ³		94.094	1.991.872	2.085.966
AB.81244	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		143.023	2.987.807	3.130.830

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		270.991	5.222.166	5.493.157
AB.81320	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		286.046	7.137.978	7.424.024
AB.81330	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		302.983	10.300.864	10.603.847
AB.81340	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		336.857	14.272.780	14.609.637
AB.81350	Đá mô côi đường kính 1÷3m	100m ³		1.575.134	77.040.091	78.615.225

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		1.524.323	212.536.418	214.060.741
AB.82120	- Phá đá ngầm, đá cấp III, IV	100m ³		1.317.316	184.491.606	185.808.922
AB.82210	Xúc đá sau khi phá tàu ngoạm công suất 3170CV, độ sâu ≤10m	100m ³		2.352.350	26.698.072	29.050.422

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			571.048	571.048
AB.91121	Cự ly < 6km	100m ³ /1km			485.999	485.999
AB.91122	Cự ly 6÷ 20km	100m ³ /1km			431.324	431.324
AB.91123	Cự ly > 20km	100m ³ /1km			419.174	419.174

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			746.381	746.381
AB.91221	Cự ly < 6km	100m ³ /1km			628.532	628.532
AB.91222	Cự ly 6÷ 20km	100m ³ /1km			569.607	569.607
AB.91223	Cự ly > 20km	100m ³ /1km			530.324	530.324

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			310.113	310.113
AB.92120	- Công suất 3958CV	100m ³ /1km			378.252	378.252
AB.92130	- Công suất 5945CV	100m ³ /1km			211.176	211.176

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 ≤ 2,5m					
AC.11110	Cấp đất: - Bùn	100m	567.495	198.213		765.708
AC.11111	- Cấp đất I	100m	587.664	241.460		829.124
AC.11112	- Cấp đất II	100m	587.664	259.479		847.143
	Đóng cọc tre bằng thủ công, chiều dài cọc > 2,5m					
AC.11120	Cấp đất: - Bùn	100m	574.874	302.726		877.600
AC.11121	- Cấp đất I	100m	595.680	363.992		959.672
AC.11122	- Cấp đất II	100m	595.680	405.437		1.001.117

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 ≤ 2,5m					
AC.11210	Cấp đất: - Bùn	100m	890.021	241.460		1.131.481
AC.11211	- Cấp đất I	100m	905.415	313.538		1.218.953
AC.11212	- Cấp đất II	100m	905.415	331.557		1.236.972
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) bằng thủ công, chiều dài cọc > 2,5m					
AC.11220	Cấp đất: - Bùn	100m	1.030.936	416.248		1.447.184
AC.11221	- Cấp đất I	100m	1.046.967	472.108		1.519.075
AC.11222	- Cấp đất II	100m	1.046.967	522.563		1.569.530

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	37.841	110.149	625.320
AC.12111	- Cấp đất I	100m	477.330	48.652	144.041	670.023
AC.12112	- Cấp đất II	100m	477.330	50.454	152.514	680.298
	Đóng cọc tre bằng máy đào 0,5m ³ , chiều dài cọc > 2,5m					
AC.12120	Cấp đất: - Bùn	100m	477.330	45.049	122.011	644.390
AC.12121	- Cấp đất I	100m	477.330	59.464	166.071	702.865
AC.12122	- Cấp đất II	100m	477.330	66.672	183.016	727.018

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	43.247	130.484	951.466
AC.12211	- Cấp đất I	100m	777.735	55.860	169.460	1.003.055
AC.12212	- Cấp đất II	100m	777.735	59.464	179.627	1.016.826
	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	52.256	144.041	1.099.297
AC.12221	- Cấp đất I	100m	903.000	70.276	194.879	1.168.155
AC.12222	- Cấp đất II	100m	903.000	77.483	215.214	1.195.697

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	1.938.942	16.142.957	35.086.547
AC.12412	60 - 84cm	100m	27.743.926	3.231.571	26.185.064	57.160.561
AC.12413	94 - 120cm	100m	38.482.776	4.886.766	39.466.560	82.836.102

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	2.222.690	27.853.923	47.081.261
AC.12422	60 - 84cm	100m	27.743.926	3.594.137	45.374.977	76.713.040
AC.12423	94 - 120cm	100m	38.482.776	5.438.497	68.312.135	112.233.408

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 ≤ 24m Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.13111	- 20x20cm	100m	32.059.208	662.078	1.860.863	34.582.149
AC.13112	- 25x25cm	100m	40.074.036	689.665	2.171.007	42.934.708
AC.13113	- 30x30cm	100m	62.813.708	937.944	2.636.223	66.387.875
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.13121	- 20x20cm	100m	32.059.208	723.162	2.031.442	34.813.812
AC.13122	- 25x25cm	100m	40.074.036	894.593	2.512.165	43.480.794
AC.13123	- 30x30cm	100m	62.813.708	1.075.877	3.023.902	66.913.487
	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	539.909	1.519.705	34.118.822
AC.13212	- 25x25cm	100m	40.074.036	648.285	1.822.095	42.544.416
AC.13213	- 30x30cm	100m	62.813.708	794.099	2.233.036	65.840.843
	Cấp đất II Kích thước cọc:					
AC.13221	- 20x20cm	100m	32.059.208	650.255	1.829.849	34.539.312
AC.13222	- 25x25cm	100m	40.074.036	756.660	2.124.485	42.955.181
AC.13223	- 30x30cm	100m	62.813.708	959.619	2.698.251	66.471.578

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 ≤ 24m Cấp đất I Kích thước cọc:					
AC.14111	- 20x20cm	100m	32.059.208	526.115	1.897.952	34.483.275
AC.14112	- 25x25cm	100m	40.074.036	632.521	2.275.555	42.982.112
AC.14113	- 30x30cm	100m	62.813.708	778.336	2.802.212	66.394.256
AC.14114	- 35x35cm	100m	79.588.955	949.767	3.418.302	83.957.024

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	632.521	2.275.555	34.967.284
AC.14122	- 25x25cm	100m	40.074.036	758.631	2.732.654	43.565.321
AC.14123	- 30x30cm	100m	62.813.708	918.239	3.308.995	67.040.942
AC.14124	- 35x35cm	100m	79.588.955	1.144.843	4.103.949	84.837.747
	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	508.381	1.828.394	34.395.983
AC.14212	- 25x25cm	100m	40.074.036	563.554	2.027.132	42.664.722
AC.14213	- 30x30cm	100m	62.813.708	689.665	2.484.231	65.987.604
AC.14214	- 35x35cm	100m	79.588.955	794.099	2.861.834	83.244.888
	Cấp đất II					
	Kích thước cọc:					
AC.14221	- 20x20cm	100m	32.059.208	612.816	2.205.997	34.878.021
AC.14222	- 25x25cm	100m	40.074.036	709.369	2.553.789	43.337.194
AC.14223	- 30x30cm	100m	62.813.708	863.066	3.110.257	66.787.031
AC.14224	- 35x35cm	100m	79.588.955	1.062.083	3.825.715	84.476.753

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	606.905	2.318.449	42.999.390
AC.15112	- 30x30cm	100m	62.813.708	705.428	2.666.216	66.185.352
AC.15113	- 35x35cm	100m	79.588.955	819.716	3.095.129	83.503.800
AC.15114	- 40x40cm	100m	102.142.255	1.008.881	3.825.440	106.976.576
	Cấp đất II					
	Kích thước cọc:					
AC.15121	- 25x25cm	100m	40.074.036	675.871	2.492.332	43.242.239
AC.15122	- 30x30cm	100m	62.813.708	857.154	3.060.352	66.731.214
AC.15123	- 35x35cm	100m	79.588.955	993.117	3.767.479	84.349.551

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	1.221.691	4.370.276	107.734.222
AC.15211	- 25x25cm	100m	40.074.036	551.732	2.295.264	42.921.032
AC.15212	- 30x30cm	100m	62.813.708	640.403	2.608.255	66.062.366
AC.15213	- 35x35cm	100m	79.588.955	729.074	2.841.756	83.159.785
AC.15214	- 40x40cm Cấp đất II Kích thước cọc:	100m	102.142.255	894.593	3.219.332	106.256.180
AC.15221	- 25x25cm	100m	40.074.036	662.078	2.457.556	43.193.670
AC.15222	- 30x30cm	100m	62.813.708	729.074	2.956.022	66.498.804
AC.15223	- 35x35cm	100m	79.588.955	870.948	3.401.496	83.861.399
AC.15224	- 40x40cm	100m	102.142.255	999.028	3.896.650	107.037.933

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	646.314	2.732.743	66.192.765
AC.16112	- 35x35cm	100m	79.588.955	758.631	3.188.201	83.535.787
AC.16113	- 40x40cm Cấp đất II Kích thước cọc:	100m	102.142.255	910.357	3.817.803	106.870.415
AC.16121	- 30x30cm	100m	62.813.708	758.631	3.322.159	66.894.498
AC.16122	- 35x35cm	100m	79.588.955	868.977	3.817.803	84.275.735
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	993.117	4.581.364	107.716.736

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	504.440	2.638.973	65.957.121
AC.16212	- 35x35cm	100m	79.588.955	632.521	3.067.638	83.289.114
AC.16213	- 40x40cm	100m	102.142.255	774.395	3.764.220	106.680.870
	Cấp đất II					
	Kích thước cọc:					
AC.16221	- 30x30cm	100m	62.813.708	660.107	3.201.596	66.675.411
AC.16222	- 35x35cm	100m	79.588.955	772.424	3.750.824	84.112.203
AC.16223	- 40x40cm	100m	102.142.255	932.032	4.500.989	107.575.276

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
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 4,5T, chiều dài cọc ≤ 24m					
	KT cọc 45x45cm					
AC.16314	- Cấp đất I	100m	100.136.652	947.796	5.337.162	106.421.610
AC.16324	- Cấp đất II	100m	100.136.652	1.160.607	6.462.383	107.759.642
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 4,5T, chiều dài cọc > 24m					
	KT cọc 45x45cm					
AC.16414	- Cấp đất I	100m	100.136.652	855.184	5.095.205	106.087.041
AC.16424	- Cấp đất II	100m	100.136.652	1.050.261	6.248.614	107.435.527

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	1.170.459	27.560.220	110.742.679
AC.16525	Cấp đất II - KT cọc 50x50cm	100m	82.012.000	1.381.299	32.174.955	115.568.254
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	1.056.172	26.919.285	109.987.457
AC.16625	Cấp đất II - KT cọc 50x50cm	100m	82.012.000	1.233.514	31.277.646	114.523.160

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	906.416	18.374.780	82.404.332
AC.17112	- 35x35cm	100m	79.981.019	1.138.932	20.422.675	101.542.626
AC.17113	- 40x40cm	100m	102.645.419	1.225.632	23.125.896	126.996.947

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					
AC.17211	Kích thước cọc: - 30x30cm	100m	63.123.136	796.070	16.318.694	80.237.900
AC.17212	- 35x35cm	100m	79.981.019	957.648	18.186.374	99.125.041
AC.17213	- 40x40cm	100m	102.645.419	1.113.316	20.676.614	124.435.349

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					
AC.18111	Kích thước cọc: - 30x30cm	100m	63.123.136	827.597	14.945.220	78.895.953
AC.18112	- 35x35cm	100m	79.981.019	961.589	17.650.485	98.593.093
AC.18113	- 40x40cm	100m	102.645.419	1.186.223	21.382.749	125.214.391
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 2,5T chiều dài cọc >24m					
AC.18211	Kích thước cọc: - 30x30cm	100m	63.123.136	697.546	14.561.139	78.381.821
AC.18212	- 35x35cm	100m	79.981.019	807.893	15.515.956	96.304.868
AC.18213	- 40x40cm	100m	102.645.419	949.767	17.299.803	120.894.989

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	681.783	13.174.167	76.979.086
AC.19112	- 35x35cm	100m	79.981.019	800.011	15.187.785	95.968.815
AC.19113	- 40x40cm	100m	102.645.419	963.560	18.106.685	121.715.664
	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	539.909	13.004.956	76.668.001
AC.19212	- 35x35cm	100m	79.981.019	695.576	14.984.731	95.661.326
AC.19213	- 40x40cm	100m	102.645.419	821.686	18.707.386	122.174.491

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	1.030.556	22.179.097	123.346.305
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	993.117	20.786.609	121.916.378

**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	1.174.400	10.044.831	102.700.991
AC.21112	≤800mm	100m	178.513.056	1.462.089	9.681.240	189.656.385
AC.21113	≤1000mm	100m	223.141.320	1.751.748	11.043.785	235.936.853
	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	1.507.410	25.549.011	118.538.181
AC.21122	≤800mm	100m	178.513.056	1.793.128	17.497.785	197.803.969
AC.21123	≤1000mm	100m	223.141.320	2.128.108	19.844.167	245.113.595

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	1.655.195	33.839.871	168.723.560
AC.21212	≤800mm	100m	177.637.992	1.732.043	35.367.511	214.737.546
AC.21213	≤1000mm	100m	222.047.490	1.820.714	37.172.904	261.041.108

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	31.528	87.986	169.747
AC.21520	- 400mm	m	69.142	41.380	566.595	677.117
AC.21530	- 500mm	m	115.174	51.232	687.789	854.195
AC.21540	- 600mm	m	167.048	55.173	747.692	969.913

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	561.584	1.964.243	84.335.827
AC.22312	≤ 500mm	100m	121.200.000	589.171	2.063.559	123.852.730
	Đóng cọc ống thép dưới nước bằng tàu đóng cọc 1,8T Đường kính cọc:					
AC.22321	≤ 300mm	100m	82.215.000	815.775	15.485.714	98.516.489
AC.22322	≤ 500mm	100m	121.800.000	855.184	16.201.360	138.856.544

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	1.235.485	29.534.703	181.520.188
AC.22420	≤ 800mm	100m	180.900.000	1.294.599	30.923.467	213.118.066
AC.22430	≤ 1000mm	100m	221.100.000	1.359.624	32.451.107	254.910.731

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	699.517	1.892.964	32.402.833
AC.22512	- Cấp đất II	100m	29.810.352	736.956	1.995.287	32.542.595
	Chiều dài cọc > 10m					
AC.22521	- Cấp đất I	100m	29.810.352	989.176	2.664.311	33.463.839
AC.22522	- Cấp đất II	100m	29.810.352	1.060.113	2.850.983	33.721.448

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	1.012.822	7.340.797	38.163.971
AC.22612	- Cấp đất II	100m	29.810.352	1.117.256	7.762.484	38.690.092
	Chiều dài cọc > 10m					
AC.22621	- Cấp đất I	100m	29.810.352	1.493.616	10.198.240	41.502.208
AC.22622	- Cấp đất II	100m	29.810.352	1.588.199	10.811.602	42.210.153

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 ỚNG 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		524.145	3.186.557	3.710.702
AC.23120	Dưới nước	100m cọc		731.044	5.042.376	5.773.420

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		987.205	6.037.837	7.025.042
AC.23220	Dưới nước	100m cọc		1.190.164	8.818.786	10.008.950

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	346.803	896.927	6.197.870
AC.24512	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	4.954.140	279.807	1.117.484	6.351.431
AC.24521	Cấp đất II - Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	4.954.140	413.799	985.134	6.353.073

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	380.301	1.232.690	6.567.131

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	226.604	996.983	6.177.727
AC.24612	- Chiều dài giếng 20<L≤40m <i>Cấp đất II</i>	100m	4.954.140	216.752	1.330.392	6.501.284
AC.24621	- Chiều dài giếng L≤20m	100m	4.954.140	283.748	1.092.226	6.330.114
AC.24622	- Chiều dài giếng 20<L≤40m	100m	4.954.140	271.925	1.466.797	6.692.862

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	922.180	2.747.699	27.595.814
AC.25112	20x20cm	100m	31.901.281	1.668.988	3.981.695	37.551.964
AC.25113	25x25cm	100m	39.876.627	1.966.529	4.689.186	46.532.342
	<i>Cấp đất II</i> Kính thước cọc					
AC.25121	15x15cm	100m	23.925.935	1.060.113	3.159.031	28.145.079
AC.25122	20x20cm	100m	31.901.281	1.917.267	4.574.013	38.392.561

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	2.400.032	5.725.743	48.002.402
AC.25211	15x15cm	100m	23.925.935	855.184	2.550.259	27.331.378
AC.25212	20x20cm	100m	31.901.281	1.552.730	3.701.989	37.156.000
AC.25213	25x25cm <i>Cấp đất II</i> Kính thước cọc	100m	39.876.627	1.724.161	4.113.321	45.714.109
AC.25221	15x15cm	100m	23.925.935	1.004.940	2.994.498	27.925.373
AC.25222	20x20cm	100m	31.901.281	1.690.663	4.031.055	37.622.999
AC.25223	25x25cm	100m	39.876.627	2.118.255	5.018.252	47.013.134

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	1.233.514	16.263.707	48.795.725
AC.26312	600mm	100m	46.947.756	1.324.156	16.480.557	64.752.469
	<i>Cấp đất II</i> Đường kính cọc					
AC.26321	400mm	100m	31.298.504	1.270.953	16.767.932	49.337.389
AC.26322	600mm	100m	46.947.756	1.363.565	16.968.468	65.279.789

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	914.298	12.917.752	59.509.300
AC.26412	40x40cm	100m	55.827.750	981.294	13.070.676	69.879.720
	<i>Cấp đất II</i>					
	Kích thước cọc					
AC.26421	35x35cm	100m	45.677.250	941.885	13.307.930	59.927.065
AC.26422	40x40cm	100m	55.827.750	1.010.851	13.460.854	70.299.455

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		916.269	2.996.929	3.913.198
AC.27120	Ép cọc	100m		2.331.066	4.495.394	6.826.460

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
AC.29111	Nối cừ Larsen - Trên cạn	mỗi nối	285.785	98.524	423.695	808.004
AC.29121	- Dưới nước	mỗi nối	285.785	128.081	634.907	1.048.773

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	246.309	180.220	864.537
AC.29221	- Cọc ống thép	mỗi nối	376.411	394.094	252.309	1.022.814

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	57.144	127.287	414.951
AC.29321	- 25x25cm	mỗi nối	253.538	66.996	134.359	454.893
AC.29331	- 30x30cm	mỗi nối	296.361	151.726	152.037	600.124
AC.29341	- 35x35cm	mỗi nối	477.272	159.608	254.574	891.454
AC.29351	- 40x40cm	mỗi nối	789.694	189.165	399.540	1.378.399

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	212.811	431.362	1.476.898
AC.29371	- 50x50cm	mỗi nối	876.130	236.456	466.719	1.579.305

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	147.785	130.823	669.145
AC.29421	≤1000mm	mỗi nối	797.874	295.571	249.271	1.342.716

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	202.958	543.086	810.304
AC.31120	- 1000 (mm)	m	76.010	212.811	585.515	874.336
AC.31130	- 1200 (mm)	m	92.351	228.575	644.915	965.841
AC.31140	- 1500 (mm)	m	114.934	250.250	822.231	1.187.415
AC.31150	- 2000 (mm)	m	151.103	295.571	997.764	1.444.438

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	238.427	937.612	1.240.299
AC.31220	- 1000 (mm)	m	76.010	250.250	1.002.673	1.328.933
AC.31230	- 1200 (mm)	m	92.351	267.984	1.111.356	1.471.691
AC.31240	- 1500 (mm)	m	114.934	295.571	1.366.472	1.776.977
AC.31250	- 2000 (mm)	m	151.103	346.803	1.670.045	2.167.951

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	532.027	3.711.246	4.371.793
AC.31312	- 1000 (mm)	m	153.490	569.466	4.008.146	4.731.102
AC.31313	- 1200 (mm)	m	188.251	622.669	4.502.979	5.313.899
AC.31314	- 1500 (mm)	m	236.477	697.546	6.112.888	7.046.911
AC.31315	- 2000 (mm)	m	314.323	839.420	7.550.087	8.703.830
	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	425.622	2.968.997	3.508.941
AC.31322	- 1000 (mm)	m	136.354	455.179	3.199.919	3.791.452

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.31323	- 1200 (mm)	m	166.709	494.588	3.579.291	4.240.588
AC.31324	- 1500 (mm)	m	209.059	555.673	4.867.315	5.632.047
AC.31325	- 2000 (mm)	m	277.114	666.019	5.978.749	6.921.882
	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	354.685	2.474.164	2.931.665
AC.31332	- 1000 (mm)	m	122.400	378.330	2.655.603	3.156.333
AC.31333	- 1200 (mm)	m	149.328	411.828	2.968.997	3.530.153
AC.31334	- 1500 (mm)	m	187.027	459.120	4.024.158	4.670.305
AC.31335	- 2000 (mm)	m	247.493	551.732	4.943.966	5.743.191
	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	303.452	2.127.781	2.524.747
AC.31342	- 1000 (mm)	m	111.139	323.157	2.276.231	2.710.527
AC.31343	- 1200 (mm)	m	135.374	350.744	2.540.142	3.026.260
AC.31344	- 1500 (mm)	m	168.912	392.124	3.430.116	3.991.152
AC.31345	- 2000 (mm)	m	223.258	468.972	4.215.785	4.908.015

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	610.846	5.325.151	6.064.517
AC.31412	- 1000 (mm)	m	153.490	654.196	5.752.035	6.559.721
AC.31413	- 1200 (mm)	m	188.251	715.281	6.446.828	7.350.360
AC.31414	- 1500 (mm)	m	236.477	801.981	8.532.800	9.571.258
AC.31415	- 2000 (mm)	m	314.323	965.530	10.534.001	11.813.854
	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	488.677	4.250.879	4.853.878
AC.31422	- 1000 (mm)	m	136.354	522.175	4.594.445	5.252.974
AC.31423	- 1200 (mm)	m	166.709	569.466	5.144.390	5.880.565
AC.31424	- 1500 (mm)	m	209.059	638.432	6.785.285	7.632.776
AC.31425	- 2000 (mm)	m	277.114	766.513	8.348.649	9.392.276

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	407.887	3.538.130	4.048.833
AC.31432	- 1000 (mm)	m	122.400	435.474	3.820.165	4.378.039
AC.31433	- 1200 (mm)	m	149.328	472.913	4.268.836	4.891.077
AC.31434	- 1500 (mm)	m	187.027	528.086	5.635.302	6.350.415
AC.31435	- 2000 (mm)	m	247.493	632.521	6.899.900	7.779.914
	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	348.773	3.049.716	3.492.003
AC.31442	- 1000 (mm)	m	111.139	372.419	3.274.051	3.757.609
AC.31443	- 1200 (mm)	m	135.374	403.946	3.639.404	4.178.724
AC.31444	- 1500 (mm)	m	168.912	449.267	4.784.084	5.402.263
AC.31445	- 2000 (mm)	m	223.258	537.938	5.864.532	6.625.728

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	193.106	444.191	701.557
AC.32120	- 1000 (mm)	m	76.010	202.958	472.848	751.816
AC.32130	- 1200 (mm)	m	92.351	218.722	522.999	834.072
AC.32140	- 1500 (mm)	m	114.934	240.397	672.961	1.028.292
AC.32150	- 2000 (mm)	m	151.103	283.748	815.471	1.250.322

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	222.663	808.801	1.095.724
AC.32220	- 1000 (mm)	m	76.010	234.486	863.424	1.173.920
AC.32230	- 1200 (mm)	m	92.351	250.250	964.046	1.306.647
AC.32240	- 1500 (mm)	m	114.934	275.866	1.194.574	1.585.374
AC.32250	- 2000 (mm)	m	151.103	325.128	1.458.376	1.934.607

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	472.913	3.034.614	3.636.047
AC.32312	- 1000 (mm)	m	153.490	506.411	3.277.383	3.937.284
AC.32313	- 1200 (mm)	m	188.251	553.702	3.671.883	4.413.836
AC.32314	- 1500 (mm)	m	236.477	620.698	5.066.929	5.924.104
AC.32315	- 2000 (mm)	m	314.323	746.808	6.244.455	7.305.586
	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	378.330	2.427.691	2.920.343
AC.32322	- 1000 (mm)	m	136.354	403.946	2.624.941	3.165.241
AC.32323	- 1200 (mm)	m	166.709	441.385	2.928.403	3.536.497
AC.32324	- 1500 (mm)	m	209.059	492.618	4.032.134	4.733.811
AC.32325	- 2000 (mm)	m	277.114	593.111	4.959.882	5.830.107
	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	315.275	2.018.018	2.436.109
AC.32332	- 1000 (mm)	m	122.400	336.950	2.184.922	2.644.272
AC.32333	- 1200 (mm)	m	149.328	366.507	2.427.691	2.943.526
AC.32334	- 1500 (mm)	m	187.027	407.887	3.336.323	3.931.237
AC.32335	- 2000 (mm)	m	247.493	490.647	4.103.499	4.841.639
	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	269.954	1.729.730	2.093.198
AC.32342	- 1000 (mm)	m	111.139	287.689	1.866.288	2.265.116
AC.32343	- 1200 (mm)	m	135.374	311.334	2.078.711	2.525.419
AC.32344	- 1500 (mm)	m	168.912	348.773	2.836.767	3.354.452
AC.32345	- 2000 (mm)	m	223.258	415.769	3.479.054	4.118.081

AC.32400 – KHOAN ĐÁ DƯỚI NƯỚC

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, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm					
	Đường kính lỗ khoan:					
AC.32411	- 800 (mm)	m	128.520	543.850	4.468.518	5.140.888
AC.32412	- 1000 (mm)	m	153.490	581.289	4.830.552	5.565.331
AC.32413	- 1200 (mm)	m	188.251	634.491	5.419.022	6.241.764
AC.32414	- 1500 (mm)	m	236.477	713.310	7.240.249	8.190.036
AC.32415	- 2000 (mm)	m	314.323	857.154	8.929.778	10.101.255
	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	435.474	3.575.580	4.125.376
AC.32422	- 1000 (mm)	m	136.354	465.031	3.859.582	4.460.967
AC.32423	- 1200 (mm)	m	166.709	506.411	4.316.284	4.989.404
AC.32424	- 1500 (mm)	m	209.059	567.495	5.766.737	6.543.291
AC.32425	- 2000 (mm)	m	277.114	681.783	7.089.803	8.048.700
	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	362.566	2.983.280	3.448.662
AC.32432	- 1000 (mm)	m	122.400	386.212	3.213.546	3.722.158
AC.32433	- 1200 (mm)	m	149.328	419.710	3.592.215	4.161.253
AC.32434	- 1500 (mm)	m	187.027	468.972	4.767.696	5.423.695
AC.32435	- 2000 (mm)	m	247.493	563.554	5.851.611	6.662.658
	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	311.334	2.547.044	2.951.892
AC.32442	- 1000 (mm)	m	111.139	331.039	2.740.210	3.182.388
AC.32443	- 1200 (mm)	m	135.374	358.626	3.061.312	3.555.312

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.32444	- 1500 (mm)	m	168.912	400.005	4.054.074	4.622.991
AC.32445	- 2000 (mm)	m	223.258	478.824	4.983.713	5.685.795

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	114.287	59.422	475.048
AC.32820	Lỗ khoan dưới nước	m ³	301.339	126.110	171.692	599.141

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	70.937	21.121	132.511
AC.32920	Lỗ khoan dưới nước	m ³	40.453	78.819	128.040	247.312

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		1.767.512	2.217.456	3.984.968
AC.33312	- 800mm	m		2.356.682	2.976.032	5.332.714
AC.33313	- 1000mm	m		2.945.853	3.706.768	6.652.621
	Đá cấp II					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33321	- 600mm	m		1.678.840	2.090.128	3.768.968
AC.33322	- 800mm	m		2.242.395	2.766.480	5.008.875
AC.33323	- 1000mm	m		2.802.008	3.469.376	6.271.384
	Đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33331	- 600mm	m		1.596.081	1.972.080	3.568.161
AC.33332	- 800mm	m		2.126.137	2.620.592	4.746.729
AC.33333	- 1000mm	m		2.658.164	3.269.103	5.927.267
	Đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33341	- 600mm	m		1.515.291	1.854.031	3.369.322
AC.33342	- 800mm	m		2.003.968	2.457.439	4.461.407
AC.33343	- 1000mm	m		2.504.467	3.060.846	5.565.313

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		2.033.525	5.505.745	7.539.270
AC.33412	- 800mm	m		2.703.485	7.291.924	9.995.409
AC.33413	- 1000mm	m		3.379.356	9.078.103	12.457.459
	Đá cấp II					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33421	- 600mm	m		1.931.061	5.252.003	7.183.064
AC.33422	- 800mm	m		2.567.522	6.966.130	9.533.652
AC.33423	- 1000mm	m		3.209.896	8.680.256	11.890.152
	Đá cấp III					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33431	- 600mm	m		1.834.508	4.966.819	6.801.327
AC.33432	- 800mm	m		2.439.442	6.574.380	9.013.822
AC.33433	- 1000mm	m		3.048.317	8.199.190	11.247.507
	Đá cấp IV					
	Đường kính lỗ khoan					
AC.33441	- 600mm	m		1.741.895	4.698.884	6.440.779
AC.33442	- 800mm	m		2.315.302	6.217.129	8.532.431
AC.33443	- 1000mm	m		2.894.620	7.735.373	10.629.993

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	798.040	876.405	1.785.121
AC.34512	≤ 1000mm	m	121.599	939.914	922.246	1.983.759
AC.34513	≤ 1300mm	m	129.041	1.221.691	968.087	2.318.819
AC.34514	≤ 1500mm	m	136.928	1.454.207	1.036.318	2.627.453
AC.34515	≤ 2000mm	m	158.811	3.010.878	1.805.239	4.974.928

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	638.432	393.822	1.085.688
AC.34522	≤ 1000mm	m	62.497	752.720	418.744	1.233.961
AC.34523	≤ 1300mm	m	69.732	977.353	450.567	1.497.652
AC.34524	≤ 1500mm	m	79.273	1.164.548	489.444	1.733.265
AC.34525	≤ 2000mm	m	101.776	2.407.914	596.033	3.105.723

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		181.283	215.046	396.329
AC.35120	- 0,6x1,2	m		222.663	257.212	479.875

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.35130	- 0,6x1,8	m		230.545	269.862	500.407
AC.35140	- 0,8x1,8	m		264.043	312.028	576.071
AC.35150	- 0,8x2,8	m		390.153	463.825	853.978
AC.35160	- 1,0x2,8	m		480.795	560.807	1.041.602
AC.35170	- 1,2x2,8	m		628.580	733.687	1.362.267
AC.35180	- 1,5x2,8	m		788.188	927.650	1.715.838

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	15.764	103.939	188.786
AC.41112	- Hàm lượng xi măng 220kg/m ³	m	75.986	15.764	103.939	195.689
AC.41113	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	82.900	15.764	103.939	202.603
AC.41114	- Hàm lượng xi măng 350kg/m ³	m	120.951	15.764	103.939	240.654

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	16.749	115.535	201.367
AC.41212	- Hàm lượng xi măng 220kg/m ³	m	75.986	16.749	115.535	208.270

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	16.749	115.535	215.184
AC.41214	- Hàm lượng xi măng 350kg/m ³	m	120.951	16.749	115.535	253.235

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 uớt sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cần					
AC.41221	- Hàm lượng xi măng 220kg/m ³	m	135.082	17.734	119.814	272.630
AC.41222	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	147.362	17.734	119.814	284.910
AC.41223	- Hàm lượng xi măng 260kg/m ³	m	159.654	17.734	119.814	297.202
AC.41224	- Hàm lượng xi măng 280kg/m ³	m	171.934	17.734	119.814	309.482

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	562.205	2.016.477	36.687.712
AD.11222	- Lớp trên	100m ³	34.109.030	634.283	2.054.028	36.797.341

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	4.180.501	5.369.364	54.908.892
AD.12112	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	48.578.099	4.324.656	5.369.364	58.272.119
	Trạm trộn 30m ³ /h					
AD.12121	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	45.359.027	4.180.501	5.410.206	54.949.734
AD.12122	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	48.578.099	4.324.656	5.410.206	58.312.961
	Trạm trộn 50m ³ /h					
AD.12131	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	45.359.027	4.180.501	5.112.978	54.652.506
AD.12132	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	48.578.099	4.324.656	5.112.978	58.015.733

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	4.180.501	5.369.364	48.403.921
AD.12212	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	41.668.332	4.324.656	5.369.364	51.362.352
AD.12221	Trạm trộn 30m ³ /h - Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	38.854.056	4.180.501	5.410.206	48.444.763
AD.12222	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	41.668.332	4.324.656	5.410.206	51.403.194
AD.12231	Trạm trộn 50m ³ /h - Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	38.854.056	4.180.501	5.112.978	48.147.535
AD.12232	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	41.668.332	4.324.656	5.112.978	51.105.966

AD.12300 - THI CÔNG LỚP MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DĂM 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	4.180.501	3.673.996	52.754.959
AD.12320	- Trạm trộn 30m ³ /h	100m ³	44.900.462	4.180.501	3.714.837	52.795.800
AD.12330	- Trạm trộn 50m ³ /h	100m ³	44.900.462	4.180.501	3.417.609	52.498.572

AD.20000 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG

AD.21100 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DĂM

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	1.638.757	1.111.305	8.583.112
AD.21112	- 10cm	100m ²	7.145.750	1.755.811	1.372.455	10.274.016
AD.21113	- 12cm	100m ²	8.363.650	1.839.944	1.643.539	11.847.133

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.21114	- 14cm	100m ²	9.766.700	1.918.590	1.913.679	13.598.969
AD.21115	- 15cm	100m ²	10.416.100	1.964.314	2.044.254	14.424.668
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21121	- 8cm	100m ²	4.540.800	850.471	940.505	6.331.776
AD.21122	- 10cm	100m ²	5.671.700	952.893	1.129.740	7.754.333
AD.21123	- 12cm	100m ²	6.806.900	1.020.565	1.472.740	9.300.205
AD.21124	- 14cm	100m ²	7.942.100	1.088.237	1.635.006	10.665.343
AD.21125	- 15cm	100m ²	8.509.700	1.122.988	1.747.602	11.380.290

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	521.256	584.528	2.055.054
AD.21212	- 8cm	100m ²	1.156.542	554.178	807.864	2.518.584
AD.21213	- 10cm	100m ²	1.364.542	587.099	987.987	2.939.628
AD.21214	- 12cm	100m ²	1.572.541	621.850	1.202.492	3.396.883
AD.21215	- 14cm	100m ²	1.779.813	656.600	1.399.333	3.835.746
AD.21216	- 16cm	100m ²	1.987.812	689.522	1.571.570	4.248.904
AD.21217	- 18cm	100m ²	2.195.084	722.443	1.786.075	4.703.602
AD.21218	- 20cm	100m ²	2.403.083	757.194	1.983.861	5.144.138
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép					
AD.21221	- 6cm	100m ²	623.270	307.267	419.233	1.349.770
AD.21222	- 8cm	100m ²	830.542	342.017	576.641	1.749.200
AD.21223	- 10cm	100m ²	1.038.542	376.768	699.667	2.114.977
AD.21224	- 12cm	100m ²	1.246.541	409.689	856.130	2.512.360
AD.21225	- 14cm	100m ²	1.453.813	444.440	995.874	2.894.127
AD.21226	- 16cm	100m ²	1.661.812	477.361	1.118.900	3.258.073
AD.21227	- 18cm	100m ²	1.869.084	512.112	1.275.363	3.656.559
AD.21228	- 20cm	100m ²	2.077.083	545.033	1.465.262	4.087.378

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 DẪM 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	1.574.743	946.426	8.008.169
AD.21312	- 8cm	100m ²	10.744.750	1.944.195	1.127.824	13.816.769
AD.21313	- 10cm	100m ²	11.948.450	2.472.767	1.277.675	15.698.892
AD.21314	- 12cm	100m ²	13.469.850	2.608.111	1.624.697	17.702.658

AD.23000 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM 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 DẪM 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	223.134	265.433	3.819.626
AD.23114	- 6cm	100m ²	3.996.124	265.201	351.683	4.613.008
AD.23115	- 7cm	100m ²	4.661.189	312.754	371.406	5.345.349
AD.23116	- 8cm	100m ²	5.329.121	356.649	394.416	6.080.186
AD.23117	- 10cm	100m ²	6.662.118	444.440	437.149	7.543.707
AD.23118	- 12cm	100m ²	7.992.248	534.059	483.169	9.009.476

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	182.003	290.798	11.561.437
AD.23212	- 4cm	100m ²	14.795.454	244.004	328.821	15.368.279

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.23213	- 5cm	100m ²	18.486.363	302.005	388.141	19.176.509
AD.23214	- 6cm	100m ²	22.177.271	364.005	426.163	22.967.439
AD.23215	- 7cm	100m ²	25.868.180	426.006	468.939	26.763.125

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	186.003	295.551	11.665.644
AD.23222	- 4cm	100m ²	15.097.726	246.004	338.326	15.682.056
AD.23223	- 5cm	100m ²	18.884.090	310.005	392.894	19.586.989
AD.23224	- 6cm	100m ²	22.654.544	370.006	426.163	23.450.713
AD.23225	- 7cm	100m ²	26.440.908	434.007	478.445	27.353.360

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	188.003	300.304	12.057.397
AD.23232	- 4cm	100m ²	15.425.454	252.004	343.079	16.020.537
AD.23233	- 5cm	100m ²	19.281.817	314.005	402.399	19.998.221
AD.23234	- 6cm	100m ²	23.131.817	378.006	435.669	23.945.492
AD.23235	- 7cm	100m ²	26.997.726	440.007	487.950	27.925.683

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	130.002	339.771	10.534.639
AD.23242	- Dày 3cm	100m ²	12.495.762	140.002	245.257	12.881.021

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	166.002	246.726	17.823.328
AD.23252	- 4cm	100m ²	23.196.600	222.003	279.996	23.698.599
AD.23253	- 5cm	100m ²	29.008.900	286.004	336.258	29.631.162
AD.23254	- 6cm	100m ²	34.794.900	344.005	364.774	35.503.679
AD.23255	- 7cm	100m ²	40.607.200	400.006	412.303	41.419.509

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	130.002	215.682	11.514.284
AD.23262	- 2cm	100m ²	14.740.600	146.002	235.998	15.122.600
AD.23263	- 3cm	100m ²	21.884.600	160.002	257.013	22.301.615
AD.23264	- 4cm	100m ²	27.675.000	176.003	282.058	28.133.061

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	432.006	501.249	2.060.555
AD.24112	- Tiêu chuẩn nhựa 1,2kg/m ²	100m ²	1.528.300	432.006	501.249	2.461.555
AD.24113	- Tiêu chuẩn nhựa 1,6kg/m ²	100m ²	1.920.200	432.006	501.249	2.853.455

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	504.008	584.203	4.336.961
AD.24122	- Tiêu chuẩn nhựa 3,6kg/m ²	100m ²	4.143.500	504.008	584.203	5.231.711
AD.24123	- Tiêu chuẩn nhựa 4,2kg/m ²	100m ²	4.968.500	504.008	584.203	6.056.711

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	864.013	680.188	6.153.251
AD.24132	- Tiêu chuẩn nhựa 4,5kg/m ²	100m ²	5.452.700	864.013	680.188	6.996.901

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	54.001	325.546	1.000.168
AD.24212	Lượng nhựa 0,8kg/m ²	100m ²	1.149.244	54.001	325.546	1.528.791
AD.24213	Lượng nhựa 1,0kg/m ²	100m ²	1.436.625	54.001	325.546	1.816.172
AD.24214	Lượng nhựa 1,5kg/m ²	100m ²	2.057.218	54.001	325.546	2.436.765

AD.24220 - TƯỚI LỚP DÍNH BÁM MẶT ĐƯỜNG BẰNG NHŨ 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	46.001	219.655	675.656
AD.24222	Lượng nhũ tương 0,8kg/m ²	100m ²	656.000	46.001	219.655	921.656
AD.24223	Lượng nhũ tương 1,0kg/m ²	100m ²	820.000	46.001	219.655	1.085.656
AD.24224	Lượng nhũ tương 1,5kg/m ²	100m ²	1.230.000	46.001	219.655	1.495.656

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	468.007	478.358	4.571.115
AD.24232	Láng nhựa 2 lớp dày 2,5cm tiêu chuẩn nhựa 3,0kg/m ²	100m ²	5.895.050	546.008	567.404	7.008.462

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	936.014	661.183	10.386.547
AD.24234	Láng nhựa 3 lớp dày 4,5cm tiêu chuẩn nhựa 5,5kg/m ²	100m ²	10.596.500	1.092.016	757.829	12.446.345

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		27.435	96.515	123.950
AD.25112	- Mặt đường bê tông nhựa	100m ²		52.309	115.819	168.128
AD.25121	Lu lèn lại mặt đường cũ đã cày phá	100m ²		164.607	665.509	830.116

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	272.517		790.657
AD.25221	- > 2m	m ³	518.140	206.674		724.814

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	325.664	6.882.270	16.417.789
AD.25320	Cấp phối đá dăm cũ	100m ²	10.391.629	325.664	6.882.270	17.599.563
AD.25330	Cấp phối thiên nhiên cũ	100m ²	10.731.804	325.664	6.018.405	17.075.873

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	325.664	6.882.270	26.902.783

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	221.451	4.387.544	7.894.813

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	221.451	4.430.045	31.255.584

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 chuyền trạm trộn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m. Chi phí vật liệu đá, cát, bột đá, nhựa căn cứ vào thiết kế và phụ lục đơn giá cấp phối vật liệu để xác định.

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	1.563.185	5.181.598	116.278.613
AD.26111	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	113.558.550	1.563.185	5.181.598	120.303.333
AD.26112	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	117.518.165	1.563.185	5.181.598	124.262.948
AD.26113	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	138.628.596	1.563.185	5.181.598	145.373.379
	Trạm trộn công suất 50÷60T/h					
AD.26120	Đá dăm đen	100tấn	109.533.830	885.805	3.668.766	114.088.401
AD.26121	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	113.558.550	885.805	3.668.766	118.113.121
AD.26122	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	117.518.165	885.805	3.668.766	122.072.736
AD.26123	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	138.628.596	885.805	3.668.766	143.183.167
	Trạm trộn công suất 80T/h					
AD.26130	Đá dăm đen	100tấn	113.558.550	720.802	3.707.784	117.987.136
AD.26131	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	113.558.550	720.802	3.707.784	117.987.136
AD.26132	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	117.518.165	720.802	3.707.784	121.946.751
AD.26133	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	138.628.596	720.802	3.707.784	143.057.182
	Trạm trộn công suất 120T/h					
AD.26140	Đá dăm đen	100tấn	113.558.550	408.165	3.499.868	117.466.583
AD.26141	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	113.558.550	408.165	3.499.868	117.466.583
AD.26142	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	117.518.165	408.165	3.499.868	121.426.198
AD.26143	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	138.628.596	408.165	3.499.868	142.536.629

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			2.241.060	2.241.060

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.27112	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			1.996.688	1.996.688
AD.27113	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			1.731.156	1.731.156
	Cự ly vận chuyển 1,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27121	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			3.023.652	3.023.652
AD.27122	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.758.015	2.758.015
AD.27123	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.212.032	2.212.032
	Cự ly vận chuyển 1,5km Phương tiện vận chuyển					
AD.27131	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			3.545.381	3.545.381
AD.27132	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			3.117.131	3.117.131
AD.27133	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.548.646	2.548.646
	Cự ly vận chuyển 2,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27141	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			4.067.109	4.067.109
AD.27142	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			3.476.248	3.476.248
AD.27143	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.885.260	2.885.260
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27151	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			4.932.703	4.932.703
AD.27152	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			4.065.199	4.065.199
AD.27153	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			3.430.253	3.430.253
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27161	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			5.798.298	5.798.298
AD.27162	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			4.654.150	4.654.150
AD.27163	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			3.975.247	3.975.247
	Vận chuyển 1km tiếp theo Phương tiện vận chuyển					
AD.27171	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			782.592	782.592
AD.27172	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			531.492	531.492
AD.27173	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			416.760	416.760

AD.27200 - VẬN CHUYỂN ĐÁ DẪM 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			2.542.545	2.542.545
AD.27212	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			2.019.682	2.019.682
AD.27213	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			1.940.779	1.940.779
	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			3.188.955	3.188.955
AD.27222	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			2.660.851	2.660.851
AD.27223	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			2.550.738	2.550.738
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27231	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			3.734.812	3.734.812
AD.27232	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			3.157.756	3.157.756
AD.27233	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			3.012.828	3.012.828
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27241	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			4.280.669	4.280.669
AD.27242	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			3.654.662	3.654.662
AD.27243	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			3.493.402	3.493.402
	Vận chuyển 1km tiếp theo Phương tiện vận chuyển					
AD.27251	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			517.128	517.128
AD.27252	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			448.818	448.818
AD.27253	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			443.607	443.607

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			3.993.375	3.993.375
AD.27312	- Ô tô 10T	100m ³			3.189.815	3.189.815
AD.27313	- Ô tô 12T	100m ³			3.049.796	3.049.796
	Cự ly vận chuyển 2,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27321	- Ô tô 7T	100m ³			5.027.631	5.027.631
AD.27322	- Ô tô 10T	100m ³			4.183.626	4.183.626
AD.27323	- Ô tô 12T	100m ³			4.010.943	4.010.943
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27331	- Ô tô 7T	100m ³			5.889.511	5.889.511
AD.27332	- Ô tô 10T	100m ³			4.969.058	4.969.058
AD.27333	- Ô tô 12T	100m ³			4.750.288	4.750.288
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển					
AD.27341	- Ô tô 7T	100m ³			6.751.390	6.751.390
AD.27342	- Ô tô 10T	100m ³			5.754.490	5.754.490
AD.27343	- Ô tô 12T	100m ³			5.489.632	5.489.632

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			818.786	818.786
AD.27352	- Ô tô 10T	100m ³			737.344	737.344
AD.27353	- Ô tô 12T	100m ³			683.894	683.894

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	32.000		71.629
AD.31121	- Cột km bê tông	cái	213.125	312.005		525.130

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	130.002	22.897	238.267
AD.32521	Biển tròn D70, bát giác cạnh 25cm	cái	85.368	134.002	22.897	242.267
AD.32531	Biển tam giác cạnh 70cm	cái	85.368	124.002	22.897	232.267
AD.32541	Biển chữ nhật 30x50cm	cái	85.368	108.002	22.897	216.267

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	14.400	9.496	107.834
AD.33120	Trên mặt đường nhựa	viên	83.830	13.800	9.496	107.126

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	17.000		47.450
AD.34120	Dải phân cách mềm	cái	411.480	11.600		423.080
AD.34130	Dải phân cách bằng tôn lượn sóng	m	92.192	13.000		105.192

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	12.000	199	155.314

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		156.318	100.761	257.079
AD.82121	1,0m	cái		214.938	140.966	355.904
AD.82131	1,2m	cái		277.900	181.668	459.568
AD.82141	1,4m	cái		338.690	221.873	560.563

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	1.109.427		1.837.578
AD.82221	6,5m	cái	728.151	1.155.020		1.883.171
AD.82231	7,5m	cái	728.151	1.187.586		1.915.737

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	325.664		501.317

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	356.655	12.573	920.175
AE.11112	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	356.655	12.573	958.702
AE.11113	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	356.655	12.573	992.923
AE.11114	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	356.655	12.573	1.028.277
AE.11115	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	356.655	12.573	1.060.669
AE.11116	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	356.655	12.573	1.091.469
	Chiều dày >60cm					
AE.11121	- Vữa XM mác 25	m ³	550.947	342.862	12.573	906.382
AE.11122	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	342.862	12.573	944.909
AE.11123	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	342.862	12.573	979.130
AE.11124	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	342.862	12.573	1.014.484
AE.11125	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	342.862	12.573	1.046.876
AE.11126	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	342.862	12.573	1.077.676

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	405.917	12.573	969.437
AE.11212	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	405.917	12.573	1.007.964
AE.11213	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	405.917	12.573	1.042.185
AE.11214	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	405.917	12.573	1.077.539
AE.11215	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	405.917	12.573	1.109.931
AE.11216	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	405.917	12.573	1.140.731
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11221	- Vữa XM mác 25	m ³	578.494	472.913	12.573	1.063.980
AE.11222	- Vữa XM mác 50	m ³	618.948	472.913	12.573	1.104.434
AE.11223	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	472.913	12.573	1.140.365
AE.11224	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	472.913	12.573	1.177.487
AE.11225	- Vữa XM mác 125	m ³	726.013	472.913	12.573	1.211.499
AE.11226	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	472.913	12.573	1.243.839
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11231	- Vữa XM mác 25	m ³	550.947	390.153	12.573	953.673
AE.11232	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	390.153	12.573	992.200
AE.11233	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	390.153	12.573	1.026.421
AE.11234	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	390.153	12.573	1.061.775
AE.11235	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	390.153	12.573	1.094.167
AE.11236	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	390.153	12.573	1.124.967
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11241	- Vữa XM mác 25	m ³	578.494	447.297	12.573	1.038.364
AE.11242	- Vữa XM mác 50	m ³	618.948	447.297	12.573	1.078.818
AE.11243	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	447.297	12.573	1.114.749
AE.11244	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	447.297	12.573	1.151.871
AE.11245	- Vữa XM mác 125	m ³	726.013	447.297	12.573	1.185.883
AE.11246	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	447.297	12.573	1.218.223

AE.11300 - XÂY TƯỜNG TRỤ PIN, TƯỜNG CÔNG 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 công nghiêng vạn vỏ đồ Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m					
AE.11311	- Vữa XM mác 25	m ³	550.947	443.356	12.573	1.006.876
AE.11312	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	443.356	12.573	1.045.403
AE.11313	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	443.356	12.573	1.079.624
AE.11314	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	443.356	12.573	1.114.978
AE.11315	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	443.356	12.573	1.147.370
AE.11316	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	443.356	12.573	1.178.170
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m					
AE.11321	- Vữa XM mác 25	m ³	578.494	526.115	12.573	1.117.182

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	526.115	12.573	1.157.636
AE.11323	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	526.115	12.573	1.193.567
AE.11324	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	526.115	12.573	1.230.689
AE.11325	- Vữa XM mác 125	m ³	726.013	526.115	12.573	1.264.701
AE.11326	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	526.115	12.573	1.297.041
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m					
AE.11331	- Vữa XM mác 25	m ³	550.947	423.651	12.573	987.171
AE.11332	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	423.651	12.573	1.025.698
AE.11333	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	423.651	12.573	1.059.919
AE.11334	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	423.651	12.573	1.095.273
AE.11335	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	423.651	12.573	1.127.665
AE.11336	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	423.651	12.573	1.158.465
	Chiều dày >60cm, cao >2m					
AE.11341	- Vữa XM mác 25	m ³	578.494	480.795	12.573	1.071.862
AE.11342	- Vữa XM mác 50	m ³	618.948	480.795	12.573	1.112.316
AE.11343	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	480.795	12.573	1.148.247
AE.11344	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	480.795	12.573	1.185.369
AE.11345	- Vữa XM mác 125	m ³	726.013	480.795	12.573	1.219.381
AE.11346	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	480.795	12.573	1.251.721

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	467.001	12.573	1.030.521
AE.11412	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	467.001	12.573	1.069.048
AE.11413	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	467.001	12.573	1.103.269
AE.11414	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	467.001	12.573	1.138.623
AE.11415	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	467.001	12.573	1.171.015
AE.11416	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	467.001	12.573	1.201.815
	Chiều cao >2m					
AE.11421	- Vữa XM mác 25	m ³	578.494	894.593	12.573	1.485.660
AE.11422	- Vữa XM mác 50	m ³	618.948	894.593	12.573	1.526.114
AE.11423	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	894.593	12.573	1.562.045
AE.11424	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	894.593	12.573	1.599.167
AE.11425	- Vữa XM mác 125	m ³	726.013	894.593	12.573	1.633.179
AE.11426	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	894.593	12.573	1.665.519
	Xây trụ, cột					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11511	- Vữa XM mác 25	m ³	550.947	764.542	12.573	1.328.062
AE.11512	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	764.542	12.573	1.366.589
AE.11513	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	764.542	12.573	1.400.810
AE.11514	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	764.542	12.573	1.436.164
AE.11515	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	764.542	12.573	1.468.556
AE.11516	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	764.542	12.573	1.499.356

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	1.073.906	12.573	1.664.973
AE.11522	- Vữa XM mác 50	m ³	618.948	1.073.906	12.573	1.705.427
AE.11523	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	1.073.906	12.573	1.741.358
AE.11524	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	1.073.906	12.573	1.778.480
AE.11525	- Vữa XM mác 125	m ³	726.013	1.073.906	12.573	1.812.492
AE.11526	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	1.073.906	12.573	1.844.832

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	449.267	12.573	1.012.787
AE.11612	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	449.267	12.573	1.051.314
AE.11613	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	449.267	12.573	1.085.535
AE.11614	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	449.267	12.573	1.120.889
AE.11615	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	449.267	12.573	1.153.281
AE.11616	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	449.267	12.573	1.184.081
	Chiều cao >2m					
AE.11621	- Vữa XM mác 25	m ³	578.494	780.306	12.573	1.371.373
AE.11622	- Vữa XM mác 50	m ³	618.948	780.306	12.573	1.411.827
AE.11623	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	780.306	12.573	1.447.758
AE.11624	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	780.306	12.573	1.484.880
AE.11625	- Vữa XM mác 125	m ³	726.013	780.306	12.573	1.518.892
AE.11626	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	780.306	12.573	1.551.232

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	671.930	12.573	1.240.632
AE.11712	- Vữa XM mác 50	m ³	594.656	671.930	12.573	1.279.159
AE.11713	- Vữa XM mác 75	m ³	628.876	671.930	12.573	1.313.379
AE.11714	- Vữa XM mác 100	m ³	664.231	671.930	12.573	1.348.734
AE.11715	- Vữa XM mác 125	m ³	696.622	671.930	12.573	1.381.125
AE.11716	- Vữa XM mác 150	m ³	727.423	671.930	12.573	1.411.926
	Chiều cao >2m					
AE.11721	- Vữa XM mác 25	m ³	583.935	798.040	12.573	1.394.548
AE.11722	- Vữa XM mác 50	m ³	624.388	798.040	12.573	1.435.001
AE.11723	- Vữa XM mác 75	m ³	660.320	798.040	12.573	1.470.933
AE.11724	- Vữa XM mác 100	m ³	697.442	798.040	12.573	1.508.055
AE.11725	- Vữa XM mác 125	m ³	731.454	798.040	12.573	1.542.067
AE.11726	- Vữa XM mác 150	m ³	763.794	798.040	12.573	1.574.407

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây gói đỡ đường ống					
	Chiều cao ≤2m					
AE.11811	- Vữa XM mác 25	m ³	556.129	671.930	12.573	1.240.632
AE.11812	- Vữa XM mác 50	m ³	594.656	671.930	12.573	1.279.159
AE.11813	- Vữa XM mác 75	m ³	628.876	671.930	12.573	1.313.379
AE.11814	- Vữa XM mác 100	m ³	664.231	671.930	12.573	1.348.734
AE.11815	- Vữa XM mác 125	m ³	696.622	671.930	12.573	1.381.125
AE.11816	- Vữa XM mác 150	m ³	727.423	671.930	12.573	1.411.926
	Chiều cao >2m					
AE.11821	- Vữa XM mác 25	m ³	583.935	794.099	12.573	1.390.607
AE.11822	- Vữa XM mác 50	m ³	624.388	794.099	12.573	1.431.060
AE.11823	- Vữa XM mác 75	m ³	660.320	794.099	12.573	1.466.992
AE.11824	- Vữa XM mác 100	m ³	697.442	794.099	12.573	1.504.114
AE.11825	- Vữa XM mác 125	m ³	731.454	794.099	12.573	1.538.126
AE.11826	- Vữa XM mác 150	m ³	763.794	794.099	12.573	1.570.466

AE.11900 - XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐC

Đơn vị tính: đồng/lm³

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	390.153	12.573	953.673
AE.11912	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	390.153	12.573	992.200
AE.11913	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	390.153	12.573	1.026.421
AE.11914	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	390.153	12.573	1.061.775
AE.11915	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	390.153	12.573	1.094.167
AE.11916	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	390.153	12.573	1.124.967
	Xây mái dốc thẳng					
AE.11921	- Vữa XM mác 25	m ³	550.947	411.828	12.573	975.348
AE.11922	- Vữa XM mác 50	m ³	589.474	411.828	12.573	1.013.875
AE.11923	- Vữa XM mác 75	m ³	623.695	411.828	12.573	1.048.096
AE.11924	- Vữa XM mác 100	m ³	659.049	411.828	12.573	1.083.450
AE.11925	- Vữa XM mác 125	m ³	691.441	411.828	12.573	1.115.842
AE.11926	- Vữa XM mác 150	m ³	722.241	411.828	12.573	1.146.642
	Xây mái dốc cong					
AE.11931	- Vữa XM mác 25	m ³	570.032	457.149	12.573	1.039.754
AE.11932	- Vữa XM mác 50	m ³	609.522	457.149	12.573	1.079.244
AE.11933	- Vữa XM mác 75	m ³	644.598	457.149	12.573	1.114.320
AE.11934	- Vữa XM mác 100	m ³	680.837	457.149	12.573	1.150.559
AE.11935	- Vữa XM mác 125	m ³	714.038	457.149	12.573	1.183.760
AE.11936	- Vữa XM mác 150	m ³	745.608	457.149	12.573	1.215.330

AE.12000 - XẾP ĐÁ KHANĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.12110	Xếp đá khan không chít mạch Mặt bằng	m ³	337.138	236.456		573.594
AE.12120	Mái dốc thẳng	m ³	337.138	275.866		613.004
AE.12130	Mái dốc cong	m ³	352.641	390.153		742.794
AE.12211	Xếp đá khan có chít mạch Xếp đá khan mặt bằng - Vữa XM mác 25	m ³	371.520	305.423		676.943
AE.12212	- Vữa XM mác 50	m ³	377.666	305.423		683.089
AE.12213	- Vữa XM mác 75	m ³	383.125	305.423		688.548
AE.12214	- Vữa XM mác 100	m ³	388.765	305.423		694.188
AE.12215	- Vữa XM mác 125	m ³	393.932	305.423		699.355
AE.12216	- Vữa XM mác 150	m ³	398.845	305.423		704.268
AE.12221	Xếp đá khan mái dốc thẳng - Vữa XM mác 25	m ³	371.520	344.832		716.352
AE.12222	- Vữa XM mác 50	m ³	377.666	344.832		722.498
AE.12223	- Vữa XM mác 75	m ³	383.125	344.832		727.957
AE.12224	- Vữa XM mác 100	m ³	388.765	344.832		733.597
AE.12225	- Vữa XM mác 125	m ³	393.932	344.832		738.764
AE.12226	- Vữa XM mác 150	m ³	398.845	344.832		743.677
AE.12231	Xếp đá khan mái dốc cong - Vữa XM mác 25	m ³	387.882	396.064		783.946
AE.12232	- Vữa XM mác 50	m ³	394.182	396.064		790.246
AE.12233	- Vữa XM mác 75	m ³	399.777	396.064		795.841
AE.12234	- Vữa XM mác 100	m ³	405.558	396.064		801.622
AE.12235	- Vữa XM mác 125	m ³	410.855	396.064		806.919
AE.12236	- Vữa XM mác 150	m ³	415.891	396.064		811.955

AE.12300 - XÂY CÔNG**AE.12400 - XÂY NÚT HÀM****AE.12500 - 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
AE.12311	Xây công - Vữa XM mác 25	m ³	578.494	587.200	12.573	1.178.267
AE.12312	- Vữa XM mác 50	m ³	618.948	587.200	12.573	1.218.721
AE.12313	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	587.200	12.573	1.254.652
AE.12314	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	587.200	12.573	1.291.774
AE.12315	- Vữa XM mác 125	m ³	726.013	587.200	12.573	1.325.786
AE.12316	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	587.200	12.573	1.358.126
AE.12411	Xây nút hàm - Vữa XM mác 25	m ³	578.494	681.783	12.573	1.272.850
AE.12412	- Vữa XM mác 50	m ³	618.948	681.783	12.573	1.313.304
AE.12413	- Vữa XM mác 75	m ³	654.879	681.783	12.573	1.349.235
AE.12414	- Vữa XM mác 100	m ³	692.001	681.783	12.573	1.386.357

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	681.783	12.573	1.420.369
AE.12416	- Vữa XM mác 150	m ³	758.353	681.783	12.573	1.452.709
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác					
AE.12511	- Vữa XM mác 25	m ³	583.935	794.099	12.573	1.390.607
AE.12512	- Vữa XM mác 50	m ³	624.388	794.099	12.573	1.431.060
AE.12513	- Vữa XM mác 75	m ³	660.320	794.099	12.573	1.466.992
AE.12514	- Vữa XM mác 100	m ³	697.442	794.099	12.573	1.504.114
AE.12515	- Vữa XM mác 125	m ³	731.454	794.099	12.573	1.538.126
AE.12516	- Vữa XM mác 150	m ³	763.794	794.099	12.573	1.570.466

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	1.077.847	13.759	1.693.459
AE.12612	- Vữa XM mác 50	m ³	646.159	1.077.847	13.759	1.737.765
AE.12613	- Vữa XM mác 75	m ³	685.513	1.077.847	13.759	1.777.119
AE.12614	- Vữa XM mác 100	m ³	726.171	1.077.847	13.759	1.817.777
AE.12615	- Vữa XM mác 125	m ³	763.421	1.077.847	13.759	1.855.027
AE.12616	- Vữa XM mác 150	m ³	798.841	1.077.847	13.759	1.890.447
	Chiều cao $\geq 10m$					
AE.12621	- Vữa XM mác 25	m ³	601.853	1.261.101	13.759	1.876.713
AE.12622	- Vữa XM mác 50	m ³	646.159	1.261.101	13.759	1.921.019
AE.12623	- Vữa XM mác 75	m ³	685.513	1.261.101	13.759	1.960.373
AE.12624	- Vữa XM mác 100	m ³	726.171	1.261.101	13.759	2.001.031
AE.12625	- Vữa XM mác 125	m ³	763.421	1.261.101	13.759	2.038.281
AE.12626	- Vữa XM mác 150	m ³	798.841	1.261.101	13.759	2.073.701
	Chiều cao $>20m$					
AE.12631	- Vữa XM mác 25	m ³	601.853	1.499.528	13.759	2.115.140
AE.12632	- Vữa XM mác 50	m ³	646.159	1.499.528	13.759	2.159.446
AE.12633	- Vữa XM mác 75	m ³	685.513	1.499.528	13.759	2.198.800
AE.12634	- Vữa XM mác 100	m ³	726.171	1.499.528	13.759	2.239.458
AE.12635	- Vữa XM mác 125	m ³	763.421	1.499.528	13.759	2.276.708
AE.12636	- Vữa XM mác 150	m ³	798.841	1.499.528	13.759	2.312.128

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	447.297	5.456	917.559
AE.13112	- Vữa XM mác 50	m ³	479.483	447.297	5.456	932.236
AE.13113	- Vữa XM mác 75	m ³	492.520	447.297	5.456	945.273
AE.13114	- Vữa XM mác 100	m ³	505.988	447.297	5.456	958.741
AE.13115	- Vữa XM mác 125	m ³	518.328	447.297	5.456	971.081
AE.13116	- Vữa XM mác 150	m ³	530.061	447.297	5.456	982.814
	Xây tường					
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.13211	- Vữa XM mác 25	m ³	464.806	504.440	5.456	974.702
AE.13212	- Vữa XM mác 50	m ³	479.483	504.440	5.456	989.379
AE.13213	- Vữa XM mác 75	m ³	492.520	504.440	5.456	1.002.416
AE.13214	- Vữa XM mác 100	m ³	505.988	504.440	5.456	1.015.884
AE.13215	- Vữa XM mác 125	m ³	518.328	504.440	5.456	1.028.224
AE.13216	- Vữa XM mác 150	m ³	530.061	504.440	5.456	1.039.957
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.13221	- Vữa XM mác 25	m ³	488.047	539.909	5.456	1.033.412
AE.13222	- Vữa XM mác 50	m ³	503.457	539.909	5.456	1.048.822
AE.13223	- Vữa XM mác 75	m ³	517.146	539.909	5.456	1.062.511
AE.13224	- Vữa XM mác 100	m ³	531.287	539.909	5.456	1.076.652
AE.13225	- Vữa XM mác 125	m ³	544.244	539.909	5.456	1.089.609
AE.13226	- Vữa XM mác 150	m ³	556.564	539.909	5.456	1.101.929
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.13231	- Vữa XM mác 25	m ³	463.001	443.356	6.405	912.762
AE.13232	- Vữa XM mác 50	m ³	480.430	443.356	6.405	930.191
AE.13233	- Vữa XM mác 75	m ³	495.911	443.356	6.405	945.672
AE.13234	- Vữa XM mác 100	m ³	511.905	443.356	6.405	961.666
AE.13235	- Vữa XM mác 125	m ³	526.558	443.356	6.405	976.319
AE.13236	- Vữa XM mác 150	m ³	540.491	443.356	6.405	990.252
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.13241	- Vữa XM mác 25	m ³	486.151	526.115	6.405	1.018.671
AE.13242	- Vữa XM mác 50	m ³	504.452	526.115	6.405	1.036.972
AE.13243	- Vữa XM mác 75	m ³	520.706	526.115	6.405	1.053.226
AE.13244	- Vữa XM mác 100	m ³	537.500	526.115	6.405	1.070.020
AE.13245	- Vữa XM mác 125	m ³	552.886	526.115	6.405	1.085.406
AE.13246	- Vữa XM mác 150	m ³	567.516	526.115	6.405	1.100.036
	Xây trụ, cột					
AE.13311	- Vữa XM mác 25	m ³	518.481	863.066	7.829	1.389.376
AE.13312	- Vữa XM mác 50	m ³	542.560	863.066	7.829	1.413.455

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	863.066	7.829	1.434.843
AE.13314	- Vữa XM mác 100	m ³	586.044	863.066	7.829	1.456.939
AE.13315	- Vữa XM mác 125	m ³	606.289	863.066	7.829	1.477.184
AE.13316	- Vữa XM mác 150	m ³	625.539	863.066	7.829	1.496.434

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/1m³

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	533.997	8.540	2.846.486
AE.14112	- Vữa XM mác 50	m ³	2.331.469	533.997	8.540	2.874.006
AE.14113	- Vữa XM mác 75	m ³	2.355.912	533.997	8.540	2.898.449
AE.14114	- Vữa XM mác 100	m ³	2.381.165	533.997	8.540	2.923.702
AE.14115	- Vữa XM mác 125	m ³	2.404.302	533.997	8.540	2.946.839
AE.14116	- Vữa XM mác 150	m ³	2.426.302	533.997	8.540	2.968.839
	Xây đá chẻ (10x10x20)cm, xây tường Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.14211	- Vữa XM mác 25	m ³	2.303.949	597.052	8.540	2.909.541
AE.14212	- Vữa XM mác 50	m ³	2.331.469	597.052	8.540	2.937.061
AE.14213	- Vữa XM mác 75	m ³	2.355.912	597.052	8.540	2.961.504
AE.14214	- Vữa XM mác 100	m ³	2.381.165	597.052	8.540	2.986.757
AE.14215	- Vữa XM mác 125	m ³	2.404.302	597.052	8.540	3.009.894
AE.14216	- Vữa XM mác 150	m ³	2.426.302	597.052	8.540	3.031.894
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.14221	- Vữa XM mác 25	m ³	2.419.147	652.226	8.540	3.079.913
AE.14222	- Vữa XM mác 50	m ³	2.448.042	652.226	8.540	3.108.808
AE.14223	- Vữa XM mác 75	m ³	2.473.707	652.226	8.540	3.134.473
AE.14224	- Vữa XM mác 100	m ³	2.500.223	652.226	8.540	3.160.989
AE.14225	- Vữa XM mác 125	m ³	2.524.517	652.226	8.540	3.185.283
AE.14226	- Vữa XM mác 150	m ³	2.547.617	652.226	8.540	3.208.383
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.14231	- Vữa XM mác 25	m ³	2.303.949	533.997	8.540	2.846.486
AE.14232	- Vữa XM mác 50	m ³	2.331.469	533.997	8.540	2.874.006
AE.14233	- Vữa XM mác 75	m ³	2.355.912	533.997	8.540	2.898.449
AE.14234	- Vữa XM mác 100	m ³	2.381.165	533.997	8.540	2.923.702
AE.14235	- Vữa XM mác 125	m ³	2.404.302	533.997	8.540	2.946.839
AE.14236	- Vữa XM mác 150	m ³	2.426.302	533.997	8.540	2.968.839
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.14241	- Vữa XM mác 25	m ³	2.419.147	595.082	8.540	3.022.769
AE.14242	- Vữa XM mác 50	m ³	2.448.042	595.082	8.540	3.051.664

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	595.082	8.540	3.077.329
AE.14244	- Vữa XM mác 100	m ³	2.500.223	595.082	8.540	3.103.845
AE.14245	- Vữa XM mác 125	m ³	2.524.517	595.082	8.540	3.128.139
AE.14246	- Vữa XM mác 150	m ³	2.547.617	595.082	8.540	3.151.239

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	533.997	8.540	2.846.486
AE.14312	- Vữa XM mác 50	m ³	2.331.469	533.997	8.540	2.874.006
AE.14313	- Vữa XM mác 75	m ³	2.355.912	533.997	8.540	2.898.449
AE.14314	- Vữa XM mác 100	m ³	2.381.165	533.997	8.540	2.923.702
AE.14315	- Vữa XM mác 125	m ³	2.404.302	533.997	8.540	2.946.839
AE.14316	- Vữa XM mác 150	m ³	2.426.302	533.997	8.540	2.968.839
	Chiều cao >2m					
AE.14321	- Vữa XM mác 25	m ³	2.424.535	595.082	8.777	3.028.394
AE.14322	- Vữa XM mác 50	m ³	2.454.393	595.082	8.777	3.058.252
AE.14323	- Vữa XM mác 75	m ³	2.480.914	595.082	8.777	3.084.773
AE.14324	- Vữa XM mác 100	m ³	2.508.314	595.082	8.777	3.112.173
AE.14325	- Vữa XM mác 125	m ³	2.533.418	595.082	8.777	3.137.277
AE.14326	- Vữa XM mác 150	m ³	2.557.288	595.082	8.777	3.161.147
	Xây đá chẻ (10x10x20)cm, xây trụ, cột					
AE.14411	- Vữa XM mác 25	m ³	2.319.535	863.066	8.777	3.191.378
AE.14412	- Vữa XM mác 50	m ³	2.349.393	863.066	8.777	3.221.236
AE.14413	- Vữa XM mác 75	m ³	2.375.914	863.066	8.777	3.247.757
AE.14414	- Vữa XM mác 100	m ³	2.403.314	863.066	8.777	3.275.157
AE.14415	- Vữa XM mác 125	m ³	2.428.418	863.066	8.777	3.300.261
AE.14416	- Vữa XM mác 150	m ³	2.452.288	863.066	8.777	3.324.131

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	266.013	8.066	833.975
AE.15112	- Vữa XM mác 50	m ³	585.581	266.013	8.066	859.660
AE.15113	- Vữa XM mác 75	m ³	608.394	266.013	8.066	882.473
AE.15114	- Vữa XM mác 100	m ³	631.964	266.013	8.066	906.043
AE.15115	- Vữa XM mác 125	m ³	653.558	266.013	8.066	927.637
AE.15116	- Vữa XM mác 150	m ³	674.092	266.013	8.066	948.171
	Xây đá chẻ (20x20x25), xây tường					
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.15211	- Vữa XM mác 25	m ³	571.818	285.718	8.303	865.839
AE.15212	- Vữa XM mác 50	m ³	598.420	285.718	8.303	892.441
AE.15213	- Vữa XM mác 75	m ³	622.048	285.718	8.303	916.069
AE.15214	- Vữa XM mác 100	m ³	646.460	285.718	8.303	940.481
AE.15215	- Vữa XM mác 125	m ³	668.825	285.718	8.303	962.846
AE.15216	- Vữa XM mác 150	m ³	690.092	285.718	8.303	984.113
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.15221	- Vữa XM mác 25	m ³	600.408	305.423	8.303	914.134
AE.15222	- Vữa XM mác 50	m ³	628.341	305.423	8.303	942.067
AE.15223	- Vữa XM mác 75	m ³	653.151	305.423	8.303	966.877
AE.15224	- Vữa XM mác 100	m ³	678.782	305.423	8.303	992.508
AE.15225	- Vữa XM mác 125	m ³	702.266	305.423	8.303	1.015.992
AE.15226	- Vữa XM mác 150	m ³	724.597	305.423	8.303	1.038.323
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.15231	- Vữa XM mác 25	m ³	559.896	273.895	8.066	841.857
AE.15232	- Vữa XM mác 50	m ³	585.581	273.895	8.066	867.542
AE.15233	- Vữa XM mác 75	m ³	608.394	273.895	8.066	890.355
AE.15234	- Vữa XM mác 100	m ³	631.964	273.895	8.066	913.925
AE.15235	- Vữa XM mác 125	m ³	653.558	273.895	8.066	935.519
AE.15236	- Vữa XM mác 150	m ³	674.092	273.895	8.066	956.053
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.15241	- Vữa XM mác 25	m ³	587.891	285.718	8.066	881.675
AE.15242	- Vữa XM mác 50	m ³	614.860	285.718	8.066	908.644
AE.15243	- Vữa XM mác 75	m ³	638.814	285.718	8.066	932.598
AE.15244	- Vữa XM mác 100	m ³	663.562	285.718	8.066	957.346
AE.15245	- Vữa XM mác 125	m ³	686.236	285.718	8.066	980.020
AE.15246	- Vữa XM mác 150	m ³	707.797	285.718	8.066	1.001.581

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	279.807	8.303	976.928
AE.16112	- Vữa XM mác 50	m ³	715.420	279.807	8.303	1.003.530
AE.16113	- Vữa XM mác 75	m ³	739.048	279.807	8.303	1.027.158
AE.16114	- Vữa XM mác 100	m ³	763.460	279.807	8.303	1.051.570
AE.16115	- Vữa XM mác 125	m ³	785.825	279.807	8.303	1.073.935
AE.16116	- Vữa XM mác 150	m ³	807.092	279.807	8.303	1.095.202
	Xây đá chẻ (15x20x25), xây tường					
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao ≤2m					
AE.16211	- Vữa XM mác 25	m ³	698.949	289.659	8.540	997.148
AE.16212	- Vữa XM mác 50	m ³	726.469	289.659	8.540	1.024.668
AE.16213	- Vữa XM mác 75	m ³	750.912	289.659	8.540	1.049.111
AE.16214	- Vữa XM mác 100	m ³	776.165	289.659	8.540	1.074.364
AE.16215	- Vữa XM mác 125	m ³	799.302	289.659	8.540	1.097.501
AE.16216	- Vữa XM mác 150	m ³	821.302	289.659	8.540	1.119.501
	Chiều dày ≤30cm, chiều cao >2m					
AE.16221	- Vữa XM mác 25	m ³	733.897	321.187	8.540	1.063.624
AE.16222	- Vữa XM mác 50	m ³	762.792	321.187	8.540	1.092.519
AE.16223	- Vữa XM mác 75	m ³	788.457	321.187	8.540	1.118.184
AE.16224	- Vữa XM mác 100	m ³	814.973	321.187	8.540	1.144.700
AE.16225	- Vữa XM mác 125	m ³	839.267	321.187	8.540	1.168.994
AE.16226	- Vữa XM mác 150	m ³	862.367	321.187	8.540	1.192.094
	Chiều dày >30cm, chiều cao ≤2m					
AE.16231	- Vữa XM mác 25	m ³	688.818	283.748	8.303	980.869
AE.16232	- Vữa XM mác 50	m ³	715.420	283.748	8.303	1.007.471
AE.16233	- Vữa XM mác 75	m ³	739.048	283.748	8.303	1.031.099
AE.16234	- Vữa XM mác 100	m ³	763.460	283.748	8.303	1.055.511
AE.16235	- Vữa XM mác 125	m ³	785.825	283.748	8.303	1.077.876
AE.16236	- Vữa XM mác 150	m ³	807.092	283.748	8.303	1.099.143
	Chiều dày >30cm, chiều cao >2m					
AE.16241	- Vữa XM mác 25	m ³	723.258	299.511	8.303	1.031.072
AE.16242	- Vữa XM mác 50	m ³	751.191	299.511	8.303	1.059.005
AE.16243	- Vữa XM mác 75	m ³	776.001	299.511	8.303	1.083.815
AE.16244	- Vữa XM mác 100	m ³	801.632	299.511	8.303	1.109.446
AE.16245	- Vữa XM mác 125	m ³	825.116	299.511	8.303	1.132.930
AE.16246	- Vữa XM mác 150	m ³	847.447	299.511	8.303	1.155.261

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	279.807	8.303	1.177.016
AE.21112	- Vữa XM mác 50	m ³	919.671	279.807	8.303	1.207.781
AE.21113	- Vữa XM mác 75	m ³	945.641	279.807	8.303	1.233.751
AE.21114	- Vữa XM mác 100	m ³	972.081	279.807	8.303	1.260.191
AE.21115	- Vữa XM mác 125	m ³	996.876	279.807	8.303	1.284.986
	Chiều dày >33cm					
AE.21211	- Vữa XM mác 25	m ³	878.505	248.279	8.540	1.135.324
AE.21212	- Vữa XM mác 50	m ³	910.331	248.279	8.540	1.167.150
AE.21213	- Vữa XM mác 75	m ³	937.196	248.279	8.540	1.194.015
AE.21214	- Vữa XM mác 100	m ³	964.548	248.279	8.540	1.221.367
AE.21215	- Vữa XM mác 125	m ³	990.198	248.279	8.540	1.247.017

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	374.389	7.591	1.419.696
AE.22112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.063.335	374.389	7.591	1.445.315
AE.22113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.084.962	374.389	7.591	1.466.942
AE.22114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.106.981	374.389	7.591	1.488.961
AE.22115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.127.629	374.389	7.591	1.509.609
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤28m					
AE.22121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.037.716	407.887	51.438	1.497.041
AE.22122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.063.335	407.887	51.438	1.522.660
AE.22123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.084.962	407.887	51.438	1.544.287
AE.22124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.106.981	407.887	51.438	1.566.306
AE.22125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.127.629	407.887	51.438	1.586.954
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤100m					
AE.22131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.037.716	447.297	98.938	1.583.951

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	447.297	98.938	1.609.570
AE.22133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.084.962	447.297	98.938	1.631.197
AE.22134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.106.981	447.297	98.938	1.653.216
AE.22135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.127.629	447.297	98.938	1.673.864
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤200m					
AE.22141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.037.716	467.001	150.562	1.655.279
AE.22142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.063.335	467.001	150.562	1.680.898
AE.22143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.084.962	467.001	150.562	1.702.525
AE.22144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.106.981	467.001	150.562	1.724.544
AE.22145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.127.629	467.001	150.562	1.745.192
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤6m					
AE.22211	- Vữa XM mác 25	m ³	933.351	321.187	8.303	1.262.841
AE.22212	- Vữa XM mác 50	m ³	965.654	321.187	8.303	1.295.144
AE.22213	- Vữa XM mác 75	m ³	992.923	321.187	8.303	1.322.413
AE.22214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.020.685	321.187	8.303	1.350.175
AE.22215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.046.720	321.187	8.303	1.376.210
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤28m					
AE.22221	- Vữa XM mác 25	m ³	933.351	329.068	52.150	1.314.569
AE.22222	- Vữa XM mác 50	m ³	965.654	329.068	52.150	1.346.872
AE.22223	- Vữa XM mác 75	m ³	992.923	329.068	52.150	1.374.141
AE.22224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.020.685	329.068	52.150	1.401.903
AE.22225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.046.720	329.068	52.150	1.427.938
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤100m					
AE.22231	- Vữa XM mác 25	m ³	933.351	362.566	99.650	1.395.567
AE.22232	- Vữa XM mác 50	m ³	965.654	362.566	99.650	1.427.870
AE.22233	- Vữa XM mác 75	m ³	992.923	362.566	99.650	1.455.139
AE.22234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.020.685	362.566	99.650	1.482.901
AE.22235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.046.720	362.566	99.650	1.508.936
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤200m					
AE.22241	- Vữa XM mác 25	m ³	933.351	378.330	151.273	1.462.954
AE.22242	- Vữa XM mác 50	m ³	965.654	378.330	151.273	1.495.257
AE.22243	- Vữa XM mác 75	m ³	992.923	378.330	151.273	1.522.526
AE.22244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.020.685	378.330	151.273	1.550.288
AE.22245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.046.720	378.330	151.273	1.576.323
	Chiều dày >33cm, cao ≤6m					
AE.22311	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	277.836	8.540	1.208.806
AE.22312	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	277.836	8.540	1.242.223
AE.22313	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	277.836	8.540	1.270.432
AE.22314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	277.836	8.540	1.299.152
AE.22315	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	277.836	8.540	1.326.084
	Chiều dày >33cm, cao ≤28m					
AE.22321	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	301.482	52.387	1.276.299
AE.22322	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	301.482	52.387	1.309.716
AE.22323	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	301.482	52.387	1.337.925
AE.22324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	301.482	52.387	1.366.645
AE.22325	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	301.482	52.387	1.393.577
	Chiều dày >33cm, cao ≤100m					
AE.22331	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	331.039	99.887	1.353.356
AE.22332	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	331.039	99.887	1.386.773
AE.22333	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	331.039	99.887	1.414.982
AE.22334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	331.039	99.887	1.443.702

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	331.039	99.887	1.470.634
AE.22341	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	346.803	151.511	1.420.744
AE.22342	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	346.803	151.511	1.454.161
AE.22343	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	346.803	151.511	1.482.370
AE.22344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	346.803	151.511	1.511.090
AE.22345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	346.803	151.511	1.538.022

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	591.141	8.540	1.522.111
AE.23112	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	591.141	8.540	1.555.528
AE.23113	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	591.141	8.540	1.583.737
AE.23114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	591.141	8.540	1.612.457
AE.23115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	591.141	8.540	1.639.389
	Chiều cao ≤28m					
AE.23121	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	788.188	52.387	1.763.005
AE.23122	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	788.188	52.387	1.796.422
AE.23123	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	788.188	52.387	1.824.631
AE.23124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	788.188	52.387	1.853.351
AE.23125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	788.188	52.387	1.880.283
	Chiều cao ≤100m					
AE.23131	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	867.007	99.887	1.889.324
AE.23132	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	867.007	99.887	1.922.741
AE.23133	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	867.007	99.887	1.950.950
AE.23134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	867.007	99.887	1.979.670
AE.23135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	867.007	99.887	2.006.602
	Chiều cao ≤200m					
AE.23141	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	906.416	151.511	1.980.357
AE.23142	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	906.416	151.511	2.013.774
AE.23143	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	906.416	151.511	2.041.983
AE.23144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	906.416	151.511	2.070.703
AE.23145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	906.416	151.511	2.097.635

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	547.791	8.303	1.489.445
AE.24112	- Vữa XM mác 50	m ³	965.654	547.791	8.303	1.521.748
AE.24113	- Vữa XM mác 75	m ³	992.923	547.791	8.303	1.549.017
AE.24114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.020.685	547.791	8.303	1.576.779
AE.24115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.046.720	547.791	8.303	1.602.814
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤28m					
AE.24121	- Vữa XM mác 25	m ³	933.351	608.875	52.150	1.594.376
AE.24122	- Vữa XM mác 50	m ³	965.654	608.875	52.150	1.626.679
AE.24123	- Vữa XM mác 75	m ³	992.923	608.875	52.150	1.653.948
AE.24124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.020.685	608.875	52.150	1.681.710
AE.24125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.046.720	608.875	52.150	1.707.745
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤100m					
AE.24131	- Vữa XM mác 25	m ³	933.351	667.989	99.650	1.700.990
AE.24132	- Vữa XM mác 50	m ³	965.654	667.989	99.650	1.733.293
AE.24133	- Vữa XM mác 75	m ³	992.923	667.989	99.650	1.760.562
AE.24134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.020.685	667.989	99.650	1.788.324
AE.24135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.046.720	667.989	99.650	1.814.359
	Chiều dày ≤33cm, Chiều cao ≤200m					
AE.24141	- Vữa XM mác 25	m ³	933.351	699.517	151.273	1.784.141
AE.24142	- Vữa XM mác 50	m ³	965.654	699.517	151.273	1.816.444
AE.24143	- Vữa XM mác 75	m ³	992.923	699.517	151.273	1.843.713
AE.24144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.020.685	699.517	151.273	1.871.475
AE.24145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.046.720	699.517	151.273	1.897.510

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	512.322	8.540	1.443.292
AE.24212	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	512.322	8.540	1.476.709
AE.24213	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	512.322	8.540	1.504.918
AE.24214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	512.322	8.540	1.533.638
AE.24215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	512.322	8.540	1.560.570
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤28m					
AE.24221	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	569.466	52.387	1.544.283

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	569.466	52.387	1.577.700
AE.24223	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	569.466	52.387	1.605.909
AE.24224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	569.466	52.387	1.634.629
AE.24225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	569.466	52.387	1.661.561
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤100m					
AE.24231	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	624.639	99.887	1.646.956
AE.24232	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	624.639	99.887	1.680.373
AE.24233	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	624.639	99.887	1.708.582
AE.24234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	624.639	99.887	1.737.302
AE.24235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	624.639	99.887	1.764.234
	Chiều dày >33cm, Chiều cao ≤200m					
AE.24241	- Vữa XM mác 25	m ³	922.430	654.196	151.511	1.728.137
AE.24242	- Vữa XM mác 50	m ³	955.847	654.196	151.511	1.761.554
AE.24243	- Vữa XM mác 75	m ³	984.056	654.196	151.511	1.789.763
AE.24244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.012.776	654.196	151.511	1.818.483
AE.24245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.039.708	654.196	151.511	1.845.415

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	918.239	8.066	1.845.911
AE.25112	- Vữa XM mác 50	m ³	950.498	918.239	8.066	1.876.803
AE.25113	- Vữa XM mác 75	m ³	976.576	918.239	8.066	1.902.881
AE.25114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.003.126	918.239	8.066	1.929.431
AE.25115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.028.023	918.239	8.066	1.954.328
	Xây công thành vòm cong					
AE.25211	- Vữa XM mác 25	m ³	938.710	843.361	8.303	1.790.374
AE.25212	- Vữa XM mác 50	m ³	970.705	843.361	8.303	1.822.369
AE.25213	- Vữa XM mác 75	m ³	997.714	843.361	8.303	1.849.378
AE.25214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.025.212	843.361	8.303	1.876.876
AE.25215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.050.999	843.361	8.303	1.902.663

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	709.369	8.777	1.665.793
AE.26112	- Vữa XM mác 50	m ³	982.343	709.369	8.777	1.700.489
AE.26113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.011.631	709.369	8.777	1.729.777
AE.26114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.041.449	709.369	8.777	1.759.595
AE.26115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.069.412	709.369	8.777	1.787.558
	Xây hồ van, hồ ga					
AE.26211	- Vữa XM mác 25	m ³	957.499	630.550	9.252	1.597.301
AE.26212	- Vữa XM mác 50	m ³	994.433	630.550	9.252	1.634.235
AE.26213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.025.611	630.550	9.252	1.665.413
AE.26214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.057.353	630.550	9.252	1.697.155
AE.26215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.087.120	630.550	9.252	1.726.922
	Xây gói đờ ống, rãnh thoát nước					
AE.26311	- Vữa XM mác 25	m ³	958.977	886.712	9.252	1.854.941
AE.26312	- Vữa XM mác 50	m ³	996.247	886.712	9.252	1.892.211
AE.26313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.027.708	886.712	9.252	1.923.672
AE.26314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.059.738	886.712	9.252	1.955.702
AE.26315	- Vữa XM mác 125	m ³	1.089.776	886.712	9.252	1.985.740

AE.27000 - XÂY BỀ CHỨA HOÁ CHẤT, BỀ CHỐNG ẮN 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 ắ n mòn gạch đất sét nung 6,5x10,5x22cm	m ³	6.251.753	884.249	7.591	7.143.593

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	709.369	8.066	1.678.969
AE.28112	- Vữa XM mác 50	m ³	992.723	709.369	8.066	1.710.158
AE.28113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.019.051	709.369	8.066	1.736.486
AE.28114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.045.857	709.369	8.066	1.763.292
AE.28115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.070.994	709.369	8.066	1.788.429

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	788.188	51.912	1.801.634
AE.28122	- Vữa XM mác 50	m ³	992.723	788.188	51.912	1.832.823
AE.28123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.019.051	788.188	51.912	1.859.151
AE.28124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.045.857	788.188	51.912	1.885.957
AE.28125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.070.994	788.188	51.912	1.911.094
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.28131	- Vữa XM mác 25	m ³	961.534	867.007	99.413	1.927.954
AE.28132	- Vữa XM mác 50	m ³	992.723	867.007	99.413	1.959.143
AE.28133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.019.051	867.007	99.413	1.985.471
AE.28134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.045.857	867.007	99.413	2.012.277
AE.28135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.070.994	867.007	99.413	2.037.414
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.28141	- Vữa XM mác 25	m ³	961.534	906.416	151.036	2.018.986
AE.28142	- Vữa XM mác 50	m ³	992.723	906.416	151.036	2.050.175
AE.28143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.019.051	906.416	151.036	2.076.503
AE.28144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.045.857	906.416	151.036	2.103.309
AE.28145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.070.994	906.416	151.036	2.128.446

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	315.275	8.540	1.568.730
AE.31112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.276.741	315.275	8.540	1.600.556
AE.31113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.303.606	315.275	8.540	1.627.421
AE.31114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.330.958	315.275	8.540	1.654.773
AE.31115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.356.608	315.275	8.540	1.680.423
	Chiều dày $> 30cm$					
AE.31211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.208.664	279.807	8.777	1.497.248
AE.31212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.241.551	279.807	8.777	1.530.135
AE.31213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.269.312	279.807	8.777	1.557.896
AE.31214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.297.576	279.807	8.777	1.586.160
AE.31215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.324.081	279.807	8.777	1.612.665

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	439.415	7.829	1.758.535
AE.32112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.339.139	439.415	7.829	1.786.383
AE.32113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.362.646	439.415	7.829	1.809.890
AE.32114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.386.580	439.415	7.829	1.833.824
AE.32115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.409.023	439.415	7.829	1.856.267
	Chiều cao ≤28m					
AE.32121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.311.291	478.824	51.675	1.841.790
AE.32122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.339.139	478.824	51.675	1.869.638
AE.32123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.362.646	478.824	51.675	1.893.145
AE.32124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.386.580	478.824	51.675	1.917.079
AE.32125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.409.023	478.824	51.675	1.939.522
	Chiều cao ≤100m					
AE.32131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.311.291	526.115	99.176	1.936.582
AE.32132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.339.139	526.115	99.176	1.964.430
AE.32133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.362.646	526.115	99.176	1.987.937
AE.32134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.386.580	526.115	99.176	2.011.871
AE.32135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.409.023	526.115	99.176	2.034.314
	Chiều cao ≤200m					
AE.32141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.311.291	549.761	150.799	2.011.851
AE.32142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.339.139	549.761	150.799	2.039.699
AE.32143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.362.646	549.761	150.799	2.063.206
AE.32144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.386.580	549.761	150.799	2.087.140
AE.32145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.409.023	549.761	150.799	2.109.583
	<i>Chiều dày ≤30cm</i> Chiều cao ≤6m					
AE.32211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.307.161	360.596	8.540	1.676.297
AE.32212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.340.578	360.596	8.540	1.709.714
AE.32213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.368.787	360.596	8.540	1.737.923
AE.32214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.397.506	360.596	8.540	1.766.642
AE.32215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.424.439	360.596	8.540	1.793.575
	Chiều cao ≤28m					
AE.32221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.307.161	388.183	52.387	1.747.731
AE.32222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.340.578	388.183	52.387	1.781.148
AE.32223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.368.787	388.183	52.387	1.809.357
AE.32224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.397.506	388.183	52.387	1.838.076
AE.32225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.424.439	388.183	52.387	1.865.009
	Chiều cao ≤100m					
AE.32231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.307.161	425.622	99.887	1.832.670
AE.32232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.340.578	425.622	99.887	1.866.087
AE.32233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.368.787	425.622	99.887	1.894.296
AE.32234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.397.506	425.622	99.887	1.923.015
AE.32235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.424.439	425.622	99.887	1.949.948
	Chiều cao ≤200m					
AE.32241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.307.161	445.326	151.511	1.903.998

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	445.326	151.511	1.937.415
AE.32243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.368.787	445.326	151.511	1.965.624
AE.32244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.397.506	445.326	151.511	1.994.343
AE.32245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.424.439	445.326	151.511	2.021.276
	<i>Chiều dày >30cm</i>					
	<i>Chiều cao ≤6m</i>					
AE.32311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.962	323.157	8.777	1.603.896
AE.32312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.493	323.157	8.777	1.638.427
AE.32313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.335.642	323.157	8.777	1.667.576
AE.32314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.365.319	323.157	8.777	1.697.253
AE.32315	- Vữa XM mác 125	m ³	1.393.149	323.157	8.777	1.725.083
	<i>Chiều cao ≤28m</i>					
AE.32321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.962	354.685	52.624	1.679.271
AE.32322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.493	354.685	52.624	1.713.802
AE.32323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.335.642	354.685	52.624	1.742.951
AE.32324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.365.319	354.685	52.624	1.772.628
AE.32325	- Vữa XM mác 125	m ³	1.393.149	354.685	52.624	1.800.458
	<i>Chiều cao ≤100m</i>					
AE.32331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.962	390.153	100.125	1.762.240
AE.32332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.493	390.153	100.125	1.796.771
AE.32333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.335.642	390.153	100.125	1.825.920
AE.32334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.365.319	390.153	100.125	1.855.597
AE.32335	- Vữa XM mác 125	m ³	1.393.149	390.153	100.125	1.883.427
	<i>Chiều cao ≤200m</i>					
AE.32341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.962	407.887	151.748	1.831.597
AE.32342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.493	407.887	151.748	1.866.128
AE.32343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.335.642	407.887	151.748	1.895.277
AE.32344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.365.319	407.887	151.748	1.924.954
AE.32345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.393.149	407.887	151.748	1.952.784

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	709.369	8.777	1.990.108
AE.33112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.493	709.369	8.777	2.024.639
AE.33113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.335.642	709.369	8.777	2.053.788
AE.33114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.365.319	709.369	8.777	2.083.465
AE.33115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.393.149	709.369	8.777	2.111.295
	<i>Chiều cao ≤28m</i>					
AE.33121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.962	788.188	52.624	2.112.774
AE.33122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.493	788.188	52.624	2.147.305
AE.33123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.335.642	788.188	52.624	2.176.454
AE.33124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.365.319	788.188	52.624	2.206.131
AE.33125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.393.149	788.188	52.624	2.233.961
	<i>Chiều cao ≤100m</i>					
AE.33131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.962	867.007	100.125	2.239.094
AE.33132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.493	867.007	100.125	2.273.625

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	867.007	100.125	2.302.774
AE.33134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.365.319	867.007	100.125	2.332.451
AE.33135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.393.149	867.007	100.125	2.360.281
	Chiều cao ≤200m					
AE.33141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.271.962	906.416	151.748	2.330.126
AE.33142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.493	906.416	151.748	2.364.657
AE.33143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.335.642	906.416	151.748	2.393.806
AE.33144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.365.319	906.416	151.748	2.423.483
AE.33145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.393.149	906.416	151.748	2.451.313

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	673.901	9.489	2.021.405
AE.34112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.377.187	673.901	9.489	2.060.577
AE.34113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.410.254	673.901	9.489	2.093.644
AE.34114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.443.920	673.901	9.489	2.127.310
AE.34115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.475.491	673.901	9.489	2.158.881
	Xây gờ đỡ ống, rãnh thoát nước					
AE.34211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.347.867	906.416	10.201	2.264.484
AE.34212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.389.278	906.416	10.201	2.305.895
AE.34213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.424.234	906.416	10.201	2.340.851
AE.34214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.459.824	906.416	10.201	2.376.441
AE.34215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.493.199	906.416	10.201	2.409.816

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	780.306	8.540	2.110.329
AE.35112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.354.900	780.306	8.540	2.143.746
AE.35113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.383.109	780.306	8.540	2.171.955
AE.35114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.411.828	780.306	8.540	2.200.674
AE.35115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.438.761	780.306	8.540	2.227.607
	Chiều cao ≤28m					
AE.35121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.321.483	867.007	52.387	2.240.877
AE.35122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.354.900	867.007	52.387	2.274.294

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	867.007	52.387	2.302.503
AE.35124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.411.828	867.007	52.387	2.331.222
AE.35125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.438.761	867.007	52.387	2.358.155
	Chiều cao ≤100m					
AE.35131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.321.483	953.707	99.887	2.375.077
AE.35132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.354.900	953.707	99.887	2.408.494
AE.35133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.383.109	953.707	99.887	2.436.703
AE.35134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.411.828	953.707	99.887	2.465.422
AE.35135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.438.761	953.707	99.887	2.492.355
	Chiều cao ≤200m					
AE.35141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.321.483	997.058	151.511	2.470.052
AE.35142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.354.900	997.058	151.511	2.503.469
AE.35143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.383.109	997.058	151.511	2.531.678
AE.35144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.411.828	997.058	151.511	2.560.397
AE.35145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.438.761	997.058	151.511	2.587.330

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	329.068	8.777	1.762.058
AE.41112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.457.418	329.068	8.777	1.795.263
AE.41113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.485.447	329.068	8.777	1.823.292
AE.41114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.513.985	329.068	8.777	1.851.830
AE.41115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.540.746	329.068	8.777	1.878.591
	Chiều dày >30cm					
AE.41211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.408.028	289.659	9.252	1.706.939
AE.41212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.442.825	289.659	9.252	1.741.736
AE.41213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.472.198	289.659	9.252	1.771.109
AE.41214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.502.103	289.659	9.252	1.801.014
AE.41215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.530.147	289.659	9.252	1.829.058

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	484.736	7.829	2.034.518
AE.42112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.570.469	484.736	7.829	2.063.034
AE.42113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.594.540	484.736	7.829	2.087.105

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	484.736	7.829	2.111.613
AE.42115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.642.030	484.736	7.829	2.134.595
	Chiều cao ≤28m					
AE.42121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.541.953	535.968	51.675	2.129.596
AE.42122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.570.469	535.968	51.675	2.158.112
AE.42123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.594.540	535.968	51.675	2.182.183
AE.42124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.619.048	535.968	51.675	2.206.691
AE.42125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.642.030	535.968	51.675	2.229.673
	Chiều cao ≤100m					
AE.42131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.541.953	589.171	99.176	2.230.300
AE.42132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.570.469	589.171	99.176	2.258.816
AE.42133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.594.540	589.171	99.176	2.282.887
AE.42134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.619.048	589.171	99.176	2.307.395
AE.42135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.642.030	589.171	99.176	2.330.377
	Chiều cao ≤200m					
AE.42141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.541.953	614.787	150.799	2.307.539
AE.42142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.570.469	614.787	150.799	2.336.055
AE.42143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.594.540	614.787	150.799	2.360.126
AE.42144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.619.048	614.787	150.799	2.384.634
AE.42145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.642.030	614.787	150.799	2.407.616
	Chiều dày ≤30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.42211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.495.423	388.183	8.777	1.892.383
AE.42212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.530.289	388.183	8.777	1.927.249
AE.42213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.559.720	388.183	8.777	1.956.680
AE.42214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.589.684	388.183	8.777	1.986.644
AE.42215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.617.784	388.183	8.777	2.014.744
	Chiều cao ≤28m					
AE.42221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.495.423	429.562	52.624	1.977.609
AE.42222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.530.289	429.562	52.624	2.012.475
AE.42223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.559.720	429.562	52.624	2.041.906
AE.42224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.589.684	429.562	52.624	2.071.870
AE.42225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.617.784	429.562	52.624	2.099.970
	Chiều cao ≤100m					
AE.42231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.495.423	470.942	100.125	2.066.490
AE.42232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.530.289	470.942	100.125	2.101.356
AE.42233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.559.720	470.942	100.125	2.130.787
AE.42234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.589.684	470.942	100.125	2.160.751
AE.42235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.617.784	470.942	100.125	2.188.851
	Chiều cao ≤200m					
AE.42241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.495.423	490.647	151.748	2.137.818
AE.42242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.530.289	490.647	151.748	2.172.684
AE.42243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.559.720	490.647	151.748	2.202.115
AE.42244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.589.684	490.647	151.748	2.232.079
AE.42245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.617.784	490.647	151.748	2.260.179
	Chiều dày >30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.42311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.479.862	378.330	9.252	1.867.444
AE.42312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.516.398	378.330	9.252	1.903.980
AE.42313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.547.240	378.330	9.252	1.934.822
AE.42314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.578.640	378.330	9.252	1.966.222

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	378.330	9.252	1.995.668
AE.42321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.479.862	413.799	53.099	1.946.760
AE.42322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.516.398	413.799	53.099	1.983.296
AE.42323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.547.240	413.799	53.099	2.014.138
AE.42324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.578.640	413.799	53.099	2.045.538
AE.42325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	1.608.086	413.799	53.099	2.074.984
AE.42331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.479.862	453.208	100.599	2.033.669
AE.42332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.516.398	453.208	100.599	2.070.205
AE.42333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.547.240	453.208	100.599	2.101.047
AE.42334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.578.640	453.208	100.599	2.132.447
AE.42335	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.608.086	453.208	100.599	2.161.893
AE.42341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.479.862	474.883	152.222	2.106.967
AE.42342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.516.398	474.883	152.222	2.143.503
AE.42343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.547.240	474.883	152.222	2.174.345
AE.42344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.578.640	474.883	152.222	2.205.745
AE.42345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.608.086	474.883	152.222	2.235.191

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	788.188	9.252	2.277.302
AE.43112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.516.398	788.188	9.252	2.313.838
AE.43113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.547.240	788.188	9.252	2.344.680
AE.43114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.578.640	788.188	9.252	2.376.080
AE.43115	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	1.608.086	788.188	9.252	2.405.526
AE.43121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.479.862	874.889	53.099	2.407.850
AE.43122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.516.398	874.889	53.099	2.444.386
AE.43123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.547.240	874.889	53.099	2.475.228
AE.43124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.578.640	874.889	53.099	2.506.628
AE.43125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	1.608.086	874.889	53.099	2.536.074
AE.43131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.479.862	961.589	100.599	2.542.050
AE.43132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.516.398	961.589	100.599	2.578.586
AE.43133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.547.240	961.589	100.599	2.609.428
AE.43134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.578.640	961.589	100.599	2.640.828
AE.43135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.608.086	961.589	100.599	2.670.274
AE.43141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.479.862	1.004.940	152.222	2.637.024
AE.43142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.516.398	1.004.940	152.222	2.673.560
AE.43143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.547.240	1.004.940	152.222	2.704.402

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	1.004.940	152.222	2.735.802
AE.43145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.608.086	1.004.940	152.222	2.765.248

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	827.597	9.252	2.339.626
AE.44112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.539.313	827.597	9.252	2.376.162
AE.44113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.570.155	827.597	9.252	2.407.004
AE.44114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.601.555	827.597	9.252	2.438.404
AE.44115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.631.002	827.597	9.252	2.467.851
	Chiều cao ≤28m					
AE.44121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.502.777	918.239	53.099	2.474.115
AE.44122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.539.313	918.239	53.099	2.510.651
AE.44123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.570.155	918.239	53.099	2.541.493
AE.44124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.601.555	918.239	53.099	2.572.893
AE.44125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.631.002	918.239	53.099	2.602.340
	Chiều cao ≤100m					
AE.44131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.502.777	1.006.910	100.599	2.610.286
AE.44132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.539.313	1.006.910	100.599	2.646.822
AE.44133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.570.155	1.006.910	100.599	2.677.664
AE.44134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.601.555	1.006.910	100.599	2.709.064
AE.44135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.631.002	1.006.910	100.599	2.738.511
	Chiều cao ≤200m					
AE.44141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.502.777	1.054.201	152.222	2.709.200
AE.44142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.539.313	1.054.201	152.222	2.745.736
AE.44143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.570.155	1.054.201	152.222	2.776.578
AE.44144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.601.555	1.054.201	152.222	2.807.978
AE.44145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.631.002	1.054.201	152.222	2.837.425

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	447.297	9.489	2.002.795
AE.51112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.582.291	447.297	9.489	2.039.077
AE.51113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.612.917	447.297	9.489	2.069.703
AE.51114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.644.099	447.297	9.489	2.100.885
AE.51115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.673.340	447.297	9.489	2.130.126
	Chiều dày >30cm					
AE.51211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.516.816	394.094	9.489	1.920.399
AE.51212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.554.583	394.094	9.489	1.958.166
AE.51213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.586.463	394.094	9.489	1.990.046
AE.51214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.618.921	394.094	9.489	2.022.504
AE.51215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.649.359	394.094	9.489	2.052.942

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	532.027	6.642	2.281.195
AE.52112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.764.804	532.027	6.642	2.303.473
AE.52113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.783.610	532.027	6.642	2.322.279
AE.52114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.802.756	532.027	6.642	2.341.425
AE.52115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.820.711	532.027	6.642	2.359.380
	Chiều cao ≤28m					
AE.52121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.742.526	591.141	50.489	2.384.156
AE.52122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.764.804	591.141	50.489	2.406.434
AE.52123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.783.610	591.141	50.489	2.425.240
AE.52124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.802.756	591.141	50.489	2.444.386
AE.52125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.820.711	591.141	50.489	2.462.341
	Chiều cao ≤100m					
AE.52131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.742.526	650.255	97.990	2.490.771
AE.52132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.764.804	650.255	97.990	2.513.049
AE.52133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.783.610	650.255	97.990	2.531.855
AE.52134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.802.756	650.255	97.990	2.551.001
AE.52135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.820.711	650.255	97.990	2.568.956
	Chiều cao ≤200m					
AE.52141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.742.526	679.812	149.613	2.571.951
AE.52142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.764.804	679.812	149.613	2.594.229
AE.52143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.783.610	679.812	149.613	2.613.035
AE.52144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.802.756	679.812	149.613	2.632.181

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	679.812	149.613	2.650.136
AE.52211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.547.446	472.913	9.252	2.029.611
AE.52212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.583.647	472.913	9.252	2.065.812
AE.52213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.614.207	472.913	9.252	2.096.372
AE.52214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.645.320	472.913	9.252	2.127.485
AE.52215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	1.674.497	472.913	9.252	2.156.662
AE.52221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.547.446	512.322	53.099	2.112.867
AE.52222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.583.647	512.322	53.099	2.149.068
AE.52223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.614.207	512.322	53.099	2.179.628
AE.52224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.645.320	512.322	53.099	2.210.741
AE.52225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	1.674.497	512.322	53.099	2.239.918
AE.52231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.547.446	563.554	100.599	2.211.599
AE.52232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.583.647	563.554	100.599	2.247.800
AE.52233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.614.207	563.554	100.599	2.278.360
AE.52234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.645.320	563.554	100.599	2.309.473
AE.52235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.674.497	563.554	100.599	2.338.650
AE.52241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.547.446	589.171	152.222	2.288.839
AE.52242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.583.647	589.171	152.222	2.325.040
AE.52243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.614.207	589.171	152.222	2.355.600
AE.52244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.645.320	589.171	152.222	2.386.713
AE.52245	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >30cm Chiều cao ≤6m	m ³	1.674.497	589.171	152.222	2.415.890
AE.52311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.525.717	453.208	9.489	1.988.414
AE.52312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.564.369	453.208	9.489	2.027.066
AE.52313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.596.998	453.208	9.489	2.059.695
AE.52314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.630.217	453.208	9.489	2.092.914
AE.52315	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	1.661.369	453.208	9.489	2.124.066
AE.52321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.525.717	492.618	53.336	2.071.671
AE.52322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.564.369	492.618	53.336	2.110.323
AE.52323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.596.998	492.618	53.336	2.142.952
AE.52324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.630.217	492.618	53.336	2.176.171
AE.52325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	1.661.369	492.618	53.336	2.207.323
AE.52331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.525.717	541.879	100.836	2.168.432
AE.52332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.564.369	541.879	100.836	2.207.084
AE.52333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.596.998	541.879	100.836	2.239.713
AE.52334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.630.217	541.879	100.836	2.272.932
AE.52335	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.661.369	541.879	100.836	2.304.084
AE.52341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.525.717	565.525	152.459	2.243.701
AE.52342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.564.369	565.525	152.459	2.282.353
AE.52343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.596.998	565.525	152.459	2.314.982
AE.52344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.630.217	565.525	152.459	2.348.201
AE.52345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.661.369	565.525	152.459	2.379.353

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	886.712	9.252	2.367.346
AE.53112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.507.918	886.712	9.252	2.403.882
AE.53113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.538.760	886.712	9.252	2.434.724
AE.53114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.570.160	886.712	9.252	2.466.124
AE.53115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.599.607	886.712	9.252	2.495.571
	Chiều cao ≤28m					
AE.53121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.471.382	985.235	53.099	2.509.716
AE.53122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.507.918	985.235	53.099	2.546.252
AE.53123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.538.760	985.235	53.099	2.577.094
AE.53124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.570.160	985.235	53.099	2.608.494
AE.53125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.599.607	985.235	53.099	2.637.941
	Chiều cao ≤100m					
AE.53131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.471.382	1.083.759	100.599	2.655.740
AE.53132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.507.918	1.083.759	100.599	2.692.276
AE.53133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.538.760	1.083.759	100.599	2.723.118
AE.53134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.570.160	1.083.759	100.599	2.754.518
AE.53135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.599.607	1.083.759	100.599	2.783.965
	Chiều cao ≤200m					
AE.53141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.471.382	1.133.020	152.222	2.756.624
AE.53142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.507.918	1.133.020	152.222	2.793.160
AE.53143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.538.760	1.133.020	152.222	2.824.002
AE.53144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.570.160	1.133.020	152.222	2.855.402
AE.53145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.599.607	1.133.020	152.222	2.884.849

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	894.593	9.252	2.423.999
AE.54112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.556.690	894.593	9.252	2.460.535
AE.54113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.587.531	894.593	9.252	2.491.376
AE.54114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.618.932	894.593	9.252	2.522.777
AE.54115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.648.378	894.593	9.252	2.552.223
	Chiều cao ≤28m					
AE.54121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.520.154	993.117	53.099	2.566.370
AE.54122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.556.690	993.117	53.099	2.602.906
AE.54123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.587.531	993.117	53.099	2.633.747
AE.54124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.618.932	993.117	53.099	2.665.148

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	993.117	53.099	2.694.594
AE.54131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.520.154	1.093.611	100.599	2.714.364
AE.54132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.556.690	1.093.611	100.599	2.750.900
AE.54133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.587.531	1.093.611	100.599	2.781.741
AE.54134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.618.932	1.093.611	100.599	2.813.142
AE.54135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.648.378	1.093.611	100.599	2.842.588
AE.54141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.520.154	1.142.873	152.222	2.815.249
AE.54142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.556.690	1.142.873	152.222	2.851.785
AE.54143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.587.531	1.142.873	152.222	2.882.626
AE.54144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.618.932	1.142.873	152.222	2.914.027
AE.54145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.648.378	1.142.873	152.222	2.943.473

AE.60000 - XÂY GẠCH ỐNG

AE.61000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ỐNG (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	301.482	4.982	1.032.053
AE.61112	- Vữa XM mác 50	m ³	742.298	301.482	4.982	1.048.762
AE.61113	- Vữa XM mác 75	m ³	756.402	301.482	4.982	1.062.866
AE.61114	- Vữa XM mác 100	m ³	770.762	301.482	4.982	1.077.226
AE.61115	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	784.228	301.482	4.982	1.090.692
AE.61121	- Vữa XM mác 25	m ³	725.589	333.009	48.828	1.107.426
AE.61122	- Vữa XM mác 50	m ³	742.298	333.009	48.828	1.124.135
AE.61123	- Vữa XM mác 75	m ³	756.402	333.009	48.828	1.138.239
AE.61124	- Vữa XM mác 100	m ³	770.762	333.009	48.828	1.152.599
AE.61125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	784.228	333.009	48.828	1.166.065
AE.61131	- Vữa XM mác 25	m ³	725.589	364.537	96.329	1.186.455
AE.61132	- Vữa XM mác 50	m ³	742.298	364.537	96.329	1.203.164
AE.61133	- Vữa XM mác 75	m ³	756.402	364.537	96.329	1.217.268
AE.61134	- Vữa XM mác 100	m ³	770.762	364.537	96.329	1.231.628
AE.61135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	784.228	364.537	96.329	1.245.094
AE.61141	- Vữa XM mác 25	m ³	725.589	382.271	147.952	1.255.812
AE.61142	- Vữa XM mác 50	m ³	742.298	382.271	147.952	1.272.521
AE.61143	- Vữa XM mác 75	m ³	756.402	382.271	147.952	1.286.625
AE.61144	- Vữa XM mác 100	m ³	770.762	382.271	147.952	1.300.985
AE.61145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤30cm Chiều cao ≤6m	m ³	784.228	382.271	147.952	1.314.451
AE.61211	- Vữa XM mác 25	m ³	718.768	271.925	5.456	996.149

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	271.925	5.456	1.014.529
AE.61213	- Vữa XM mác 75	m ³	752.662	271.925	5.456	1.030.043
AE.61214	- Vữa XM mác 100	m ³	768.458	271.925	5.456	1.045.839
AE.61215	- Vữa XM mác 125	m ³	783.271	271.925	5.456	1.060.652
	Chiều cao ≤28m					
AE.61221	- Vữa XM mác 25	m ³	718.768	279.807	49.303	1.047.878
AE.61222	- Vữa XM mác 50	m ³	737.148	279.807	49.303	1.066.258
AE.61223	- Vữa XM mác 75	m ³	752.662	279.807	49.303	1.081.772
AE.61224	- Vữa XM mác 100	m ³	768.458	279.807	49.303	1.097.568
AE.61225	- Vữa XM mác 125	m ³	783.271	279.807	49.303	1.112.381
	Chiều cao ≤100m					
AE.61231	- Vữa XM mác 25	m ³	718.768	307.393	96.803	1.122.964
AE.61232	- Vữa XM mác 50	m ³	737.148	307.393	96.803	1.141.344
AE.61233	- Vữa XM mác 75	m ³	752.662	307.393	96.803	1.156.858
AE.61234	- Vữa XM mác 100	m ³	768.458	307.393	96.803	1.172.654
AE.61235	- Vữa XM mác 125	m ³	783.271	307.393	96.803	1.187.467
	Chiều cao ≤200m					
AE.61241	- Vữa XM mác 25	m ³	718.768	321.187	148.427	1.188.382
AE.61242	- Vữa XM mác 50	m ³	737.148	321.187	148.427	1.206.762
AE.61243	- Vữa XM mác 75	m ³	752.662	321.187	148.427	1.222.276
AE.61244	- Vữa XM mác 100	m ³	768.458	321.187	148.427	1.238.072
AE.61245	- Vữa XM mác 125	m ³	783.271	321.187	148.427	1.252.885
	Chiều dày >30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.61311	- Vữa XM mác 25	m ³	709.006	222.663	5.931	937.600
AE.61312	- Vữa XM mác 50	m ³	728.387	222.663	5.931	956.981
AE.61313	- Vữa XM mác 75	m ³	744.749	222.663	5.931	973.343
AE.61314	- Vữa XM mác 100	m ³	761.406	222.663	5.931	990.000
AE.61315	- Vữa XM mác 125	m ³	777.027	222.663	5.931	1.005.621
	Chiều cao ≤28m					
AE.61321	- Vữa XM mác 25	m ³	709.006	246.309	49.777	1.005.092
AE.61322	- Vữa XM mác 50	m ³	728.387	246.309	49.777	1.024.473
AE.61323	- Vữa XM mác 75	m ³	744.749	246.309	49.777	1.040.835
AE.61324	- Vữa XM mác 100	m ³	761.406	246.309	49.777	1.057.492
AE.61325	- Vữa XM mác 125	m ³	777.027	246.309	49.777	1.073.113
	Chiều cao ≤100m					
AE.61331	- Vữa XM mác 25	m ³	709.006	269.954	97.278	1.076.238
AE.61332	- Vữa XM mác 50	m ³	728.387	269.954	97.278	1.095.619
AE.61333	- Vữa XM mác 75	m ³	744.749	269.954	97.278	1.111.981
AE.61334	- Vữa XM mác 100	m ³	761.406	269.954	97.278	1.128.638
AE.61335	- Vữa XM mác 125	m ³	777.027	269.954	97.278	1.144.259
	Chiều cao ≤200m					
AE.61341	- Vữa XM mác 25	m ³	709.006	281.777	148.901	1.139.684
AE.61342	- Vữa XM mác 50	m ³	728.387	281.777	148.901	1.159.065
AE.61343	- Vữa XM mác 75	m ³	744.749	281.777	148.901	1.175.427
AE.61344	- Vữa XM mác 100	m ³	761.406	281.777	148.901	1.192.084
AE.61345	- Vữa XM mác 125	m ³	777.027	281.777	148.901	1.207.705

AE.62000 - XÂY GẠCH ÓNG (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	295.571	7.829	1.134.380
AE.62112	- Vữa XM mác 50	m ³	857.714	295.571	7.829	1.161.114
AE.62113	- Vữa XM mác 75	m ³	880.281	295.571	7.829	1.183.681
AE.62114	- Vữa XM mác 100	m ³	903.257	295.571	7.829	1.206.657
AE.62115	- Vữa XM mác 125	m ³	924.803	295.571	7.829	1.228.203
	Chiều cao ≤28m					
AE.62121	- Vữa XM mác 25	m ³	830.980	336.950	51.675	1.219.605
AE.62122	- Vữa XM mác 50	m ³	857.714	336.950	51.675	1.246.339
AE.62123	- Vữa XM mác 75	m ³	880.281	336.950	51.675	1.268.906
AE.62124	- Vữa XM mác 100	m ³	903.257	336.950	51.675	1.291.882
AE.62125	- Vữa XM mác 125	m ³	924.803	336.950	51.675	1.313.428
	Chiều cao ≤100m					
AE.62131	- Vữa XM mác 25	m ³	830.980	370.448	99.176	1.300.604
AE.62132	- Vữa XM mác 50	m ³	857.714	370.448	99.176	1.327.338
AE.62133	- Vữa XM mác 75	m ³	880.281	370.448	99.176	1.349.905
AE.62134	- Vữa XM mác 100	m ³	903.257	370.448	99.176	1.372.881
AE.62135	- Vữa XM mác 125	m ³	924.803	370.448	99.176	1.394.427
	Chiều cao ≤200m					
AE.62141	- Vữa XM mác 25	m ³	830.980	386.212	150.799	1.367.991
AE.62142	- Vữa XM mác 50	m ³	857.714	386.212	150.799	1.394.725
AE.62143	- Vữa XM mác 75	m ³	880.281	386.212	150.799	1.417.292
AE.62144	- Vữa XM mác 100	m ³	903.257	386.212	150.799	1.440.268
AE.62145	- Vữa XM mác 125	m ³	924.803	386.212	150.799	1.461.814

AE.63000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ÓNG (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	384.242	5.693	1.189.380
AE.63112	- Vữa XM mác 50	m ³	818.381	384.242	5.693	1.208.316
AE.63113	- Vữa XM mác 75	m ³	834.366	384.242	5.693	1.224.301
AE.63114	- Vữa XM mác 100	m ³	850.640	384.242	5.693	1.240.575
AE.63115	- Vữa XM mác 125	m ³	865.902	384.242	5.693	1.255.837
	Chiều cao ≤28m					
AE.63121	- Vữa XM mác 25	m ³	799.445	423.651	49.540	1.272.636
AE.63122	- Vữa XM mác 50	m ³	818.381	423.651	49.540	1.291.572
AE.63123	- Vữa XM mác 75	m ³	834.366	423.651	49.540	1.307.557
AE.63124	- Vữa XM mác 100	m ³	850.640	423.651	49.540	1.323.831

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	423.651	49.540	1.339.093
AE.63131	- Vữa XM mác 25	m ³	799.445	465.031	97.041	1.361.517
AE.63132	- Vữa XM mác 50	m ³	818.381	465.031	97.041	1.380.453
AE.63133	- Vữa XM mác 75	m ³	834.366	465.031	97.041	1.396.438
AE.63134	- Vữa XM mác 100	m ³	850.640	465.031	97.041	1.412.712
AE.63135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	865.902	465.031	97.041	1.427.974
AE.63141	- Vữa XM mác 25	m ³	799.445	486.706	148.664	1.434.815
AE.63142	- Vữa XM mác 50	m ³	818.381	486.706	148.664	1.453.751
AE.63143	- Vữa XM mác 75	m ³	834.366	486.706	148.664	1.469.736
AE.63144	- Vữa XM mác 100	m ³	850.640	486.706	148.664	1.486.010
AE.63145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày ≤30cm Chiều cao ≤6m	m ³	865.902	486.706	148.664	1.501.272
AE.63211	- Vữa XM mác 25	m ³	784.405	334.980	7.117	1.126.502
AE.63212	- Vữa XM mác 50	m ³	807.797	334.980	7.117	1.149.894
AE.63213	- Vữa XM mác 75	m ³	827.543	334.980	7.117	1.169.640
AE.63214	- Vữa XM mác 100	m ³	847.647	334.980	7.117	1.189.744
AE.63215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	866.500	334.980	7.117	1.208.597
AE.63221	- Vữa XM mác 25	m ³	784.405	364.537	50.963	1.199.905
AE.63222	- Vữa XM mác 50	m ³	807.797	364.537	50.963	1.223.297
AE.63223	- Vữa XM mác 75	m ³	827.543	364.537	50.963	1.243.043
AE.63224	- Vữa XM mác 100	m ³	847.647	364.537	50.963	1.263.147
AE.63225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	866.500	364.537	50.963	1.282.000
AE.63231	- Vữa XM mác 25	m ³	784.405	400.005	98.464	1.282.874
AE.63232	- Vữa XM mác 50	m ³	807.797	400.005	98.464	1.306.266
AE.63233	- Vữa XM mác 75	m ³	827.543	400.005	98.464	1.326.012
AE.63234	- Vữa XM mác 100	m ³	847.647	400.005	98.464	1.346.116
AE.63235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	866.500	400.005	98.464	1.364.969
AE.63241	- Vữa XM mác 25	m ³	784.405	417.740	150.087	1.352.232
AE.63242	- Vữa XM mác 50	m ³	807.797	417.740	150.087	1.375.624
AE.63243	- Vữa XM mác 75	m ³	827.543	417.740	150.087	1.395.370
AE.63244	- Vữa XM mác 100	m ³	847.647	417.740	150.087	1.415.474
AE.63245	- Vữa XM mác 125 Chiều dày >30cm Chiều cao ≤6m	m ³	866.500	417.740	150.087	1.434.327
AE.63311	- Vữa XM mác 25	m ³	765.868	289.659	7.829	1.063.356
AE.63312	- Vữa XM mác 50	m ³	794.830	289.659	7.829	1.092.318
AE.63313	- Vữa XM mác 75	m ³	819.277	289.659	7.829	1.116.765
AE.63314	- Vữa XM mác 100	m ³	844.168	289.659	7.829	1.141.656
AE.63315	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	867.509	289.659	7.829	1.164.997
AE.63321	- Vữa XM mác 25	m ³	765.868	319.216	51.675	1.136.759
AE.63322	- Vữa XM mác 50	m ³	794.830	319.216	51.675	1.165.721
AE.63323	- Vữa XM mác 75	m ³	819.277	319.216	51.675	1.190.168
AE.63324	- Vữa XM mác 100	m ³	844.168	319.216	51.675	1.215.059
AE.63325	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	867.509	319.216	51.675	1.238.400

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	350.744	99.176	1.215.788
AE.63332	- Vữa XM mác 50	m ³	794.830	350.744	99.176	1.244.750
AE.63333	- Vữa XM mác 75	m ³	819.277	350.744	99.176	1.269.197
AE.63334	- Vữa XM mác 100	m ³	844.168	350.744	99.176	1.294.088
AE.63335	- Vữa XM mác 125	m ³	867.509	350.744	99.176	1.317.429
	Chiều cao ≤200m					
AE.63341	- Vữa XM mác 25	m ³	765.868	366.507	150.799	1.283.174
AE.63342	- Vữa XM mác 50	m ³	794.830	366.507	150.799	1.312.136
AE.63343	- Vữa XM mác 75	m ³	819.277	366.507	150.799	1.336.583
AE.63344	- Vữa XM mác 100	m ³	844.168	366.507	150.799	1.361.474
AE.63345	- Vữa XM mác 125	m ³	867.509	366.507	150.799	1.384.815

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	364.537	7.591	1.320.901
AE.64112	- Vữa XM mác 50	m ³	974.393	364.537	7.591	1.346.521
AE.64113	- Vữa XM mác 75	m ³	996.020	364.537	7.591	1.368.148
AE.64114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.018.038	364.537	7.591	1.390.166
AE.64115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.038.687	364.537	7.591	1.410.815
	Chiều cao ≤28m					
AE.64121	- Vữa XM mác 25	m ³	948.773	423.651	51.438	1.423.862
AE.64122	- Vữa XM mác 50	m ³	974.393	423.651	51.438	1.449.482
AE.64123	- Vữa XM mác 75	m ³	996.020	423.651	51.438	1.471.109
AE.64124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.018.038	423.651	51.438	1.493.127
AE.64125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.038.687	423.651	51.438	1.513.776
	Chiều cao ≤100m					
AE.64131	- Vữa XM mác 25	m ³	948.773	465.031	98.938	1.512.742
AE.64132	- Vữa XM mác 50	m ³	974.393	465.031	98.938	1.538.362
AE.64133	- Vữa XM mác 75	m ³	996.020	465.031	98.938	1.559.989
AE.64134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.018.038	465.031	98.938	1.582.007
AE.64135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.038.687	465.031	98.938	1.602.656
	Chiều cao ≤200m					
AE.64141	- Vữa XM mác 25	m ³	948.773	486.706	150.562	1.586.041
AE.64142	- Vữa XM mác 50	m ³	974.393	486.706	150.562	1.611.661
AE.64143	- Vữa XM mác 75	m ³	996.020	486.706	150.562	1.633.288
AE.64144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.018.038	486.706	150.562	1.655.306
AE.64145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.038.687	486.706	150.562	1.675.955

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	344.832	5.456	1.271.302
AE.65112	- Vữa XM mác 50	m ³	938.837	344.832	5.456	1.289.125
AE.65113	- Vữa XM mác 75	m ³	953.882	344.832	5.456	1.304.170
AE.65114	- Vữa XM mác 100	m ³	969.199	344.832	5.456	1.319.487
AE.65115	- Vữa XM mác 125	m ³	983.563	344.832	5.456	1.333.851
	Chiều cao ≤28m					
AE.65121	- Vữa XM mác 25	m ³	921.014	380.301	49.303	1.350.618
AE.65122	- Vữa XM mác 50	m ³	938.837	380.301	49.303	1.368.441
AE.65123	- Vữa XM mác 75	m ³	953.882	380.301	49.303	1.383.486
AE.65124	- Vữa XM mác 100	m ³	969.199	380.301	49.303	1.398.803
AE.65125	- Vữa XM mác 125	m ³	983.563	380.301	49.303	1.413.167
	Chiều cao ≤100m					
AE.65131	- Vữa XM mác 25	m ³	921.014	417.740	96.803	1.435.557
AE.65132	- Vữa XM mác 50	m ³	938.837	417.740	96.803	1.453.380
AE.65133	- Vữa XM mác 75	m ³	953.882	417.740	96.803	1.468.425
AE.65134	- Vữa XM mác 100	m ³	969.199	417.740	96.803	1.483.742
AE.65135	- Vữa XM mác 125	m ³	983.563	417.740	96.803	1.498.106
	Chiều cao ≤200m					
AE.65141	- Vữa XM mác 25	m ³	921.014	435.474	148.427	1.504.915
AE.65142	- Vữa XM mác 50	m ³	938.837	435.474	148.427	1.522.738
AE.65143	- Vữa XM mác 75	m ³	953.882	435.474	148.427	1.537.783
AE.65144	- Vữa XM mác 100	m ³	969.199	435.474	148.427	1.553.100
AE.65145	- Vữa XM mác 125	m ³	983.563	435.474	148.427	1.567.464
	Chiều dày ≤30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.65211	- Vữa XM mác 25	m ³	889.764	305.423	6.405	1.201.592
AE.65212	- Vữa XM mác 50	m ³	910.928	305.423	6.405	1.222.756
AE.65213	- Vữa XM mác 75	m ³	928.794	305.423	6.405	1.240.622
AE.65214	- Vữa XM mác 100	m ³	946.983	305.423	6.405	1.258.811
AE.65215	- Vữa XM mác 125	m ³	964.040	305.423	6.405	1.275.868
	Chiều cao ≤28m					
AE.65221	- Vữa XM mác 25	m ³	889.764	325.128	50.252	1.265.144
AE.65222	- Vữa XM mác 50	m ³	910.928	325.128	50.252	1.286.308
AE.65223	- Vữa XM mác 75	m ³	928.794	325.128	50.252	1.304.174
AE.65224	- Vữa XM mác 100	m ³	946.983	325.128	50.252	1.322.363
AE.65225	- Vữa XM mác 125	m ³	964.040	325.128	50.252	1.339.420
	Chiều cao ≤100m					
AE.65231	- Vữa XM mác 25	m ³	889.764	356.655	97.752	1.344.171
AE.65232	- Vữa XM mác 50	m ³	910.928	356.655	97.752	1.365.335
AE.65233	- Vữa XM mác 75	m ³	928.794	356.655	97.752	1.383.201
AE.65234	- Vữa XM mác 100	m ³	946.983	356.655	97.752	1.401.390
AE.65235	- Vữa XM mác 125	m ³	964.040	356.655	97.752	1.418.447
	Chiều cao ≤200m					
AE.65241	- Vữa XM mác 25	m ³	889.764	372.419	149.376	1.411.559
AE.65242	- Vữa XM mác 50	m ³	910.928	372.419	149.376	1.432.723

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	372.419	149.376	1.450.589
AE.65244	- Vữa XM mác 100	m ³	946.983	372.419	149.376	1.468.778
AE.65245	- Vữa XM mác 125	m ³	964.040	372.419	149.376	1.485.835
	Chiều dày >30cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.65311	- Vữa XM mác 25	m ³	889.152	258.132	6.880	1.154.164
AE.65312	- Vữa XM mác 50	m ³	913.658	258.132	6.880	1.178.670
AE.65313	- Vữa XM mác 75	m ³	934.344	258.132	6.880	1.199.356
AE.65314	- Vữa XM mác 100	m ³	955.406	258.132	6.880	1.220.418
AE.65315	- Vữa XM mác 125	m ³	975.156	258.132	6.880	1.240.168
	Chiều cao ≤28m					
AE.65321	- Vữa XM mác 25	m ³	889.152	283.748	50.726	1.223.626
AE.65322	- Vữa XM mác 50	m ³	913.658	283.748	50.726	1.248.132
AE.65323	- Vữa XM mác 75	m ³	934.344	283.748	50.726	1.268.818
AE.65324	- Vữa XM mác 100	m ³	955.406	283.748	50.726	1.289.880
AE.65325	- Vữa XM mác 125	m ³	975.156	283.748	50.726	1.309.630
	Chiều cao ≤100m					
AE.65331	- Vữa XM mác 25	m ³	889.152	311.334	98.227	1.298.713
AE.65332	- Vữa XM mác 50	m ³	913.658	311.334	98.227	1.323.219
AE.65333	- Vữa XM mác 75	m ³	934.344	311.334	98.227	1.343.905
AE.65334	- Vữa XM mác 100	m ³	955.406	311.334	98.227	1.364.967
AE.65335	- Vữa XM mác 125	m ³	975.156	311.334	98.227	1.384.717
	Chiều cao ≤200m					
AE.65341	- Vữa XM mác 25	m ³	889.152	325.128	149.850	1.364.130
AE.65342	- Vữa XM mác 50	m ³	913.658	325.128	149.850	1.388.636
AE.65343	- Vữa XM mác 75	m ³	934.344	325.128	149.850	1.409.322
AE.65344	- Vữa XM mác 100	m ³	955.406	325.128	149.850	1.430.384
AE.65345	- Vữa XM mác 125	m ³	975.156	325.128	149.850	1.450.134

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	262.073	5.693	784.236
AE.71112	- Vữa XM mác 50	m ³	535.406	262.073	5.693	803.172
AE.71113	- Vữa XM mác 75	m ³	551.391	262.073	5.693	819.157
AE.71114	- Vữa XM mác 100	m ³	567.665	262.073	5.693	835.431
AE.71115	- Vữa XM mác 125	m ³	582.927	262.073	5.693	850.693
	Chiều cao ≤28m					
AE.71121	- Vữa XM mác 25	m ³	516.470	275.866	49.540	841.876
AE.71122	- Vữa XM mác 50	m ³	535.406	275.866	49.540	860.812
AE.71123	- Vữa XM mác 75	m ³	551.391	275.866	49.540	876.797
AE.71124	- Vữa XM mác 100	m ³	567.665	275.866	49.540	893.071
AE.71125	- Vữa XM mác 125	m ³	582.927	275.866	49.540	908.333
	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	303.452	97.041	916.963
AE.71132	- Vữa XM mác 50	m ³	535.406	303.452	97.041	935.899
AE.71133	- Vữa XM mác 75	m ³	551.391	303.452	97.041	951.884
AE.71134	- Vữa XM mác 100	m ³	567.665	303.452	97.041	968.158
AE.71135	- Vữa XM mác 125	m ³	582.927	303.452	97.041	983.420
	Chiều cao ≤200m					
AE.71141	- Vữa XM mác 25	m ³	516.470	317.246	148.664	982.380
AE.71142	- Vữa XM mác 50	m ³	535.406	317.246	148.664	1.001.316
AE.71143	- Vữa XM mác 75	m ³	551.391	317.246	148.664	1.017.301
AE.71144	- Vữa XM mác 100	m ³	567.665	317.246	148.664	1.033.575
AE.71145	- Vữa XM mác 125	m ³	582.927	317.246	148.664	1.048.837
	Chiều dày >10					
	Chiều cao ≤6m					
AE.71211	- Vữa XM mác 25	m ³	504.537	222.663	5.931	733.131
AE.71212	- Vữa XM mác 50	m ³	524.699	222.663	5.931	753.293
AE.71213	- Vữa XM mác 75	m ³	541.718	222.663	5.931	770.312
AE.71214	- Vữa XM mác 100	m ³	559.046	222.663	5.931	787.640
AE.71215	- Vữa XM mác 125	m ³	575.295	222.663	5.931	803.889
	Chiều cao ≤28m					
AE.71221	- Vữa XM mác 25	m ³	504.537	228.575	49.777	782.889
AE.71222	- Vữa XM mác 50	m ³	524.699	228.575	49.777	803.051
AE.71223	- Vữa XM mác 75	m ³	541.718	228.575	49.777	820.070
AE.71224	- Vữa XM mác 100	m ³	559.046	228.575	49.777	837.398
AE.71225	- Vữa XM mác 125	m ³	575.295	228.575	49.777	853.647
	Chiều cao ≤100m					
AE.71231	- Vữa XM mác 25	m ³	504.537	252.220	97.278	854.035
AE.71232	- Vữa XM mác 50	m ³	524.699	252.220	97.278	874.197
AE.71233	- Vữa XM mác 75	m ³	541.718	252.220	97.278	891.216
AE.71234	- Vữa XM mác 100	m ³	559.046	252.220	97.278	908.544
AE.71235	- Vữa XM mác 125	m ³	575.295	252.220	97.278	924.793
	Chiều cao ≤200m					
AE.71241	- Vữa XM mác 25	m ³	504.537	264.043	148.901	917.481
AE.71242	- Vữa XM mác 50	m ³	524.699	264.043	148.901	937.643
AE.71243	- Vữa XM mác 75	m ³	541.718	264.043	148.901	954.662
AE.71244	- Vữa XM mác 100	m ³	559.046	264.043	148.901	971.990
AE.71245	- Vữa XM mác 125	m ³	575.295	264.043	148.901	988.239

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	267.984	5.456	746.136
AE.72112	- Vữa XM mác 50	m ³	490.518	267.984	5.456	763.958
AE.72113	- Vữa XM mác 75	m ³	505.563	267.984	5.456	779.003
AE.72114	- Vữa XM mác 100	m ³	520.880	267.984	5.456	794.320

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	267.984	5.456	808.684
AE.72121	- Vữa XM mác 25	m^3	472.696	283.748	49.303	805.747
AE.72122	- Vữa XM mác 50	m^3	490.518	283.748	49.303	823.569
AE.72123	- Vữa XM mác 75	m^3	505.563	283.748	49.303	838.614
AE.72124	- Vữa XM mác 100	m^3	520.880	283.748	49.303	853.931
AE.72125	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	m^3	535.244	283.748	49.303	868.295
AE.72131	- Vữa XM mác 25	m^3	472.696	309.364	96.803	878.863
AE.72132	- Vữa XM mác 50	m^3	490.518	309.364	96.803	896.685
AE.72133	- Vữa XM mác 75	m^3	505.563	309.364	96.803	911.730
AE.72134	- Vữa XM mác 100	m^3	520.880	309.364	96.803	927.047
AE.72135	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m^3	535.244	309.364	96.803	941.411
AE.72141	- Vữa XM mác 25	m^3	472.696	325.128	148.427	946.251
AE.72142	- Vữa XM mác 50	m^3	490.518	325.128	148.427	964.073
AE.72143	- Vữa XM mác 75	m^3	505.563	325.128	148.427	979.118
AE.72144	- Vữa XM mác 100	m^3	520.880	325.128	148.427	994.435
AE.72145	- Vữa XM mác 125 Chiều dày > 10 Chiều cao $\leq 6m$	m^3	535.244	325.128	148.427	1.008.799
AE.72211	- Vữa XM mác 25	m^3	467.015	230.545	5.693	703.253
AE.72212	- Vữa XM mác 50	m^3	485.951	230.545	5.693	722.189
AE.72213	- Vữa XM mác 75	m^3	501.936	230.545	5.693	738.174
AE.72214	- Vữa XM mác 100	m^3	518.210	230.545	5.693	754.448
AE.72215	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 28m$	m^3	533.472	230.545	5.693	769.710
AE.72221	- Vữa XM mác 25	m^3	467.015	238.427	49.540	754.982
AE.72222	- Vữa XM mác 50	m^3	485.951	238.427	49.540	773.918
AE.72223	- Vữa XM mác 75	m^3	501.936	238.427	49.540	789.903
AE.72224	- Vữa XM mác 100	m^3	518.210	238.427	49.540	806.177
AE.72225	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 100m$	m^3	533.472	238.427	49.540	821.439
AE.72231	- Vữa XM mác 25	m^3	467.015	262.073	97.041	826.129
AE.72232	- Vữa XM mác 50	m^3	485.951	262.073	97.041	845.065
AE.72233	- Vữa XM mác 75	m^3	501.936	262.073	97.041	861.050
AE.72234	- Vữa XM mác 100	m^3	518.210	262.073	97.041	877.324
AE.72235	- Vữa XM mác 125 Chiều cao $\leq 200m$	m^3	533.472	262.073	97.041	892.586
AE.72241	- Vữa XM mác 25	m^3	467.015	273.895	148.664	889.574
AE.72242	- Vữa XM mác 50	m^3	485.951	273.895	148.664	908.510
AE.72243	- Vữa XM mác 75	m^3	501.936	273.895	148.664	924.495
AE.72244	- Vữa XM mác 100	m^3	518.210	273.895	148.664	940.769
AE.72245	- Vữa XM mác 125	m^3	533.472	273.895	148.664	956.031

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	281.777	5.693	892.077
AE.73112	- Vữa XM mác 50	m ³	623.543	281.777	5.693	911.013
AE.73113	- Vữa XM mác 75	m ³	639.528	281.777	5.693	926.998
AE.73114	- Vữa XM mác 100	m ³	655.802	281.777	5.693	943.272
AE.73115	- Vữa XM mác 125	m ³	671.064	281.777	5.693	958.534
	Chiều cao ≤28m					
AE.73121	- Vữa XM mác 25	m ³	604.607	289.659	49.540	943.806
AE.73122	- Vữa XM mác 50	m ³	623.543	289.659	49.540	962.742
AE.73123	- Vữa XM mác 75	m ³	639.528	289.659	49.540	978.727
AE.73124	- Vữa XM mác 100	m ³	655.802	289.659	49.540	995.001
AE.73125	- Vữa XM mác 125	m ³	671.064	289.659	49.540	1.010.263
	Chiều cao ≤100m					
AE.73131	- Vữa XM mác 25	m ³	604.607	319.216	97.041	1.020.864
AE.73132	- Vữa XM mác 50	m ³	623.543	319.216	97.041	1.039.800
AE.73133	- Vữa XM mác 75	m ³	639.528	319.216	97.041	1.055.785
AE.73134	- Vữa XM mác 100	m ³	655.802	319.216	97.041	1.072.059
AE.73135	- Vữa XM mác 125	m ³	671.064	319.216	97.041	1.087.321
	Chiều cao ≤200m					
AE.73141	- Vữa XM mác 25	m ³	604.607	333.009	148.664	1.086.280
AE.73142	- Vữa XM mác 50	m ³	623.543	333.009	148.664	1.105.216
AE.73143	- Vữa XM mác 75	m ³	639.528	333.009	148.664	1.121.201
AE.73144	- Vữa XM mác 100	m ³	655.802	333.009	148.664	1.137.475
AE.73145	- Vữa XM mác 125	m ³	671.064	333.009	148.664	1.152.737

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	271.925	5.931	868.843
AE.73212	- Vữa XM mác 50	m ³	611.037	271.925	5.931	888.893
AE.73213	- Vữa XM mác 75	m ³	627.963	271.925	5.931	905.819
AE.73214	- Vữa XM mác 100	m ³	645.195	271.925	5.931	923.051
AE.73215	- Vữa XM mác 125	m ³	661.354	271.925	5.931	939.210
	Chiều cao ≤28m					
AE.73221	- Vữa XM mác 25	m ³	590.987	279.807	49.777	920.571
AE.73222	- Vữa XM mác 50	m ³	611.037	279.807	49.777	940.621
AE.73223	- Vữa XM mác 75	m ³	627.963	279.807	49.777	957.547

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	279.807	49.777	974.779
AE.73225	- Vữa XM mác 125	m ³	661.354	279.807	49.777	990.938
	Chiều cao ≤100m					
AE.73231	- Vữa XM mác 25	m ³	590.987	307.393	97.278	995.658
AE.73232	- Vữa XM mác 50	m ³	611.037	307.393	97.278	1.015.708
AE.73233	- Vữa XM mác 75	m ³	627.963	307.393	97.278	1.032.634
AE.73234	- Vữa XM mác 100	m ³	645.195	307.393	97.278	1.049.866
AE.73235	- Vữa XM mác 125	m ³	661.354	307.393	97.278	1.066.025
	Chiều cao ≤200m					
AE.73241	- Vữa XM mác 25	m ³	590.987	323.157	148.901	1.063.045
AE.73242	- Vữa XM mác 50	m ³	611.037	323.157	148.901	1.083.095
AE.73243	- Vữa XM mác 75	m ³	627.963	323.157	148.901	1.100.021
AE.73244	- Vữa XM mác 100	m ³	645.195	323.157	148.901	1.117.253
AE.73245	- Vữa XM mác 125	m ³	661.354	323.157	148.901	1.133.412

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	283.748	3.576	803.338
AE.81121	- Chiều cao ≤28m	m ³	516.014	295.571	47.642	859.227
AE.81131	- Chiều cao ≤100m	m ³	516.014	323.157	95.380	934.551
AE.81141	- Chiều cao ≤200m	m ³	516.014	336.950	147.261	1.000.225

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	283.748	3.576	815.253
AE.81122	- Chiều cao ≤28m	m ³	527.929	295.571	47.642	871.142
AE.81132	- Chiều cao ≤100m	m ³	527.929	323.157	95.380	946.466
AE.81142	- Chiều cao ≤200m	m ³	527.929	336.950	147.261	1.012.140

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	283.748	3.576	825.312
AE.81123	- Chiều cao ≤28m	m ³	537.988	295.571	47.642	881.201
AE.81133	- Chiều cao ≤100m	m ³	537.988	323.157	95.380	956.525
AE.81143	- Chiều cao ≤200m	m ³	537.988	336.950	147.261	1.022.199

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	283.748	3.576	835.552
AE.81124	- Chiều cao ≤28m	m ³	548.228	295.571	47.642	891.441
AE.81134	- Chiều cao ≤100m	m ³	548.228	323.157	95.380	966.765
AE.81144	- Chiều cao ≤200m	m ³	548.228	336.950	147.261	1.032.439

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	283.748	3.576	845.156
AE.81125	- Chiều cao ≤28m	m ³	557.832	295.571	47.642	901.045
AE.81135	- Chiều cao ≤100m	m ³	557.832	323.157	95.380	976.369
AE.81145	- Chiều cao ≤200m	m ³	557.832	336.950	147.261	1.042.043

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	305.423	3.576	831.197
AE.81221	- Chiều cao ≤28m	m ³	522.198	313.305	47.642	883.145
AE.81231	- Chiều cao ≤100m	m ³	522.198	344.832	95.380	962.410
AE.81241	- Chiều cao ≤200m	m ³	522.198	360.596	147.261	1.030.055

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	305.423	3.576	843.223
AE.81222	- Chiều cao ≤28m	m ³	534.224	313.305	47.642	895.171
AE.81232	- Chiều cao ≤100m	m ³	534.224	344.832	95.380	974.436
AE.81242	- Chiều cao ≤200m	m ³	534.224	360.596	147.261	1.042.081

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	305.423	3.576	853.375
AE.81223	- Chiều cao ≤28m	m ³	544.376	313.305	47.642	905.323
AE.81233	- Chiều cao ≤100m	m ³	544.376	344.832	95.380	984.588
AE.81243	- Chiều cao ≤200m	m ³	544.376	360.596	147.261	1.052.233

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	305.423	3.576	863.710
AE.81224	- Chiều cao ≤28m	m ³	554.711	313.305	47.642	915.658
AE.81234	- Chiều cao ≤100m	m ³	554.711	344.832	95.380	994.923
AE.81244	- Chiều cao ≤200m	m ³	554.711	360.596	147.261	1.062.568

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	305.423	3.576	873.403
AE.81225	- Chiều cao ≤28m	m ³	564.404	313.305	47.642	925.351
AE.81235	- Chiều cao ≤100m	m ³	564.404	344.832	95.380	1.004.616
AE.81245	- Chiều cao ≤200m	m ³	564.404	360.596	147.261	1.072.261

AE.81300 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10x20x40)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; Vữa XM mác 25					
AE.81311	- Chiều cao ≤6m	m ³	520.080	338.921	3.576	862.577
AE.81321	- Chiều cao ≤28m	m ³	520.080	348.773	47.642	916.495
AE.81331	- Chiều cao ≤100m	m ³	520.080	384.242	95.380	999.702
AE.81341	- Chiều cao ≤200m	m ³	520.080	400.005	147.261	1.067.346

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; Vữa XM mác 50					
AE.81312	- Chiều cao ≤6m	m ³	531.996	338.921	3.576	874.493
AE.81322	- Chiều cao ≤28m	m ³	531.996	348.773	47.642	928.411
AE.81332	- Chiều cao ≤100m	m ³	531.996	384.242	95.380	1.011.618
AE.81342	- Chiều cao ≤200m	m ³	531.996	400.005	147.261	1.079.262

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; Vữa XM mác 75					
AE.81313	- Chiều cao ≤6m	m ³	542.054	338.921	3.576	884.551
AE.81323	- Chiều cao ≤28m	m ³	542.054	348.773	47.642	938.469
AE.81333	- Chiều cao ≤100m	m ³	542.054	384.242	95.380	1.021.676
AE.81343	- Chiều cao ≤200m	m ³	542.054	400.005	147.261	1.089.320

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; Vữa XM mác 100					
AE.81314	- Chiều cao ≤6m	m ³	552.295	338.921	3.576	894.792
AE.81324	- Chiều cao ≤28m	m ³	552.295	348.773	47.642	948.710
AE.81334	- Chiều cao ≤100m	m ³	552.295	384.242	95.380	1.031.917
AE.81344	- Chiều cao ≤200m	m ³	552.295	400.005	147.261	1.099.561

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	338.921	3.576	904.395
AE.81325	- Chiều cao ≤28m	m ³	561.898	348.773	47.642	958.313
AE.81335	- Chiều cao ≤100m	m ³	561.898	384.242	95.380	1.041.520
AE.81345	- Chiều cao ≤200m	m ³	561.898	400.005	147.261	1.109.164

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	297.541	3.815	1.247.331
AE.81421	- Chiều cao ≤28m	m ³	945.975	305.423	47.881	1.299.279
AE.81431	- Chiều cao ≤100m	m ³	945.975	336.950	95.619	1.378.544
AE.81441	- Chiều cao ≤200m	m ³	945.975	352.714	147.500	1.446.189

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	297.541	3.815	1.259.798
AE.81422	- Chiều cao ≤28m	m ³	958.442	305.423	47.881	1.311.746
AE.81432	- Chiều cao ≤100m	m ³	958.442	336.950	95.619	1.391.011
AE.81442	- Chiều cao ≤200m	m ³	958.442	352.714	147.500	1.458.656

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	297.541	3.815	1.270.323
AE.81423	- Chiều cao ≤28m	m ³	968.967	305.423	47.881	1.322.271
AE.81433	- Chiều cao ≤100m	m ³	968.967	336.950	95.619	1.401.536
AE.81443	- Chiều cao ≤200m	m ³	968.967	352.714	147.500	1.469.181

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 19cm; Vữa XM mác 100					
AE.81414	- Chiều cao ≤6m	m ³	979.681	297.541	3.815	1.281.037
AE.81424	- Chiều cao ≤28m	m ³	979.681	305.423	47.881	1.332.985
AE.81434	- Chiều cao ≤100m	m ³	979.681	336.950	95.619	1.412.250
AE.81444	- Chiều cao ≤200m	m ³	979.681	352.714	147.500	1.479.895

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 19cm; Vữa XM mác 125					
AE.81415	- Chiều cao ≤6m	m ³	989.729	297.541	3.815	1.291.085
AE.81425	- Chiều cao ≤28m	m ³	989.729	305.423	47.881	1.343.033
AE.81435	- Chiều cao ≤100m	m ³	989.729	336.950	95.619	1.422.298
AE.81445	- Chiều cao ≤200m	m ³	989.729	352.714	147.500	1.489.943

AE.81500 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15x19x39)CM

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 25					
AE.81511	- Chiều cao ≤6m	m ³	636.311	313.305	3.815	953.431
AE.81521	- Chiều cao ≤28m	m ³	636.311	323.157	47.881	1.007.349
AE.81531	- Chiều cao ≤100m	m ³	636.311	354.685	95.619	1.086.615
AE.81541	- Chiều cao ≤200m	m ³	636.311	370.448	147.500	1.154.259

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.81512	- Chiều cao ≤6m	m ³	648.778	313.305	3.815	965.898
AE.81522	- Chiều cao ≤28m	m ³	648.778	323.157	47.881	1.019.816
AE.81532	- Chiều cao ≤100m	m ³	648.778	354.685	95.619	1.099.082
AE.81542	- Chiều cao ≤200m	m ³	648.778	370.448	147.500	1.166.726

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.81513	- Chiều cao ≤6m	m ³	659.302	313.305	3.815	976.422
AE.81523	- Chiều cao ≤28m	m ³	659.302	323.157	47.881	1.030.340
AE.81533	- Chiều cao ≤100m	m ³	659.302	354.685	95.619	1.109.606
AE.81543	- Chiều cao ≤200m	m ³	659.302	370.448	147.500	1.177.250

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.81514	- Chiều cao ≤6m	m ³	670.017	313.305	3.815	987.137
AE.81524	- Chiều cao ≤28m	m ³	670.017	323.157	47.881	1.041.055
AE.81534	- Chiều cao ≤100m	m ³	670.017	354.685	95.619	1.120.321
AE.81544	- Chiều cao ≤200m	m ³	670.017	370.448	147.500	1.187.965

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.81515	- Chiều cao ≤6m	m ³	680.065	313.305	3.815	997.185
AE.81525	- Chiều cao ≤28m	m ³	680.065	323.157	47.881	1.051.103
AE.81535	- Chiều cao ≤100m	m ³	680.065	354.685	95.619	1.130.369
AE.81545	- Chiều cao ≤200m	m ³	680.065	370.448	147.500	1.198.013

AE.81600 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10x19x39)CM

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 10cm; Vữa XM mác 25					
AE.81611	- Chiều cao ≤6m	m ³	694.472	344.832	3.815	1.043.119
AE.81621	- Chiều cao ≤28m	m ³	694.472	356.655	47.881	1.099.008
AE.81631	- Chiều cao ≤100m	m ³	694.472	390.153	95.619	1.180.244
AE.81641	- Chiều cao ≤200m	m ³	694.472	407.887	147.500	1.249.859

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	344.832	3.815	1.055.586
AE.81622	- Chiều cao ≤28m	m ³	706.939	356.655	47.881	1.111.475
AE.81632	- Chiều cao ≤100m	m ³	706.939	390.153	95.619	1.192.711
AE.81642	- Chiều cao ≤200m	m ³	706.939	407.887	147.500	1.262.326

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	344.832	3.815	1.066.110
AE.81623	- Chiều cao ≤28m	m ³	717.463	356.655	47.881	1.121.999
AE.81633	- Chiều cao ≤100m	m ³	717.463	390.153	95.619	1.203.235
AE.81643	- Chiều cao ≤200m	m ³	717.463	407.887	147.500	1.272.850

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	344.832	3.815	1.076.825
AE.81624	- Chiều cao ≤28m	m ³	728.178	356.655	47.881	1.132.714
AE.81634	- Chiều cao ≤100m	m ³	728.178	390.153	95.619	1.213.950
AE.81644	- Chiều cao ≤200m	m ³	728.178	407.887	147.500	1.283.565

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	344.832	3.815	1.086.873
AE.81625	- Chiều cao ≤28m	m ³	738.226	356.655	47.881	1.142.762
AE.81635	- Chiều cao ≤100m	m ³	738.226	390.153	95.619	1.223.998
AE.81645	- Chiều cao ≤200m	m ³	738.226	407.887	147.500	1.293.613

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	374.389	4.530	1.510.057
AE.81721	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.131.138	386.212	48.596	1.565.946
AE.81731	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.131.138	423.651	96.334	1.651.123
AE.81741	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.131.138	443.356	148.215	1.722.709

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	374.389	4.530	1.524.621
AE.81722	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.145.702	386.212	48.596	1.580.510
AE.81732	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.145.702	423.651	96.334	1.665.687
AE.81742	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.145.702	443.356	148.215	1.737.273

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	374.389	4.530	1.536.914
AE.81723	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.157.995	386.212	48.596	1.592.803
AE.81733	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.157.995	423.651	96.334	1.677.980
AE.81743	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.157.995	443.356	148.215	1.749.566

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	374.389	4.530	1.549.431
AE.81724	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.170.512	386.212	48.596	1.605.320
AE.81734	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.170.512	423.651	96.334	1.690.497
AE.81744	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.170.512	443.356	148.215	1.762.083

Đơn vị tính: đồng/m³

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	374.389	4.530	1.561.168
AE.81725	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.182.249	386.212	48.596	1.617.057
AE.81735	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.182.249	423.651	96.334	1.702.234
AE.81745	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.182.249	443.356	148.215	1.773.820

AE.81800 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (11,5x9x24)CM

Đơn vị tính: đồng/m³

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	407.887	6.914	1.626.942
AE.81821	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.212.141	419.710	50.980	1.682.831
AE.81831	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.212.141	459.120	98.718	1.769.979
AE.81841	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.212.141	480.795	150.599	1.843.535

Đơn vị tính: đồng/m³

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	407.887	6.914	1.650.552
AE.81822	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.235.751	419.710	50.980	1.706.441
AE.81832	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.235.751	459.120	98.718	1.793.589
AE.81842	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.235.751	480.795	150.599	1.867.145

Đơn vị tính: đồng/m³

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	407.887	6.914	1.670.483
AE.81823	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.255.682	419.710	50.980	1.726.372
AE.81833	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.255.682	459.120	98.718	1.813.520
AE.81843	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.255.682	480.795	150.599	1.887.076

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	407.887	6.914	1.690.775
AE.81824	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.275.974	419.710	50.980	1.746.664
AE.81834	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.275.974	459.120	98.718	1.833.812
AE.81844	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.275.974	480.795	150.599	1.907.368

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	407.887	6.914	1.709.804
AE.81825	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.295.003	419.710	50.980	1.765.693
AE.81835	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.295.003	459.120	98.718	1.852.841
AE.81845	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.295.003	480.795	150.599	1.926.397

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	334.980	3.815	858.271
AE.81921	- Chiều cao ≤28m	m ³	519.476	344.832	47.881	912.189
AE.81931	- Chiều cao ≤100m	m ³	519.476	380.301	95.619	995.396
AE.81941	- Chiều cao ≤200m	m ³	519.476	396.064	147.500	1.063.040

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	334.980	3.815	871.290
AE.81922	- Chiều cao ≤28m	m ³	532.495	344.832	47.881	925.208
AE.81932	- Chiều cao ≤100m	m ³	532.495	380.301	95.619	1.008.415
AE.81942	- Chiều cao ≤200m	m ³	532.495	396.064	147.500	1.076.059

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	334.980	3.815	882.280
AE.81923	- Chiều cao ≤28m	m ³	543.485	344.832	47.881	936.198
AE.81933	- Chiều cao ≤100m	m ³	543.485	380.301	95.619	1.019.405
AE.81943	- Chiều cao ≤200m	m ³	543.485	396.064	147.500	1.087.049

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	334.980	3.815	893.469
AE.81924	- Chiều cao ≤28m	m ³	554.674	344.832	47.881	947.387
AE.81934	- Chiều cao ≤100m	m ³	554.674	380.301	95.619	1.030.594
AE.81944	- Chiều cao ≤200m	m ³	554.674	396.064	147.500	1.098.238

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	334.980	3.815	903.961
AE.81925	- Chiều cao ≤28m	m ³	565.166	344.832	47.881	957.879
AE.81935	- Chiều cao ≤100m	m ³	565.166	380.301	95.619	1.041.086
AE.81945	- Chiều cao ≤200m	m ³	565.166	396.064	147.500	1.108.730

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	336.950	3.815	1.743.314
AE.821112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.415.016	336.950	3.815	1.755.781
AE.821113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.425.540	336.950	3.815	1.766.305
AE.821114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.436.255	336.950	3.815	1.777.020
AE.821115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.303	336.950	3.815	1.787.068
	Chiều cao ≤28m					
AE.821121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.402.549	348.773	47.881	1.799.203

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	348.773	47.881	1.811.670
AE.821123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.425.540	348.773	47.881	1.822.194
AE.821124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.436.255	348.773	47.881	1.832.909
AE.821125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.303	348.773	47.881	1.842.957
	Chiều cao ≤100m					
AE.821131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.402.549	382.271	95.619	1.880.439
AE.821132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.415.016	382.271	95.619	1.892.906
AE.821133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.425.540	382.271	95.619	1.903.430
AE.821134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.436.255	382.271	95.619	1.914.145
AE.821135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.303	382.271	95.619	1.924.193
	Chiều cao ≤200m					
AE.821141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.402.549	398.035	147.500	1.948.084
AE.821142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.415.016	398.035	147.500	1.960.551
AE.821143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.425.540	398.035	147.500	1.971.075
AE.821144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.436.255	398.035	147.500	1.981.790
AE.821145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.446.303	398.035	147.500	1.991.838

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	305.423	4.291	1.699.436
AE.821212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.403.844	305.423	4.291	1.713.558
AE.821213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.415.765	305.423	4.291	1.725.479
AE.821214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.427.903	305.423	4.291	1.737.617
AE.821215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.439.284	305.423	4.291	1.748.998
	Chiều cao ≤28m					
AE.821221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.389.722	313.305	48.357	1.751.384
AE.821222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.403.844	313.305	48.357	1.765.506
AE.821223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.415.765	313.305	48.357	1.777.427
AE.821224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.427.903	313.305	48.357	1.789.565
AE.821225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.439.284	313.305	48.357	1.800.946
	Chiều cao ≤100m					
AE.821231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.389.722	344.832	96.095	1.830.649
AE.821232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.403.844	344.832	96.095	1.844.771
AE.821233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.415.765	344.832	96.095	1.856.692
AE.821234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.427.903	344.832	96.095	1.868.830
AE.821235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.439.284	344.832	96.095	1.880.211
	Chiều cao ≤200m					
AE.821241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.389.722	360.596	147.977	1.898.295
AE.821242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.403.844	360.596	147.977	1.912.417
AE.821243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.415.765	360.596	147.977	1.924.338
AE.821244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.427.903	360.596	147.977	1.936.476
AE.821245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.439.284	360.596	147.977	1.947.857

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	329.068	4.530	1.703.995
AE.821312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.071	329.068	4.530	1.718.669
AE.821313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.397.458	329.068	4.530	1.731.056
AE.821314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.069	329.068	4.530	1.743.667
AE.821315	- Vữa XM mác 125	m ³	1.421.896	329.068	4.530	1.755.494
	Chiều cao ≤28m					
AE.821321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.370.397	338.921	48.596	1.757.914
AE.821322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.071	338.921	48.596	1.772.588
AE.821323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.397.458	338.921	48.596	1.784.975
AE.821324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.069	338.921	48.596	1.797.586
AE.821325	- Vữa XM mác 125	m ³	1.421.896	338.921	48.596	1.809.413
	Chiều cao ≤100m					
AE.821331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.370.397	370.448	96.334	1.837.179
AE.821332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.071	370.448	96.334	1.851.853
AE.821333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.397.458	370.448	96.334	1.864.240
AE.821334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.069	370.448	96.334	1.876.851
AE.821335	- Vữa XM mác 125	m ³	1.421.896	370.448	96.334	1.888.678
	Chiều cao ≤200m					
AE.821341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.370.397	388.183	148.215	1.906.795
AE.821342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.071	388.183	148.215	1.921.469
AE.821343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.397.458	388.183	148.215	1.933.856
AE.821344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.069	388.183	148.215	1.946.467
AE.821345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.421.896	388.183	148.215	1.958.294

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	334.980	4.530	1.715.243
AE.821412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.390.406	334.980	4.530	1.729.916
AE.821413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.793	334.980	4.530	1.742.303
AE.821414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.415.404	334.980	4.530	1.754.914
AE.821415	- Vữa XM mác 125	m ³	1.427.231	334.980	4.530	1.766.741
	Chiều cao ≤28m					
AE.821421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.375.733	344.832	48.596	1.769.161
AE.821422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.390.406	344.832	48.596	1.783.834
AE.821423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.793	344.832	48.596	1.796.221
AE.821424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.415.404	344.832	48.596	1.808.832
AE.821425	- Vữa XM mác 125	m ³	1.427.231	344.832	48.596	1.820.659

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	380.301	96.334	1.852.368
AE.821432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.390.406	380.301	96.334	1.867.041
AE.821433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.793	380.301	96.334	1.879.428
AE.821434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.415.404	380.301	96.334	1.892.039
AE.821435	- Vữa XM mác 125	m ³	1.427.231	380.301	96.334	1.903.866
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.821441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.375.733	396.064	148.215	1.920.012
AE.821442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.390.406	396.064	148.215	1.934.685
AE.821443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.793	396.064	148.215	1.947.072
AE.821444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.415.404	396.064	148.215	1.959.683
AE.821445	- Vữa XM mác 125	m ³	1.427.231	396.064	148.215	1.971.510

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	340.891	4.530	1.729.496
AE.821512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.398.638	340.891	4.530	1.744.059
AE.821513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.410.932	340.891	4.530	1.756.353
AE.821514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.423.448	340.891	4.530	1.768.869
AE.821515	- Vữa XM mác 125	m ³	1.435.186	340.891	4.530	1.780.607
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.821521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.384.075	352.714	48.596	1.785.385
AE.821522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.398.638	352.714	48.596	1.799.948
AE.821523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.410.932	352.714	48.596	1.812.242
AE.821524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.423.448	352.714	48.596	1.824.758
AE.821525	- Vữa XM mác 125	m ³	1.435.186	352.714	48.596	1.836.496
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.821531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.384.075	386.212	96.334	1.866.621
AE.821532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.398.638	386.212	96.334	1.881.184
AE.821533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.410.932	386.212	96.334	1.893.478
AE.821534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.423.448	386.212	96.334	1.905.994
AE.821535	- Vữa XM mác 125	m ³	1.435.186	386.212	96.334	1.917.732
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.821541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.384.075	401.976	148.215	1.934.266
AE.821542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.398.638	401.976	148.215	1.948.829
AE.821543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.410.932	401.976	148.215	1.961.123
AE.821544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.423.448	401.976	148.215	1.973.639
AE.821545	- Vữa XM mác 125	m ³	1.435.186	401.976	148.215	1.985.377

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	362.566	4.530	1.743.314
AE.821612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.391.002	362.566	4.530	1.758.098
AE.821613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.403.482	362.566	4.530	1.770.578
AE.821614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.416.188	362.566	4.530	1.783.284
AE.821615	- Vữa XM mác 125	m ³	1.428.104	362.566	4.530	1.795.200
	Chiều cao ≤28m					
AE.821621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.376.218	372.419	48.596	1.797.233
AE.821622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.391.002	372.419	48.596	1.812.017
AE.821623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.403.482	372.419	48.596	1.824.497
AE.821624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.416.188	372.419	48.596	1.837.203
AE.821625	- Vữa XM mác 125	m ³	1.428.104	372.419	48.596	1.849.119
	Chiều cao ≤100m					
AE.821631	- Vữa XM mác 25	m ³	1.376.218	409.858	96.334	1.882.410
AE.821632	- Vữa XM mác 50	m ³	1.391.002	409.858	96.334	1.897.194
AE.821633	- Vữa XM mác 75	m ³	1.403.482	409.858	96.334	1.909.674
AE.821634	- Vữa XM mác 100	m ³	1.416.188	409.858	96.334	1.922.380
AE.821635	- Vữa XM mác 125	m ³	1.428.104	409.858	96.334	1.934.296
	Chiều cao ≤200m					
AE.821641	- Vữa XM mác 25	m ³	1.376.218	427.592	148.215	1.952.025
AE.821642	- Vữa XM mác 50	m ³	1.391.002	427.592	148.215	1.966.809
AE.821643	- Vữa XM mác 75	m ³	1.403.482	427.592	148.215	1.979.289
AE.821644	- Vữa XM mác 100	m ³	1.416.188	427.592	148.215	1.991.995
AE.821645	- Vữa XM mác 125	m ³	1.428.104	427.592	148.215	2.003.911

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	372.419	4.530	1.752.196
AE.821712	- Vữa XM mác 50	m ³	1.389.811	372.419	4.530	1.766.760
AE.821713	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.104	372.419	4.530	1.779.053
AE.821714	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.621	372.419	4.530	1.791.570
AE.821715	- Vữa XM mác 125	m ³	1.426.358	372.419	4.530	1.803.307
	Chiều cao ≤28m					
AE.821721	- Vữa XM mác 25	m ³	1.375.247	384.242	48.596	1.808.085
AE.821722	- Vữa XM mác 50	m ³	1.389.811	384.242	48.596	1.822.649
AE.821723	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.104	384.242	48.596	1.834.942
AE.821724	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.621	384.242	48.596	1.847.459

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	384.242	48.596	1.859.196
AE.821731	- Vữa XM mác 25	m ³	1.375.247	421.681	96.334	1.893.262
AE.821732	- Vữa XM mác 50	m ³	1.389.811	421.681	96.334	1.907.826
AE.821733	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.104	421.681	96.334	1.920.119
AE.821734	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.621	421.681	96.334	1.932.636
AE.821735	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.426.358	421.681	96.334	1.944.373
AE.821741	- Vữa XM mác 25	m ³	1.375.247	441.385	148.215	1.964.847
AE.821742	- Vữa XM mác 50	m ³	1.389.811	441.385	148.215	1.979.411
AE.821743	- Vữa XM mác 75	m ³	1.402.104	441.385	148.215	1.991.704
AE.821744	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.621	441.385	148.215	2.004.221
AE.821745	- Vữa XM mác 125	m ³	1.426.358	441.385	148.215	2.015.958

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	305.423	3.576	1.501.707
AE.821812	- Vữa XM mác 50	m ³	1.204.734	305.423	3.576	1.513.733
AE.821813	- Vữa XM mác 75	m ³	1.214.886	305.423	3.576	1.523.885
AE.821814	- Vữa XM mác 100	m ³	1.225.221	305.423	3.576	1.534.220
AE.821815	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	1.234.914	305.423	3.576	1.543.913
AE.821821	- Vữa XM mác 25	m ³	1.192.708	315.275	47.642	1.555.625
AE.821822	- Vữa XM mác 50	m ³	1.204.734	315.275	47.642	1.567.651
AE.821823	- Vữa XM mác 75	m ³	1.214.886	315.275	47.642	1.577.803
AE.821824	- Vữa XM mác 100	m ³	1.225.221	315.275	47.642	1.588.138
AE.821825	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	1.234.914	315.275	47.642	1.597.831
AE.821831	- Vữa XM mác 25	m ³	1.192.708	346.803	95.380	1.634.891
AE.821832	- Vữa XM mác 50	m ³	1.204.734	346.803	95.380	1.646.917
AE.821833	- Vữa XM mác 75	m ³	1.214.886	346.803	95.380	1.657.069
AE.821834	- Vữa XM mác 100	m ³	1.225.221	346.803	95.380	1.667.404
AE.821835	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.234.914	346.803	95.380	1.677.097
AE.821841	- Vữa XM mác 25	m ³	1.192.708	360.596	147.261	1.700.565
AE.821842	- Vữa XM mác 50	m ³	1.204.734	360.596	147.261	1.712.591
AE.821843	- Vữa XM mác 75	m ³	1.214.886	360.596	147.261	1.722.743
AE.821844	- Vữa XM mác 100	m ³	1.225.221	360.596	147.261	1.733.078
AE.821845	- Vữa XM mác 125	m ³	1.234.914	360.596	147.261	1.742.771

AE.82190 - XÂY TƯỜNG THẲNG 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	336.950	4.768	1.712.830
AE.821912	- Vữa XM mác 50	m ³	1.386.999	336.950	4.768	1.728.717
AE.821913	- Vữa XM mác 75	m ³	1.400.411	336.950	4.768	1.742.129
AE.821914	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.065	336.950	4.768	1.755.783
AE.821915	- Vữa XM mác 125	m ³	1.426.869	336.950	4.768	1.768.587
	Chiều cao ≤28m					
AE.821921	- Vữa XM mác 25	m ³	1.371.112	348.773	48.834	1.768.719
AE.821922	- Vữa XM mác 50	m ³	1.386.999	348.773	48.834	1.784.606
AE.821923	- Vữa XM mác 75	m ³	1.400.411	348.773	48.834	1.798.018
AE.821924	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.065	348.773	48.834	1.811.672
AE.821925	- Vữa XM mác 125	m ³	1.426.869	348.773	48.834	1.824.476
	Chiều cao ≤100m					
AE.821931	- Vữa XM mác 25	m ³	1.371.112	382.271	96.572	1.849.955
AE.821932	- Vữa XM mác 50	m ³	1.386.999	382.271	96.572	1.865.842
AE.821933	- Vữa XM mác 75	m ³	1.400.411	382.271	96.572	1.879.254
AE.821934	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.065	382.271	96.572	1.892.908
AE.821935	- Vữa XM mác 125	m ³	1.426.869	382.271	96.572	1.905.712
	Chiều cao ≤200m					
AE.821941	- Vữa XM mác 25	m ³	1.371.112	398.035	148.453	1.917.600
AE.821942	- Vữa XM mác 50	m ³	1.386.999	398.035	148.453	1.933.487
AE.821943	- Vữa XM mác 75	m ³	1.400.411	398.035	148.453	1.946.899
AE.821944	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.065	398.035	148.453	1.960.553
AE.821945	- Vữa XM mác 125	m ³	1.426.869	398.035	148.453	1.973.357

AE.82200 - XÂY TƯỜNG THẲNG 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	338.921	5.007	1.712.914
AE.822012	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.204	338.921	5.007	1.729.132
AE.822013	- Vữa XM mác 75	m ³	1.398.895	338.921	5.007	1.742.823
AE.822014	- Vữa XM mác 100	m ³	1.412.834	338.921	5.007	1.756.762
AE.822015	- Vữa XM mác 125	m ³	1.425.905	338.921	5.007	1.769.833
	Chiều cao ≤28m					
AE.822021	- Vữa XM mác 25	m ³	1.368.986	350.744	49.073	1.768.803
AE.822022	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.204	350.744	49.073	1.785.021
AE.822023	- Vữa XM mác 75	m ³	1.398.895	350.744	49.073	1.798.712
AE.822024	- Vữa XM mác 100	m ³	1.412.834	350.744	49.073	1.812.651
AE.822025	- Vữa XM mác 125	m ³	1.425.905	350.744	49.073	1.825.722

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	384.242	96.811	1.850.039
AE.822032	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.204	384.242	96.811	1.866.257
AE.822033	- Vữa XM mác 75	m ³	1.398.895	384.242	96.811	1.879.948
AE.822034	- Vữa XM mác 100	m ³	1.412.834	384.242	96.811	1.893.887
AE.822035	- Vữa XM mác 125	m ³	1.425.905	384.242	96.811	1.906.958
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822041	- Vữa XM mác 25	m ³	1.368.986	400.005	148.692	1.917.683
AE.822042	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.204	400.005	148.692	1.933.901
AE.822043	- Vữa XM mác 75	m ³	1.398.895	400.005	148.692	1.947.592
AE.822044	- Vữa XM mác 100	m ³	1.412.834	400.005	148.692	1.961.531
AE.822045	- Vữa XM mác 125	m ³	1.425.905	400.005	148.692	1.974.602

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	350.744	5.007	1.724.896
AE.822112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.033	350.744	5.007	1.740.784
AE.822113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.398.444	350.744	5.007	1.754.195
AE.822114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.412.098	350.744	5.007	1.767.849
AE.822115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.424.903	350.744	5.007	1.780.654
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.822121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.369.145	360.596	49.073	1.778.814
AE.822122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.033	360.596	49.073	1.794.702
AE.822123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.398.444	360.596	49.073	1.808.113
AE.822124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.412.098	360.596	49.073	1.821.767
AE.822125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.424.903	360.596	49.073	1.834.572
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.369.145	396.064	96.811	1.862.020
AE.822132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.033	396.064	96.811	1.877.908
AE.822133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.398.444	396.064	96.811	1.891.319
AE.822134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.412.098	396.064	96.811	1.904.973
AE.822135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.424.903	396.064	96.811	1.917.778
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.369.145	413.799	148.692	1.931.636
AE.822142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.385.033	413.799	148.692	1.947.524
AE.822143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.398.444	413.799	148.692	1.960.935
AE.822144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.412.098	413.799	148.692	1.974.589
AE.822145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.424.903	413.799	148.692	1.987.394

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	358.626	5.007	1.730.203
AE.822212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.382.678	358.626	5.007	1.746.311
AE.822213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.396.276	358.626	5.007	1.759.909
AE.822214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.120	358.626	5.007	1.773.753
AE.822215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.423.102	358.626	5.007	1.786.735
	Chiều cao ≤28m					
AE.822221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.366.570	368.478	49.073	1.784.121
AE.822222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.382.678	368.478	49.073	1.800.229
AE.822223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.396.276	368.478	49.073	1.813.827
AE.822224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.120	368.478	49.073	1.827.671
AE.822225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.423.102	368.478	49.073	1.840.653
	Chiều cao ≤100m					
AE.822231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.366.570	403.946	96.811	1.867.327
AE.822232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.382.678	403.946	96.811	1.883.435
AE.822233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.396.276	403.946	96.811	1.897.033
AE.822234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.120	403.946	96.811	1.910.877
AE.822235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.423.102	403.946	96.811	1.923.859
	Chiều cao ≤200m					
AE.822241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.366.570	423.651	148.692	1.938.913
AE.822242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.382.678	423.651	148.692	1.955.021
AE.822243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.396.276	423.651	148.692	1.968.619
AE.822244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.120	423.651	148.692	1.982.463
AE.822245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.423.102	423.651	148.692	1.995.445

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	380.301	5.007	1.751.097
AE.822312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.382.007	380.301	5.007	1.767.315
AE.822313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.395.698	380.301	5.007	1.781.006
AE.822314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.409.637	380.301	5.007	1.794.945
AE.822315	- Vữa XM mác 125	m ³	1.422.708	380.301	5.007	1.808.016
	Chiều cao ≤28m					
AE.822321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.365.789	390.153	49.073	1.805.015
AE.822322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.382.007	390.153	49.073	1.821.233
AE.822323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.395.698	390.153	49.073	1.834.924
AE.822324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.409.637	390.153	49.073	1.848.863
AE.822325	- Vữa XM mác 125	m ³	1.422.708	390.153	49.073	1.861.934

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	427.592	96.811	1.890.192
AE.822332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.382.007	427.592	96.811	1.906.410
AE.822333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.395.698	427.592	96.811	1.920.101
AE.822334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.409.637	427.592	96.811	1.934.040
AE.822335	- Vữa XM mác 125	m ³	1.422.708	427.592	96.811	1.947.111
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.365.789	447.297	148.692	1.961.778
AE.822342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.382.007	447.297	148.692	1.977.996
AE.822343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.395.698	447.297	148.692	1.991.687
AE.822344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.409.637	447.297	148.692	2.005.626
AE.822345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.422.708	447.297	148.692	2.018.697

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	388.183	5.007	1.757.524
AE.822412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.380.442	388.183	5.007	1.773.632
AE.822413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.394.040	388.183	5.007	1.787.230
AE.822414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.407.884	388.183	5.007	1.801.074
AE.822415	- Vữa XM mác 125	m ³	1.420.866	388.183	5.007	1.814.056
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.822421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.364.334	400.005	49.073	1.813.412
AE.822422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.380.442	400.005	49.073	1.829.520
AE.822423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.394.040	400.005	49.073	1.843.118
AE.822424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.407.884	400.005	49.073	1.856.962
AE.822425	- Vữa XM mác 125	m ³	1.420.866	400.005	49.073	1.869.944
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.364.334	439.415	96.811	1.900.560
AE.822432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.380.442	439.415	96.811	1.916.668
AE.822433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.394.040	439.415	96.811	1.930.266
AE.822434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.407.884	439.415	96.811	1.944.110
AE.822435	- Vữa XM mác 125	m ³	1.420.866	439.415	96.811	1.957.092
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.364.334	457.149	148.692	1.970.175
AE.822442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.380.442	457.149	148.692	1.986.283
AE.822443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.394.040	457.149	148.692	1.999.881
AE.822444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.407.884	457.149	148.692	2.013.725
AE.822445	- Vữa XM mác 125	m ³	1.420.866	457.149	148.692	2.026.707

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	392.124	5.484	1.746.271
AE.822512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.367.088	392.124	5.484	1.764.696
AE.822513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.382.641	392.124	5.484	1.780.249
AE.822514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.398.476	392.124	5.484	1.796.084
AE.822515	- Vữa XM mác 125	m ³	1.413.326	392.124	5.484	1.810.934
	Chiều cao ≤28m					
AE.822521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.348.663	403.946	49.549	1.802.158
AE.822522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.367.088	403.946	49.549	1.820.583
AE.822523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.382.641	403.946	49.549	1.836.136
AE.822524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.398.476	403.946	49.549	1.851.971
AE.822525	- Vữa XM mác 125	m ³	1.413.326	403.946	49.549	1.866.821
	Chiều cao ≤100m					
AE.822531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.348.663	443.356	97.287	1.889.306
AE.822532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.367.088	443.356	97.287	1.907.731
AE.822533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.382.641	443.356	97.287	1.923.284
AE.822534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.398.476	443.356	97.287	1.939.119
AE.822535	- Vữa XM mác 125	m ³	1.413.326	443.356	97.287	1.953.969
	Chiều cao ≤200m					
AE.822541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.348.663	461.090	149.169	1.958.922
AE.822542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.367.088	461.090	149.169	1.977.347
AE.822543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.382.641	461.090	149.169	1.992.900
AE.822544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.398.476	461.090	149.169	2.008.735
AE.822545	- Vữa XM mác 125	m ³	1.413.326	461.090	149.169	2.023.585

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	443.356	8.106	1.689.539
AE.822612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.267.535	443.356	8.106	1.718.997
AE.822613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.292.402	443.356	8.106	1.743.864
AE.822614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.719	443.356	8.106	1.769.181
AE.822615	- Vữa XM mác 125	m ³	1.341.461	443.356	8.106	1.792.923
	Chiều cao ≤28m					
AE.822621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.238.077	455.179	52.172	1.745.428
AE.822622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.267.535	455.179	52.172	1.774.886
AE.822623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.292.402	455.179	52.172	1.799.753
AE.822624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.719	455.179	52.172	1.825.070
AE.822625	- Vữa XM mác 125	m ³	1.341.461	455.179	52.172	1.848.812

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	500.499	99.910	1.838.486
AE.822632	- Vữa XM mác 50	m ³	1.267.535	500.499	99.910	1.867.944
AE.822633	- Vữa XM mác 75	m ³	1.292.402	500.499	99.910	1.892.811
AE.822634	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.719	500.499	99.910	1.918.128
AE.822635	- Vữa XM mác 125	m ³	1.341.461	500.499	99.910	1.941.870
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822641	- Vữa XM mác 25	m ³	1.238.077	522.175	151.791	1.912.043
AE.822642	- Vữa XM mác 50	m ³	1.267.535	522.175	151.791	1.941.501
AE.822643	- Vữa XM mác 75	m ³	1.292.402	522.175	151.791	1.966.368
AE.822644	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.719	522.175	151.791	1.991.685
AE.822645	- Vữa XM mác 125	m ³	1.341.461	522.175	151.791	2.015.427

AE.82270 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10X6X21)CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng gạch 10x6x21cm Chiều dày 10cm Chiều cao $\leq 6m$					
AE.822711	- Vữa XM mác 25	m ³	1.238.710	468.972	8.106	1.715.788
AE.822712	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.499	468.972	8.106	1.745.577
AE.822713	- Vữa XM mác 75	m ³	1.293.645	468.972	8.106	1.770.723
AE.822714	- Vữa XM mác 100	m ³	1.319.247	468.972	8.106	1.796.325
AE.822715	- Vữa XM mác 125	m ³	1.343.255	468.972	8.106	1.820.333
	Chiều cao $\leq 8m$					
AE.822721	- Vữa XM mác 25	m ³	1.238.710	482.765	52.172	1.773.647
AE.822722	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.499	482.765	52.172	1.803.436
AE.822723	- Vữa XM mác 75	m ³	1.293.645	482.765	52.172	1.828.582
AE.822724	- Vữa XM mác 100	m ³	1.319.247	482.765	52.172	1.854.184
AE.822725	- Vữa XM mác 125	m ³	1.343.255	482.765	52.172	1.878.192
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.822731	- Vữa XM mác 25	m ³	1.238.710	530.056	99.910	1.868.676
AE.822732	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.499	530.056	99.910	1.898.465
AE.822733	- Vữa XM mác 75	m ³	1.293.645	530.056	99.910	1.923.611
AE.822734	- Vữa XM mác 100	m ³	1.319.247	530.056	99.910	1.949.213
AE.822735	- Vữa XM mác 125	m ³	1.343.255	530.056	99.910	1.973.221
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.822741	- Vữa XM mác 25	m ³	1.238.710	551.732	151.791	1.942.233
AE.822742	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.499	551.732	151.791	1.972.022
AE.822743	- Vữa XM mác 75	m ³	1.293.645	551.732	151.791	1.997.168
AE.822744	- Vữa XM mác 100	m ³	1.319.247	551.732	151.791	2.022.770
AE.822745	- Vữa XM mác 125	m ³	1.343.255	551.732	151.791	2.046.778

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	486.706	8.344	1.727.805
AE.822812	- Vữa XM mác 50	m ³	1.262.985	486.706	8.344	1.758.035
AE.822813	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.504	486.706	8.344	1.783.554
AE.822814	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.485	486.706	8.344	1.809.535
AE.822815	- Vữa XM mác 125	m ³	1.338.849	486.706	8.344	1.833.899
	Chiều cao ≤28m					
AE.822821	- Vữa XM mác 25	m ³	1.232.755	502.470	52.410	1.787.635
AE.822822	- Vữa XM mác 50	m ³	1.262.985	502.470	52.410	1.817.865
AE.822823	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.504	502.470	52.410	1.843.384
AE.822824	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.485	502.470	52.410	1.869.365
AE.822825	- Vữa XM mác 125	m ³	1.338.849	502.470	52.410	1.893.729
	Chiều cao ≤100m					
AE.822831	- Vữa XM mác 25	m ³	1.232.755	549.761	100.148	1.882.664
AE.822832	- Vữa XM mác 50	m ³	1.262.985	549.761	100.148	1.912.894
AE.822833	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.504	549.761	100.148	1.938.413
AE.822834	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.485	549.761	100.148	1.964.394
AE.822835	- Vữa XM mác 125	m ³	1.338.849	549.761	100.148	1.988.758
	Chiều cao ≤200m					
AE.822841	- Vữa XM mác 25	m ³	1.232.755	575.377	152.030	1.960.162
AE.822842	- Vữa XM mác 50	m ³	1.262.985	575.377	152.030	1.990.392
AE.822843	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.504	575.377	152.030	2.015.911
AE.822844	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.485	575.377	152.030	2.041.892
AE.822845	- Vữa XM mác 125	m ³	1.338.849	575.377	152.030	2.066.256

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	116.258		411.288
AE.83112	- Vữa XM mác 50	m ²	295.698	116.258		411.956
AE.83113	- Vữa XM mác 75	m ²	296.263	116.258		412.521
AE.83114	- Vữa XM mác 100	m ²	296.837	116.258		413.095
AE.83115	- Vữa XM mác 125	m ²	297.376	116.258		413.634
	Gạch thông gió 30x30cm					
AE.83211	- Vữa XM mác 25	m ²	145.497	128.081		273.578
AE.83212	- Vữa XM mác 50	m ²	146.132	128.081		274.213
AE.83213	- Vữa XM mác 75	m ²	146.668	128.081		274.749
AE.83214	- Vữa XM mác 100	m ²	147.213	128.081		275.294
AE.83215	- Vữa XM mác 125	m ²	147.725	128.081		275.806

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	417.740	8.106	1.204.512
AE.84112	- Vữa XM mác 50	m ³	808.407	417.740	8.106	1.234.253
AE.84113	- Vữa XM mác 75	m ³	833.513	417.740	8.106	1.259.359
AE.84114	- Vữa XM mác 100	m ³	859.074	417.740	8.106	1.284.920
AE.84115	- Vữa XM mác 125	m ³	883.044	417.740	8.106	1.308.890
	Chiều dày ≤33, chiều cao ≤28m					
AE.84121	- Vữa XM mác 25	m ³	778.666	447.297	52.172	1.278.135
AE.84122	- Vữa XM mác 50	m ³	808.407	447.297	52.172	1.307.876
AE.84123	- Vữa XM mác 75	m ³	833.513	447.297	52.172	1.332.982
AE.84124	- Vữa XM mác 100	m ³	859.074	447.297	52.172	1.358.543
AE.84125	- Vữa XM mác 125	m ³	883.044	447.297	52.172	1.382.513
	Chiều dày >33, chiều cao ≤6m					
AE.84211	- Vữa XM mác 25	m ³	768.405	356.655	8.106	1.133.166
AE.84212	- Vữa XM mác 50	m ³	798.592	356.655	8.106	1.163.353
AE.84213	- Vữa XM mác 75	m ³	824.074	356.655	8.106	1.188.835
AE.84214	- Vữa XM mác 100	m ³	850.017	356.655	8.106	1.214.778
AE.84215	- Vữa XM mác 125	m ³	874.346	356.655	8.106	1.239.107
	Chiều dày >33, chiều cao ≤28m					
AE.84221	- Vữa XM mác 25	m ³	768.405	392.124	52.172	1.212.701
AE.84222	- Vữa XM mác 50	m ³	798.592	392.124	52.172	1.242.888
AE.84223	- Vữa XM mác 75	m ³	824.074	392.124	52.172	1.268.370
AE.84224	- Vữa XM mác 100	m ³	850.017	392.124	52.172	1.294.313
AE.84225	- Vữa XM mác 125	m ³	874.346	392.124	52.172	1.318.642

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	281.777		1.843.335

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	307.393	44.066	1.913.017
AE.85131	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.561.558	338.921	91.804	1.992.283
AE.85141	- Chiều cao ≤200m <i>Chiều dày 10cm</i>	m ³	1.561.558	354.685	143.685	2.059.928
AE.85151	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.631.180	275.866		1.907.046
AE.85161	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.631.180	301.482	44.066	1.976.728
AE.85171	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.631.180	331.039	91.804	2.054.023
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	344.832	143.685	2.119.697
AE.85112	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.563.754	281.777		1.845.531
AE.85122	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.563.754	307.393	44.066	1.915.213
AE.85132	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.563.754	338.921	91.804	1.994.479
AE.85142	- Chiều cao ≤200m <i>Chiều dày 10cm</i>	m ³	1.563.754	354.685	143.685	2.062.124
AE.85152	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.634.000	275.866		1.909.866
AE.85162	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.634.000	301.482	44.066	1.979.548
AE.85172	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.634.000	331.039	91.804	2.056.843
AE.85182	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.634.000	344.832	143.685	2.122.517

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	264.043		1.825.489
AE.85221	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.561.446	287.689	44.066	1.893.201
AE.85231	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.561.446	317.246	91.804	1.970.496
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	329.068	143.685	2.034.199
AE.85212	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.563.643	264.043		1.827.686
AE.85222	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.563.643	287.689	44.066	1.895.398
AE.85232	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.563.643	317.246	91.804	1.972.693
AE.85242	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.563.643	329.068	143.685	2.036.396

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	269.954		1.829.497
AE.85321	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.559.543	291.630	44.066	1.895.239
AE.85331	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.559.543	319.216	91.804	1.970.563
AE.85341	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.559.543	333.009	143.685	2.036.237
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85351	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.527.860	252.220		1.780.080
AE.85361	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.527.860	275.866	44.066	1.847.792
AE.85371	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.527.860	303.452	91.804	1.923.116
AE.85381	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.527.860	317.246	143.685	1.988.791
	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	269.954		1.831.693
AE.85322	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.561.739	291.630	44.066	1.897.435
AE.85332	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.561.739	319.216	91.804	1.972.759
AE.85342	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.561.739	333.009	143.685	2.038.433
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85352	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.529.691	252.220		1.781.911
AE.85362	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.529.691	275.866	44.066	1.849.623
AE.85372	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.529.691	303.452	91.804	1.924.947
AE.85382	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.529.691	317.246	143.685	1.990.622

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	232.515		1.793.961
AE.85421	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.561.446	250.250	44.066	1.855.762
AE.85431	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.561.446	273.895	91.804	1.927.145
AE.85441	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.561.446	283.748	143.685	1.988.879
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85451	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.497.733	236.456		1.734.189
AE.85461	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.497.733	258.132	44.066	1.799.931
AE.85471	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.497.733	281.777	91.804	1.871.314
AE.85481	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.497.733	295.571	143.685	1.936.989
	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	232.515		1.796.158

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	250.250	44.066	1.857.959
AE.85432	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.563.643	273.895	91.804	1.929.342
AE.85442	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.563.643	283.748	143.685	1.991.076
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85452	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.499.307	236.456		1.735.763
AE.85462	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.499.307	258.132	44.066	1.801.505
AE.85472	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.499.307	281.777	91.804	1.872.888
AE.85482	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.499.307	295.571	143.685	1.938.563

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	222.663		1.786.127
AE.85521	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.563.464	240.397	44.066	1.847.927
AE.85531	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.563.464	264.043	91.804	1.919.311
AE.85541	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.563.464	273.895	143.685	1.981.044
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85551	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.477.999	228.575		1.706.574
AE.85561	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.477.999	248.279	44.066	1.770.344
AE.85571	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.477.999	273.895	91.804	1.843.698
AE.85581	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.477.999	283.748	143.685	1.905.432
	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	222.663		1.788.324
AE.85522	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.565.661	240.397	44.066	1.850.124
AE.85532	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.565.661	264.043	91.804	1.921.508
AE.85542	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.565.661	273.895	143.685	1.983.241
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85552	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.479.391	228.575		1.707.966
AE.85562	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.479.391	248.279	44.066	1.771.736
AE.85572	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.479.391	273.895	91.804	1.845.090
AE.85582	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.479.391	283.748	143.685	1.906.824

AE.85700 - 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 bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây) <i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.85711	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.569.328	202.958		1.772.286
AE.85721	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.569.328	218.722	44.066	1.832.116
AE.85731	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.569.328	238.427	91.804	1.899.559
AE.85741	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.569.328	248.279	143.685	1.961.292
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85751	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.454.574	206.899		1.661.473
AE.85761	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.454.574	224.634	44.066	1.723.274
AE.85771	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.454.574	248.279	91.804	1.794.657
AE.85781	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.454.574	260.102	143.685	1.858.361
	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	202.958		1.774.482
AE.85722	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.571.524	218.722	44.066	1.834.312
AE.85732	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.571.524	238.427	91.804	1.901.755
AE.85742	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.571.524	248.279	143.685	1.963.488
	<i>Chiều dày 10cm</i>					
AE.85752	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.455.673	206.899		1.662.572
AE.85762	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.455.673	224.634	44.066	1.724.373
AE.85772	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.455.673	248.279	91.804	1.795.756
AE.85782	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.455.673	260.102	143.685	1.859.460

AE.86100 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5x20x60)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 7,5cm</i>					
AE.86111	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.481.493	236.456		1.717.949
AE.86121	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.481.493	258.132	44.066	1.783.691
AE.86131	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.481.493	281.777	91.804	1.855.074
AE.86141	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.481.493	295.571	143.685	1.920.749
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86151	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.637.608	230.545		1.868.153
AE.86161	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.637.608	248.279	44.066	1.929.953
AE.86171	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.637.608	271.925	91.804	2.001.337
AE.86181	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.637.608	281.777	143.685	2.063.070
	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	236.456		1.719.230
AE.86122	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.482.774	258.132	44.066	1.784.972

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	281.777	91.804	1.856.355
AE.86142	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.482.774	295.571	143.685	1.922.030
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86152	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.640.428	230.545		1.870.973
AE.86162	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.640.428	248.279	44.066	1.932.773
AE.86172	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.640.428	271.925	91.804	2.004.157
AE.86182	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.640.428	281.777	143.685	2.065.890

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	220.693		1.706.167
AE.86221	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.485.474	240.397	44.066	1.769.937
AE.86231	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.485.474	266.013	91.804	1.843.291
AE.86241	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.485.474	275.866	143.685	1.905.025
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86251	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.582.096	216.752		1.798.848
AE.86261	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.582.096	234.486	44.066	1.860.648
AE.86271	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.582.096	258.132	91.804	1.932.032
AE.86281	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.582.096	267.984	143.685	1.993.765
	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	220.693		1.707.448
AE.86222	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.486.755	240.397	44.066	1.771.218
AE.86232	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.486.755	266.013	91.804	1.844.572
AE.86242	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.486.755	275.866	143.685	1.906.306
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86252	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.584.292	216.752		1.801.044
AE.86262	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.584.292	234.486	44.066	1.862.844
AE.86272	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.584.292	258.132	91.804	1.934.228
AE.86282	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.584.292	267.984	143.685	1.995.961

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	204.929		1.665.493
AE.86321	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.460.564	220.693	44.066	1.725.323
AE.86331	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.460.564	240.397	91.804	1.792.765

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	250.250	143.685	1.854.499
AE.86351	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.517.941	202.958		1.720.899
AE.86361	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.517.941	218.722	44.066	1.780.729
AE.86371	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.517.941	238.427	91.804	1.848.172
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	248.279	143.685	1.909.905
AE.86312	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.461.846	204.929		1.666.775
AE.86322	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.461.846	220.693	44.066	1.726.605
AE.86332	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.461.846	240.397	91.804	1.794.047
AE.86342	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	m^3	1.461.846	250.250	143.685	1.855.781
AE.86352	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.519.772	202.958		1.722.730
AE.86362	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.519.772	218.722	44.066	1.782.560
AE.86372	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.519.772	238.427	91.804	1.850.003
AE.86382	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.519.772	248.279	143.685	1.911.736

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	197.047		1.661.403
AE.86421	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.464.356	210.840	44.066	1.719.262
AE.86431	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.464.356	232.515	91.804	1.788.675
AE.86441	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	m^3	1.464.356	240.397	143.685	1.848.438
AE.86451	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.510.604	197.047		1.707.651
AE.86461	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.510.604	210.840	44.066	1.765.510
AE.86471	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.510.604	232.515	91.804	1.834.923
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	240.397	143.685	1.894.686
AE.86412	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.465.601	197.047		1.662.648
AE.86422	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.465.601	210.840	44.066	1.720.507
AE.86432	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.465.601	232.515	91.804	1.789.920
AE.86442	- Chiều cao $\leq 200m$ <i>Chiều dày 20cm</i>	m^3	1.465.601	240.397	143.685	1.849.683
AE.86452	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.512.178	197.047		1.709.225
AE.86462	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.512.178	210.840	44.066	1.767.084
AE.86472	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.512.178	232.515	91.804	1.836.497
AE.86482	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.512.178	240.397	143.685	1.896.260

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	189.165		1.665.492
AE.86521	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.476.327	204.929	44.066	1.725.322
AE.86531	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.476.327	222.663	91.804	1.790.794
AE.86541	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.476.327	234.486	143.685	1.854.498
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86551	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.464.158	189.165		1.653.323
AE.86561	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.464.158	204.929	44.066	1.713.153
AE.86571	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.464.158	222.663	91.804	1.778.625
AE.86581	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.464.158	234.486	143.685	1.842.329
	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	189.165		1.666.773
AE.86522	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.477.608	204.929	44.066	1.726.603
AE.86532	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.477.608	222.663	91.804	1.792.075
AE.86542	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.477.608	234.486	143.685	1.855.779
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86552	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.465.550	189.165		1.654.715
AE.86562	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.465.550	204.929	44.066	1.714.545
AE.86572	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.465.550	222.663	91.804	1.780.017
AE.86582	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.465.550	234.486	143.685	1.843.721

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	183.254		1.668.684
AE.86621	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.485.430	199.017	44.066	1.728.513
AE.86631	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.485.430	216.752	91.804	1.793.986
AE.86641	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.485.430	224.634	143.685	1.853.749
	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	183.254		1.669.966
AE.86622	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.486.712	199.017	44.066	1.729.795
AE.86632	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.486.712	216.752	91.804	1.795.268
AE.86642	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.486.712	224.634	143.685	1.855.031

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	173.401		1.653.669
AE.86721	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.480.268	187.195	44.066	1.711.529
AE.86731	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.480.268	204.929	91.804	1.777.001
AE.86741	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.480.268	212.811	143.685	1.836.764
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86751	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.454.574	189.165		1.643.739
AE.86761	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.454.574	204.929	44.066	1.703.569
AE.86771	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.454.574	222.663	91.804	1.769.041
AE.86781	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.454.574	234.486	143.685	1.832.745
	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	173.401		1.654.950
AE.86722	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.481.549	187.195	44.066	1.712.810
AE.86732	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.481.549	204.929	91.804	1.778.282
AE.86742	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.481.549	212.811	143.685	1.838.045
	<i>Chiều dày 20cm</i>					
AE.86752	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.455.673	189.165		1.644.838
AE.86762	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.455.673	204.929	44.066	1.704.668
AE.86772	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.455.673	222.663	91.804	1.770.140
AE.86782	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.455.673	234.486	143.685	1.833.844

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	212.811		1.640.958
AE.87121	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.428.147	232.515	44.066	1.704.728
AE.87131	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.428.147	254.191	91.804	1.774.142
AE.87141	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.428.147	266.013	143.685	1.837.845
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87151	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.637.018	210.840		1.847.858
AE.87161	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.637.018	228.575	44.066	1.909.659
AE.87171	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.637.018	248.279	91.804	1.977.101
AE.87181	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.637.018	260.102	143.685	2.040.805
	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	212.811		1.641.910
AE.87122	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.429.099	232.515	44.066	1.705.680
AE.87132	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.429.099	254.191	91.804	1.775.094

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	266.013	143.685	1.838.797
AE.87152	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.639.838	210.840		1.850.678
AE.87162	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.639.838	228.575	44.066	1.912.479
AE.87172	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.639.838	248.279	91.804	1.979.921
AE.87182	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.639.838	260.102	143.685	2.043.625

AE.87200 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10x30x60)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.87211	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.434.020	199.017		1.633.037
AE.87221	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.434.020	214.781	44.066	1.692.867
AE.87231	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.434.020	238.427	91.804	1.764.251
AE.87241	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.434.020	248.279	143.685	1.825.984
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87251	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.561.446	193.106		1.754.552
AE.87261	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.561.446	208.870	44.066	1.814.382
AE.87271	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.561.446	230.545	91.804	1.883.795
AE.87281	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.561.446	238.427	143.685	1.943.558
	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	199.017		1.633.989
AE.87222	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.434.972	214.781	44.066	1.693.819
AE.87232	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.434.972	238.427	91.804	1.765.203
AE.87242	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.434.972	248.279	143.685	1.826.936
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87252	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.563.643	193.106		1.756.749
AE.87262	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.563.643	208.870	44.066	1.816.579
AE.87272	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.563.643	230.545	91.804	1.885.992
AE.87282	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.563.643	238.427	143.685	1.945.755

AE.87300 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5x30x60)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.87311	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.439.181	187.195		1.626.376
AE.87321	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.439.181	202.958	44.066	1.686.205
AE.87331	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.439.181	220.693	91.804	1.751.678
AE.87341	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.439.181	230.545	143.685	1.813.411

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	185.224		1.713.039
AE.87361	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.527.815	200.988	44.066	1.772.869
AE.87371	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.527.815	218.722	91.804	1.838.341
AE.87381	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.527.815	228.575	143.685	1.900.075
	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	187.195		1.627.365
AE.87322	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.440.170	202.958	44.066	1.687.194
AE.87332	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.440.170	220.693	91.804	1.752.667
AE.87342	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.440.170	230.545	143.685	1.814.400
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87352	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.529.646	185.224		1.714.870
AE.87362	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.529.646	200.988	44.066	1.774.700
AE.87372	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.529.646	218.722	91.804	1.840.172
AE.87382	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.529.646	228.575	143.685	1.901.906

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	175.372		1.606.302
AE.87421	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.430.930	189.165	44.066	1.664.161
AE.87431	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.430.930	206.899	91.804	1.729.633
AE.87441	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.430.930	214.781	143.685	1.789.396
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87451	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.497.733	175.372		1.673.105
AE.87461	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.497.733	189.165	44.066	1.730.964
AE.87471	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.497.733	206.899	91.804	1.796.436
AE.87481	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.497.733	214.781	143.685	1.856.199
	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	175.372		1.607.401
AE.87422	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.432.029	189.165	44.066	1.665.260
AE.87432	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.432.029	206.899	91.804	1.730.732
AE.87442	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.432.029	214.781	143.685	1.790.495
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87452	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.499.307	175.372		1.674.679
AE.87462	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.499.307	189.165	44.066	1.732.538
AE.87472	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.499.307	206.899	91.804	1.798.010
AE.87482	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.499.307	214.781	143.685	1.857.773

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	169.460		1.585.763
AE.87521	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.416.303	181.283	44.066	1.641.652
AE.87531	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.416.303	199.017	91.804	1.707.124
AE.87541	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.416.303	206.899	143.685	1.766.887
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87551	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.477.967	169.460		1.647.427
AE.87561	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.477.967	181.283	44.066	1.703.316
AE.87571	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.477.967	199.017	91.804	1.768.788
AE.87581	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.477.967	206.899	143.685	1.828.551
	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	169.460		1.586.715
AE.87522	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.417.255	181.283	44.066	1.642.604
AE.87532	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.417.255	199.017	91.804	1.708.076
AE.87542	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.417.255	206.899	143.685	1.767.839
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87552	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.479.358	169.460		1.648.818
AE.87562	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.479.358	181.283	44.066	1.704.707
AE.87572	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.479.358	199.017	91.804	1.770.179
AE.87582	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.479.358	206.899	143.685	1.829.942

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	161.579		1.571.955
AE.87621	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.410.376	175.372	44.066	1.629.814
AE.87631	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.410.376	191.136	91.804	1.693.316
AE.87641	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.410.376	200.988	143.685	1.755.049
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87651	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.456.624	161.579		1.618.203
AE.87661	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.456.624	175.372	44.066	1.676.062
AE.87671	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.456.624	191.136	91.804	1.739.564
AE.87681	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.456.624	200.988	143.685	1.801.297
	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	161.579		1.572.907

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	175.372	44.066	1.630.766
AE.87632	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.411.328	191.136	91.804	1.694.268
AE.87642	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.411.328	200.988	143.685	1.756.001
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87652	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.457.905	161.579		1.619.484
AE.87662	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.457.905	175.372	44.066	1.677.343
AE.87672	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.457.905	191.136	91.804	1.740.845
AE.87682	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.457.905	200.988	143.685	1.802.578

AE.87700 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25x30x60)CM

Đơn vị tính: đồng/ $1m^3$

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thăng bằng vữa khô trộn sẵn M50 (xây)					
	<i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.87711	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.434.020	141.874		1.575.894
AE.87721	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.434.020	151.726	44.066	1.629.812
AE.87731	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.434.020	167.490	91.804	1.693.314
AE.87741	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.434.020	173.401	143.685	1.751.106
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87751	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.454.574	141.874		1.596.448
AE.87761	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.454.574	151.726	44.066	1.650.366
AE.87771	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.454.574	167.490	91.804	1.713.868
AE.87781	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.454.574	173.401	143.685	1.771.660
	Xây tường thăng bằng vữa khô trộn sẵn M75 (xây)					
	<i>Chiều dày 25cm</i>					
AE.87712	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.434.972	141.874		1.576.846
AE.87722	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.434.972	151.726	44.066	1.630.764
AE.87732	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.434.972	167.490	91.804	1.694.266
AE.87742	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.434.972	173.401	143.685	1.752.058
	<i>Chiều dày 30cm</i>					
AE.87752	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.455.673	141.874		1.597.547
AE.87762	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.455.673	151.726	44.066	1.651.465
AE.87772	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.455.673	167.490	91.804	1.714.967
AE.87782	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.455.673	173.401	143.685	1.772.759

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	283.748	5.484	1.527.852
AE.881112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.259.819	283.748	5.484	1.549.051
AE.881113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.047	283.748	5.484	1.567.279
AE.881114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.320	283.748	5.484	1.585.552
	Chiều cao ≤28m					
AE.881121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.238.620	309.364	49.549	1.597.533
AE.881122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.259.819	309.364	49.549	1.618.732
AE.881123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.047	309.364	49.549	1.636.960
AE.881124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.320	309.364	49.549	1.655.233
	Chiều cao ≤100m					
AE.881131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.238.620	340.891	97.287	1.676.798
AE.881132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.259.819	340.891	97.287	1.697.997
AE.881133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.047	340.891	97.287	1.716.225
AE.881134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.320	340.891	97.287	1.734.498
	Chiều cao ≤200m					
AE.881141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.238.620	356.655	149.169	1.744.444
AE.881142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.259.819	356.655	149.169	1.765.643
AE.881143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.278.047	356.655	149.169	1.783.871
AE.881144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.296.320	356.655	149.169	1.802.144
	Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.881151	- Vữa XM mác 25	m ³	1.209.059	277.836	6.914	1.493.809
AE.881152	- Vữa XM mác 50	m ³	1.236.153	277.836	6.914	1.520.903
AE.881153	- Vữa XM mác 75	m ³	1.259.451	277.836	6.914	1.544.201
AE.881154	- Vữa XM mác 100	m ³	1.282.806	277.836	6.914	1.567.556
	Chiều cao ≤28m					
AE.881161	- Vữa XM mác 25	m ³	1.209.059	303.452	50.980	1.563.491
AE.881162	- Vữa XM mác 50	m ³	1.236.153	303.452	50.980	1.590.585
AE.881163	- Vữa XM mác 75	m ³	1.259.451	303.452	50.980	1.613.883
AE.881164	- Vữa XM mác 100	m ³	1.282.806	303.452	50.980	1.637.238
	Chiều cao ≤100m					
AE.881171	- Vữa XM mác 25	m ³	1.209.059	333.009	98.718	1.640.786
AE.881172	- Vữa XM mác 50	m ³	1.236.153	333.009	98.718	1.667.880
AE.881173	- Vữa XM mác 75	m ³	1.259.451	333.009	98.718	1.691.178
AE.881174	- Vữa XM mác 100	m ³	1.282.806	333.009	98.718	1.714.533
	Chiều cao ≤200m					
AE.881181	- Vữa XM mác 25	m ³	1.209.059	348.773	150.599	1.708.431
AE.881182	- Vữa XM mác 50	m ³	1.236.153	348.773	150.599	1.735.525
AE.881183	- Vữa XM mác 75	m ³	1.259.451	348.773	150.599	1.758.823
AE.881184	- Vữa XM mác 100	m ³	1.282.806	348.773	150.599	1.782.178

AE.88120 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10x10x60)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 (10x10x60)cm Chiều dày 10cm Chiều cao ≤6m					
AE.881211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.239.993	267.984	5.484	1.513.461
AE.881212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.066	267.984	5.484	1.534.534
AE.881213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.186	267.984	5.484	1.552.654
AE.881214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.297.352	267.984	5.484	1.570.820
	Chiều cao ≤28m					
AE.881221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.239.993	291.630	49.549	1.581.172
AE.881222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.066	291.630	49.549	1.602.245
AE.881223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.186	291.630	49.549	1.620.365
AE.881224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.297.352	291.630	49.549	1.638.531
	Chiều cao ≤100m					
AE.881231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.239.993	321.187	97.287	1.658.467
AE.881232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.066	321.187	97.287	1.679.540
AE.881233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.186	321.187	97.287	1.697.660
AE.881234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.297.352	321.187	97.287	1.715.826
	Chiều cao ≤200m					
AE.881241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.239.993	334.980	149.169	1.724.142
AE.881242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.066	334.980	149.169	1.745.215
AE.881243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.186	334.980	149.169	1.763.335
AE.881244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.297.352	334.980	149.169	1.781.501

AE.88130 - 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 gạch AAC (12,5x10x60)cm Chiều dày 12,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.881311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.568	254.191	5.484	1.500.243
AE.881312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.767	254.191	5.484	1.521.442
AE.881313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.995	254.191	5.484	1.539.670
AE.881314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.268	254.191	5.484	1.557.943
	Chiều cao ≤28m					
AE.881321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.568	275.866	49.549	1.565.983
AE.881322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.767	275.866	49.549	1.587.182
AE.881323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.995	275.866	49.549	1.605.410
AE.881324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.268	275.866	49.549	1.623.683
	Chiều cao ≤100m					
AE.881331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.568	301.482	97.287	1.639.337
AE.881332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.767	301.482	97.287	1.660.536
AE.881333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.995	301.482	97.287	1.678.764
AE.881334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.268	301.482	97.287	1.697.037

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	313.305	149.169	1.703.042
AE.881342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.767	313.305	149.169	1.724.241
AE.881343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.995	313.305	149.169	1.742.469
AE.881344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.268	313.305	149.169	1.760.742
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao $\leq 6m$					
AE.881351	- Vữa XM mác 25	m ³	1.256.019	258.132	4.768	1.518.919
AE.881352	- Vữa XM mác 50	m ³	1.273.706	258.132	4.768	1.536.606
AE.881353	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.914	258.132	4.768	1.551.814
AE.881354	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.160	258.132	4.768	1.567.060
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.881361	- Vữa XM mác 25	m ³	1.256.019	279.807	48.834	1.584.660
AE.881362	- Vữa XM mác 50	m ³	1.273.706	279.807	48.834	1.602.347
AE.881363	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.914	279.807	48.834	1.617.555
AE.881364	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.160	279.807	48.834	1.632.801
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.881371	- Vữa XM mác 25	m ³	1.256.019	307.393	96.572	1.659.984
AE.881372	- Vữa XM mác 50	m ³	1.273.706	307.393	96.572	1.677.671
AE.881373	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.914	307.393	96.572	1.692.879
AE.881374	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.160	307.393	96.572	1.708.125
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.881381	- Vữa XM mác 25	m ³	1.256.019	323.157	148.453	1.727.629
AE.881382	- Vữa XM mác 50	m ³	1.273.706	323.157	148.453	1.745.316
AE.881383	- Vữa XM mác 75	m ³	1.288.914	323.157	148.453	1.760.524
AE.881384	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.160	323.157	148.453	1.775.770

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	242.368	5.484	1.492.337
AE.881412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.265.684	242.368	5.484	1.513.536
AE.881413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.283.912	242.368	5.484	1.531.764
AE.881414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.302.185	242.368	5.484	1.550.037
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.881421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.244.485	262.073	49.549	1.556.107
AE.881422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.265.684	262.073	49.549	1.577.306
AE.881423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.283.912	262.073	49.549	1.595.534
AE.881424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.302.185	262.073	49.549	1.613.807
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.881431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.244.485	287.689	97.287	1.629.461
AE.881432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.265.684	287.689	97.287	1.650.660
AE.881433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.283.912	287.689	97.287	1.668.888
AE.881434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.302.185	287.689	97.287	1.687.161
	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	297.541	149.169	1.691.195
AE.881442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.265.684	297.541	149.169	1.712.394
AE.881443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.283.912	297.541	149.169	1.730.622
AE.881444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.302.185	297.541	149.169	1.748.895
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881451	- Vữa XM mác 25	m ³	1.267.046	246.309	4.291	1.517.646
AE.881452	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.099	246.309	4.291	1.532.699
AE.881453	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.042	246.309	4.291	1.545.642
AE.881454	- Vữa XM mác 100	m ³	1.308.017	246.309	4.291	1.558.617
	Chiều cao ≤28m					
AE.881461	- Vữa XM mác 25	m ³	1.267.046	269.954	48.357	1.585.357
AE.881462	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.099	269.954	48.357	1.600.410
AE.881463	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.042	269.954	48.357	1.613.353
AE.881464	- Vữa XM mác 100	m ³	1.308.017	269.954	48.357	1.626.328
	Chiều cao ≤100m					
AE.881471	- Vữa XM mác 25	m ³	1.267.046	295.571	96.095	1.658.712
AE.881472	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.099	295.571	96.095	1.673.765
AE.881473	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.042	295.571	96.095	1.686.708
AE.881474	- Vữa XM mác 100	m ³	1.308.017	295.571	96.095	1.699.683
	Chiều cao ≤200m					
AE.881481	- Vữa XM mác 25	m ³	1.267.046	307.393	147.977	1.722.416
AE.881482	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.099	307.393	147.977	1.737.469
AE.881483	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.042	307.393	147.977	1.750.412
AE.881484	- Vữa XM mác 100	m ³	1.308.017	307.393	147.977	1.763.387

AE.88150 - 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 gạch AAC (17,5x10x60)cm					
	Chiều dày 17,5cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881511	- Vữa XM mác 25	m ³	1.242.540	232.515	5.484	1.480.539
AE.881512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.739	232.515	5.484	1.501.738
AE.881513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.967	232.515	5.484	1.519.966
AE.881514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.300.240	232.515	5.484	1.538.239
	Chiều cao ≤28m					
AE.881521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.242.540	250.250	49.549	1.542.339
AE.881522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.739	250.250	49.549	1.563.538
AE.881523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.967	250.250	49.549	1.581.766
AE.881524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.300.240	250.250	49.549	1.600.039
	Chiều cao ≤100m					
AE.881531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.242.540	273.895	97.287	1.613.722
AE.881532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.263.739	273.895	97.287	1.634.921
AE.881533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.967	273.895	97.287	1.653.149
AE.881534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.300.240	273.895	97.287	1.671.422
	Chiều cao ≤200m					
AE.881541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.242.540	283.748	149.169	1.675.457

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	283.748	149.169	1.696.656
AE.881543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.281.967	283.748	149.169	1.714.884
AE.881544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.300.240	283.748	149.169	1.733.157
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881551	- Vữa XM mác 25	m ³	1.280.818	236.456	3.576	1.520.850
AE.881552	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.365	236.456	3.576	1.534.397
AE.881553	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.014	236.456	3.576	1.546.046
AE.881554	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.692	236.456	3.576	1.557.724
	Chiều cao ≤28m					
AE.881561	- Vữa XM mác 25	m ³	1.280.818	258.132	47.642	1.586.592
AE.881562	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.365	258.132	47.642	1.600.139
AE.881563	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.014	258.132	47.642	1.611.788
AE.881564	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.692	258.132	47.642	1.623.466
	Chiều cao ≤100m					
AE.881571	- Vữa XM mác 25	m ³	1.280.818	281.777	95.380	1.657.975
AE.881572	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.365	281.777	95.380	1.671.522
AE.881573	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.014	281.777	95.380	1.683.171
AE.881574	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.692	281.777	95.380	1.694.849
	Chiều cao ≤200m					
AE.881581	- Vữa XM mác 25	m ³	1.280.818	295.571	147.261	1.723.650
AE.881582	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.365	295.571	147.261	1.737.197
AE.881583	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.014	295.571	147.261	1.748.846
AE.881584	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.692	295.571	147.261	1.760.524

AE.88170 - XÂY TƯỜNG THĂNG 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 thăng gạch AAC (25x10x60)cm					
	Chiều dày 25cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881711	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.507	204.929	5.484	1.450.920
AE.881712	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.705	204.929	5.484	1.472.118
AE.881713	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.933	204.929	5.484	1.490.346
AE.881714	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.207	204.929	5.484	1.508.620
	Chiều cao ≤28m					
AE.881721	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.507	220.693	49.549	1.510.749
AE.881722	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.705	220.693	49.549	1.531.947
AE.881723	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.933	220.693	49.549	1.550.175
AE.881724	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.207	220.693	49.549	1.568.449
	Chiều cao ≤100m					
AE.881731	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.507	240.397	97.287	1.578.191
AE.881732	- Vữa XM mác 50	m ³	1.261.705	240.397	97.287	1.599.389
AE.881733	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.933	240.397	97.287	1.617.617
AE.881734	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.207	240.397	97.287	1.635.891
	Chiều cao ≤200m					
AE.881741	- Vữa XM mác 25	m ³	1.240.507	250.250	149.169	1.639.926

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	250.250	149.169	1.661.124
AE.881743	- Vữa XM mác 75	m ³	1.279.933	250.250	149.169	1.679.352
AE.881744	- Vữa XM mác 100	m ³	1.298.207	250.250	149.169	1.697.626
	Chiều dày 10cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.881751	- Vữa XM mác 25	m ³	1.295.773	218.722	3.338	1.517.833
AE.881752	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.184	218.722	3.338	1.528.244
AE.881753	- Vữa XM mác 75	m ³	1.315.137	218.722	3.338	1.537.197
AE.881754	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.111	218.722	3.338	1.546.171
	Chiều cao ≤28m					
AE.881761	- Vữa XM mác 25	m ³	1.295.773	238.427	47.404	1.581.604
AE.881762	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.184	238.427	47.404	1.592.015
AE.881763	- Vữa XM mác 75	m ³	1.315.137	238.427	47.404	1.600.968
AE.881764	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.111	238.427	47.404	1.609.942
	Chiều cao ≤100m					
AE.881771	- Vữa XM mác 25	m ³	1.295.773	264.043	95.142	1.654.958
AE.881772	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.184	264.043	95.142	1.665.369
AE.881773	- Vữa XM mác 75	m ³	1.315.137	264.043	95.142	1.674.322
AE.881774	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.111	264.043	95.142	1.683.296
	Chiều cao ≤200m					
AE.881781	- Vữa XM mác 25	m ³	1.295.773	273.895	147.023	1.716.691
AE.881782	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.184	273.895	147.023	1.727.102
AE.881783	- Vữa XM mác 75	m ³	1.315.137	273.895	147.023	1.736.055
AE.881784	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.111	273.895	147.023	1.745.029

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	246.309	3.338	1.541.705
AE.882112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.304.351	246.309	3.338	1.553.998
AE.882113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.314.921	246.309	3.338	1.564.568
AE.882114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.325.517	246.309	3.338	1.575.164
	Chiều cao ≤28m					
AE.882121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.058	269.954	47.404	1.609.416
AE.882122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.304.351	269.954	47.404	1.621.709
AE.882123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.314.921	269.954	47.404	1.632.279
AE.882124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.325.517	269.954	47.404	1.642.875
	Chiều cao ≤100m					
AE.882131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.058	295.571	95.142	1.682.771
AE.882132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.304.351	295.571	95.142	1.695.064
AE.882133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.314.921	295.571	95.142	1.705.634
AE.882134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.325.517	295.571	95.142	1.716.230
	Chiều cao ≤200m					
AE.882141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.058	307.393	147.023	1.746.474

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	307.393	147.023	1.758.767
AE.882143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.314.921	307.393	147.023	1.769.337
AE.882144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.325.517	307.393	147.023	1.779.933
	Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.882151	- Vữa XM mác 25	m ³	1.220.079	238.427	6.914	1.465.420
AE.882152	- Vữa XM mác 50	m ³	1.247.173	238.427	6.914	1.492.514
AE.882153	- Vữa XM mác 75	m ³	1.270.470	238.427	6.914	1.515.811
AE.882154	- Vữa XM mác 100	m ³	1.293.826	238.427	6.914	1.539.167
	Chiều cao ≤28m					
AE.882161	- Vữa XM mác 25	m ³	1.220.079	258.132	50.980	1.529.191
AE.882162	- Vữa XM mác 50	m ³	1.247.173	258.132	50.980	1.556.285
AE.882163	- Vữa XM mác 75	m ³	1.270.470	258.132	50.980	1.579.582
AE.882164	- Vữa XM mác 100	m ³	1.293.826	258.132	50.980	1.602.938
	Chiều cao ≤100m					
AE.882171	- Vữa XM mác 25	m ³	1.220.079	279.807	98.718	1.598.604
AE.882172	- Vữa XM mác 50	m ³	1.247.173	279.807	98.718	1.625.698
AE.882173	- Vữa XM mác 75	m ³	1.270.470	279.807	98.718	1.648.995
AE.882174	- Vữa XM mác 100	m ³	1.293.826	279.807	98.718	1.672.351
	Chiều cao ≤200m					
AE.882181	- Vữa XM mác 25	m ³	1.220.079	293.600	150.599	1.664.278
AE.882182	- Vữa XM mác 50	m ³	1.247.173	293.600	150.599	1.691.372
AE.882183	- Vữa XM mác 75	m ³	1.270.470	293.600	150.599	1.714.669
AE.882184	- Vữa XM mác 100	m ³	1.293.826	293.600	150.599	1.738.025

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	228.575	3.338	1.536.026
AE.882212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.406	228.575	3.338	1.548.319
AE.882213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.976	228.575	3.338	1.558.889
AE.882214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.573	228.575	3.338	1.569.486
	Chiều cao ≤28m					
AE.882221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.113	248.279	47.404	1.599.796
AE.882222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.406	248.279	47.404	1.612.089
AE.882223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.976	248.279	47.404	1.622.659
AE.882224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.573	248.279	47.404	1.633.256
	Chiều cao ≤100m					
AE.882231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.113	273.895	95.142	1.673.150
AE.882232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.406	273.895	95.142	1.685.443
AE.882233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.976	273.895	95.142	1.696.013
AE.882234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.573	273.895	95.142	1.706.610
	Chiều cao ≤200m					
AE.882241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.113	283.748	147.023	1.734.884

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	283.748	147.023	1.747.177
AE.882243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.976	283.748	147.023	1.757.747
AE.882244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.573	283.748	147.023	1.768.344
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882251	- Vữa XM mác 25	m ³	1.259.711	222.663	5.484	1.487.858
AE.882252	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.784	222.663	5.484	1.508.931
AE.882253	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.904	222.663	5.484	1.527.051
AE.882254	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.070	222.663	5.484	1.545.217
	Chiều cao ≤28m					
AE.882261	- Vữa XM mác 25	m ³	1.259.711	240.397	49.549	1.549.657
AE.882262	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.784	240.397	49.549	1.570.730
AE.882263	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.904	240.397	49.549	1.588.850
AE.882264	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.070	240.397	49.549	1.607.016
	Chiều cao ≤100m					
AE.882271	- Vữa XM mác 25	m ³	1.259.711	264.043	97.287	1.621.041
AE.882272	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.784	264.043	97.287	1.642.114
AE.882273	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.904	264.043	97.287	1.660.234
AE.882274	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.070	264.043	97.287	1.678.400
	Chiều cao ≤200m					
AE.882281	- Vữa XM mác 25	m ³	1.259.711	273.895	149.169	1.682.775
AE.882282	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.784	273.895	149.169	1.703.848
AE.882283	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.904	273.895	149.169	1.721.968
AE.882284	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.070	273.895	149.169	1.740.134

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	208.870	3.338	1.495.798
AE.882312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.882	208.870	3.338	1.508.090
AE.882313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.452	208.870	3.338	1.518.660
AE.882314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.049	208.870	3.338	1.529.257
	Chiều cao ≤28m					
AE.882321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.590	224.634	47.404	1.555.628
AE.882322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.882	224.634	47.404	1.567.920
AE.882323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.452	224.634	47.404	1.578.490
AE.882324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.049	224.634	47.404	1.589.087
	Chiều cao ≤100m					
AE.882331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.590	246.309	95.142	1.625.041
AE.882332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.882	246.309	95.142	1.637.333
AE.882333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.452	246.309	95.142	1.647.903
AE.882334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.049	246.309	95.142	1.658.500
	Chiều cao ≤200m					
AE.882341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.590	258.132	147.023	1.688.745

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	258.132	147.023	1.701.037
AE.882343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.452	258.132	147.023	1.711.607
AE.882344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.049	258.132	147.023	1.722.204
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882351	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.902	206.899	4.768	1.477.569
AE.882352	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.588	206.899	4.768	1.495.255
AE.882353	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.796	206.899	4.768	1.510.463
AE.882354	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.042	206.899	4.768	1.525.709
	Chiều cao ≤28m					
AE.882361	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.902	222.663	48.834	1.537.399
AE.882362	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.588	222.663	48.834	1.555.085
AE.882363	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.796	222.663	48.834	1.570.293
AE.882364	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.042	222.663	48.834	1.585.539
	Chiều cao ≤100m					
AE.882371	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.902	244.338	96.572	1.606.812
AE.882372	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.588	244.338	96.572	1.624.498
AE.882373	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.796	244.338	96.572	1.639.706
AE.882374	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.042	244.338	96.572	1.654.952
	Chiều cao ≤200m					
AE.882381	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.902	254.191	148.453	1.668.546
AE.882382	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.588	254.191	148.453	1.686.232
AE.882383	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.796	254.191	148.453	1.701.440
AE.882384	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.042	254.191	148.453	1.716.686

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	200.988	3.338	1.508.384
AE.882412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.351	200.988	3.338	1.520.677
AE.882413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.921	200.988	3.338	1.531.247
AE.882414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.517	200.988	3.338	1.541.843
	Chiều cao ≤28m					
AE.882421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.058	216.752	47.404	1.568.214
AE.882422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.351	216.752	47.404	1.580.507
AE.882423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.921	216.752	47.404	1.591.077
AE.882424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.517	216.752	47.404	1.601.673
	Chiều cao ≤100m					
AE.882431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.058	236.456	95.142	1.635.656
AE.882432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.351	236.456	95.142	1.647.949
AE.882433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.921	236.456	95.142	1.658.519
AE.882434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.517	236.456	95.142	1.669.115
	Chiều cao ≤200m					
AE.882441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.058	246.309	147.023	1.697.390

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	246.309	147.023	1.709.683
AE.882443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.921	246.309	147.023	1.720.253
AE.882444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.517	246.309	147.023	1.730.849
	Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.882451	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.280	199.017	4.053	1.495.350
AE.882452	- Vữa XM mác 50	m ³	1.307.583	199.017	4.053	1.510.653
AE.882453	- Vữa XM mác 75	m ³	1.320.742	199.017	4.053	1.523.812
AE.882454	- Vữa XM mác 100	m ³	1.333.933	199.017	4.053	1.537.003
	Chiều cao ≤28m					
AE.882461	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.280	214.781	48.119	1.555.180
AE.882462	- Vữa XM mác 50	m ³	1.307.583	214.781	48.119	1.570.483
AE.882463	- Vữa XM mác 75	m ³	1.320.742	214.781	48.119	1.583.642
AE.882464	- Vữa XM mác 100	m ³	1.333.933	214.781	48.119	1.596.833
	Chiều cao ≤100m					
AE.882471	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.280	234.486	95.857	1.622.623
AE.882472	- Vữa XM mác 50	m ³	1.307.583	234.486	95.857	1.637.926
AE.882473	- Vữa XM mác 75	m ³	1.320.742	234.486	95.857	1.651.085
AE.882474	- Vữa XM mác 100	m ³	1.333.933	234.486	95.857	1.664.276
	Chiều cao ≤200m					
AE.882481	- Vữa XM mác 25	m ³	1.292.280	244.338	147.738	1.684.356
AE.882482	- Vữa XM mác 50	m ³	1.307.583	244.338	147.738	1.699.659
AE.882483	- Vữa XM mác 75	m ³	1.320.742	244.338	147.738	1.712.818
AE.882484	- Vữa XM mác 100	m ³	1.333.933	244.338	147.738	1.726.009

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	191.136	3.338	1.470.107
AE.882512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.926	191.136	3.338	1.482.400
AE.882513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.496	191.136	3.338	1.492.970
AE.882514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.093	191.136	3.338	1.503.567
	Chiều cao ≤28m					
AE.882521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.275.633	206.899	47.404	1.529.936
AE.882522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.926	206.899	47.404	1.542.229
AE.882523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.496	206.899	47.404	1.552.799
AE.882524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.093	206.899	47.404	1.563.396
	Chiều cao ≤100m					
AE.882531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.275.633	224.634	95.142	1.595.409
AE.882532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.287.926	224.634	95.142	1.607.702
AE.882533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.496	224.634	95.142	1.618.272
AE.882534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.093	224.634	95.142	1.628.869
	Chiều cao ≤200m					
AE.882541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.275.633	236.456	147.023	1.659.112

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	236.456	147.023	1.671.405
AE.882543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.496	236.456	147.023	1.681.975
AE.882544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.093	236.456	147.023	1.692.572
	Chiều dày 20cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.882551	- Vữa XM mác 25	m ³	1.280.771	191.136	3.576	1.475.483
AE.882552	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.318	191.136	3.576	1.489.030
AE.882553	- Vữa XM mác 75	m ³	1.305.967	191.136	3.576	1.500.679
AE.882554	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.645	191.136	3.576	1.512.357
	Chiều cao ≤28m					
AE.882561	- Vữa XM mác 25	m ³	1.280.771	206.899	47.642	1.535.312
AE.882562	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.318	206.899	47.642	1.548.859
AE.882563	- Vữa XM mác 75	m ³	1.305.967	206.899	47.642	1.560.508
AE.882564	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.645	206.899	47.642	1.572.186
	Chiều cao ≤100m					
AE.882571	- Vữa XM mác 25	m ³	1.280.771	224.634	95.380	1.600.785
AE.882572	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.318	224.634	95.380	1.614.332
AE.882573	- Vữa XM mác 75	m ³	1.305.967	224.634	95.380	1.625.981
AE.882574	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.645	224.634	95.380	1.637.659
	Chiều cao ≤200m					
AE.882581	- Vữa XM mác 25	m ³	1.280.771	236.456	147.261	1.664.488
AE.882582	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.318	236.456	147.261	1.678.035
AE.882583	- Vữa XM mác 75	m ³	1.305.967	236.456	147.261	1.689.684
AE.882584	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.645	236.456	147.261	1.701.362

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	185.224	3.338	1.492.634
AE.882612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.365	185.224	3.338	1.504.927
AE.882613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.935	185.224	3.338	1.515.497
AE.882614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.531	185.224	3.338	1.526.093
	Chiều cao ≤28m					
AE.882621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.072	200.988	47.404	1.552.464
AE.882622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.365	200.988	47.404	1.564.757
AE.882623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.935	200.988	47.404	1.575.327
AE.882624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.531	200.988	47.404	1.585.923
	Chiều cao ≤100m					
AE.882631	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.072	218.722	95.142	1.617.936
AE.882632	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.365	218.722	95.142	1.630.229
AE.882633	- Vữa XM mác 75	m ³	1.326.935	218.722	95.142	1.640.799
AE.882634	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.531	218.722	95.142	1.651.395
	Chiều cao ≤200m					
AE.882641	- Vữa XM mác 25	m ³	1.304.072	228.575	147.023	1.679.670
AE.882642	- Vữa XM mác 50	m ³	1.316.365	228.575	147.023	1.691.963

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	228.575	147.023	1.702.533
AE.882644	- Vữa XM mác 100	m ³	1.337.531	228.575	147.023	1.713.129

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	177.342	3.338	1.464.270
AE.882712	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.882	177.342	3.338	1.476.562
AE.882713	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.452	177.342	3.338	1.487.132
AE.882714	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.049	177.342	3.338	1.497.729
	Chiều cao ≤28m					
AE.882721	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.590	191.136	47.404	1.522.130
AE.882722	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.882	191.136	47.404	1.534.422
AE.882723	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.452	191.136	47.404	1.544.992
AE.882724	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.049	191.136	47.404	1.555.589
	Chiều cao ≤100m					
AE.882731	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.590	208.870	95.142	1.587.602
AE.882732	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.882	208.870	95.142	1.599.894
AE.882733	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.452	208.870	95.142	1.610.464
AE.882734	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.049	208.870	95.142	1.621.061
	Chiều cao ≤200m					
AE.882741	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.590	216.752	147.023	1.647.365
AE.882742	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.882	216.752	147.023	1.659.657
AE.882743	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.452	216.752	147.023	1.670.227
AE.882744	- Vữa XM mác 100	m ³	1.317.049	216.752	147.023	1.680.824
	Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.882751	- Vữa XM mác 25	m ³	1.275.882	177.342	3.338	1.456.562
AE.882752	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.294	177.342	3.338	1.466.974
AE.882753	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.246	177.342	3.338	1.475.926
AE.882754	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.220	177.342	3.338	1.484.900
	Chiều cao ≤28m					
AE.882761	- Vữa XM mác 25	m ³	1.275.882	191.136	47.404	1.514.422
AE.882762	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.294	191.136	47.404	1.524.834
AE.882763	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.246	191.136	47.404	1.533.786
AE.882764	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.220	191.136	47.404	1.542.760
	Chiều cao ≤100m					
AE.882771	- Vữa XM mác 25	m ³	1.275.882	208.870	95.142	1.579.894
AE.882772	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.294	208.870	95.142	1.590.306
AE.882773	- Vữa XM mác 75	m ³	1.295.246	208.870	95.142	1.599.258
AE.882774	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.220	208.870	95.142	1.608.232
	Chiều cao ≤200m					
AE.882781	- Vữa XM mác 25	m ³	1.275.882	216.752	147.023	1.639.657
AE.882782	- Vữa XM mác 50	m ³	1.286.294	216.752	147.023	1.650.069

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	216.752	147.023	1.659.021
AE.882784	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.220	216.752	147.023	1.667.995

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	222.663	3.338	1.534.576
AE.883112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.317.731	222.663	3.338	1.543.732
AE.883113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.325.605	222.663	3.338	1.551.606
AE.883114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.333.498	222.663	3.338	1.559.499
	Chiều cao ≤28m					
AE.883121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.308.575	244.338	47.404	1.600.317
AE.883122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.317.731	244.338	47.404	1.609.473
AE.883123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.325.605	244.338	47.404	1.617.347
AE.883124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.333.498	244.338	47.404	1.625.240
	Chiều cao ≤100m					
AE.883131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.308.575	267.984	95.142	1.671.701
AE.883132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.317.731	267.984	95.142	1.680.857
AE.883133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.325.605	267.984	95.142	1.688.731
AE.883134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.333.498	267.984	95.142	1.696.624
	Chiều cao ≤200m					
AE.883141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.308.575	279.807	147.023	1.735.405
AE.883142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.317.731	279.807	147.023	1.744.561
AE.883143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.325.605	279.807	147.023	1.752.435
AE.883144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.333.498	279.807	147.023	1.760.328
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883151	- Vữa XM mác 25	m ³	1.203.027	206.899	6.914	1.416.840
AE.883152	- Vữa XM mác 50	m ³	1.230.121	206.899	6.914	1.443.934
AE.883153	- Vữa XM mác 75	m ³	1.253.418	206.899	6.914	1.467.231
AE.883154	- Vữa XM mác 100	m ³	1.276.774	206.899	6.914	1.490.587
	Chiều cao ≤28m					
AE.883161	- Vữa XM mác 25	m ³	1.203.027	222.663	50.980	1.476.670
AE.883162	- Vữa XM mác 50	m ³	1.230.121	222.663	50.980	1.503.764
AE.883163	- Vữa XM mác 75	m ³	1.253.418	222.663	50.980	1.527.061
AE.883164	- Vữa XM mác 100	m ³	1.276.774	222.663	50.980	1.550.417
	Chiều cao ≤100m					
AE.883171	- Vữa XM mác 25	m ³	1.203.027	244.338	98.718	1.546.083
AE.883172	- Vữa XM mác 50	m ³	1.230.121	244.338	98.718	1.573.177
AE.883173	- Vữa XM mác 75	m ³	1.253.418	244.338	98.718	1.596.474
AE.883174	- Vữa XM mác 100	m ³	1.276.774	244.338	98.718	1.619.830
	Chiều cao ≤200m					
AE.883181	- Vữa XM mác 25	m ³	1.203.027	254.191	150.599	1.607.817
AE.883182	- Vữa XM mác 50	m ³	1.230.121	254.191	150.599	1.634.911
AE.883183	- Vữa XM mác 75	m ³	1.253.418	254.191	150.599	1.658.208

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	254.191	150.599	1.681.564

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	200.988	3.338	1.507.409
AE.883212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.312.366	200.988	3.338	1.516.692
AE.883213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.320.347	200.988	3.338	1.524.673
AE.883214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.328.349	200.988	3.338	1.532.675
	Chiều cao ≤28m					
AE.883221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.303.083	218.722	47.404	1.569.209
AE.883222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.312.366	218.722	47.404	1.578.492
AE.883223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.320.347	218.722	47.404	1.586.473
AE.883224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.328.349	218.722	47.404	1.594.475
	Chiều cao ≤100m					
AE.883231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.303.083	240.397	95.142	1.638.622
AE.883232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.312.366	240.397	95.142	1.647.905
AE.883233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.320.347	240.397	95.142	1.655.886
AE.883234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.328.349	240.397	95.142	1.663.888
	Chiều cao ≤200m					
AE.883241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.303.083	250.250	147.023	1.700.356
AE.883242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.312.366	250.250	147.023	1.709.639
AE.883243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.320.347	250.250	147.023	1.717.620
AE.883244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.328.349	250.250	147.023	1.725.622
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883251	- Vữa XM mác 25	m ³	1.232.550	193.106	5.722	1.431.378
AE.883252	- Vữa XM mác 50	m ³	1.253.749	193.106	5.722	1.452.577
AE.883253	- Vữa XM mác 75	m ³	1.271.977	193.106	5.722	1.470.805
AE.883254	- Vữa XM mác 100	m ³	1.290.251	193.106	5.722	1.489.079
	Chiều cao ≤28m					
AE.883261	- Vữa XM mác 25	m ³	1.232.550	208.870	49.788	1.491.208
AE.883262	- Vữa XM mác 50	m ³	1.253.749	208.870	49.788	1.512.407
AE.883263	- Vữa XM mác 75	m ³	1.271.977	208.870	49.788	1.530.635
AE.883264	- Vữa XM mác 100	m ³	1.290.251	208.870	49.788	1.548.909
	Chiều cao ≤100m					
AE.883271	- Vữa XM mác 25	m ³	1.232.550	230.545	97.526	1.560.621
AE.883272	- Vữa XM mác 50	m ³	1.253.749	230.545	97.526	1.581.820
AE.883273	- Vữa XM mác 75	m ³	1.271.977	230.545	97.526	1.600.048
AE.883274	- Vữa XM mác 100	m ³	1.290.251	230.545	97.526	1.618.322
	Chiều cao ≤200m					
AE.883281	- Vữa XM mác 25	m ³	1.232.550	238.427	149.407	1.620.384
AE.883282	- Vữa XM mác 50	m ³	1.253.749	238.427	149.407	1.641.583
AE.883283	- Vữa XM mác 75	m ³	1.271.977	238.427	149.407	1.659.811
AE.883284	- Vữa XM mác 100	m ³	1.290.251	238.427	149.407	1.678.085

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	189.165	3.338	1.483.674
AE.883312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.453	189.165	3.338	1.492.956
AE.883313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.435	189.165	3.338	1.500.938
AE.883314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.436	189.165	3.338	1.508.939
	Chiều cao ≤28m					
AE.883321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.171	204.929	47.404	1.543.504
AE.883322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.453	204.929	47.404	1.552.786
AE.883323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.435	204.929	47.404	1.560.768
AE.883324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.436	204.929	47.404	1.568.769
	Chiều cao ≤100m					
AE.883331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.171	222.663	95.142	1.608.976
AE.883332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.453	222.663	95.142	1.618.258
AE.883333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.435	222.663	95.142	1.626.240
AE.883334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.436	222.663	95.142	1.634.241
	Chiều cao ≤200m					
AE.883341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.171	234.486	147.023	1.672.680
AE.883342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.453	234.486	147.023	1.681.962
AE.883343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.435	234.486	147.023	1.689.944
AE.883344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.436	234.486	147.023	1.697.945
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883351	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.923	187.195	4.768	1.457.886
AE.883352	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.609	187.195	4.768	1.475.572
AE.883353	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.817	187.195	4.768	1.490.780
AE.883354	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.063	187.195	4.768	1.506.026
	Chiều cao ≤28m					
AE.883361	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.923	202.958	48.834	1.517.715
AE.883362	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.609	202.958	48.834	1.535.401
AE.883363	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.817	202.958	48.834	1.550.609
AE.883364	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.063	202.958	48.834	1.565.855
	Chiều cao ≤100m					
AE.883371	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.923	220.693	96.572	1.583.188
AE.883372	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.609	220.693	96.572	1.600.874
AE.883373	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.817	220.693	96.572	1.616.082
AE.883374	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.063	220.693	96.572	1.631.328
	Chiều cao ≤200m					
AE.883381	- Vữa XM mác 25	m ³	1.265.923	230.545	148.453	1.644.921
AE.883382	- Vữa XM mác 50	m ³	1.283.609	230.545	148.453	1.662.607
AE.883383	- Vữa XM mác 75	m ³	1.298.817	230.545	148.453	1.677.815
AE.883384	- Vữa XM mác 100	m ³	1.314.063	230.545	148.453	1.693.061

AE.88340 - XÂY TƯỜNG THẲNG 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 thẳng gạch AAC (15x30x60)cm Chiều dày 15cm Chiều cao ≤6m					
AE.883411	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.149	181.283	3.338	1.475.770
AE.883412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.431	181.283	3.338	1.485.052
AE.883413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.413	181.283	3.338	1.493.034
AE.883414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.414	181.283	3.338	1.501.035
	Chiều cao ≤28m					
AE.883421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.149	197.047	47.404	1.535.600
AE.883422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.431	197.047	47.404	1.544.882
AE.883423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.413	197.047	47.404	1.552.864
AE.883424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.414	197.047	47.404	1.560.865
	Chiều cao ≤100m					
AE.883431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.149	212.811	95.142	1.599.102
AE.883432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.431	212.811	95.142	1.608.384
AE.883433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.413	212.811	95.142	1.616.366
AE.883434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.414	212.811	95.142	1.624.367
	Chiều cao ≤200m					
AE.883441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.149	222.663	147.023	1.660.835
AE.883442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.431	222.663	147.023	1.670.117
AE.883443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.413	222.663	147.023	1.678.099
AE.883444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.414	222.663	147.023	1.686.100
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883451	- Vữa XM mác 25	m ³	1.278.981	179.313	4.053	1.462.347
AE.883452	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.033	179.313	4.053	1.477.399
AE.883453	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.976	179.313	4.053	1.490.342
AE.883454	- Vữa XM mác 100	m ³	1.319.951	179.313	4.053	1.503.317
	Chiều cao ≤28m					
AE.883461	- Vữa XM mác 25	m ³	1.278.981	193.106	48.119	1.520.206
AE.883462	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.033	193.106	48.119	1.535.258
AE.883463	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.976	193.106	48.119	1.548.201
AE.883464	- Vữa XM mác 100	m ³	1.319.951	193.106	48.119	1.561.176
	Chiều cao ≤100m					
AE.883471	- Vữa XM mác 25	m ³	1.278.981	210.840	95.857	1.585.678
AE.883472	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.033	210.840	95.857	1.600.730
AE.883473	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.976	210.840	95.857	1.613.673
AE.883474	- Vữa XM mác 100	m ³	1.319.951	210.840	95.857	1.626.648
	Chiều cao ≤200m					
AE.883481	- Vữa XM mác 25	m ³	1.278.981	220.693	147.738	1.647.412
AE.883482	- Vữa XM mác 50	m ³	1.294.033	220.693	147.738	1.662.464
AE.883483	- Vữa XM mác 75	m ³	1.306.976	220.693	147.738	1.675.407
AE.883484	- Vữa XM mác 100	m ³	1.319.951	220.693	147.738	1.688.382

AE.88350 - XÂY TƯỜNG THĂNG 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 gạch AAC (17,5x30x60)cm Chiều dày 17,5cm Chiều cao ≤6m					
AE.883511	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.165	175.372	3.338	1.469.875
AE.883512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.447	175.372	3.338	1.479.157
AE.883513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.429	175.372	3.338	1.487.139
AE.883514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.430	175.372	3.338	1.495.140
	Chiều cao ≤28m					
AE.883521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.165	189.165	47.404	1.527.734
AE.883522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.447	189.165	47.404	1.537.016
AE.883523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.429	189.165	47.404	1.544.998
AE.883524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.430	189.165	47.404	1.552.999
	Chiều cao ≤100m					
AE.883531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.165	206.899	95.142	1.593.206
AE.883532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.447	206.899	95.142	1.602.488
AE.883533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.429	206.899	95.142	1.610.470
AE.883534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.430	206.899	95.142	1.618.471
	Chiều cao ≤200m					
AE.883541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.165	214.781	147.023	1.652.969
AE.883542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.447	214.781	147.023	1.662.251
AE.883543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.429	214.781	147.023	1.670.233
AE.883544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.430	214.781	147.023	1.678.234
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883551	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.863	173.401	3.576	1.443.840
AE.883552	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.410	173.401	3.576	1.457.387
AE.883553	- Vữa XM mác 75	m ³	1.292.059	173.401	3.576	1.469.036
AE.883554	- Vữa XM mác 100	m ³	1.303.737	173.401	3.576	1.480.714
	Chiều cao ≤28m					
AE.883561	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.863	187.195	47.642	1.501.700
AE.883562	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.410	187.195	47.642	1.515.247
AE.883563	- Vữa XM mác 75	m ³	1.292.059	187.195	47.642	1.526.896
AE.883564	- Vữa XM mác 100	m ³	1.303.737	187.195	47.642	1.538.574
	Chiều cao ≤100m					
AE.883571	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.863	204.929	95.380	1.567.172
AE.883572	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.410	204.929	95.380	1.580.719
AE.883573	- Vữa XM mác 75	m ³	1.292.059	204.929	95.380	1.592.368
AE.883574	- Vữa XM mác 100	m ³	1.303.737	204.929	95.380	1.604.046
	Chiều cao ≤200m					
AE.883581	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.863	212.811	147.261	1.626.935
AE.883582	- Vữa XM mác 50	m ³	1.280.410	212.811	147.261	1.640.482
AE.883583	- Vữa XM mác 75	m ³	1.292.059	212.811	147.261	1.652.131
AE.883584	- Vữa XM mác 100	m ³	1.303.737	212.811	147.261	1.663.809

AE.88360 - 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 gạch AAC (20x30x60)cm Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m					
AE.883611	- Vữa XM mác 25	m ³	1.279.214	167.490	3.338	1.450.042
AE.883612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.497	167.490	3.338	1.459.325
AE.883613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.296.478	167.490	3.338	1.467.306
AE.883614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.480	167.490	3.338	1.475.308
	Chiều cao ≤28m					
AE.883621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.279.214	179.313	47.404	1.505.931
AE.883622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.497	179.313	47.404	1.515.214
AE.883623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.296.478	179.313	47.404	1.523.195
AE.883624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.480	179.313	47.404	1.531.197
	Chiều cao ≤100m					
AE.883631	- Vữa XM mác 25	m ³	1.279.214	197.047	95.142	1.571.403
AE.883632	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.497	197.047	95.142	1.580.686
AE.883633	- Vữa XM mác 75	m ³	1.296.478	197.047	95.142	1.588.667
AE.883634	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.480	197.047	95.142	1.596.669
	Chiều cao ≤200m					
AE.883641	- Vữa XM mác 25	m ³	1.279.214	204.929	147.023	1.631.166
AE.883642	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.497	204.929	147.023	1.640.449
AE.883643	- Vữa XM mác 75	m ³	1.296.478	204.929	147.023	1.648.430
AE.883644	- Vữa XM mác 100	m ³	1.304.480	204.929	147.023	1.656.432
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883651	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.546	167.490	3.338	1.462.374
AE.883652	- Vữa XM mác 50	m ³	1.303.839	167.490	3.338	1.474.667
AE.883653	- Vữa XM mác 75	m ³	1.314.409	167.490	3.338	1.485.237
AE.883654	- Vữa XM mác 100	m ³	1.325.005	167.490	3.338	1.495.833
	Chiều cao ≤28m					
AE.883661	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.546	179.313	47.404	1.518.263
AE.883662	- Vữa XM mác 50	m ³	1.303.839	179.313	47.404	1.530.556
AE.883663	- Vữa XM mác 75	m ³	1.314.409	179.313	47.404	1.541.126
AE.883664	- Vữa XM mác 100	m ³	1.325.005	179.313	47.404	1.551.722
	Chiều cao ≤100m					
AE.883671	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.546	197.047	95.142	1.583.735
AE.883672	- Vữa XM mác 50	m ³	1.303.839	197.047	95.142	1.596.028
AE.883673	- Vữa XM mác 75	m ³	1.314.409	197.047	95.142	1.606.598
AE.883674	- Vữa XM mác 100	m ³	1.325.005	197.047	95.142	1.617.194
	Chiều cao ≤200m					
AE.883681	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.546	204.929	147.023	1.643.498
AE.883682	- Vữa XM mác 50	m ³	1.303.839	204.929	147.023	1.655.791
AE.883683	- Vữa XM mác 75	m ³	1.314.409	204.929	147.023	1.666.361
AE.883684	- Vữa XM mác 100	m ³	1.325.005	204.929	147.023	1.676.957

AE.88370 - XÂY TƯỜNG THẲNG 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 gạch AAC (25x30x60)cm Chiều dày 25cm Chiều cao ≤6m					
AE.883711	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.149	147.785	3.338	1.442.272
AE.883712	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.431	147.785	3.338	1.451.554
AE.883713	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.413	147.785	3.338	1.459.536
AE.883714	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.414	147.785	3.338	1.467.537
	Chiều cao ≤28m					
AE.883721	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.149	159.608	47.404	1.498.161
AE.883722	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.431	159.608	47.404	1.507.443
AE.883723	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.413	159.608	47.404	1.515.425
AE.883724	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.414	159.608	47.404	1.523.426
	Chiều cao ≤100m					
AE.883731	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.149	175.372	95.142	1.561.663
AE.883732	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.431	175.372	95.142	1.570.945
AE.883733	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.413	175.372	95.142	1.578.927
AE.883734	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.414	175.372	95.142	1.586.928
	Chiều cao ≤200m					
AE.883741	- Vữa XM mác 25	m ³	1.291.149	181.283	147.023	1.619.455
AE.883742	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.431	181.283	147.023	1.628.737
AE.883743	- Vữa XM mác 75	m ³	1.308.413	181.283	147.023	1.636.719
AE.883744	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.414	181.283	147.023	1.644.720
	Chiều dày 30cm Chiều cao ≤6m					
AE.883751	- Vữa XM mác 25	m ³	1.295.773	147.785	3.338	1.446.896
AE.883752	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.184	147.785	3.338	1.457.307
AE.883753	- Vữa XM mác 75	m ³	1.315.137	147.785	3.338	1.466.260
AE.883754	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.111	147.785	3.338	1.475.234
	Chiều cao ≤28m					
AE.883761	- Vữa XM mác 25	m ³	1.295.773	159.608	47.404	1.502.785
AE.883762	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.184	159.608	47.404	1.513.196
AE.883763	- Vữa XM mác 75	m ³	1.315.137	159.608	47.404	1.522.149
AE.883764	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.111	159.608	47.404	1.531.123
	Chiều cao ≤100m					
AE.883771	- Vữa XM mác 25	m ³	1.295.773	175.372	95.142	1.566.287
AE.883772	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.184	175.372	95.142	1.576.698
AE.883773	- Vữa XM mác 75	m ³	1.315.137	175.372	95.142	1.585.651
AE.883774	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.111	175.372	95.142	1.594.625
	Chiều cao ≤200m					
AE.883781	- Vữa XM mác 25	m ³	1.295.773	181.283	147.023	1.624.079
AE.883782	- Vữa XM mác 50	m ³	1.306.184	181.283	147.023	1.634.490
AE.883783	- Vữa XM mác 75	m ³	1.315.137	181.283	147.023	1.643.443
AE.883784	- Vữa XM mác 100	m ³	1.324.111	181.283	147.023	1.652.417

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/lm³

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	297.541		1.816.490
AE.891121	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.518.949	325.128	44.066	1.888.143
AE.891131	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.518.949	356.655	91.804	1.967.408
AE.891141	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.518.949	372.419	143.685	2.035.053
	Chiều dày 17cm					
AE.891151	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.661.030	293.600		1.954.630
AE.891161	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.661.030	317.246	44.066	2.022.342
AE.891171	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.661.030	346.803	91.804	2.099.637
AE.891181	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.661.030	360.596	143.685	2.165.311
	Vữa khô trộn sẵn M75 (xây) Chiều dày 7,5cm					
AE.891112	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.520.487	297.541		1.818.028
AE.891122	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.520.487	325.128	44.066	1.889.681
AE.891132	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.520.487	356.655	91.804	1.968.946
AE.891142	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.520.487	372.419	143.685	2.036.591
	Chiều dày 17cm					
AE.891152	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.663.959	293.600		1.957.559
AE.891162	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.663.959	317.246	44.066	2.025.271
AE.891172	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.663.959	346.803	91.804	2.102.566
AE.891182	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.663.959	360.596	143.685	2.168.240

AE.89120 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, 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 Vữa khô trộn sẵn M50 (xây) Chiều dày 10cm					
AE.891211	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.500.288	273.895		1.774.183
AE.891221	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.500.288	299.511	44.066	1.843.865
AE.891231	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.500.288	329.068	91.804	1.921.160
AE.891241	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.500.288	342.862	143.685	1.986.835
	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	269.954		1.862.086
AE.891261	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.592.132	291.630	44.066	1.927.828
AE.891271	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.592.132	319.216	91.804	2.003.152
AE.891281	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.592.132	331.039	143.685	2.066.856
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (xây)</i>					
	Chiều dày 10cm					
AE.891212	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.501.679	273.895		1.775.574
AE.891222	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.501.679	299.511	44.066	1.845.256
AE.891232	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.501.679	329.068	91.804	1.922.551
AE.891242	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.501.679	342.862	143.685	1.988.226
	Chiều dày 20cm					
AE.891252	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.594.476	269.954		1.864.430
AE.891262	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.594.476	291.630	44.066	1.930.172
AE.891272	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.594.476	319.216	91.804	2.005.496
AE.891282	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.594.476	331.039	143.685	2.069.200

AE.89130 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, 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	301.482		1.909.899
AE.891321	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.608.417	325.128	44.066	1.977.611
AE.891331	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.608.417	356.655	91.804	2.056.876
AE.891341	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.608.417	370.448	143.685	2.122.550
	Chiều dày 10cm					
AE.891351	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.539.999	303.452		1.843.451
AE.891361	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.539.999	331.039	44.066	1.915.104
AE.891371	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.539.999	364.537	91.804	1.996.340
AE.891381	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.539.999	380.301	143.685	2.063.985
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (xây)</i>					
	Chiều dày 15cm					
AE.891312	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.610.870	301.482		1.912.352
AE.891322	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.610.870	325.128	44.066	1.980.064
AE.891332	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.610.870	356.655	91.804	2.059.329
AE.891342	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.610.870	370.448	143.685	2.125.003
	Chiều dày 10cm					
AE.891352	- Chiều cao $\leq 6m$	m^3	1.541.794	303.452		1.845.246
AE.891362	- Chiều cao $\leq 28m$	m^3	1.541.794	331.039	44.066	1.916.899
AE.891372	- Chiều cao $\leq 100m$	m^3	1.541.794	364.537	91.804	1.998.135
AE.891382	- Chiều cao $\leq 200m$	m^3	1.541.794	380.301	143.685	2.065.780

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	264.043		1.774.972
AE.891421	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.510.929	285.718	44.066	1.840.713
AE.891431	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.510.929	309.364	91.804	1.912.097
AE.891441	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.510.929	323.157	143.685	1.977.771
	Chiều dày 20cm					
AE.891451	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.545.138	262.073		1.807.211
AE.891461	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.545.138	281.777	44.066	1.870.981
AE.891471	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.545.138	307.393	91.804	1.944.335
AE.891481	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.545.138	321.187	143.685	2.010.010
	<i>Vữa khô trộn sẵn</i> M75 (xây) Chiều dày 15cm					
AE.891412	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.512.431	264.043		1.776.474
AE.891422	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.512.431	285.718	44.066	1.842.215
AE.891432	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.512.431	309.364	91.804	1.913.599
AE.891442	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.512.431	323.157	143.685	1.979.273
	Chiều dày 20cm					
AE.891452	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.546.969	262.073		1.809.042
AE.891462	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.546.969	281.777	44.066	1.872.812
AE.891472	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.546.969	307.393	91.804	1.946.166
AE.891482	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.546.969	321.187	143.685	2.011.841

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	264.043		1.846.463
AE.891521	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.582.420	285.718	44.066	1.912.204
AE.891531	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.582.420	309.364	91.804	1.983.588
AE.891541	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.582.420	323.157	143.685	2.049.262
	Chiều dày 10,5cm					
AE.891551	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.497.920	266.013		1.763.933
AE.891561	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.497.920	287.689	44.066	1.829.675
AE.891571	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.497.920	313.305	91.804	1.903.029
AE.891581	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.497.920	327.098	143.685	1.968.703
	<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	264.043		1.848.696
AE.891522	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.584.653	285.718	44.066	1.914.437
AE.891532	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.584.653	309.364	91.804	1.985.821
AE.891542	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.584.653	323.157	143.685	2.051.495
AE.891552	Chiều dày 10,5cm - Chiều cao ≤6m	m ³	1.499.311	266.013		1.765.324
AE.891562	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.499.311	287.689	44.066	1.831.066
AE.891572	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.499.311	313.305	91.804	1.904.420
AE.891582	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.499.311	327.098	143.685	1.970.094

AE.89160 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP
(20x22x40)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng <i>Vừa khô trộn sẵn</i> M50 (xây) Chiều dày 20cm					
AE.891611	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.497.937	222.663		1.720.600
AE.891621	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.497.937	240.397	44.066	1.782.400
AE.891631	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.497.937	264.043	91.804	1.853.784
AE.891641	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.497.937	275.866	143.685	1.917.488
	Chiều dày 22cm					
AE.891651	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.484.769	220.693		1.705.462
AE.891661	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.484.769	238.427	44.066	1.767.262
AE.891671	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.484.769	260.102	91.804	1.836.675
AE.891681	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.484.769	271.925	143.685	1.900.379
	<i>Vừa khô trộn sẵn</i> M75 (xây) Chiều dày 20cm					
AE.891612	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.499.255	222.663		1.721.918
AE.891622	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.499.255	240.397	44.066	1.783.718
AE.891632	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.499.255	264.043	91.804	1.855.102
AE.891642	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.499.255	275.866	143.685	1.918.806
	Chiều dày 22cm					
AE.891652	- Chiều cao ≤6m	m ³	1.486.160	220.693		1.706.853
AE.891662	- Chiều cao ≤28m	m ³	1.486.160	238.427	44.066	1.768.653
AE.891672	- Chiều cao ≤100m	m ³	1.486.160	260.102	91.804	1.838.066
AE.891682	- Chiều cao ≤200m	m ³	1.486.160	271.925	143.685	1.901.770

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	293.600	3.576	1.578.415
AE.895112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.293.271	293.600	3.576	1.590.447
AE.895113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.303.428	293.600	3.576	1.600.604
AE.895114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.313.769	293.600	3.576	1.610.945
AE.895115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.323.467	293.600	3.576	1.620.643
	Chiều cao ≤28m					
AE.895121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.281.239	321.187	47.642	1.650.068
AE.895122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.293.271	321.187	47.642	1.662.100
AE.895123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.303.428	321.187	47.642	1.672.257
AE.895124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.313.769	321.187	47.642	1.682.598
AE.895125	- Vữa XM mác 125	m ³	1.323.467	321.187	47.642	1.692.296
	Chiều cao ≤100m					
AE.895131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.281.239	352.714	95.380	1.729.333
AE.895132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.293.271	352.714	95.380	1.741.365
AE.895133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.303.428	352.714	95.380	1.751.522
AE.895134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.313.769	352.714	95.380	1.761.863
AE.895135	- Vữa XM mác 125	m ³	1.323.467	352.714	95.380	1.771.561
	Chiều cao ≤200m					
AE.895141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.281.239	366.507	147.261	1.795.007
AE.895142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.293.271	366.507	147.261	1.807.039
AE.895143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.303.428	366.507	147.261	1.817.196
AE.895144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.313.769	366.507	147.261	1.827.537
AE.895145	- Vữa XM mác 125	m ³	1.323.467	366.507	147.261	1.837.235
	Chiều dày 17cm Chiều cao ≤6m					
AE.895151	- Vữa XM mác 25	m ³	1.219.321	289.659	6.914	1.515.894
AE.895152	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.735	289.659	6.914	1.541.308
AE.895153	- Vữa XM mác 75	m ³	1.266.188	289.659	6.914	1.562.761
AE.895154	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.030	289.659	6.914	1.584.603
AE.895155	- Vữa XM mác 125	m ³	1.308.512	289.659	6.914	1.605.085
	Chiều cao ≤28m					
AE.895161	- Vữa XM mác 25	m ³	1.219.321	311.334	50.980	1.581.635
AE.895162	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.735	311.334	50.980	1.607.049
AE.895163	- Vữa XM mác 75	m ³	1.266.188	311.334	50.980	1.628.502
AE.895164	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.030	311.334	50.980	1.650.344
AE.895165	- Vữa XM mác 125	m ³	1.308.512	311.334	50.980	1.670.826
	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	340.891	98.718	1.658.930
AE.895172	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.735	340.891	98.718	1.684.344
AE.895173	- Vữa XM mác 75	m ³	1.266.188	340.891	98.718	1.705.797
AE.895174	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.030	340.891	98.718	1.727.639
AE.895175	- Vữa XM mác 125	m ³	1.308.512	340.891	98.718	1.748.121
Chiều cao ≤200m						
AE.895181	- Vữa XM mác 25	m ³	1.219.321	356.655	150.599	1.726.575
AE.895182	- Vữa XM mác 50	m ³	1.244.735	356.655	150.599	1.751.989
AE.895183	- Vữa XM mác 75	m ³	1.266.188	356.655	150.599	1.773.442
AE.895184	- Vữa XM mác 100	m ³	1.288.030	356.655	150.599	1.795.284
AE.895185	- Vữa XM mác 125	m ³	1.308.512	356.655	150.599	1.815.766

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	275.866	3.576	1.576.565
AE.895212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.309.268	275.866	3.576	1.588.710
AE.895213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.319.520	275.866	3.576	1.598.962
AE.895214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.329.957	275.866	3.576	1.609.399
AE.895215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.339.745	275.866	3.576	1.619.187
Chiều cao ≤28m						
AE.895221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.297.123	301.482	47.642	1.646.247
AE.895222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.309.268	301.482	47.642	1.658.392
AE.895223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.319.520	301.482	47.642	1.668.644
AE.895224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.329.957	301.482	47.642	1.679.081
AE.895225	- Vữa XM mác 125	m ³	1.339.745	301.482	47.642	1.688.869
Chiều cao ≤100m						
AE.895231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.297.123	331.039	95.380	1.723.542
AE.895232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.309.268	331.039	95.380	1.735.687
AE.895233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.319.520	331.039	95.380	1.745.939
AE.895234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.329.957	331.039	95.380	1.756.376
AE.895235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.339.745	331.039	95.380	1.766.164
Chiều cao ≤200m						
AE.895241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.297.123	344.832	147.261	1.789.216
AE.895242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.309.268	344.832	147.261	1.801.361
AE.895243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.319.520	344.832	147.261	1.811.613
AE.895244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.329.957	344.832	147.261	1.822.050
AE.895245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.339.745	344.832	147.261	1.831.838
Chiều dày 20cm						
Chiều cao ≤6m						
AE.895251	- Vữa XM mác 25	m ³	1.247.946	271.925	5.960	1.525.831
AE.895252	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.075	271.925	5.960	1.545.960
AE.895253	- Vữa XM mác 75	m ³	1.285.067	271.925	5.960	1.562.952
AE.895254	- Vữa XM mác 100	m ³	1.302.366	271.925	5.960	1.580.251
AE.895255	- Vữa XM mác 125	m ³	1.318.589	271.925	5.960	1.596.474

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	293.600	50.026	1.591.572
AE.895262	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.075	293.600	50.026	1.611.701
AE.895263	- Vữa XM mác 75	m ³	1.285.067	293.600	50.026	1.628.693
AE.895264	- Vữa XM mác 100	m ³	1.302.366	293.600	50.026	1.645.992
AE.895265	- Vữa XM mác 125	m ³	1.318.589	293.600	50.026	1.662.215
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895271	- Vữa XM mác 25	m ³	1.247.946	321.187	97.764	1.666.897
AE.895272	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.075	321.187	97.764	1.687.026
AE.895273	- Vữa XM mác 75	m ³	1.285.067	321.187	97.764	1.704.018
AE.895274	- Vữa XM mác 100	m ³	1.302.366	321.187	97.764	1.721.317
AE.895275	- Vữa XM mác 125	m ³	1.318.589	321.187	97.764	1.737.540
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895281	- Vữa XM mác 25	m ³	1.247.946	334.980	149.646	1.732.572
AE.895282	- Vữa XM mác 50	m ³	1.268.075	334.980	149.646	1.752.701
AE.895283	- Vữa XM mác 75	m ³	1.285.067	334.980	149.646	1.769.693
AE.895284	- Vữa XM mác 100	m ³	1.302.366	334.980	149.646	1.786.992
AE.895285	- Vữa XM mác 125	m ³	1.318.589	334.980	149.646	1.803.215

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	295.571	6.199	1.537.289
AE.895312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.256.660	295.571	6.199	1.558.430
AE.895313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.274.506	295.571	6.199	1.576.276
AE.895314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.675	295.571	6.199	1.594.445
AE.895315	- Vữa XM mác 125	m ³	1.309.714	295.571	6.199	1.611.484
	Chiều cao $\leq 28m$					
AE.895321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.235.519	319.216	50.265	1.605.000
AE.895322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.256.660	319.216	50.265	1.626.141
AE.895323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.274.506	319.216	50.265	1.643.987
AE.895324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.675	319.216	50.265	1.662.156
AE.895325	- Vữa XM mác 125	m ³	1.309.714	319.216	50.265	1.679.195
	Chiều cao $\leq 100m$					
AE.895331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.235.519	348.773	98.003	1.682.295
AE.895332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.256.660	348.773	98.003	1.703.436
AE.895333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.274.506	348.773	98.003	1.721.282
AE.895334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.675	348.773	98.003	1.739.451
AE.895335	- Vữa XM mác 125	m ³	1.309.714	348.773	98.003	1.756.490
	Chiều cao $\leq 200m$					
AE.895341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.235.519	362.566	149.884	1.747.969
AE.895342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.256.660	362.566	149.884	1.769.110
AE.895343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.274.506	362.566	149.884	1.786.956
AE.895344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.292.675	362.566	149.884	1.805.125
AE.895345	- Vữa XM mác 125	m ³	1.309.714	362.566	149.884	1.822.164

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	299.511	4.768	1.571.229
AE.895352	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.806	299.511	4.768	1.587.085
AE.895353	- Vữa XM mác 75	m ³	1.296.190	299.511	4.768	1.600.469
AE.895354	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.817	299.511	4.768	1.614.096
AE.895355	- Vữa XM mác 125	m ³	1.322.596	299.511	4.768	1.626.875
	Chiều cao ≤28m					
AE.895361	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.950	327.098	48.834	1.642.882
AE.895362	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.806	327.098	48.834	1.658.738
AE.895363	- Vữa XM mác 75	m ³	1.296.190	327.098	48.834	1.672.122
AE.895364	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.817	327.098	48.834	1.685.749
AE.895365	- Vữa XM mác 125	m ³	1.322.596	327.098	48.834	1.698.528
	Chiều cao ≤100m					
AE.895371	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.950	358.626	96.572	1.722.148
AE.895372	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.806	358.626	96.572	1.738.004
AE.895373	- Vữa XM mác 75	m ³	1.296.190	358.626	96.572	1.751.388
AE.895374	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.817	358.626	96.572	1.765.015
AE.895375	- Vữa XM mác 125	m ³	1.322.596	358.626	96.572	1.777.794
	Chiều cao ≤200m					
AE.895381	- Vữa XM mác 25	m ³	1.266.950	374.389	148.453	1.789.792
AE.895382	- Vữa XM mác 50	m ³	1.282.806	374.389	148.453	1.805.648
AE.895383	- Vữa XM mác 75	m ³	1.296.190	374.389	148.453	1.819.032
AE.895384	- Vữa XM mác 100	m ³	1.309.817	374.389	148.453	1.832.659
AE.895385	- Vữa XM mác 125	m ³	1.322.596	374.389	148.453	1.845.438

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	267.984	3.815	1.557.751
AE.895412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.221	267.984	3.815	1.571.020
AE.895413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.310.422	267.984	3.815	1.582.221
AE.895414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.321.826	267.984	3.815	1.593.625
AE.895415	- Vữa XM mác 125	m ³	1.332.521	267.984	3.815	1.604.320
	Chiều cao ≤28m					
AE.895421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.285.952	289.659	47.881	1.623.492
AE.895422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.221	289.659	47.881	1.636.761
AE.895423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.310.422	289.659	47.881	1.647.962
AE.895424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.321.826	289.659	47.881	1.659.366
AE.895425	- Vữa XM mác 125	m ³	1.332.521	289.659	47.881	1.670.061
	Chiều cao ≤100m					
AE.895431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.285.952	317.246	95.619	1.698.817
AE.895432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.221	317.246	95.619	1.712.086
AE.895433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.310.422	317.246	95.619	1.723.287
AE.895434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.321.826	317.246	95.619	1.734.691

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	317.246	95.619	1.745.386
AE.895441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.285.952	329.068	147.500	1.762.520
AE.895442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.299.221	329.068	147.500	1.775.789
AE.895443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.310.422	329.068	147.500	1.786.990
AE.895444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.321.826	329.068	147.500	1.798.394
AE.895445	- Vữa XM mác 125 Chiều dày 20cm Chiều cao ≤6m	m ³	1.332.521	329.068	147.500	1.809.089
AE.895451	- Vữa XM mác 25	m ³	1.273.027	266.013	4.768	1.543.808
AE.895452	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.883	266.013	4.768	1.559.664
AE.895453	- Vữa XM mác 75	m ³	1.302.267	266.013	4.768	1.573.048
AE.895454	- Vữa XM mác 100	m ³	1.315.894	266.013	4.768	1.586.675
AE.895455	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	1.328.673	266.013	4.768	1.599.454
AE.895461	- Vữa XM mác 25	m ³	1.273.027	287.689	48.834	1.609.550
AE.895462	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.883	287.689	48.834	1.625.406
AE.895463	- Vữa XM mác 75	m ³	1.302.267	287.689	48.834	1.638.790
AE.895464	- Vữa XM mác 100	m ³	1.315.894	287.689	48.834	1.652.417
AE.895465	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤100m	m ³	1.328.673	287.689	48.834	1.665.196
AE.895471	- Vữa XM mác 25	m ³	1.273.027	313.305	96.572	1.682.904
AE.895472	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.883	313.305	96.572	1.698.760
AE.895473	- Vữa XM mác 75	m ³	1.302.267	313.305	96.572	1.712.144
AE.895474	- Vữa XM mác 100	m ³	1.315.894	313.305	96.572	1.725.771
AE.895475	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤200m	m ³	1.328.673	313.305	96.572	1.738.550
AE.895481	- Vữa XM mác 25	m ³	1.273.027	327.098	148.453	1.748.578
AE.895482	- Vữa XM mác 50	m ³	1.288.883	327.098	148.453	1.764.434
AE.895483	- Vữa XM mác 75	m ³	1.302.267	327.098	148.453	1.777.818
AE.895484	- Vữa XM mác 100	m ³	1.315.894	327.098	148.453	1.791.445
AE.895485	- Vữa XM mác 125	m ³	1.328.673	327.098	148.453	1.804.224

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	267.984	5.722	1.515.178
AE.895512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.813	267.984	5.722	1.534.519
AE.895513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.277.140	267.984	5.722	1.550.846
AE.895514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.293.763	267.984	5.722	1.567.469
AE.895515	- Vữa XM mác 125 Chiều cao ≤28m	m ³	1.309.351	267.984	5.722	1.583.057
AE.895521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.241.472	289.659	49.788	1.580.919
AE.895522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.813	289.659	49.788	1.600.260
AE.895523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.277.140	289.659	49.788	1.616.587

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	289.659	49.788	1.633.210
AE.895525	- Vữa XM mác 125	m ³	1.309.351	289.659	49.788	1.648.798
	Chiều cao ≤100m					
AE.895531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.241.472	317.246	97.526	1.656.244
AE.895532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.813	317.246	97.526	1.675.585
AE.895533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.277.140	317.246	97.526	1.691.912
AE.895534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.293.763	317.246	97.526	1.708.535
AE.895535	- Vữa XM mác 125	m ³	1.309.351	317.246	97.526	1.724.123
	Chiều cao ≤200m					
AE.895541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.241.472	329.068	149.407	1.719.947
AE.895542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.260.813	329.068	149.407	1.739.288
AE.895543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.277.140	329.068	149.407	1.755.615
AE.895544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.293.763	329.068	149.407	1.772.238
AE.895545	- Vữa XM mác 125	m ³	1.309.351	329.068	149.407	1.787.826
	Chiều dày 10,5cm					
	Chiều cao ≤6m					
AE.895551	- Vữa XM mác 25	m ³	1.288.658	271.925	3.576	1.564.159
AE.895552	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.690	271.925	3.576	1.576.191
AE.895553	- Vữa XM mác 75	m ³	1.310.847	271.925	3.576	1.586.348
AE.895554	- Vữa XM mác 100	m ³	1.321.188	271.925	3.576	1.596.689
AE.895555	- Vữa XM mác 125	m ³	1.330.886	271.925	3.576	1.606.387
	Chiều cao ≤28m					
AE.895561	- Vữa XM mác 25	m ³	1.288.658	293.600	47.642	1.629.900
AE.895562	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.690	293.600	47.642	1.641.932
AE.895563	- Vữa XM mác 75	m ³	1.310.847	293.600	47.642	1.652.089
AE.895564	- Vữa XM mác 100	m ³	1.321.188	293.600	47.642	1.662.430
AE.895565	- Vữa XM mác 125	m ³	1.330.886	293.600	47.642	1.672.128
	Chiều cao ≤100m					
AE.895571	- Vữa XM mác 25	m ³	1.288.658	321.187	95.380	1.705.225
AE.895572	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.690	321.187	95.380	1.717.257
AE.895573	- Vữa XM mác 75	m ³	1.310.847	321.187	95.380	1.727.414
AE.895574	- Vữa XM mác 100	m ³	1.321.188	321.187	95.380	1.737.755
AE.895575	- Vữa XM mác 125	m ³	1.330.886	321.187	95.380	1.747.453
	Chiều cao ≤200m					
AE.895581	- Vữa XM mác 25	m ³	1.288.658	334.980	147.261	1.770.899
AE.895582	- Vữa XM mác 50	m ³	1.300.690	334.980	147.261	1.782.931
AE.895583	- Vữa XM mác 75	m ³	1.310.847	334.980	147.261	1.793.088
AE.895584	- Vữa XM mác 100	m ³	1.321.188	334.980	147.261	1.803.429
AE.895585	- Vữa XM mác 125	m ³	1.330.886	334.980	147.261	1.813.127

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	224.634	3.576	1.532.146
AE.895612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.315.181	224.634	3.576	1.543.391
AE.895613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.324.674	224.634	3.576	1.552.884
AE.895614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.334.338	224.634	3.576	1.562.548
AE.895615	- Vữa XM mác 125	m ³	1.343.401	224.634	3.576	1.571.611
	Chiều cao ≤28m					
AE.895621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.303.936	244.338	47.642	1.595.916
AE.895622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.315.181	244.338	47.642	1.607.161
AE.895623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.324.674	244.338	47.642	1.616.654
AE.895624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.334.338	244.338	47.642	1.626.318
AE.895625	- Vữa XM mác 125	m ³	1.343.401	244.338	47.642	1.635.381
	Chiều cao ≤100m					
AE.895631	- Vữa XM mác 25	m ³	1.303.936	266.013	95.380	1.665.329
AE.895632	- Vữa XM mác 50	m ³	1.315.181	266.013	95.380	1.676.574
AE.895633	- Vữa XM mác 75	m ³	1.324.674	266.013	95.380	1.686.067
AE.895634	- Vữa XM mác 100	m ³	1.334.338	266.013	95.380	1.695.731
AE.895635	- Vữa XM mác 125	m ³	1.343.401	266.013	95.380	1.704.794
	Chiều cao ≤200m					
AE.895641	- Vữa XM mác 25	m ³	1.303.936	277.836	147.261	1.729.033
AE.895642	- Vữa XM mác 50	m ³	1.315.181	277.836	147.261	1.740.278
AE.895643	- Vữa XM mác 75	m ³	1.324.674	277.836	147.261	1.749.771
AE.895644	- Vữa XM mác 100	m ³	1.334.338	277.836	147.261	1.759.435
AE.895645	- Vữa XM mác 125	m ³	1.343.401	277.836	147.261	1.768.498
	Chiều dày 22cm Chiều cao ≤6m					
AE.895651	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.732	222.663	3.576	1.509.971
AE.895652	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.764	222.663	3.576	1.522.003
AE.895653	- Vữa XM mác 75	m ³	1.305.921	222.663	3.576	1.532.160
AE.895654	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.262	222.663	3.576	1.542.501
AE.895655	- Vữa XM mác 125	m ³	1.325.960	222.663	3.576	1.552.199
	Chiều cao ≤28m					
AE.895661	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.732	240.397	47.642	1.571.771
AE.895662	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.764	240.397	47.642	1.583.803
AE.895663	- Vữa XM mác 75	m ³	1.305.921	240.397	47.642	1.593.960
AE.895664	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.262	240.397	47.642	1.604.301
AE.895665	- Vữa XM mác 125	m ³	1.325.960	240.397	47.642	1.613.999
	Chiều cao ≤100m					
AE.895671	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.732	264.043	95.380	1.643.155
AE.895672	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.764	264.043	95.380	1.655.187
AE.895673	- Vữa XM mác 75	m ³	1.305.921	264.043	95.380	1.665.344
AE.895674	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.262	264.043	95.380	1.675.685
AE.895675	- Vữa XM mác 125	m ³	1.325.960	264.043	95.380	1.685.383
	Chiều cao ≤200m					
AE.895681	- Vữa XM mác 25	m ³	1.283.732	273.895	147.261	1.704.888
AE.895682	- Vữa XM mác 50	m ³	1.295.764	273.895	147.261	1.716.920

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	273.895	147.261	1.727.077
AE.895684	- Vữa XM mác 100	m ³	1.316.262	273.895	147.261	1.737.418
AE.895685	- Vữa XM mác 125	m ³	1.325.960	273.895	147.261	1.747.116

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	2.210.622	368.453	5.469.200
AE.91210	Xây ống khói	tấn	2.715.082	1.687.053	134.521	4.536.656
AE.91310	Xây lò nung clinke	tấn	2.730.132	1.047.137	26.697	3.803.966
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	2.094.273	673.918	5.620.936
AE.92210	Xây thân xi-clon	tấn	2.845.188	2.908.713	477.989	6.231.890
AE.92310	Xây trong phễu, trong ống thép	tấn				
AE.92310	Xây trong côn, cốt thép	tấn	2.949.126	3.374.107	477.989	6.801.222

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	1.745.228	33.999	4.457.552
AE.93120	Xây tường lò	tấn	2.587.674	1.977.925	36.920	4.602.519
AE.93130	Xây vòm lò	tấn	2.678.325	1.628.879	20.855	4.328.059
AE.93140	Xây đáy lò	tấn	2.581.845	2.210.622	35.459	4.827.926
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 - ĐỔ 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	192.808	44.157	1.077.392
AF.11112	- Mác 200	m ³	881.929	192.808	44.157	1.118.894
AF.11113	- Mác 250	m ³	927.465	192.808	44.157	1.164.430
AF.11114	- Mác 300	m ³	968.226	192.808	44.157	1.205.191
AF.11115	- Mác 350	m ³	1.010.984	192.808	44.157	1.247.949
AF.11116	- Mác 400	m ³	1.181.969	192.808	44.157	1.418.934
AF.11117	- Mác 450	m ³	1.242.187	192.808	44.157	1.479.152
AF.11118	- Mác 500	m ³	1.179.473	192.808	44.157	1.416.438
AF.11119	- Mác 600	m ³	1.278.826	192.808	44.157	1.515.791
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11121	- Mác 150	m ³	840.427	160.373	44.157	1.044.957
AF.11122	- Mác 200	m ³	881.929	160.373	44.157	1.086.459
AF.11123	- Mác 250	m ³	927.465	160.373	44.157	1.131.995
AF.11124	- Mác 300	m ³	968.226	160.373	44.157	1.172.756
AF.11125	- Mác 350	m ³	1.010.984	160.373	44.157	1.215.514
AF.11126	- Mác 400	m ³	1.181.969	160.373	44.157	1.386.499
AF.11127	- Mác 450	m ³	1.242.187	160.373	44.157	1.446.717
AF.11128	- Mác 500	m ³	1.179.473	160.373	44.157	1.384.003
AF.11129	- Mác 600	m ³	1.278.826	160.373	44.157	1.483.356

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	221.639	44.504	1.212.176
AF.11212	- Mác 200	m ³	993.002	221.639	44.504	1.259.145
AF.11213	- Mác 250	m ³	1.040.593	221.639	44.504	1.306.736
AF.11214	- Mác 300	m ³	1.085.067	221.639	44.504	1.351.210
AF.11215	- Mác 350	m ³	1.129.220	221.639	44.504	1.395.363
AF.11216	- Mác 400	m ³	1.314.271	221.639	44.504	1.580.414

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11217	- Mác 450	m ³	1.233.014	221.639	44.504	1.499.157
AF.11218	- Mác 500	m ³	1.294.575	221.639	44.504	1.560.718
AF.11219	- Mác 600	m ³	1.384.077	221.639	44.504	1.650.220
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11221	- Mác 150	m ³	983.500	266.687	44.504	1.294.691
AF.11222	- Mác 200	m ³	1.032.329	266.687	44.504	1.343.520
AF.11223	- Mác 250	m ³	1.081.805	266.687	44.504	1.392.996
AF.11224	- Mác 300	m ³	1.128.040	266.687	44.504	1.439.231
AF.11225	- Mác 350	m ³	1.173.941	266.687	44.504	1.485.132
AF.11226	- Mác 400	m ³	1.366.321	266.687	44.504	1.677.512
AF.11227	- Mác 450	m ³	1.281.846	266.687	44.504	1.593.037
AF.11228	- Mác 500	m ³	1.345.845	266.687	44.504	1.657.036
AF.11229	- Mác 600	m ³	1.438.892	266.687	44.504	1.750.083
	Bê tông móng, đá 2x4					
	Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11231	- Mác 150	m ³	823.261	221.639	44.504	1.089.404
AF.11232	- Mác 200	m ³	869.456	221.639	44.504	1.135.599
AF.11233	- Mác 250	m ³	916.327	221.639	44.504	1.182.470
AF.11234	- Mác 300	m ³	960.294	221.639	44.504	1.226.437
AF.11235	- Mác 350	m ³	1.008.878	221.639	44.504	1.275.021
AF.11236	- Mác 400	m ³	1.048.610	221.639	44.504	1.314.753
AF.11237	- Mác 450	m ³	1.257.984	221.639	44.504	1.524.127
AF.11238	- Mác 500	m ³	1.175.827	221.639	44.504	1.441.970
AF.11239	- Mác 600	m ³	1.281.774	221.639	44.504	1.547.917
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11241	- Mác 150	m ³	855.865	266.687	44.504	1.167.056
AF.11242	- Mác 200	m ³	903.890	266.687	44.504	1.215.081
AF.11243	- Mác 250	m ³	952.617	266.687	44.504	1.263.808
AF.11244	- Mác 300	m ³	998.325	266.687	44.504	1.309.516
AF.11245	- Mác 350	m ³	1.048.834	266.687	44.504	1.360.025
AF.11246	- Mác 400	m ³	1.090.139	266.687	44.504	1.401.330
AF.11247	- Mác 450	m ³	1.307.805	266.687	44.504	1.618.996
AF.11248	- Mác 500	m ³	1.222.394	266.687	44.504	1.533.585
AF.11249	- Mác 600	m ³	1.332.537	266.687	44.504	1.643.728
	Bê tông móng, đá 4x6					
	Chiều rộng ≤ 250cm					
AF.11251	- Mác 150	m ³	848.831	221.639	44.504	1.114.974
AF.11252	- Mác 200	m ³	890.749	221.639	44.504	1.156.892
AF.11253	- Mác 250	m ³	936.740	221.639	44.504	1.202.883
AF.11254	- Mác 300	m ³	977.909	221.639	44.504	1.244.052
AF.11255	- Mác 350	m ³	1.021.094	221.639	44.504	1.287.237
AF.11256	- Mác 400	m ³	1.193.788	221.639	44.504	1.459.931
AF.11257	- Mác 450	m ³	1.254.609	221.639	44.504	1.520.752
AF.11258	- Mác 500	m ³	1.191.267	221.639	44.504	1.457.410
AF.11259	- Mác 600	m ³	1.291.614	221.639	44.504	1.557.757
	Chiều rộng > 250cm					
AF.11261	- Mác 150	m ³	882.449	266.687	44.504	1.193.640
AF.11262	- Mác 200	m ³	926.026	266.687	44.504	1.237.217
AF.11263	- Mác 250	m ³	973.838	266.687	44.504	1.285.029
AF.11264	- Mác 300	m ³	1.016.638	266.687	44.504	1.327.829
AF.11265	- Mác 350	m ³	1.061.533	266.687	44.504	1.372.724

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11266	- Mác 400	m ³	1.241.067	266.687	44.504	1.552.258
AF.11267	- Mác 450	m ³	1.304.297	266.687	44.504	1.615.488
AF.11268	- Mác 500	m ³	1.238.446	266.687	44.504	1.549.637
AF.11269	- Mác 600	m ³	1.342.767	266.687	44.504	1.653.958

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	214.431	44.157	1.204.621
AF.11312	- Mác 200	m ³	993.002	214.431	44.157	1.251.590
AF.11313	- Mác 250	m ³	1.040.593	214.431	44.157	1.299.181
AF.11314	- Mác 300	m ³	1.085.067	214.431	44.157	1.343.655
AF.11315	- Mác 350	m ³	1.129.220	214.431	44.157	1.387.808
AF.11316	- Mác 400	m ³	1.314.271	214.431	44.157	1.572.859
AF.11317	- Mác 450	m ³	1.233.014	214.431	44.157	1.491.602
AF.11318	- Mác 500	m ³	1.294.575	214.431	44.157	1.553.163
AF.11319	- Mác 600	m ³	1.384.077	214.431	44.157	1.642.665
	Bê tông nền, đá 2x4					
AF.11321	- Mác 150	m ³	823.261	214.431	44.157	1.081.849
AF.11322	- Mác 200	m ³	869.456	214.431	44.157	1.128.044
AF.11323	- Mác 250	m ³	916.327	214.431	44.157	1.174.915
AF.11324	- Mác 300	m ³	960.294	214.431	44.157	1.218.882
AF.11325	- Mác 350	m ³	1.008.878	214.431	44.157	1.267.466
AF.11326	- Mác 400	m ³	1.048.610	214.431	44.157	1.307.198
AF.11327	- Mác 450	m ³	1.257.984	214.431	44.157	1.516.572
AF.11328	- Mác 500	m ³	1.175.827	214.431	44.157	1.434.415
AF.11329	- Mác 600	m ³	1.281.774	214.431	44.157	1.540.362
	Bê tông nền, đá 4x6					
AF.11331	- Mác 150	m ³	848.831	214.431	44.157	1.107.419
AF.11332	- Mác 200	m ³	890.749	214.431	44.157	1.149.337
AF.11333	- Mác 250	m ³	936.740	214.431	44.157	1.195.328
AF.11334	- Mác 300	m ³	977.909	214.431	44.157	1.236.497
AF.11335	- Mác 350	m ³	1.021.094	214.431	44.157	1.279.682
AF.11336	- Mác 400	m ³	1.193.788	214.431	44.157	1.452.376
AF.11337	- Mác 450	m ³	1.254.609	214.431	44.157	1.513.197
AF.11338	- Mác 500	m ³	1.191.267	214.431	44.157	1.449.855
AF.11339	- Mác 600	m ³	1.291.614	214.431	44.157	1.550.202
	Bê tông bộ máy					
	Bê tông bộ máy, đá 1x2					
AF.11411	- Mác 150	m ³	946.033	326.151	44.504	1.316.688
AF.11412	- Mác 200	m ³	993.002	326.151	44.504	1.363.657
AF.11413	- Mác 250	m ³	1.040.593	326.151	44.504	1.411.248
AF.11414	- Mác 300	m ³	1.085.067	326.151	44.504	1.455.722

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.11415	- Mác 350	m ³	1.129.220	326.151	44.504	1.499.875
AF.11416	- Mác 400	m ³	1.314.271	326.151	44.504	1.684.926
AF.11417	- Mác 450	m ³	1.233.014	326.151	44.504	1.603.669
AF.11418	- Mác 500	m ³	1.294.575	326.151	44.504	1.665.230
AF.11419	- Mác 600	m ³	1.384.077	326.151	44.504	1.754.732
Bê tông bệ máy, đá 2x4						
AF.11421	- Mác 150	m ³	823.261	326.151	44.504	1.193.916
AF.11422	- Mác 200	m ³	869.456	326.151	44.504	1.240.111
AF.11423	- Mác 250	m ³	916.327	326.151	44.504	1.286.982
AF.11424	- Mác 300	m ³	960.294	326.151	44.504	1.330.949
AF.11425	- Mác 350	m ³	1.008.878	326.151	44.504	1.379.533
AF.11426	- Mác 400	m ³	1.048.610	326.151	44.504	1.419.265
AF.11427	- Mác 450	m ³	1.257.984	326.151	44.504	1.628.639
AF.11428	- Mác 500	m ³	1.175.827	326.151	44.504	1.546.482
AF.11429	- Mác 600	m ³	1.281.774	326.151	44.504	1.652.429
Bê tông bệ máy, đá 4x6						
AF.11431	- Mác 150	m ³	848.831	326.151	44.504	1.219.486
AF.11432	- Mác 200	m ³	890.749	326.151	44.504	1.261.404
AF.11433	- Mác 250	m ³	936.740	326.151	44.504	1.307.395
AF.11434	- Mác 300	m ³	977.909	326.151	44.504	1.348.564
AF.11435	- Mác 350	m ³	1.021.094	326.151	44.504	1.391.749
AF.11436	- Mác 400	m ³	1.193.788	326.151	44.504	1.564.443
AF.11437	- Mác 450	m ³	1.254.609	326.151	44.504	1.625.264
AF.11438	- Mác 500	m ³	1.191.267	326.151	44.504	1.561.922
AF.11439	- Mác 600	m ³	1.291.614	326.151	44.504	1.662.269

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	490.647	64.446	1.538.593
AF.12112	- Mác 200	m ³	1.032.329	490.647	64.446	1.587.422
AF.12113	- Mác 250	m ³	1.081.805	490.647	64.446	1.636.898
AF.12114	- Mác 300	m ³	1.128.040	490.647	64.446	1.683.133
AF.12115	- Mác 350	m ³	1.173.941	490.647	64.446	1.729.034
AF.12116	- Mác 400	m ³	1.366.321	490.647	64.446	1.921.414
AF.12117	- Mác 450	m ³	1.281.846	490.647	64.446	1.836.939
AF.12118	- Mác 500	m ³	1.345.845	490.647	64.446	1.900.938
AF.12119	- Mác 600	m ³	1.438.892	490.647	64.446	1.993.985
Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 28m						
AF.12121	- Mác 150	m ³	983.500	581.289	115.405	1.680.194
AF.12122	- Mác 200	m ³	1.032.329	581.289	115.405	1.729.023
AF.12123	- Mác 250	m ³	1.081.805	581.289	115.405	1.778.499

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12124	- Mác 300	m ³	1.128.040	581.289	115.405	1.824.734
AF.12125	- Mác 350	m ³	1.173.941	581.289	115.405	1.870.635
AF.12126	- Mác 400	m ³	1.366.321	581.289	115.405	2.063.015
AF.12127	- Mác 450	m ³	1.281.846	581.289	115.405	1.978.540
AF.12128	- Mác 500	m ³	1.345.845	581.289	115.405	2.042.539
AF.12129	- Mác 600	m ³	1.438.892	581.289	115.405	2.135.586
	Chiều dày > 45cm, cao ≤6m					
AF.12131	- Mác 150	m ³	983.500	453.208	64.446	1.501.154
AF.12132	- Mác 200	m ³	1.032.329	453.208	64.446	1.549.983
AF.12133	- Mác 250	m ³	1.081.805	453.208	64.446	1.599.459
AF.12134	- Mác 300	m ³	1.128.040	453.208	64.446	1.645.694
AF.12135	- Mác 350	m ³	1.173.941	453.208	64.446	1.691.595
AF.12136	- Mác 400	m ³	1.366.321	453.208	64.446	1.883.975
AF.12137	- Mác 450	m ³	1.281.846	453.208	64.446	1.799.500
AF.12138	- Mác 500	m ³	1.345.845	453.208	64.446	1.863.499
AF.12139	- Mác 600	m ³	1.438.892	453.208	64.446	1.956.546
	Chiều dày > 45cm, cao ≤28m					
AF.12141	- Mác 150	m ³	983.500	545.820	115.405	1.644.725
AF.12142	- Mác 200	m ³	1.032.329	545.820	115.405	1.693.554
AF.12143	- Mác 250	m ³	1.081.805	545.820	115.405	1.743.030
AF.12144	- Mác 300	m ³	1.128.040	545.820	115.405	1.789.265
AF.12145	- Mác 350	m ³	1.173.941	545.820	115.405	1.835.166
AF.12146	- Mác 400	m ³	1.366.321	545.820	115.405	2.027.546
AF.12147	- Mác 450	m ³	1.281.846	545.820	115.405	1.943.071
AF.12148	- Mác 500	m ³	1.345.845	545.820	115.405	2.007.070
AF.12149	- Mác 600	m ³	1.438.892	545.820	115.405	2.100.117
	Bê tông tường, đá 2x4					
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤6m					
AF.12151	- Mác 150	m ³	855.865	490.647	64.446	1.410.958
AF.12152	- Mác 200	m ³	903.890	490.647	64.446	1.458.983
AF.12153	- Mác 250	m ³	952.617	490.647	64.446	1.507.710
AF.12154	- Mác 300	m ³	998.325	490.647	64.446	1.553.418
AF.12155	- Mác 350	m ³	1.048.834	490.647	64.446	1.603.927
AF.12156	- Mác 400	m ³	1.090.139	490.647	64.446	1.645.232
AF.12157	- Mác 450	m ³	1.307.805	490.647	64.446	1.862.898
AF.12158	- Mác 500	m ³	1.222.394	490.647	64.446	1.777.487
AF.12159	- Mác 600	m ³	1.332.537	490.647	64.446	1.887.630
	Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤28m					
AF.12161	- Mác 150	m ³	855.865	581.289	115.405	1.552.559
AF.12162	- Mác 200	m ³	903.890	581.289	115.405	1.600.584
AF.12163	- Mác 250	m ³	952.617	581.289	115.405	1.649.311
AF.12164	- Mác 300	m ³	998.325	581.289	115.405	1.695.019
AF.12165	- Mác 350	m ³	1.048.834	581.289	115.405	1.745.528
AF.12166	- Mác 400	m ³	1.090.139	581.289	115.405	1.786.833
AF.12167	- Mác 450	m ³	1.307.805	581.289	115.405	2.004.499
AF.12168	- Mác 500	m ³	1.222.394	581.289	115.405	1.919.088
AF.12169	- Mác 600	m ³	1.332.537	581.289	115.405	2.029.231
	Chiều dày > 45cm, cao ≤6m					
AF.12171	- Mác 150	m ³	855.865	453.208	64.446	1.373.519
AF.12172	- Mác 200	m ³	903.890	453.208	64.446	1.421.544

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12173	- Mác 250	m ³	952.617	453.208	64.446	1.470.271
AF.12174	- Mác 300	m ³	998.325	453.208	64.446	1.515.979
AF.12175	- Mác 350	m ³	1.048.834	453.208	64.446	1.566.488
AF.12176	- Mác 400	m ³	1.090.139	453.208	64.446	1.607.793
AF.12177	- Mác 450	m ³	1.307.805	453.208	64.446	1.825.459
AF.12178	- Mác 500	m ³	1.222.394	453.208	64.446	1.740.048
AF.12179	- Mác 600	m ³	1.332.537	453.208	64.446	1.850.191
	Chiều dày > 45cm, cao ≤28m					
AF.12181	- Mác 150	m ³	855.865	545.820	115.405	1.517.090
AF.12182	- Mác 200	m ³	903.890	545.820	115.405	1.565.115
AF.12183	- Mác 250	m ³	952.617	545.820	115.405	1.613.842
AF.12184	- Mác 300	m ³	998.325	545.820	115.405	1.659.550
AF.12185	- Mác 350	m ³	1.048.834	545.820	115.405	1.710.059
AF.12186	- Mác 400	m ³	1.090.139	545.820	115.405	1.751.364
AF.12187	- Mác 450	m ³	1.307.805	545.820	115.405	1.969.030
AF.12188	- Mác 500	m ³	1.222.394	545.820	115.405	1.883.619
AF.12189	- Mác 600	m ³	1.332.537	545.820	115.405	1.993.762

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	620.698	64.446	1.668.644
AF.12212	- Mác 200	m ³	1.032.329	620.698	64.446	1.717.473
AF.12213	- Mác 250	m ³	1.081.805	620.698	64.446	1.766.949
AF.12214	- Mác 300	m ³	1.128.040	620.698	64.446	1.813.184
AF.12215	- Mác 350	m ³	1.173.941	620.698	64.446	1.859.085
AF.12216	- Mác 400	m ³	1.366.321	620.698	64.446	2.051.465
AF.12217	- Mác 450	m ³	1.281.846	620.698	64.446	1.966.990
AF.12218	- Mác 500	m ³	1.345.845	620.698	64.446	2.030.989
AF.12219	- Mác 600	m ³	1.438.892	620.698	64.446	2.124.036
	Tiết diện cột ≤ 0,1m ² , cao ≤28m					
AF.12221	- Mác 150	m ³	983.500	664.048	115.405	1.762.953
AF.12222	- Mác 200	m ³	1.032.329	664.048	115.405	1.811.782
AF.12223	- Mác 250	m ³	1.081.805	664.048	115.405	1.861.258
AF.12224	- Mác 300	m ³	1.128.040	664.048	115.405	1.907.493
AF.12225	- Mác 350	m ³	1.173.941	664.048	115.405	1.953.394
AF.12226	- Mác 400	m ³	1.366.321	664.048	115.405	2.145.774
AF.12227	- Mác 450	m ³	1.281.846	664.048	115.405	2.061.299
AF.12228	- Mác 500	m ³	1.345.845	664.048	115.405	2.125.298
AF.12229	- Mác 600	m ³	1.438.892	664.048	115.405	2.218.345
	Tiết diện cột > 0,1m ² , cao ≤6m					
AF.12231	- Mác 150	m ³	983.500	559.613	68.829	1.611.942
AF.12232	- Mác 200	m ³	1.032.329	559.613	68.829	1.660.771

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12233	- Mác 250	m ³	1.081.805	559.613	68.829	1.710.247
AF.12234	- Mác 300	m ³	1.128.040	559.613	68.829	1.756.482
AF.12235	- Mác 350	m ³	1.173.941	559.613	68.829	1.802.383
AF.12236	- Mác 400	m ³	1.366.321	559.613	68.829	1.994.763
AF.12237	- Mác 450	m ³	1.281.846	559.613	68.829	1.910.288
AF.12238	- Mác 500	m ³	1.345.845	559.613	68.829	1.974.287
AF.12239	- Mác 600	m ³	1.438.892	559.613	68.829	2.067.334
Tiết diện cột > 0,1m ² , cao ≤28m						
AF.12241	- Mác 150	m ³	983.500	597.052	119.788	1.700.340
AF.12242	- Mác 200	m ³	1.032.329	597.052	119.788	1.749.169
AF.12243	- Mác 250	m ³	1.081.805	597.052	119.788	1.798.645
AF.12244	- Mác 300	m ³	1.128.040	597.052	119.788	1.844.880
AF.12245	- Mác 350	m ³	1.173.941	597.052	119.788	1.890.781
AF.12246	- Mác 400	m ³	1.366.321	597.052	119.788	2.083.161
AF.12247	- Mác 450	m ³	1.281.846	597.052	119.788	1.998.686
AF.12248	- Mác 500	m ³	1.345.845	597.052	119.788	2.062.685
AF.12249	- Mác 600	m ³	1.438.892	597.052	119.788	2.155.732
Bê tông cột, đá 2x4						
Tiết diện cột ≤ 0,1m ² , cao ≤6m						
AF.12251	- Mác 150	m ³	855.865	620.698	64.446	1.541.009
AF.12252	- Mác 200	m ³	903.890	620.698	64.446	1.589.034
AF.12253	- Mác 250	m ³	952.617	620.698	64.446	1.637.761
AF.12254	- Mác 300	m ³	998.325	620.698	64.446	1.683.469
AF.12255	- Mác 350	m ³	1.048.834	620.698	64.446	1.733.978
AF.12256	- Mác 400	m ³	1.090.139	620.698	64.446	1.775.283
AF.12257	- Mác 450	m ³	1.307.805	620.698	64.446	1.992.949
AF.12258	- Mác 500	m ³	1.222.394	620.698	64.446	1.907.538
AF.12259	- Mác 600	m ³	1.332.537	620.698	64.446	2.017.681
Tiết diện cột ≤ 0,1m ² , cao ≤28m						
AF.12261	- Mác 150	m ³	855.865	664.048	115.405	1.635.318
AF.12262	- Mác 200	m ³	903.890	664.048	115.405	1.683.343
AF.12263	- Mác 250	m ³	952.617	664.048	115.405	1.732.070
AF.12264	- Mác 300	m ³	998.325	664.048	115.405	1.777.778
AF.12265	- Mác 350	m ³	1.048.834	664.048	115.405	1.828.287
AF.12266	- Mác 400	m ³	1.090.139	664.048	115.405	1.869.592
AF.12267	- Mác 450	m ³	1.307.805	664.048	115.405	2.087.258
AF.12268	- Mác 500	m ³	1.222.394	664.048	115.405	2.001.847
AF.12269	- Mác 600	m ³	1.332.537	664.048	115.405	2.111.990
Tiết diện cột > 0,1m ² , cao ≤6m						
AF.12271	- Mác 150	m ³	855.865	559.613	68.829	1.484.307
AF.12272	- Mác 200	m ³	903.890	559.613	68.829	1.532.332
AF.12273	- Mác 250	m ³	952.617	559.613	68.829	1.581.059
AF.12274	- Mác 300	m ³	998.325	559.613	68.829	1.626.767
AF.12275	- Mác 350	m ³	1.048.834	559.613	68.829	1.677.276
AF.12276	- Mác 400	m ³	1.090.139	559.613	68.829	1.718.581
AF.12277	- Mác 450	m ³	1.307.805	559.613	68.829	1.936.247
AF.12278	- Mác 500	m ³	1.222.394	559.613	68.829	1.850.836
AF.12279	- Mác 600	m ³	1.332.537	559.613	68.829	1.960.979
Tiết diện cột > 0,1m ² , cao ≤28m						
AF.12281	- Mác 150	m ³	855.865	597.052	119.788	1.572.705

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12282	- Mác 200	m ³	903.890	597.052	119.788	1.620.730
AF.12283	- Mác 250	m ³	952.617	597.052	119.788	1.669.457
AF.12284	- Mác 300	m ³	998.325	597.052	119.788	1.715.165
AF.12285	- Mác 350	m ³	1.048.834	597.052	119.788	1.765.674
AF.12286	- Mác 400	m ³	1.090.139	597.052	119.788	1.806.979
AF.12287	- Mác 450	m ³	1.307.805	597.052	119.788	2.024.645
AF.12288	- Mác 500	m ³	1.222.394	597.052	119.788	1.939.234
AF.12289	- Mác 600	m ³	1.332.537	597.052	119.788	2.049.377

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	526.115	64.446	1.536.594
AF.12312	- Mác 200	m ³	993.002	526.115	64.446	1.583.563
AF.12313	- Mác 250	m ³	1.040.593	526.115	64.446	1.631.154
AF.12314	- Mác 300	m ³	1.085.067	526.115	64.446	1.675.628
AF.12315	- Mác 350	m ³	1.129.220	526.115	64.446	1.719.781
AF.12316	- Mác 400	m ³	1.314.271	526.115	64.446	1.904.832
AF.12317	- Mác 450	m ³	1.233.014	526.115	64.446	1.823.575
AF.12318	- Mác 500	m ³	1.294.575	526.115	64.446	1.885.136
AF.12319	- Mác 600	m ³	1.384.077	526.115	64.446	1.974.638

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	366.507	87.359	1.399.899
AF.12412	- Mác 200	m ³	993.002	366.507	87.359	1.446.868
AF.12413	- Mác 250	m ³	1.040.593	366.507	87.359	1.494.459
AF.12414	- Mác 300	m ³	1.085.067	366.507	87.359	1.538.933
AF.12415	- Mác 350	m ³	1.129.220	366.507	87.359	1.583.086
AF.12416	- Mác 400	m ³	1.314.271	366.507	87.359	1.768.137
AF.12417	- Mác 450	m ³	1.233.014	366.507	87.359	1.686.880
AF.12418	- Mác 500	m ³	1.294.575	366.507	87.359	1.748.441
AF.12419	- Mác 600	m ³	1.384.077	366.507	87.359	1.837.943
	Bê tông lạnh tô, mái hắt, máng nước, tầm đan, ô văng, đá 1x2					
AF.12511	- Mác 150	m ³	946.033	524.145	87.359	1.557.537
AF.12512	- Mác 200	m ³	993.002	524.145	87.359	1.604.506
AF.12513	- Mác 250	m ³	1.040.593	524.145	87.359	1.652.097

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.12514	- Mác 300	m ³	1.085.067	524.145	87.359	1.696.571
AF.12515	- Mác 350	m ³	1.129.220	524.145	87.359	1.740.724
AF.12516	- Mác 400	m ³	1.314.271	524.145	87.359	1.925.775
AF.12517	- Mác 450	m ³	1.233.014	524.145	87.359	1.844.518
AF.12518	- Mác 500	m ³	1.294.575	524.145	87.359	1.906.079
AF.12519	- Mác 600	m ³	1.384.077	524.145	87.359	1.995.581
	Bê tông cầu thang					
	Bê tông cầu thang thường, đá 1x2					
AF.12611	- Mác 150	m ³	946.033	400.005	87.359	1.433.397
AF.12612	- Mác 200	m ³	993.002	400.005	87.359	1.480.366
AF.12613	- Mác 250	m ³	1.040.593	400.005	87.359	1.527.957
AF.12614	- Mác 300	m ³	1.085.067	400.005	87.359	1.572.431
AF.12615	- Mác 350	m ³	1.129.220	400.005	87.359	1.616.584
AF.12616	- Mác 400	m ³	1.314.271	400.005	87.359	1.801.635
AF.12617	- Mác 450	m ³	1.233.014	400.005	87.359	1.720.378
AF.12618	- Mác 500	m ³	1.294.575	400.005	87.359	1.781.939
AF.12619	- Mác 600	m ³	1.384.077	400.005	87.359	1.871.441
	Bê tông cầu thang xoáy tròn					
	ốc, đá 1x2					
AF.12621	- Mác 150	m ³	946.033	423.651	87.359	1.457.043
AF.12622	- Mác 200	m ³	993.002	423.651	87.359	1.504.012
AF.12623	- Mác 250	m ³	1.040.593	423.651	87.359	1.551.603
AF.12624	- Mác 300	m ³	1.085.067	423.651	87.359	1.596.077
AF.12625	- Mác 350	m ³	1.129.220	423.651	87.359	1.640.230
AF.12626	- Mác 400	m ³	1.314.271	423.651	87.359	1.825.281
AF.12627	- Mác 450	m ³	1.233.014	423.651	87.359	1.744.024
AF.12628	- Mác 500	m ³	1.294.575	423.651	87.359	1.805.585
AF.12629	- Mác 600	m ³	1.384.077	423.651	87.359	1.895.087

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	275.866	44.504	1.266.403
AF.13112	- Mác 200	m ³	993.002	275.866	44.504	1.313.372
AF.13113	- Mác 250	m ³	1.040.593	275.866	44.504	1.360.963
AF.13114	- Mác 300	m ³	1.085.067	275.866	44.504	1.405.437
AF.13115	- Mác 350	m ³	1.129.220	275.866	44.504	1.449.590
AF.13116	- Mác 400	m ³	1.314.271	275.866	44.504	1.634.641
AF.13117	- Mác 450	m ³	1.233.014	275.866	44.504	1.553.384
AF.13118	- Mác 500	m ³	1.294.575	275.866	44.504	1.614.945
AF.13119	- Mác 600	m ³	1.384.077	275.866	44.504	1.704.447

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	275.866	44.504	1.143.631
AF.13122	- Mác 200	m ³	869.456	275.866	44.504	1.189.826
AF.13123	- Mác 250	m ³	916.327	275.866	44.504	1.236.697
AF.13124	- Mác 300	m ³	960.294	275.866	44.504	1.280.664
AF.13125	- Mác 350	m ³	1.008.878	275.866	44.504	1.329.248
AF.13126	- Mác 400	m ³	1.048.610	275.866	44.504	1.368.980
AF.13127	- Mác 450	m ³	1.257.984	275.866	44.504	1.578.354
AF.13128	- Mác 500	m ³	1.175.827	275.866	44.504	1.496.197
AF.13129	- Mác 600	m ³	1.281.774	275.866	44.504	1.602.144
	Bê tông mương cấp, rãnh nước, đá 1x2					
AF.13211	- Mác 150	m ³	946.033	327.098	44.504	1.317.635
AF.13212	- Mác 200	m ³	993.002	327.098	44.504	1.364.604
AF.13213	- Mác 250	m ³	1.040.593	327.098	44.504	1.412.195
AF.13214	- Mác 300	m ³	1.085.067	327.098	44.504	1.456.669
AF.13215	- Mác 350	m ³	1.129.220	327.098	44.504	1.500.822
AF.13216	- Mác 400	m ³	1.314.271	327.098	44.504	1.685.873
AF.13217	- Mác 450	m ³	1.233.014	327.098	44.504	1.604.616
AF.13218	- Mác 500	m ³	1.294.575	327.098	44.504	1.666.177
AF.13219	- Mác 600	m ³	1.384.077	327.098	44.504	1.755.679
	Bê tông mương cấp, rãnh nước, đá 2x4					
AF.13221	- Mác 150	m ³	823.261	327.098	44.504	1.194.863
AF.13222	- Mác 200	m ³	869.456	327.098	44.504	1.241.058
AF.13223	- Mác 250	m ³	916.327	327.098	44.504	1.287.929
AF.13224	- Mác 300	m ³	960.294	327.098	44.504	1.331.896
AF.13225	- Mác 350	m ³	1.008.878	327.098	44.504	1.380.480
AF.13226	- Mác 400	m ³	1.048.610	327.098	44.504	1.420.212
AF.13227	- Mác 450	m ³	1.257.984	327.098	44.504	1.629.586
AF.13228	- Mác 500	m ³	1.175.827	327.098	44.504	1.547.429
AF.13229	- Mác 600	m ³	1.281.774	327.098	44.504	1.653.376

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	587.200	64.446	1.635.146
AF.13312	- Mác 200	m ³	1.032.329	587.200	64.446	1.683.975
AF.13313	- Mác 250	m ³	1.081.805	587.200	64.446	1.733.451
AF.13314	- Mác 300	m ³	1.128.040	587.200	64.446	1.779.686
AF.13315	- Mác 350	m ³	1.173.941	587.200	64.446	1.825.587

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.13316	- Mác 400	m ³	1.366.321	587.200	64.446	2.017.967
AF.13317	- Mác 450	m ³	1.281.846	587.200	64.446	1.933.492
AF.13318	- Mác 500	m ³	1.345.845	587.200	64.446	1.997.491
AF.13319	- Mác 600	m ³	1.438.892	587.200	64.446	2.090.538
	Đường kính ống ≤ 200cm					
AF.13321	- Mác 150	m ³	983.500	494.588	64.446	1.542.534
AF.13322	- Mác 200	m ³	1.032.329	494.588	64.446	1.591.363
AF.13323	- Mác 250	m ³	1.081.805	494.588	64.446	1.640.839
AF.13324	- Mác 300	m ³	1.128.040	494.588	64.446	1.687.074
AF.13325	- Mác 350	m ³	1.173.941	494.588	64.446	1.732.975
AF.13326	- Mác 400	m ³	1.366.321	494.588	64.446	1.925.355
AF.13327	- Mác 450	m ³	1.281.846	494.588	64.446	1.840.880
AF.13328	- Mác 500	m ³	1.345.845	494.588	64.446	1.904.879
AF.13329	- Mác 600	m ³	1.438.892	494.588	64.446	1.997.926
	Đường kính ống > 200cm					
AF.13331	- Mác 150	m ³	964.767	470.942	64.446	1.500.155
AF.13332	- Mác 200	m ³	1.012.666	470.942	64.446	1.548.054
AF.13333	- Mác 250	m ³	1.061.199	470.942	64.446	1.596.587
AF.13334	- Mác 300	m ³	1.106.554	470.942	64.446	1.641.942
AF.13335	- Mác 350	m ³	1.151.580	470.942	64.446	1.686.968
AF.13336	- Mác 400	m ³	1.340.296	470.942	64.446	1.875.684
AF.13337	- Mác 450	m ³	1.257.430	470.942	64.446	1.792.818
AF.13338	- Mác 500	m ³	1.320.210	470.942	64.446	1.855.598
AF.13339	- Mác 600	m ³	1.411.485	470.942	64.446	1.946.873
	Bê tông ống cống hình hộp, đá 1x2					
AF.13411	- Mác 150	m ³	964.767	435.474	44.504	1.444.745
AF.13412	- Mác 200	m ³	1.012.666	435.474	44.504	1.492.644
AF.13413	- Mác 250	m ³	1.061.199	435.474	44.504	1.541.177
AF.13414	- Mác 300	m ³	1.106.554	435.474	44.504	1.586.532
AF.13415	- Mác 350	m ³	1.151.580	435.474	44.504	1.631.558
AF.13416	- Mác 400	m ³	1.340.296	435.474	44.504	1.820.274
AF.13417	- Mác 450	m ³	1.257.430	435.474	44.504	1.737.408
AF.13418	- Mác 500	m ³	1.320.210	435.474	44.504	1.800.188
AF.13419	- Mác 600	m ³	1.411.485	435.474	44.504	1.891.463

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	408.006	120.935	1.484.341
AF.14112	- Mác 200	m ³	1.002.834	408.006	120.935	1.531.775
AF.14113	- Mác 250	m ³	1.050.896	408.006	120.935	1.579.837
AF.14114	- Mác 300	m ³	1.095.811	408.006	120.935	1.624.752
AF.14115	- Mác 350	m ³	1.140.400	408.006	120.935	1.669.341

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.14116	- Mác 400	m ³	1.327.283	408.006	120.935	1.856.224
AF.14117	- Mác 450	m ³	1.245.222	408.006	120.935	1.774.163
AF.14118	- Mác 500	m ³	1.307.393	408.006	120.935	1.836.334
AF.14119	- Mác 600	m ³	1.397.781	408.006	120.935	1.926.722
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước, đá 1x2					
AF.14121	- Mác 150	m ³	955.400	488.007	463.653	1.907.060
AF.14122	- Mác 200	m ³	1.002.834	488.007	463.653	1.954.494
AF.14123	- Mác 250	m ³	1.050.896	488.007	463.653	2.002.556
AF.14124	- Mác 300	m ³	1.095.811	488.007	463.653	2.047.471
AF.14125	- Mác 350	m ³	1.140.400	488.007	463.653	2.092.060
AF.14126	- Mác 400	m ³	1.327.283	488.007	463.653	2.278.943
AF.14127	- Mác 450	m ³	1.245.222	488.007	463.653	2.196.882
AF.14128	- Mác 500	m ³	1.307.393	488.007	463.653	2.259.053
AF.14129	- Mác 600	m ³	1.397.781	488.007	463.653	2.349.441
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn, đá 1x2					
AF.14211	- Mác 150	m ³	955.400	516.008	120.935	1.592.343
AF.14212	- Mác 200	m ³	1.002.834	516.008	120.935	1.639.777
AF.14213	- Mác 250	m ³	1.050.896	516.008	120.935	1.687.839
AF.14214	- Mác 300	m ³	1.095.811	516.008	120.935	1.732.754
AF.14215	- Mác 350	m ³	1.140.400	516.008	120.935	1.777.343
AF.14216	- Mác 400	m ³	1.327.283	516.008	120.935	1.964.226
AF.14217	- Mác 450	m ³	1.245.222	516.008	120.935	1.882.165
AF.14218	- Mác 500	m ³	1.307.393	516.008	120.935	1.944.336
AF.14219	- Mác 600	m ³	1.397.781	516.008	120.935	2.034.724
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước, đá 1x2					
AF.14221	- Mác 150	m ³	955.400	586.009	463.653	2.005.062
AF.14222	- Mác 200	m ³	1.002.834	586.009	463.653	2.052.496
AF.14223	- Mác 250	m ³	1.050.896	586.009	463.653	2.100.558
AF.14224	- Mác 300	m ³	1.095.811	586.009	463.653	2.145.473
AF.14225	- Mác 350	m ³	1.140.400	586.009	463.653	2.190.062
AF.14226	- Mác 400	m ³	1.327.283	586.009	463.653	2.376.945
AF.14227	- Mác 450	m ³	1.245.222	586.009	463.653	2.294.884
AF.14228	- Mác 500	m ³	1.307.393	586.009	463.653	2.357.055
AF.14229	- Mác 600	m ³	1.397.781	586.009	463.653	2.447.443
	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	408.006	120.935	1.360.353
AF.14132	- Mác 200	m ³	878.064	408.006	120.935	1.407.005
AF.14133	- Mác 250	m ³	925.399	408.006	120.935	1.454.340
AF.14134	- Mác 300	m ³	969.802	408.006	120.935	1.498.743
AF.14135	- Mác 350	m ³	1.018.867	408.006	120.935	1.547.808
AF.14136	- Mác 400	m ³	1.058.992	408.006	120.935	1.587.933
AF.14137	- Mác 450	m ³	1.270.439	408.006	120.935	1.799.380
AF.14138	- Mác 500	m ³	1.187.468	408.006	120.935	1.716.409

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	408.006	120.935	1.823.406
AF.14141	- Mác 150	m ³	831.412	488.007	463.653	1.783.072
AF.14142	- Mác 200	m ³	878.064	488.007	463.653	1.829.724
AF.14143	- Mác 250	m ³	925.399	488.007	463.653	1.877.059
AF.14144	- Mác 300	m ³	969.802	488.007	463.653	1.921.462
AF.14145	- Mác 350	m ³	1.018.867	488.007	463.653	1.970.527
AF.14146	- Mác 400	m ³	1.058.992	488.007	463.653	2.010.652
AF.14147	- Mác 450	m ³	1.270.439	488.007	463.653	2.222.099
AF.14148	- Mác 500	m ³	1.187.468	488.007	463.653	2.139.128
AF.14149	- Mác 600	m ³	1.294.465	488.007	463.653	2.246.125
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.14231	- Mác 150	m ³	831.412	516.008	120.935	1.468.355
AF.14232	- Mác 200	m ³	878.064	516.008	120.935	1.515.007
AF.14233	- Mác 250	m ³	925.399	516.008	120.935	1.562.342
AF.14234	- Mác 300	m ³	969.802	516.008	120.935	1.606.745
AF.14235	- Mác 350	m ³	1.018.867	516.008	120.935	1.655.810
AF.14236	- Mác 400	m ³	1.058.992	516.008	120.935	1.695.935
AF.14237	- Mác 450	m ³	1.270.439	516.008	120.935	1.907.382
AF.14238	- Mác 500	m ³	1.187.468	516.008	120.935	1.824.411
AF.14239	- Mác 600	m ³	1.294.465	516.008	120.935	1.931.408
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.14241	- Mác 150	m ³	831.412	586.009	463.653	1.881.074
AF.14242	- Mác 200	m ³	878.064	586.009	463.653	1.927.726
AF.14243	- Mác 250	m ³	925.399	586.009	463.653	1.975.061
AF.14244	- Mác 300	m ³	969.802	586.009	463.653	2.019.464
AF.14245	- Mác 350	m ³	1.018.867	586.009	463.653	2.068.529
AF.14246	- Mác 400	m ³	1.058.992	586.009	463.653	2.108.654
AF.14247	- Mác 450	m ³	1.270.439	586.009	463.653	2.320.101
AF.14248	- Mác 500	m ³	1.187.468	586.009	463.653	2.237.130
AF.14249	- Mác 600	m ³	1.294.465	586.009	463.653	2.344.127

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	413.799	44.598	1.413.797
AF.14312	- Mác 200	m ³	1.002.834	413.799	44.598	1.461.231
AF.14313	- Mác 250	m ³	1.050.896	413.799	44.598	1.509.293
AF.14314	- Mác 300	m ³	1.095.811	413.799	44.598	1.554.208
AF.14315	- Mác 350	m ³	1.140.400	413.799	44.598	1.598.797

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.14316	- Mác 400	m ³	1.327.283	413.799	44.598	1.785.680
AF.14317	- Mác 450	m ³	1.245.222	413.799	44.598	1.703.619
AF.14318	- Mác 500	m ³	1.307.393	413.799	44.598	1.765.790
AF.14319	- Mác 600	m ³	1.397.781	413.799	44.598	1.856.178
	Bê tông lan can, gờ chắn					
AF.14321	- Mác 150	m ³	955.400	620.698	25.251	1.601.349
AF.14322	- Mác 200	m ³	1.002.834	620.698	25.251	1.648.783
AF.14323	- Mác 250	m ³	1.050.896	620.698	25.251	1.696.845
AF.14324	- Mác 300	m ³	1.095.811	620.698	25.251	1.741.760
AF.14325	- Mác 350	m ³	1.140.400	620.698	25.251	1.786.349
AF.14326	- Mác 400	m ³	1.327.283	620.698	25.251	1.973.232
AF.14327	- Mác 450	m ³	1.245.222	620.698	25.251	1.891.171
AF.14328	- Mác 500	m ³	1.307.393	620.698	25.251	1.953.342
AF.14329	- Mác 600	m ³	1.397.781	620.698	25.251	2.043.730
	Đá 2x4					
	Bê tông mặt cầu					
AF.14331	- Mác 150	m ³	831.412	413.799	44.598	1.289.809
AF.14332	- Mác 200	m ³	878.064	413.799	44.598	1.336.461
AF.14333	- Mác 250	m ³	925.399	413.799	44.598	1.383.796
AF.14334	- Mác 300	m ³	969.802	413.799	44.598	1.428.199
AF.14335	- Mác 350	m ³	1.018.867	413.799	44.598	1.477.264
AF.14336	- Mác 400	m ³	1.058.992	413.799	44.598	1.517.389
AF.14337	- Mác 450	m ³	1.270.439	413.799	44.598	1.728.836
AF.14338	- Mác 500	m ³	1.187.468	413.799	44.598	1.645.865
AF.14339	- Mác 600	m ³	1.294.465	413.799	44.598	1.752.862
	Bê tông lan can, gờ chắn					
AF.14341	- Mác 150	m ³	831.412	620.698	25.251	1.477.361
AF.14342	- Mác 200	m ³	878.064	620.698	25.251	1.524.013
AF.14343	- Mác 250	m ³	925.399	620.698	25.251	1.571.348
AF.14344	- Mác 300	m ³	969.802	620.698	25.251	1.615.751
AF.14345	- Mác 350	m ³	1.018.867	620.698	25.251	1.664.816
AF.14346	- Mác 400	m ³	1.058.992	620.698	25.251	1.704.941
AF.14347	- Mác 450	m ³	1.270.439	620.698	25.251	1.916.388
AF.14348	- Mác 500	m ³	1.187.468	620.698	25.251	1.833.417
AF.14349	- Mác 600	m ³	1.294.465	620.698	25.251	1.940.414

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	614.787	64.446	1.653.366

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.15112	- Mác 200	m ³	1.022.498	614.787	64.446	1.701.731
AF.15113	- Mác 250	m ³	1.071.502	614.787	64.446	1.750.735
AF.15114	- Mác 300	m ³	1.117.297	614.787	64.446	1.796.530
AF.15115	- Mác 350	m ³	1.162.761	614.787	64.446	1.841.994
AF.15116	- Mác 400	m ³	1.353.308	614.787	64.446	2.032.541
AF.15117	- Mác 450	m ³	1.269.638	614.787	64.446	1.948.871
AF.15118	- Mác 500	m ³	1.333.028	614.787	64.446	2.012.261
AF.15119	- Mác 600	m ³	1.425.189	614.787	64.446	2.104.422
	Bê tông cầu máng thường					
AF.15121	- Mác 150	m ³	974.133	490.647	64.446	1.529.226
AF.15122	- Mác 200	m ³	1.022.498	490.647	64.446	1.577.591
AF.15123	- Mác 250	m ³	1.071.502	490.647	64.446	1.626.595
AF.15124	- Mác 300	m ³	1.117.297	490.647	64.446	1.672.390
AF.15125	- Mác 350	m ³	1.162.761	490.647	64.446	1.717.854
AF.15126	- Mác 400	m ³	1.353.308	490.647	64.446	1.908.401
AF.15127	- Mác 450	m ³	1.269.638	490.647	64.446	1.824.731
AF.15128	- Mác 500	m ³	1.333.028	490.647	64.446	1.888.121
AF.15129	- Mác 600	m ³	1.425.189	490.647	64.446	1.980.282
	Bê tông cầu máng vỏ mỏng					
AF.15131	- Mác 150	m ²	34.542	157.638	18.321	210.501
AF.15132	- Mác 200	m ²	36.257	157.638	18.321	212.216
AF.15133	- Mác 250	m ²	37.995	157.638	18.321	213.954
AF.15134	- Mác 300	m ²	39.619	157.638	18.321	215.578
AF.15135	- Mác 350	m ²	41.231	157.638	18.321	217.190
AF.15136	- Mác 400	m ²	47.988	157.638	18.321	223.947
AF.15137	- Mác 450	m ²	45.021	157.638	18.321	220.980
AF.15138	- Mác 500	m ²	47.269	157.638	18.321	223.228
AF.15139	- Mác 600	m ²	50.537	157.638	18.321	226.496
	Đá 2x4					
	Bê tông buồng xoắn, ống hút					
AF.15141	- Mác 150	m ³	847.714	614.787	64.446	1.526.947
AF.15142	- Mác 200	m ³	895.281	614.787	64.446	1.574.514
AF.15143	- Mác 250	m ³	943.544	614.787	64.446	1.622.777
AF.15144	- Mác 300	m ³	988.817	614.787	64.446	1.668.050
AF.15145	- Mác 350	m ³	1.038.845	614.787	64.446	1.718.078
AF.15146	- Mác 400	m ³	1.079.757	614.787	64.446	1.758.990
AF.15147	- Mác 450	m ³	1.295.350	614.787	64.446	1.974.583
AF.15148	- Mác 500	m ³	1.210.752	614.787	64.446	1.889.985
AF.15149	- Mác 600	m ³	1.319.847	614.787	64.446	1.999.080
	Bê tông cầu máng thường					
AF.15151	- Mác 150	m ³	847.714	490.647	64.446	1.402.807
AF.15152	- Mác 200	m ³	895.281	490.647	64.446	1.450.374
AF.15153	- Mác 250	m ³	943.544	490.647	64.446	1.498.637
AF.15154	- Mác 300	m ³	988.817	490.647	64.446	1.543.910
AF.15155	- Mác 350	m ³	1.038.845	490.647	64.446	1.593.938
AF.15156	- Mác 400	m ³	1.079.757	490.647	64.446	1.634.850
AF.15157	- Mác 450	m ³	1.295.350	490.647	64.446	1.850.443
AF.15158	- Mác 500	m ³	1.210.752	490.647	64.446	1.765.845
AF.15159	- Mác 600	m ³	1.319.847	490.647	64.446	1.874.940

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	157.638	18.321	206.019
AF.15162	- Mác 200	m ²	31.746	157.638	18.321	207.705
AF.15163	- Mác 250	m ²	33.458	157.638	18.321	209.417
AF.15164	- Mác 300	m ²	35.063	157.638	18.321	211.022
AF.15165	- Mác 350	m ²	36.837	157.638	18.321	212.796
AF.15166	- Mác 400	m ²	38.288	157.638	18.321	214.247
AF.15167	- Mác 450	m ²	45.933	157.638	18.321	221.892
AF.15168	- Mác 500	m ²	42.933	157.638	18.321	218.892
AF.15169	- Mác 600	m ²	46.801	157.638	18.321	222.760

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	331.039	207.257	1.484.329
AF.15212	- Mác 200	m ³	993.002	331.039	207.257	1.531.298
AF.15213	- Mác 250	m ³	1.040.593	331.039	207.257	1.578.889
AF.15214	- Mác 300	m ³	1.085.067	331.039	207.257	1.623.363
AF.15215	- Mác 350	m ³	1.129.220	331.039	207.257	1.667.516
AF.15216	- Mác 400	m ³	1.314.271	331.039	207.257	1.852.567
AF.15217	- Mác 450	m ³	1.233.014	331.039	207.257	1.771.310
AF.15218	- Mác 500	m ³	1.294.575	331.039	207.257	1.832.871
AF.15219	- Mác 600	m ³	1.384.077	331.039	207.257	1.922.373
	Bê tông dầm cầu cảng					
AF.15221	- Mác 150	m ³	946.033	342.862	207.257	1.496.152
AF.15222	- Mác 200	m ³	993.002	342.862	207.257	1.543.121
AF.15223	- Mác 250	m ³	1.040.593	342.862	207.257	1.590.712
AF.15224	- Mác 300	m ³	1.085.067	342.862	207.257	1.635.186
AF.15225	- Mác 350	m ³	1.129.220	342.862	207.257	1.679.339
AF.15226	- Mác 400	m ³	1.314.271	342.862	207.257	1.864.390
AF.15227	- Mác 450	m ³	1.233.014	342.862	207.257	1.783.133
AF.15228	- Mác 500	m ³	1.294.575	342.862	207.257	1.844.694
AF.15229	- Mác 600	m ³	1.384.077	342.862	207.257	1.934.196
	Đá 2x4					
	Bê tông mới nổi bản dầm dọc					
AF.15231	- Mác 150	m ³	823.261	331.039	207.257	1.361.557
AF.15232	- Mác 200	m ³	869.456	331.039	207.257	1.407.752
AF.15233	- Mác 250	m ³	916.327	331.039	207.257	1.454.623
AF.15234	- Mác 300	m ³	960.294	331.039	207.257	1.498.590
AF.15235	- Mác 350	m ³	1.008.878	331.039	207.257	1.547.174
AF.15236	- Mác 400	m ³	1.048.610	331.039	207.257	1.586.906
AF.15237	- Mác 450	m ³	1.257.984	331.039	207.257	1.796.280

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.15238	- Mác 500	m ³	1.175.827	331.039	207.257	1.714.123
AF.15239	- Mác 600	m ³	1.281.774	331.039	207.257	1.820.070
Bê tông đầm cầu cảng						
AF.15241	- Mác 150	m ³	823.261	342.862	207.257	1.373.380
AF.15242	- Mác 200	m ³	869.456	342.862	207.257	1.419.575
AF.15243	- Mác 250	m ³	916.327	342.862	207.257	1.466.446
AF.15244	- Mác 300	m ³	960.294	342.862	207.257	1.510.413
AF.15245	- Mác 350	m ³	1.008.878	342.862	207.257	1.558.997
AF.15246	- Mác 400	m ³	1.048.610	342.862	207.257	1.598.729
AF.15247	- Mác 450	m ³	1.257.984	342.862	207.257	1.808.103
AF.15248	- Mác 500	m ³	1.175.827	342.862	207.257	1.725.946
AF.15249	- Mác 600	m ³	1.281.774	342.862	207.257	1.831.893

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	413.799	64.446	1.424.278
AF.15312	- Mác 200	m ³	993.002	413.799	64.446	1.471.247
AF.15313	- Mác 250	m ³	1.040.593	413.799	64.446	1.518.838
AF.15314	- Mác 300	m ³	1.085.067	413.799	64.446	1.563.312
AF.15315	- Mác 350	m ³	1.129.220	413.799	64.446	1.607.465
AF.15316	- Mác 400	m ³	1.314.271	413.799	64.446	1.792.516
AF.15317	- Mác 450	m ³	1.233.014	413.799	64.446	1.711.259
AF.15318	- Mác 500	m ³	1.294.575	413.799	64.446	1.772.820
AF.15319	- Mác 600	m ³	1.384.077	413.799	64.446	1.862.322
Bê tông mái bờ kênh mương dày ≤ 20cm, đá 2x4						
AF.15321	- Mác 150	m ³	823.261	413.799	64.446	1.301.506
AF.15322	- Mác 200	m ³	869.456	413.799	64.446	1.347.701
AF.15323	- Mác 250	m ³	916.327	413.799	64.446	1.394.572
AF.15324	- Mác 300	m ³	960.294	413.799	64.446	1.438.539
AF.15325	- Mác 350	m ³	1.008.878	413.799	64.446	1.487.123
AF.15326	- Mác 400	m ³	1.048.610	413.799	64.446	1.526.855
AF.15327	- Mác 450	m ³	1.257.984	413.799	64.446	1.736.229
AF.15328	- Mác 500	m ³	1.175.827	413.799	64.446	1.654.072
AF.15329	- Mác 600	m ³	1.281.774	413.799	64.446	1.760.019

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/lm³

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	269.954	64.933	1.406.211
AF.15412	- Mác 200	m ³	1.118.526	269.954	64.933	1.453.413
AF.15413	- Mác 250	m ³	1.166.352	269.954	64.933	1.501.239
AF.15414	- Mác 300	m ³	1.211.046	269.954	64.933	1.545.933
AF.15415	- Mác 350	m ³	1.255.417	269.954	64.933	1.590.304
AF.15416	- Mác 400	m ³	1.441.384	269.954	64.933	1.776.271
AF.15417	- Mác 450	m ³	1.359.725	269.954	64.933	1.694.612
AF.15418	- Mác 500	m ³	1.421.591	269.954	64.933	1.756.478
AF.15419	- Mác 600	m ³	1.511.537	269.954	64.933	1.846.424
	Chiều dày mặt đường > 25cm					
AF.15421	- Mác 150	m ³	1.081.355	240.397	64.933	1.386.685
AF.15422	- Mác 200	m ³	1.128.556	240.397	64.933	1.433.886
AF.15423	- Mác 250	m ³	1.176.382	240.397	64.933	1.481.712
AF.15424	- Mác 300	m ³	1.221.077	240.397	64.933	1.526.407
AF.15425	- Mác 350	m ³	1.265.448	240.397	64.933	1.570.778
AF.15426	- Mác 400	m ³	1.451.415	240.397	64.933	1.756.745
AF.15427	- Mác 450	m ³	1.369.756	240.397	64.933	1.675.086
AF.15428	- Mác 500	m ³	1.431.622	240.397	64.933	1.736.952
AF.15429	- Mác 600	m ³	1.521.567	240.397	64.933	1.826.897
	Bê tông mặt đường, đá 2x4					
	Chiều dày mặt đường ≤ 25cm					
AF.15431	- Mác 150	m ³	947.944	269.954	64.933	1.282.831
AF.15432	- Mác 200	m ³	994.367	269.954	64.933	1.329.254
AF.15433	- Mác 250	m ³	1.041.470	269.954	64.933	1.376.357
AF.15434	- Mác 300	m ³	1.085.655	269.954	64.933	1.420.542
AF.15435	- Mác 350	m ³	1.134.480	269.954	64.933	1.469.367
AF.15436	- Mác 400	m ³	1.174.408	269.954	64.933	1.509.295
AF.15437	- Mác 450	m ³	1.384.819	269.954	64.933	1.719.706
AF.15438	- Mác 500	m ³	1.302.255	269.954	64.933	1.637.142
AF.15439	- Mác 600	m ³	1.408.727	269.954	64.933	1.743.614
	Chiều dày mặt đường > 25cm					
AF.15441	- Mác 150	m ³	957.974	240.397	64.933	1.263.304
AF.15442	- Mác 200	m ³	1.004.398	240.397	64.933	1.309.728
AF.15443	- Mác 250	m ³	1.051.501	240.397	64.933	1.356.831
AF.15444	- Mác 300	m ³	1.095.686	240.397	64.933	1.401.016
AF.15445	- Mác 350	m ³	1.144.511	240.397	64.933	1.449.841
AF.15446	- Mác 400	m ³	1.184.439	240.397	64.933	1.489.769
AF.15447	- Mác 450	m ³	1.394.850	240.397	64.933	1.700.180
AF.15448	- Mác 500	m ³	1.312.286	240.397	64.933	1.617.616
AF.15449	- Mác 600	m ³	1.418.758	240.397	64.933	1.724.088

AF.15500 - BÊ TÔNG GẠCH VỠ

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông gạch vỡ					
AF.15511	- Vữa XM mác 25	m ³	319.839	158.571		478.410
AF.15512	- Vữa XM mác 50	m ³	369.191	158.571		527.762
AF.15513	- Vữa XM mác 75	m ³	413.026	158.571		571.597
AF.15514	- Vữa XM mác 100	m ³	458.313	158.571		616.884
AF.15515	- Vữa XM mác 125	m ³	499.805	158.571		658.376

AF.16000 - BÊ TÔNG BỂ CHỨA

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông bể chứa dạng thành thẳng, thành cong					
	Đá 1x2					
	Bê tông bể chứa dạng thành thẳng					
AF.160121	- Mác 150	m ³	955.400	813.804	65.091	1.834.295
AF.160122	- Mác 200	m ³	1.002.834	813.804	65.091	1.881.729
AF.160123	- Mác 250	m ³	1.050.896	813.804	65.091	1.929.791
AF.160124	- Mác 300	m ³	1.095.811	813.804	65.091	1.974.706
AF.160125	- Mác 350	m ³	1.140.400	813.804	65.091	2.019.295
AF.160126	- Mác 400	m ³	1.327.283	813.804	65.091	2.206.178
AF.160127	- Mác 450	m ³	1.245.222	813.804	65.091	2.124.117
AF.160128	- Mác 500	m ³	1.307.393	813.804	65.091	2.186.288
AF.160129	- Mác 600	m ³	1.397.781	813.804	65.091	2.276.676
	Bê tông bể chứa dạng thành cong					
AF.160211	- Mác 150	m ³	955.400	1.030.556	47.384	2.033.340
AF.160212	- Mác 200	m ³	1.002.834	1.030.556	47.384	2.080.774
AF.160213	- Mác 250	m ³	1.050.896	1.030.556	47.384	2.128.836
AF.160214	- Mác 300	m ³	1.095.811	1.030.556	47.384	2.173.751
AF.160215	- Mác 350	m ³	1.140.400	1.030.556	47.384	2.218.340
AF.160216	- Mác 400	m ³	1.327.283	1.030.556	47.384	2.405.223
AF.160217	- Mác 450	m ³	1.245.222	1.030.556	47.384	2.323.162
AF.160218	- Mác 500	m ³	1.307.393	1.030.556	47.384	2.385.333
AF.160219	- Mác 600	m ³	1.397.781	1.030.556	47.384	2.475.721

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	587.200	44.504	1.587.104
AF.17112	- Mác 200	m ³	1.002.834	587.200	44.504	1.634.538
AF.17113	- Mác 250	m ³	1.050.896	587.200	44.504	1.682.600
AF.17114	- Mác 300	m ³	1.095.811	587.200	44.504	1.727.515
AF.17115	- Mác 350	m ³	1.140.400	587.200	44.504	1.772.104
AF.17116	- Mác 400	m ³	1.327.283	587.200	44.504	1.958.987
AF.17117	- Mác 450	m ³	1.245.222	587.200	44.504	1.876.926
AF.17118	- Mác 500	m ³	1.307.393	587.200	44.504	1.939.097
AF.17119	- Mác 600	m ³	1.397.781	587.200	44.504	2.029.485
	Đá 2x4					
AF.17121	- Mác 150	m ³	831.412	587.200	44.504	1.463.116
AF.17122	- Mác 200	m ³	878.064	587.200	44.504	1.509.768
AF.17123	- Mác 250	m ³	925.399	587.200	44.504	1.557.103
AF.17124	- Mác 300	m ³	969.802	587.200	44.504	1.601.506
AF.17125	- Mác 350	m ³	1.018.867	587.200	44.504	1.650.571
AF.17126	- Mác 400	m ³	1.058.992	587.200	44.504	1.690.696
AF.17127	- Mác 450	m ³	1.270.439	587.200	44.504	1.902.143
AF.17128	- Mác 500	m ³	1.187.468	587.200	44.504	1.819.172
AF.17129	- Mác 600	m ³	1.294.465	587.200	44.504	1.926.169

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	384.242	44.504	1.374.779
AF.17212	- Mác 200	m ³	993.002	384.242	44.504	1.421.748
AF.17213	- Mác 250	m ³	1.040.593	384.242	44.504	1.469.339
AF.17214	- Mác 300	m ³	1.085.067	384.242	44.504	1.513.813
AF.17215	- Mác 350	m ³	1.129.220	384.242	44.504	1.557.966
AF.17216	- Mác 400	m ³	1.314.271	384.242	44.504	1.743.017
AF.17217	- Mác 450	m ³	1.233.014	384.242	44.504	1.661.760
AF.17218	- Mác 500	m ³	1.294.575	384.242	44.504	1.723.321
AF.17219	- Mác 600	m ³	1.384.077	384.242	44.504	1.812.823
	Đá 2x4					
AF.17221	- Mác 150	m ³	823.261	384.242	44.504	1.252.007
AF.17222	- Mác 200	m ³	869.456	384.242	44.504	1.298.202

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.17223	- Mác 250	m ³	916.327	384.242	44.504	1.345.073
AF.17224	- Mác 300	m ³	960.294	384.242	44.504	1.389.040
AF.17225	- Mác 350	m ³	1.008.878	384.242	44.504	1.437.624
AF.17226	- Mác 400	m ³	1.048.610	384.242	44.504	1.477.356
AF.17227	- Mác 450	m ³	1.257.984	384.242	44.504	1.686.730
AF.17228	- Mác 500	m ³	1.175.827	384.242	44.504	1.604.573
AF.17229	- Mác 600	m ³	1.281.774	384.242	44.504	1.710.520

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	1.278.835	207.964	2.494.287
AF.17412	- Mác 200	m ³	1.057.508	1.278.835	207.964	2.544.307
AF.17413	- Mác 250	m ³	1.108.190	1.278.835	207.964	2.594.989
AF.17414	- Mác 300	m ³	1.155.553	1.278.835	207.964	2.642.352
AF.17415	- Mác 350	m ³	1.202.574	1.278.835	207.964	2.689.373
AF.17416	- Mác 400	m ³	1.399.646	1.278.835	207.964	2.886.445
AF.17417	- Mác 450	m ³	1.313.111	1.278.835	207.964	2.799.910
AF.17418	- Mác 500	m ³	1.378.671	1.278.835	207.964	2.865.470
AF.17419	- Mác 600	m ³	1.473.987	1.278.835	207.964	2.960.786
	Chiều cao >25m, đá 1x2					
AF.17421	- Mác 150	m ³	1.007.488	1.414.797	223.946	2.646.231
AF.17422	- Mác 200	m ³	1.057.508	1.414.797	223.946	2.696.251
AF.17423	- Mác 250	m ³	1.108.190	1.414.797	223.946	2.746.933
AF.17424	- Mác 300	m ³	1.155.553	1.414.797	223.946	2.794.296
AF.17425	- Mác 350	m ³	1.202.574	1.414.797	223.946	2.841.317
AF.17426	- Mác 400	m ³	1.399.646	1.414.797	223.946	3.038.389
AF.17427	- Mác 450	m ³	1.313.111	1.414.797	223.946	2.951.854
AF.17428	- Mác 500	m ³	1.378.671	1.414.797	223.946	3.017.414
AF.17429	- Mác 600	m ³	1.473.987	1.414.797	223.946	3.112.730

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	1.355.683	1.178.278	3.533.793

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.18112	- Mác 200	m ³	1.063.841	1.355.683	1.178.278	3.597.802
AF.18113	- Mác 250	m ³	1.126.915	1.355.683	1.178.278	3.660.876
AF.18114	- Mác 300	m ³	1.190.924	1.355.683	1.178.278	3.724.885
AF.18115	- Mác 350	m ³	1.248.114	1.355.683	1.178.278	3.782.075
AF.18116	- Mác 400	m ³	1.502.722	1.355.683	1.178.278	4.036.683
AF.18117	- Mác 450	m ³	1.575.385	1.355.683	1.178.278	4.109.346
AF.18118	- Mác 500	m ³	1.432.849	1.355.683	1.178.278	3.966.810
AF.18119	- Mác 600	m ³	1.544.378	1.355.683	1.178.278	4.078.339

**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	75.681	69.424	1.084.692
AF.21112	- Mác 200	m ³	988.095	75.681	69.424	1.133.200
AF.21113	- Mác 250	m ³	1.037.684	75.681	69.424	1.182.789
AF.21114	- Mác 300	m ³	1.085.357	75.681	69.424	1.230.462
AF.21115	- Mác 350	m ³	1.266.311	75.681	69.424	1.411.416
AF.21116	- Mác 400	m ³	1.326.222	75.681	69.424	1.471.327
AF.21117	- Mác 450	m ³	1.242.669	75.681	69.424	1.387.774
AF.21118	- Mác 500	m ³	1.293.832	75.681	69.424	1.438.937
AF.21119	- Mác 600	m ³	1.370.374	75.681	69.424	1.515.479
	Bê tông móng, đá 1x2					
	Chiều rộng móng ≤250cm					
AF.21211	- Mác 150	m ³	948.983	104.513	69.424	1.122.920
AF.21212	- Mác 200	m ³	997.976	104.513	69.424	1.171.913
AF.21213	- Mác 250	m ³	1.048.061	104.513	69.424	1.221.998
AF.21214	- Mác 300	m ³	1.096.211	104.513	69.424	1.270.148
AF.21215	- Mác 350	m ³	1.278.974	104.513	69.424	1.452.911
AF.21216	- Mác 400	m ³	1.339.484	104.513	69.424	1.513.421
AF.21217	- Mác 450	m ³	1.255.096	104.513	69.424	1.429.033
AF.21218	- Mác 500	m ³	1.306.770	104.513	69.424	1.480.707
AF.21219	- Mác 600	m ³	1.384.077	104.513	69.424	1.558.014
	Chiều rộng móng >250cm					
AF.21221	- Mác 150	m ³	967.774	135.146	69.424	1.172.344
AF.21222	- Mác 200	m ³	1.017.738	135.146	69.424	1.222.308
AF.21223	- Mác 250	m ³	1.068.815	135.146	69.424	1.273.385
AF.21224	- Mác 300	m ³	1.117.918	135.146	69.424	1.322.488
AF.21225	- Mác 350	m ³	1.304.300	135.146	69.424	1.508.870
AF.21226	- Mác 400	m ³	1.366.009	135.146	69.424	1.570.579
AF.21227	- Mác 450	m ³	1.279.949	135.146	69.424	1.484.519
AF.21228	- Mác 500	m ³	1.332.647	135.146	69.424	1.537.217
AF.21229	- Mác 600	m ³	1.411.485	135.146	69.424	1.616.055
	Bê tông móng, đá 2x4					
	Chiều rộng móng ≤250cm					
AF.21231	- Mác 150	m ³	829.546	104.513	69.424	1.003.483
AF.21232	- Mác 200	m ³	878.228	104.513	69.424	1.052.165
AF.21233	- Mác 250	m ³	926.093	104.513	69.424	1.100.030

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.21234	- Mác 300	m ³	972.866	104.513	69.424	1.146.803
AF.21235	- Mác 350	m ³	1.146.679	104.513	69.424	1.320.616
AF.21236	- Mác 400	m ³	1.206.998	104.513	69.424	1.380.935
AF.21237	- Mác 450	m ³	1.126.487	104.513	69.424	1.300.424
AF.21238	- Mác 500	m ³	1.175.827	104.513	69.424	1.349.764
AF.21239	- Mác 600	m ³	1.281.774	104.513	69.424	1.455.711
	Chiều rộng móng >250cm					
AF.21241	- Mác 150	m ³	845.972	135.146	69.424	1.050.542
AF.21242	- Mác 200	m ³	895.619	135.146	69.424	1.100.189
AF.21243	- Mác 250	m ³	944.432	135.146	69.424	1.149.002
AF.21244	- Mác 300	m ³	992.131	135.146	69.424	1.196.701
AF.21245	- Mác 350	m ³	1.169.386	135.146	69.424	1.373.956
AF.21246	- Mác 400	m ³	1.230.899	135.146	69.424	1.435.469
AF.21247	- Mác 450	m ³	1.148.793	135.146	69.424	1.353.363
AF.21248	- Mác 500	m ³	1.199.110	135.146	69.424	1.403.680
AF.21249	- Mác 600	m ³	1.307.156	135.146	69.424	1.511.726

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	79.285	69.076	1.097.344
AF.21312	- Mác 200	m ³	997.976	79.285	69.076	1.146.337
AF.21313	- Mác 250	m ³	1.048.061	79.285	69.076	1.196.422
AF.21314	- Mác 300	m ³	1.096.211	79.285	69.076	1.244.572
AF.21315	- Mác 350	m ³	1.278.974	79.285	69.076	1.427.335
AF.21316	- Mác 400	m ³	1.339.484	79.285	69.076	1.487.845
AF.21317	- Mác 450	m ³	1.255.096	79.285	69.076	1.403.457
AF.21318	- Mác 500	m ³	1.306.770	79.285	69.076	1.455.131
AF.21319	- Mác 600	m ³	1.384.077	79.285	69.076	1.532.438
	Bê tông nền, đá 2x4					
AF.21321	- Mác 150	m ³	829.546	79.285	69.076	977.907
AF.21322	- Mác 200	m ³	878.228	79.285	69.076	1.026.589
AF.21323	- Mác 250	m ³	926.093	79.285	69.076	1.074.454
AF.21324	- Mác 300	m ³	972.866	79.285	69.076	1.121.227
AF.21325	- Mác 350	m ³	1.146.679	79.285	69.076	1.295.040
AF.21326	- Mác 400	m ³	1.206.998	79.285	69.076	1.355.359
AF.21327	- Mác 450	m ³	1.126.487	79.285	69.076	1.274.848
AF.21328	- Mác 500	m ³	1.175.827	79.285	69.076	1.324.188
AF.21329	- Mác 600	m ³	1.281.774	79.285	69.076	1.430.135
	Bê tông bề máy, đá 1x2					
AF.21411	- Mác 150	m ³	948.983	194.610	69.424	1.213.017
AF.21412	- Mác 200	m ³	997.976	194.610	69.424	1.262.010
AF.21413	- Mác 250	m ³	1.048.061	194.610	69.424	1.312.095
AF.21414	- Mác 300	m ³	1.096.211	194.610	69.424	1.360.245
AF.21415	- Mác 350	m ³	1.278.974	194.610	69.424	1.543.008

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.21416	- Mác 400	m ³	1.339.484	194.610	69.424	1.603.518
AF.21417	- Mác 450	m ³	1.255.096	194.610	69.424	1.519.130
AF.21418	- Mác 500	m ³	1.306.770	194.610	69.424	1.570.804
AF.21419	- Mác 600	m ³	1.384.077	194.610	69.424	1.648.111
	Bê tông bệ máy, đá 2x4					
AF.21421	- Mác 150	m ³	829.546	194.610	69.424	1.093.580
AF.21422	- Mác 200	m ³	878.228	194.610	69.424	1.142.262
AF.21423	- Mác 250	m ³	926.093	194.610	69.424	1.190.127
AF.21424	- Mác 300	m ³	972.866	194.610	69.424	1.236.900
AF.21425	- Mác 350	m ³	1.146.679	194.610	69.424	1.410.713
AF.21426	- Mác 400	m ³	1.206.998	194.610	69.424	1.471.032
AF.21427	- Mác 450	m ³	1.126.487	194.610	69.424	1.390.521
AF.21428	- Mác 500	m ³	1.175.827	194.610	69.424	1.439.861
AF.21429	- Mác 600	m ³	1.281.774	194.610	69.424	1.545.808

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	327.098	108.126	1.421.790
AF.22112	- Mác 200	m ³	1.037.500	327.098	108.126	1.472.724
AF.22113	- Mác 250	m ³	1.089.569	327.098	108.126	1.524.793
AF.22114	- Mác 300	m ³	1.139.625	327.098	108.126	1.574.849
AF.22115	- Mác 350	m ³	1.329.626	327.098	108.126	1.764.850
AF.22116	- Mác 400	m ³	1.392.533	327.098	108.126	1.827.757
AF.22117	- Mác 450	m ³	1.304.802	327.098	108.126	1.740.026
AF.22118	- Mác 500	m ³	1.358.523	327.098	108.126	1.793.747
AF.22119	- Mác 600	m ³	1.438.892	327.098	108.126	1.874.116
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.22121	- Mác 150	m ³	986.566	443.356	118.501	1.548.423
AF.22122	- Mác 200	m ³	1.037.500	443.356	118.501	1.599.357
AF.22123	- Mác 250	m ³	1.089.569	443.356	118.501	1.651.426
AF.22124	- Mác 300	m ³	1.139.625	443.356	118.501	1.701.482
AF.22125	- Mác 350	m ³	1.329.626	443.356	118.501	1.891.483
AF.22126	- Mác 400	m ³	1.392.533	443.356	118.501	1.954.390
AF.22127	- Mác 450	m ³	1.304.802	443.356	118.501	1.866.659
AF.22128	- Mác 500	m ³	1.358.523	443.356	118.501	1.920.380
AF.22129	- Mác 600	m ³	1.438.892	443.356	118.501	2.000.749
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤100m					
AF.22131	- Mác 150	m ³	986.566	524.145	152.043	1.662.754
AF.22132	- Mác 200	m ³	1.037.500	524.145	152.043	1.713.688
AF.22133	- Mác 250	m ³	1.089.569	524.145	152.043	1.765.757
AF.22134	- Mác 300	m ³	1.139.625	524.145	152.043	1.815.813
AF.22135	- Mác 350	m ³	1.329.626	524.145	152.043	2.005.814
AF.22136	- Mác 400	m ³	1.392.533	524.145	152.043	2.068.721

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22137	- Mác 450	m ³	1.304.802	524.145	152.043	1.980.990
AF.22138	- Mác 500	m ³	1.358.523	524.145	152.043	2.034.711
AF.22139	- Mác 600	m ³	1.438.892	524.145	152.043	2.115.080
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤200m					
AF.22141	- Mác 150	m ³	986.566	583.259	228.402	1.798.227
AF.22142	- Mác 200	m ³	1.037.500	583.259	228.402	1.849.161
AF.22143	- Mác 250	m ³	1.089.569	583.259	228.402	1.901.230
AF.22144	- Mác 300	m ³	1.139.625	583.259	228.402	1.951.286
AF.22145	- Mác 350	m ³	1.329.626	583.259	228.402	2.141.287
AF.22146	- Mác 400	m ³	1.392.533	583.259	228.402	2.204.194
AF.22147	- Mác 450	m ³	1.304.802	583.259	228.402	2.116.463
AF.22148	- Mác 500	m ³	1.358.523	583.259	228.402	2.170.184
AF.22149	- Mác 600	m ³	1.438.892	583.259	228.402	2.250.553
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m					
AF.22151	- Mác 150	m ³	977.170	291.630	108.126	1.376.926
AF.22152	- Mác 200	m ³	1.027.619	291.630	108.126	1.427.375
AF.22153	- Mác 250	m ³	1.079.192	291.630	108.126	1.478.948
AF.22154	- Mác 300	m ³	1.128.771	291.630	108.126	1.528.527
AF.22155	- Mác 350	m ³	1.316.963	291.630	108.126	1.716.719
AF.22156	- Mác 400	m ³	1.379.271	291.630	108.126	1.779.027
AF.22157	- Mác 450	m ³	1.292.376	291.630	108.126	1.692.132
AF.22158	- Mác 500	m ³	1.345.585	291.630	108.126	1.745.341
AF.22159	- Mác 600	m ³	1.425.189	291.630	108.126	1.824.945
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m					
AF.22161	- Mác 150	m ³	977.170	405.917	118.501	1.501.588
AF.22162	- Mác 200	m ³	1.027.619	405.917	118.501	1.552.037
AF.22163	- Mác 250	m ³	1.079.192	405.917	118.501	1.603.610
AF.22164	- Mác 300	m ³	1.128.771	405.917	118.501	1.653.189
AF.22165	- Mác 350	m ³	1.316.963	405.917	118.501	1.841.381
AF.22166	- Mác 400	m ³	1.379.271	405.917	118.501	1.903.689
AF.22167	- Mác 450	m ³	1.292.376	405.917	118.501	1.816.794
AF.22168	- Mác 500	m ³	1.345.585	405.917	118.501	1.870.003
AF.22169	- Mác 600	m ³	1.425.189	405.917	118.501	1.949.607
	Chiều dày >45cm, cao ≤100m					
AF.22171	- Mác 150	m ³	977.170	476.854	152.043	1.606.067
AF.22172	- Mác 200	m ³	1.027.619	476.854	152.043	1.656.516
AF.22173	- Mác 250	m ³	1.079.192	476.854	152.043	1.708.089
AF.22174	- Mác 300	m ³	1.128.771	476.854	152.043	1.757.668
AF.22175	- Mác 350	m ³	1.316.963	476.854	152.043	1.945.860
AF.22176	- Mác 400	m ³	1.379.271	476.854	152.043	2.008.168
AF.22177	- Mác 450	m ³	1.292.376	476.854	152.043	1.921.273
AF.22178	- Mác 500	m ³	1.345.585	476.854	152.043	1.974.482
AF.22179	- Mác 600	m ³	1.425.189	476.854	152.043	2.054.086
	Chiều dày >45cm, cao ≤200m					
AF.22181	- Mác 150	m ³	977.170	532.027	228.402	1.737.599
AF.22182	- Mác 200	m ³	1.027.619	532.027	228.402	1.788.048
AF.22183	- Mác 250	m ³	1.079.192	532.027	228.402	1.839.621
AF.22184	- Mác 300	m ³	1.128.771	532.027	228.402	1.889.200
AF.22185	- Mác 350	m ³	1.316.963	532.027	228.402	2.077.392
AF.22186	- Mác 400	m ³	1.379.271	532.027	228.402	2.139.700

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22187	- Mác 450	m ³	1.292.376	532.027	228.402	2.052.805
AF.22188	- Mác 500	m ³	1.345.585	532.027	228.402	2.106.014
AF.22189	- Mác 600	m ³	1.425.189	532.027	228.402	2.185.618

AF.22200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cột, đá 1x2 Tiết diện cột ≤0,1m ² , cao ≤6m					
AF.22211	- Mác 150	m ³	977.170	447.297	142.072	1.566.539
AF.22212	- Mác 200	m ³	1.027.619	447.297	142.072	1.616.988
AF.22213	- Mác 250	m ³	1.079.192	447.297	142.072	1.668.561
AF.22214	- Mác 300	m ³	1.128.771	447.297	142.072	1.718.140
AF.22215	- Mác 350	m ³	1.316.963	447.297	142.072	1.906.332
AF.22216	- Mác 400	m ³	1.379.271	447.297	142.072	1.968.640
AF.22217	- Mác 450	m ³	1.292.376	447.297	142.072	1.881.745
AF.22218	- Mác 500	m ³	1.345.585	447.297	142.072	1.934.954
AF.22219	- Mác 600	m ³	1.425.189	447.297	142.072	2.014.558
	Tiết diện cột ≤0,1m ² , cao ≤28m					
AF.22221	- Mác 150	m ³	977.170	526.115	144.589	1.647.874
AF.22222	- Mác 200	m ³	1.027.619	526.115	144.589	1.698.323
AF.22223	- Mác 250	m ³	1.079.192	526.115	144.589	1.749.896
AF.22224	- Mác 300	m ³	1.128.771	526.115	144.589	1.799.475
AF.22225	- Mác 350	m ³	1.316.963	526.115	144.589	1.987.667
AF.22226	- Mác 400	m ³	1.379.271	526.115	144.589	2.049.975
AF.22227	- Mác 450	m ³	1.292.376	526.115	144.589	1.963.080
AF.22228	- Mác 500	m ³	1.345.585	526.115	144.589	2.016.289
AF.22229	- Mác 600	m ³	1.425.189	526.115	144.589	2.095.893
	Tiết diện cột ≤0,1m ² , cao ≤100m					
AF.22231	- Mác 150	m ³	977.170	618.728	189.313	1.785.211
AF.22232	- Mác 200	m ³	1.027.619	618.728	189.313	1.835.660
AF.22233	- Mác 250	m ³	1.079.192	618.728	189.313	1.887.233
AF.22234	- Mác 300	m ³	1.128.771	618.728	189.313	1.936.812
AF.22235	- Mác 350	m ³	1.316.963	618.728	189.313	2.125.004
AF.22236	- Mác 400	m ³	1.379.271	618.728	189.313	2.187.312
AF.22237	- Mác 450	m ³	1.292.376	618.728	189.313	2.100.417
AF.22238	- Mác 500	m ³	1.345.585	618.728	189.313	2.153.626
AF.22239	- Mác 600	m ³	1.425.189	618.728	189.313	2.233.230
	Tiết diện cột ≤0,1m ² , cao ≤200m					
AF.22241	- Mác 150	m ³	977.170	689.665	275.444	1.942.279
AF.22242	- Mác 200	m ³	1.027.619	689.665	275.444	1.992.728
AF.22243	- Mác 250	m ³	1.079.192	689.665	275.444	2.044.301
AF.22244	- Mác 300	m ³	1.128.771	689.665	275.444	2.093.880
AF.22245	- Mác 350	m ³	1.316.963	689.665	275.444	2.282.072
AF.22246	- Mác 400	m ³	1.379.271	689.665	275.444	2.344.380

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.22247	- Mác 450	m ³	1.292.376	689.665	275.444	2.257.485
AF.22248	- Mác 500	m ³	1.345.585	689.665	275.444	2.310.694
AF.22249	- Mác 600	m ³	1.425.189	689.665	275.444	2.390.298
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤6m					
AF.22251	- Mác 150	m ³	977.170	390.153	129.570	1.496.893
AF.22252	- Mác 200	m ³	1.027.619	390.153	129.570	1.547.342
AF.22253	- Mác 250	m ³	1.079.192	390.153	129.570	1.598.915
AF.22254	- Mác 300	m ³	1.128.771	390.153	129.570	1.648.494
AF.22255	- Mác 350	m ³	1.316.963	390.153	129.570	1.836.686
AF.22256	- Mác 400	m ³	1.379.271	390.153	129.570	1.898.994
AF.22257	- Mác 450	m ³	1.292.376	390.153	129.570	1.812.099
AF.22258	- Mác 500	m ³	1.345.585	390.153	129.570	1.865.308
AF.22259	- Mác 600	m ³	1.425.189	390.153	129.570	1.944.912
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤28m					
AF.22261	- Mác 150	m ³	977.170	459.120	137.879	1.574.169
AF.22262	- Mác 200	m ³	1.027.619	459.120	137.879	1.624.618
AF.22263	- Mác 250	m ³	1.079.192	459.120	137.879	1.676.191
AF.22264	- Mác 300	m ³	1.128.771	459.120	137.879	1.725.770
AF.22265	- Mác 350	m ³	1.316.963	459.120	137.879	1.913.962
AF.22266	- Mác 400	m ³	1.379.271	459.120	137.879	1.976.270
AF.22267	- Mác 450	m ³	1.292.376	459.120	137.879	1.889.375
AF.22268	- Mác 500	m ³	1.345.585	459.120	137.879	1.942.584
AF.22269	- Mác 600	m ³	1.425.189	459.120	137.879	2.022.188
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤100m					
AF.22271	- Mác 150	m ³	977.170	541.879	175.149	1.694.198
AF.22272	- Mác 200	m ³	1.027.619	541.879	175.149	1.744.647
AF.22273	- Mác 250	m ³	1.079.192	541.879	175.149	1.796.220
AF.22274	- Mác 300	m ³	1.128.771	541.879	175.149	1.845.799
AF.22275	- Mác 350	m ³	1.316.963	541.879	175.149	2.033.991
AF.22276	- Mác 400	m ³	1.379.271	541.879	175.149	2.096.299
AF.22277	- Mác 450	m ³	1.292.376	541.879	175.149	2.009.404
AF.22278	- Mác 500	m ³	1.345.585	541.879	175.149	2.062.613
AF.22279	- Mác 600	m ³	1.425.189	541.879	175.149	2.142.217
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤200m					
AF.22281	- Mác 150	m ³	977.170	602.964	256.393	1.836.527
AF.22282	- Mác 200	m ³	1.027.619	602.964	256.393	1.886.976
AF.22283	- Mác 250	m ³	1.079.192	602.964	256.393	1.938.549
AF.22284	- Mác 300	m ³	1.128.771	602.964	256.393	1.988.128
AF.22285	- Mác 350	m ³	1.316.963	602.964	256.393	2.176.320
AF.22286	- Mác 400	m ³	1.379.271	602.964	256.393	2.238.628
AF.22287	- Mác 450	m ³	1.292.376	602.964	256.393	2.151.733
AF.22288	- Mác 500	m ³	1.345.585	602.964	256.393	2.204.942
AF.22289	- Mác 600	m ³	1.425.189	602.964	256.393	2.284.546

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	327.098	108.126	1.384.207
AF.22312	- Mác 200	m ³	997.976	327.098	108.126	1.433.200
AF.22313	- Mác 250	m ³	1.048.061	327.098	108.126	1.483.285
AF.22314	- Mác 300	m ³	1.096.211	327.098	108.126	1.531.435
AF.22315	- Mác 350	m ³	1.278.974	327.098	108.126	1.714.198
AF.22316	- Mác 400	m ³	1.339.484	327.098	108.126	1.774.708
AF.22317	- Mác 450	m ³	1.255.096	327.098	108.126	1.690.320
AF.22318	- Mác 500	m ³	1.306.770	327.098	108.126	1.741.994
AF.22319	- Mác 600	m ³	1.384.077	327.098	108.126	1.819.301
	Chiều cao ≤28m					
AF.22321	- Mác 150	m ³	948.983	407.887	118.501	1.475.371
AF.22322	- Mác 200	m ³	997.976	407.887	118.501	1.524.364
AF.22323	- Mác 250	m ³	1.048.061	407.887	118.501	1.574.449
AF.22324	- Mác 300	m ³	1.096.211	407.887	118.501	1.622.599
AF.22325	- Mác 350	m ³	1.278.974	407.887	118.501	1.805.362
AF.22326	- Mác 400	m ³	1.339.484	407.887	118.501	1.865.872
AF.22327	- Mác 450	m ³	1.255.096	407.887	118.501	1.781.484
AF.22328	- Mác 500	m ³	1.306.770	407.887	118.501	1.833.158
AF.22329	- Mác 600	m ³	1.384.077	407.887	118.501	1.910.465
	Chiều cao ≤100m					
AF.22331	- Mác 150	m ³	948.983	482.765	152.043	1.583.791
AF.22332	- Mác 200	m ³	997.976	482.765	152.043	1.632.784
AF.22333	- Mác 250	m ³	1.048.061	482.765	152.043	1.682.869
AF.22334	- Mác 300	m ³	1.096.211	482.765	152.043	1.731.019
AF.22335	- Mác 350	m ³	1.278.974	482.765	152.043	1.913.782
AF.22336	- Mác 400	m ³	1.339.484	482.765	152.043	1.974.292
AF.22337	- Mác 450	m ³	1.255.096	482.765	152.043	1.889.904
AF.22338	- Mác 500	m ³	1.306.770	482.765	152.043	1.941.578
AF.22339	- Mác 600	m ³	1.384.077	482.765	152.043	2.018.885
	Chiều cao ≤200m					
AF.22341	- Mác 150	m ³	948.983	537.938	228.402	1.715.323
AF.22342	- Mác 200	m ³	997.976	537.938	228.402	1.764.316
AF.22343	- Mác 250	m ³	1.048.061	537.938	228.402	1.814.401
AF.22344	- Mác 300	m ³	1.096.211	537.938	228.402	1.862.551
AF.22345	- Mác 350	m ³	1.278.974	537.938	228.402	2.045.314
AF.22346	- Mác 400	m ³	1.339.484	537.938	228.402	2.105.824
AF.22347	- Mác 450	m ³	1.255.096	537.938	228.402	2.021.436
AF.22348	- Mác 500	m ³	1.306.770	537.938	228.402	2.073.110
AF.22349	- Mác 600	m ³	1.384.077	537.938	228.402	2.150.417

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	316.005	94.799	1.359.787
AF.23112	- Mác 200	m ³	997.976	316.005	94.799	1.408.780
AF.23113	- Mác 250	m ³	1.048.061	316.005	94.799	1.458.865
AF.23114	- Mác 300	m ³	1.096.211	316.005	94.799	1.507.015
AF.23115	- Mác 350	m ³	1.278.974	316.005	94.799	1.689.778
AF.23116	- Mác 400	m ³	1.339.484	316.005	94.799	1.750.288
AF.23117	- Mác 450	m ³	1.255.096	316.005	94.799	1.665.900
AF.23118	- Mác 500	m ³	1.306.770	316.005	94.799	1.717.574
AF.23119	- Mác 600	m ³	1.384.077	316.005	94.799	1.794.881
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.23121	- Mác 150	m ³	948.983	404.006	286.170	1.639.159
AF.23122	- Mác 200	m ³	997.976	404.006	286.170	1.688.152
AF.23123	- Mác 250	m ³	1.048.061	404.006	286.170	1.738.237
AF.23124	- Mác 300	m ³	1.096.211	404.006	286.170	1.786.387
AF.23125	- Mác 350	m ³	1.278.974	404.006	286.170	1.969.150
AF.23126	- Mác 400	m ³	1.339.484	404.006	286.170	2.029.660
AF.23127	- Mác 450	m ³	1.255.096	404.006	286.170	1.945.272
AF.23128	- Mác 500	m ³	1.306.770	404.006	286.170	1.996.946
AF.23129	- Mác 600	m ³	1.384.077	404.006	286.170	2.074.253
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.23211	- Mác 150	m ³	948.983	480.007	109.997	1.538.987
AF.23212	- Mác 200	m ³	997.976	480.007	109.997	1.587.980
AF.23213	- Mác 250	m ³	1.048.061	480.007	109.997	1.638.065
AF.23214	- Mác 300	m ³	1.096.211	480.007	109.997	1.686.215
AF.23215	- Mác 350	m ³	1.278.974	480.007	109.997	1.868.978
AF.23216	- Mác 400	m ³	1.339.484	480.007	109.997	1.929.488
AF.23217	- Mác 450	m ³	1.255.096	480.007	109.997	1.845.100
AF.23218	- Mác 500	m ³	1.306.770	480.007	109.997	1.896.774
AF.23219	- Mác 600	m ³	1.384.077	480.007	109.997	1.974.081
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.23221	- Mác 150	m ³	948.983	616.009	367.860	1.932.852
AF.23222	- Mác 200	m ³	997.976	616.009	367.860	1.981.845
AF.23223	- Mác 250	m ³	1.048.061	616.009	367.860	2.031.930
AF.23224	- Mác 300	m ³	1.096.211	616.009	367.860	2.080.080
AF.23225	- Mác 350	m ³	1.278.974	616.009	367.860	2.262.843
AF.23226	- Mác 400	m ³	1.339.484	616.009	367.860	2.323.353
AF.23227	- Mác 450	m ³	1.255.096	616.009	367.860	2.238.965
AF.23228	- Mác 500	m ³	1.306.770	616.009	367.860	2.290.639
AF.23229	- Mác 600	m ³	1.384.077	616.009	367.860	2.367.946

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	316.005	94.799	1.240.350
AF.23132	- Mác 200	m ³	878.228	316.005	94.799	1.289.032
AF.23133	- Mác 250	m ³	926.093	316.005	94.799	1.336.897
AF.23134	- Mác 300	m ³	972.866	316.005	94.799	1.383.670
AF.23135	- Mác 350	m ³	1.146.679	316.005	94.799	1.557.483
AF.23136	- Mác 400	m ³	1.206.998	316.005	94.799	1.617.802
AF.23137	- Mác 450	m ³	1.126.487	316.005	94.799	1.537.291
AF.23138	- Mác 500	m ³	1.175.827	316.005	94.799	1.586.631
AF.23139	- Mác 600	m ³	1.281.774	316.005	94.799	1.692.578
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.23141	- Mác 150	m ³	829.546	404.006	286.170	1.519.722
AF.23142	- Mác 200	m ³	878.228	404.006	286.170	1.568.404
AF.23143	- Mác 250	m ³	926.093	404.006	286.170	1.616.269
AF.23144	- Mác 300	m ³	972.866	404.006	286.170	1.663.042
AF.23145	- Mác 350	m ³	1.146.679	404.006	286.170	1.836.855
AF.23146	- Mác 400	m ³	1.206.998	404.006	286.170	1.897.174
AF.23147	- Mác 450	m ³	1.126.487	404.006	286.170	1.816.663
AF.23148	- Mác 500	m ³	1.175.827	404.006	286.170	1.866.003
AF.23149	- Mác 600	m ³	1.281.774	404.006	286.170	1.971.950
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.23231	- Mác 150	m ³	829.546	480.007	109.997	1.419.550
AF.23232	- Mác 200	m ³	878.228	480.007	109.997	1.468.232
AF.23233	- Mác 250	m ³	926.093	480.007	109.997	1.516.097
AF.23234	- Mác 300	m ³	972.866	480.007	109.997	1.562.870
AF.23235	- Mác 350	m ³	1.146.679	480.007	109.997	1.736.683
AF.23236	- Mác 400	m ³	1.206.998	480.007	109.997	1.797.002
AF.23237	- Mác 450	m ³	1.126.487	480.007	109.997	1.716.491
AF.23238	- Mác 500	m ³	1.175.827	480.007	109.997	1.765.831
AF.23239	- Mác 600	m ³	1.281.774	480.007	109.997	1.871.778
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.23241	- Mác 150	m ³	829.546	616.009	367.860	1.813.415
AF.23242	- Mác 200	m ³	878.228	616.009	367.860	1.862.097
AF.23243	- Mác 250	m ³	926.093	616.009	367.860	1.909.962
AF.23244	- Mác 300	m ³	972.866	616.009	367.860	1.956.735
AF.23245	- Mác 350	m ³	1.146.679	616.009	367.860	2.130.548
AF.23246	- Mác 400	m ³	1.206.998	616.009	367.860	2.190.867
AF.23247	- Mác 450	m ³	1.126.487	616.009	367.860	2.110.356
AF.23248	- Mác 500	m ³	1.175.827	616.009	367.860	2.159.696
AF.23249	- Mác 600	m ³	1.281.774	616.009	367.860	2.265.643

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 mỗi nôi bản dầm đọc cầu cảng, đá 1x2					
AF.24111	- Mác 150	m ³	948.983	206.899	149.043	1.304.925
AF.24112	- Mác 200	m ³	997.976	206.899	149.043	1.353.918
AF.24113	- Mác 250	m ³	1.048.061	206.899	149.043	1.404.003
AF.24114	- Mác 300	m ³	1.096.211	206.899	149.043	1.452.153
AF.24115	- Mác 350	m ³	1.278.974	206.899	149.043	1.634.916
AF.24116	- Mác 400	m ³	1.339.484	206.899	149.043	1.695.426
AF.24117	- Mác 450	m ³	1.255.096	206.899	149.043	1.611.038
AF.24118	- Mác 500	m ³	1.306.770	206.899	149.043	1.662.712
AF.24119	- Mác 600	m ³	1.384.077	206.899	149.043	1.740.019
	Bê tông dầm cầu cảng, đá 1x2					
AF.24121	- Mác 150	m ³	948.983	218.722	149.043	1.316.748
AF.24122	- Mác 200	m ³	997.976	218.722	149.043	1.365.741
AF.24123	- Mác 250	m ³	1.048.061	218.722	149.043	1.415.826
AF.24124	- Mác 300	m ³	1.096.211	218.722	149.043	1.463.976
AF.24125	- Mác 350	m ³	1.278.974	218.722	149.043	1.646.739
AF.24126	- Mác 400	m ³	1.339.484	218.722	149.043	1.707.249
AF.24127	- Mác 450	m ³	1.255.096	218.722	149.043	1.622.861
AF.24128	- Mác 500	m ³	1.306.770	218.722	149.043	1.674.535
AF.24129	- Mác 600	m ³	1.384.077	218.722	149.043	1.751.842

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	266.013	89.366	1.304.362
AF.24212	- Mác 200	m ³	997.976	266.013	89.366	1.353.355
AF.24213	- Mác 250	m ³	1.048.061	266.013	89.366	1.403.440
AF.24214	- Mác 300	m ³	1.096.211	266.013	89.366	1.451.590
AF.24215	- Mác 350	m ³	1.278.974	266.013	89.366	1.634.353
AF.24216	- Mác 400	m ³	1.339.484	266.013	89.366	1.694.863
AF.24217	- Mác 450	m ³	1.255.096	266.013	89.366	1.610.475
AF.24218	- Mác 500	m ³	1.306.770	266.013	89.366	1.662.149
AF.24219	- Mác 600	m ³	1.384.077	266.013	89.366	1.739.456

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/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông cọc nhỏi, cọc barrette, đá 1x2					
	Bê tông cọc nhỏi trên cạn					
	Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.25111	- Mác 150	m ³	1.023.462	179.313	196.911	1.399.686
AF.25112	- Mác 200	m ³	1.076.300	179.313	196.911	1.452.524
AF.25113	- Mác 250	m ³	1.130.317	179.313	196.911	1.506.541
AF.25114	- Mác 300	m ³	1.182.245	179.313	196.911	1.558.469
AF.25115	- Mác 350	m ³	1.379.352	179.313	196.911	1.755.576
AF.25116	- Mác 400	m ³	1.444.611	179.313	196.911	1.820.835
AF.25117	- Mác 450	m ³	1.353.600	179.313	196.911	1.729.824
AF.25118	- Mác 500	m ³	1.409.330	179.313	196.911	1.785.554
AF.25119	- Mác 600	m ³	1.492.705	179.313	196.911	1.868.929
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.25121	- Mác 150	m ³	1.023.462	151.726	135.228	1.310.416
AF.25122	- Mác 200	m ³	1.076.300	151.726	135.228	1.363.254
AF.25123	- Mác 250	m ³	1.130.317	151.726	135.228	1.417.271
AF.25124	- Mác 300	m ³	1.182.245	151.726	135.228	1.469.199
AF.25125	- Mác 350	m ³	1.379.352	151.726	135.228	1.666.306
AF.25126	- Mác 400	m ³	1.444.611	151.726	135.228	1.731.565
AF.25127	- Mác 450	m ³	1.353.600	151.726	135.228	1.640.554
AF.25128	- Mác 500	m ³	1.409.330	151.726	135.228	1.696.284
AF.25129	- Mác 600	m ³	1.492.705	151.726	135.228	1.779.659
	Bê tông cọc nhỏi dưới nước					
	Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.25211	- Mác 150	m ³	1.028.504	214.781	457.601	1.700.886
AF.25212	- Mác 200	m ³	1.081.602	214.781	457.601	1.753.984
AF.25213	- Mác 250	m ³	1.135.885	214.781	457.601	1.808.267
AF.25214	- Mác 300	m ³	1.188.069	214.781	457.601	1.860.451
AF.25215	- Mác 350	m ³	1.386.147	214.781	457.601	2.058.529
AF.25216	- Mác 400	m ³	1.451.728	214.781	457.601	2.124.110
AF.25217	- Mác 450	m ³	1.360.268	214.781	457.601	2.032.650
AF.25218	- Mác 500	m ³	1.416.273	214.781	457.601	2.088.655
AF.25219	- Mác 600	m ³	1.500.058	214.781	457.601	2.172.440
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.25221	- Mác 150	m ³	1.028.504	181.283	305.067	1.514.854
AF.25222	- Mác 200	m ³	1.081.602	181.283	305.067	1.567.952
AF.25223	- Mác 250	m ³	1.135.885	181.283	305.067	1.622.235
AF.25224	- Mác 300	m ³	1.188.069	181.283	305.067	1.674.419
AF.25225	- Mác 350	m ³	1.386.147	181.283	305.067	1.872.497
AF.25226	- Mác 400	m ³	1.451.728	181.283	305.067	1.938.078
AF.25227	- Mác 450	m ³	1.360.268	181.283	305.067	1.846.618

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.25228	- Mác 500	m ³	1.416.273	181.283	305.067	1.902.623
AF.25229	- Mác 600	m ³	1.500.058	181.283	305.067	1.986.408
	Bê tông cọc, tường barrette					
AF.25311	- Mác 150	m ³	1.028.504	155.667	130.483	1.314.654
AF.25312	- Mác 200	m ³	1.081.602	155.667	130.483	1.367.752
AF.25313	- Mác 250	m ³	1.135.885	155.667	130.483	1.422.035
AF.25314	- Mác 300	m ³	1.188.069	155.667	130.483	1.474.219
AF.25315	- Mác 350	m ³	1.386.147	155.667	130.483	1.672.297
AF.25316	- Mác 400	m ³	1.451.728	155.667	130.483	1.737.878
AF.25317	- Mác 450	m ³	1.360.268	155.667	130.483	1.646.418
AF.25318	- Mác 500	m ³	1.416.273	155.667	130.483	1.702.423
AF.25319	- Mác 600	m ³	1.500.058	155.667	130.483	1.786.208

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	532.027	178.719	1.669.124
AF.26112	- Mác 200	m ³	1.007.857	532.027	178.719	1.718.603
AF.26113	- Mác 250	m ³	1.058.438	532.027	178.719	1.769.184
AF.26114	- Mác 300	m ³	1.107.064	532.027	178.719	1.817.810
AF.26115	- Mác 350	m ³	1.291.637	532.027	178.719	2.002.383
AF.26116	- Mác 400	m ³	1.352.746	532.027	178.719	2.063.492
AF.26117	- Mác 450	m ³	1.267.522	532.027	178.719	1.978.268
AF.26118	- Mác 500	m ³	1.319.709	532.027	178.719	2.030.455
AF.26119	- Mác 600	m ³	1.397.781	532.027	178.719	2.108.527
	Bê tông bề chứa thành cong, đá 1x2					
AF.26121	- Mác 150	m ³	958.378	772.424	178.719	1.909.521
AF.26122	- Mác 200	m ³	1.007.857	772.424	178.719	1.959.000
AF.26123	- Mác 250	m ³	1.058.438	772.424	178.719	2.009.581
AF.26124	- Mác 300	m ³	1.107.064	772.424	178.719	2.058.207
AF.26125	- Mác 350	m ³	1.291.637	772.424	178.719	2.242.780
AF.26126	- Mác 400	m ³	1.352.746	772.424	178.719	2.303.889
AF.26127	- Mác 450	m ³	1.267.522	772.424	178.719	2.218.665
AF.26128	- Mác 500	m ³	1.319.709	772.424	178.719	2.270.852
AF.26129	- Mác 600	m ³	1.397.781	772.424	178.719	2.348.924

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	476.854	176.950	1.602.787
AF.26212	- Mác 200	m ³	997.976	476.854	176.950	1.651.780
AF.26213	- Mác 250	m ³	1.048.061	476.854	176.950	1.701.865
AF.26214	- Mác 300	m ³	1.096.211	476.854	176.950	1.750.015
AF.26215	- Mác 350	m ³	1.278.974	476.854	176.950	1.932.778
AF.26216	- Mác 400	m ³	1.339.484	476.854	176.950	1.993.288
AF.26217	- Mác 450	m ³	1.255.096	476.854	176.950	1.908.900
AF.26218	- Mác 500	m ³	1.306.770	476.854	176.950	1.960.574
AF.26219	- Mác 600	m ³	1.384.077	476.854	176.950	2.037.881

AF.27000 - BÊ TÔNG TRƯỢT LỒNG 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	568.974	374.521	1.901.873
AF.27112	- Mác 200	m ³	1.007.857	568.974	374.521	1.951.352
AF.27113	- Mác 250	m ³	1.058.438	568.974	374.521	2.001.933
AF.27114	- Mác 300	m ³	1.107.064	568.974	374.521	2.050.559
AF.27115	- Mác 350	m ³	1.291.637	568.974	374.521	2.235.132
AF.27116	- Mác 400	m ³	1.352.746	568.974	374.521	2.296.241
AF.27117	- Mác 450	m ³	1.267.522	568.974	374.521	2.211.017
AF.27118	- Mác 500	m ³	1.319.709	568.974	374.521	2.263.204
AF.27119	- Mác 600	m ³	1.397.781	568.974	374.521	2.341.276
	Bê tông trượt silô, đá 1x2					
AF.27211	- Mác 150	m ³	958.378	408.549	360.632	1.727.559
AF.27212	- Mác 200	m ³	1.007.857	408.549	360.632	1.777.038
AF.27213	- Mác 250	m ³	1.058.438	408.549	360.632	1.827.619
AF.27214	- Mác 300	m ³	1.107.064	408.549	360.632	1.876.245
AF.27215	- Mác 350	m ³	1.291.637	408.549	360.632	2.060.818
AF.27216	- Mác 400	m ³	1.352.746	408.549	360.632	2.121.927
AF.27217	- Mác 450	m ³	1.267.522	408.549	360.632	2.036.703
AF.27218	- Mác 500	m ³	1.319.709	408.549	360.632	2.088.890
AF.27219	- Mác 600	m ³	1.397.781	408.549	360.632	2.166.962
	Bê tông trượt ống khói, đá 1x2					
AF.27311	- Mác 150	m ³	958.378	729.399	432.043	2.119.820
AF.27312	- Mác 200	m ³	1.007.857	729.399	432.043	2.169.299
AF.27313	- Mác 250	m ³	1.058.438	729.399	432.043	2.219.880

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.27314	- Mác 300	m ³	1.107.064	729.399	432.043	2.268.506
AF.27315	- Mác 350	m ³	1.291.637	729.399	432.043	2.453.079
AF.27316	- Mác 400	m ³	1.352.746	729.399	432.043	2.514.188
AF.27317	- Mác 450	m ³	1.267.522	729.399	432.043	2.428.964
AF.27318	- Mác 500	m ³	1.319.709	729.399	432.043	2.481.151
AF.27319	- Mác 600	m ³	1.397.781	729.399	432.043	2.559.223

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	99.107	90.449	1.220.201
AF.31112	- Mác 200	m ³	1.097.777	99.107	90.449	1.287.333
AF.31113	- Mác 250	m ³	1.164.765	99.107	90.449	1.354.321
AF.31114	- Mác 300	m ³	1.231.369	99.107	90.449	1.420.925
AF.31115	- Mác 350	m ³	1.158.266	99.107	90.449	1.347.822
AF.31116	- Mác 400	m ³	1.198.580	99.107	90.449	1.388.136
AF.31117	- Mác 450	m ³	1.242.851	99.107	90.449	1.432.407
AF.31118	- Mác 500	m ³	1.294.021	99.107	90.449	1.483.577
AF.31119	- Mác 600	m ³	1.370.574	99.107	90.449	1.560.130
	Chiều rộng >250cm					
AF.31121	- Mác 150	m ³	1.051.054	142.353	90.449	1.283.856
AF.31122	- Mác 200	m ³	1.119.515	142.353	90.449	1.352.317
AF.31123	- Mác 250	m ³	1.187.830	142.353	90.449	1.420.632
AF.31124	- Mác 300	m ³	1.255.753	142.353	90.449	1.488.555
AF.31125	- Mác 350	m ³	1.181.202	142.353	90.449	1.414.004
AF.31126	- Mác 400	m ³	1.222.314	142.353	90.449	1.455.116
AF.31127	- Mác 450	m ³	1.267.462	142.353	90.449	1.500.264
AF.31128	- Mác 500	m ³	1.319.645	142.353	90.449	1.552.447
AF.31129	- Mác 600	m ³	1.397.714	142.353	90.449	1.630.516

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	72.078	90.098	1.192.821
AF.31212	- Mác 200	m ³	1.097.777	72.078	90.098	1.259.953
AF.31213	- Mác 250	m ³	1.164.765	72.078	90.098	1.326.941
AF.31214	- Mác 300	m ³	1.231.369	72.078	90.098	1.393.545
AF.31215	- Mác 350	m ³	1.158.266	72.078	90.098	1.320.442
AF.31216	- Mác 400	m ³	1.198.580	72.078	90.098	1.360.756
AF.31217	- Mác 450	m ³	1.242.851	72.078	90.098	1.405.027
AF.31218	- Mác 500	m ³	1.294.021	72.078	90.098	1.456.197
AF.31219	- Mác 600	m ³	1.370.574	72.078	90.098	1.532.750
	Bê tông bề máy, đá 1x2					
AF.31321	- Mác 150	m ³	1.030.645	192.808	90.449	1.313.902
AF.31322	- Mác 200	m ³	1.097.777	192.808	90.449	1.381.034
AF.31323	- Mác 250	m ³	1.164.765	192.808	90.449	1.448.022
AF.31324	- Mác 300	m ³	1.231.369	192.808	90.449	1.514.626
AF.31325	- Mác 350	m ³	1.158.266	192.808	90.449	1.441.523
AF.31326	- Mác 400	m ³	1.198.580	192.808	90.449	1.481.837
AF.31327	- Mác 450	m ³	1.242.851	192.808	90.449	1.526.108
AF.31328	- Mác 500	m ³	1.294.021	192.808	90.449	1.577.278
AF.31329	- Mác 600	m ³	1.370.574	192.808	90.449	1.653.831

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	327.098	110.591	1.509.151
AF.32112	- Mác 200	m ³	1.141.253	327.098	110.591	1.578.942
AF.32113	- Mác 250	m ³	1.210.894	327.098	110.591	1.648.583
AF.32114	- Mác 300	m ³	1.280.136	327.098	110.591	1.717.825
AF.32115	- Mác 350	m ³	1.204.138	327.098	110.591	1.641.827
AF.32116	- Mác 400	m ³	1.246.048	327.098	110.591	1.683.737
AF.32117	- Mác 450	m ³	1.292.073	327.098	110.591	1.729.762
AF.32118	- Mác 500	m ³	1.345.270	327.098	110.591	1.782.959
AF.32119	- Mác 600	m ³	1.424.854	327.098	110.591	1.862.543
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m					
AF.32121	- Mác 150	m ³	1.071.462	443.356	110.591	1.625.409
AF.32122	- Mác 200	m ³	1.141.253	443.356	110.591	1.695.200
AF.32123	- Mác 250	m ³	1.210.894	443.356	110.591	1.764.841
AF.32124	- Mác 300	m ³	1.280.136	443.356	110.591	1.834.083
AF.32125	- Mác 350	m ³	1.204.138	443.356	110.591	1.758.085

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.32126	- Mác 400	m ³	1.246.048	443.356	110.591	1.799.995
AF.32127	- Mác 450	m ³	1.292.073	443.356	110.591	1.846.020
AF.32128	- Mác 500	m ³	1.345.270	443.356	110.591	1.899.217
AF.32129	- Mác 600	m ³	1.424.854	443.356	110.591	1.978.801
Chiều dày >45cm, cao ≤6m						
AF.32131	- Mác 150	m ³	1.071.462	291.630	110.591	1.473.683
AF.32132	- Mác 200	m ³	1.141.253	291.630	110.591	1.543.474
AF.32133	- Mác 250	m ³	1.210.894	291.630	110.591	1.613.115
AF.32134	- Mác 300	m ³	1.280.136	291.630	110.591	1.682.357
AF.32135	- Mác 350	m ³	1.204.138	291.630	110.591	1.606.359
AF.32136	- Mác 400	m ³	1.246.048	291.630	110.591	1.648.269
AF.32137	- Mác 450	m ³	1.292.073	291.630	110.591	1.694.294
AF.32138	- Mác 500	m ³	1.345.270	291.630	110.591	1.747.491
AF.32139	- Mác 600	m ³	1.424.854	291.630	110.591	1.827.075
Chiều dày >45cm, cao ≤28m						
AF.32141	- Mác 150	m ³	1.071.462	405.917	110.591	1.587.970
AF.32142	- Mác 200	m ³	1.141.253	405.917	110.591	1.657.761
AF.32143	- Mác 250	m ³	1.210.894	405.917	110.591	1.727.402
AF.32144	- Mác 300	m ³	1.280.136	405.917	110.591	1.796.644
AF.32145	- Mác 350	m ³	1.204.138	405.917	110.591	1.720.646
AF.32146	- Mác 400	m ³	1.246.048	405.917	110.591	1.762.556
AF.32147	- Mác 450	m ³	1.292.073	405.917	110.591	1.808.581
AF.32148	- Mác 500	m ³	1.345.270	405.917	110.591	1.861.778
AF.32149	- Mác 600	m ³	1.424.854	405.917	110.591	1.941.362

AF.32200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
Bê tông cột, đá 1x2						
Tiết diện cột ≤0,1m ² , cao ≤6m						
AF.32211	- Mác 150	m ³	1.061.258	447.297	110.591	1.619.146
AF.32212	- Mác 200	m ³	1.130.384	447.297	110.591	1.688.272
AF.32213	- Mác 250	m ³	1.199.362	447.297	110.591	1.757.250
AF.32214	- Mác 300	m ³	1.267.944	447.297	110.591	1.825.832
AF.32215	- Mác 350	m ³	1.192.670	447.297	110.591	1.750.558
AF.32216	- Mác 400	m ³	1.234.181	447.297	110.591	1.792.069
AF.32217	- Mác 450	m ³	1.279.767	447.297	110.591	1.837.655
AF.32218	- Mác 500	m ³	1.332.457	447.297	110.591	1.890.345
AF.32219	- Mác 600	m ³	1.411.284	447.297	110.591	1.969.172
Tiết diện cột ≤0,1m ² , cao ≤28m						
AF.32221	- Mác 150	m ³	1.061.258	526.115	110.591	1.697.964
AF.32222	- Mác 200	m ³	1.130.384	526.115	110.591	1.767.090
AF.32223	- Mác 250	m ³	1.199.362	526.115	110.591	1.836.068
AF.32224	- Mác 300	m ³	1.267.944	526.115	110.591	1.904.650
AF.32225	- Mác 350	m ³	1.192.670	526.115	110.591	1.829.376

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.32226	- Mác 400	m ³	1.234.181	526.115	110.591	1.870.887
AF.32227	- Mác 450	m ³	1.279.767	526.115	110.591	1.916.473
AF.32228	- Mác 500	m ³	1.332.457	526.115	110.591	1.969.163
AF.32229	- Mác 600	m ³	1.411.284	526.115	110.591	2.047.990
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤6m					
AF.32231	- Mác 150	m ³	1.061.258	390.153	115.017	1.566.428
AF.32232	- Mác 200	m ³	1.130.384	390.153	115.017	1.635.554
AF.32233	- Mác 250	m ³	1.199.362	390.153	115.017	1.704.532
AF.32234	- Mác 300	m ³	1.267.944	390.153	115.017	1.773.114
AF.32235	- Mác 350	m ³	1.192.670	390.153	115.017	1.697.840
AF.32236	- Mác 400	m ³	1.234.181	390.153	115.017	1.739.351
AF.32237	- Mác 450	m ³	1.279.767	390.153	115.017	1.784.937
AF.32238	- Mác 500	m ³	1.332.457	390.153	115.017	1.837.627
AF.32239	- Mác 600	m ³	1.411.284	390.153	115.017	1.916.454
	Tiết diện cột >0,1m ² , cao ≤28m					
AF.32241	- Mác 150	m ³	1.061.258	459.120	115.017	1.635.395
AF.32242	- Mác 200	m ³	1.130.384	459.120	115.017	1.704.521
AF.32243	- Mác 250	m ³	1.199.362	459.120	115.017	1.773.499
AF.32244	- Mác 300	m ³	1.267.944	459.120	115.017	1.842.081
AF.32245	- Mác 350	m ³	1.192.670	459.120	115.017	1.766.807
AF.32246	- Mác 400	m ³	1.234.181	459.120	115.017	1.808.318
AF.32247	- Mác 450	m ³	1.279.767	459.120	115.017	1.853.904
AF.32248	- Mác 500	m ³	1.332.457	459.120	115.017	1.906.594
AF.32249	- Mác 600	m ³	1.411.284	459.120	115.017	1.985.421

AF.32300 - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIƯỜNG, 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					
AF.32311	- Mác 150	m ³	1.030.645	327.098	110.591	1.468.334
AF.32312	- Mác 200	m ³	1.097.777	327.098	110.591	1.535.466
AF.32313	- Mác 250	m ³	1.164.765	327.098	110.591	1.602.454
AF.32314	- Mác 300	m ³	1.231.369	327.098	110.591	1.669.058
AF.32315	- Mác 350	m ³	1.158.266	327.098	110.591	1.595.955
AF.32316	- Mác 400	m ³	1.198.580	327.098	110.591	1.636.269
AF.32317	- Mác 450	m ³	1.242.851	327.098	110.591	1.680.540
AF.32318	- Mác 500	m ³	1.294.021	327.098	110.591	1.731.710
AF.32319	- Mác 600	m ³	1.370.574	327.098	110.591	1.808.263

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	310.005	156.097	1.496.747
AF.33112	- Mác 200	m ³	1.097.777	310.005	156.097	1.563.879
AF.33113	- Mác 250	m ³	1.164.765	310.005	156.097	1.630.867
AF.33114	- Mác 300	m ³	1.231.369	310.005	156.097	1.697.471
AF.33115	- Mác 350	m ³	1.158.266	310.005	156.097	1.624.368
AF.33116	- Mác 400	m ³	1.198.580	310.005	156.097	1.664.682
AF.33117	- Mác 450	m ³	1.242.851	310.005	156.097	1.708.953
AF.33118	- Mác 500	m ³	1.294.021	310.005	156.097	1.760.123
AF.33119	- Mác 600	m ³	1.370.574	310.005	156.097	1.836.676
	Bê tông móng, mố, trụ cầu dưới nước					
AF.33121	- Mác 150	m ³	1.030.645	396.006	391.587	1.818.238
AF.33122	- Mác 200	m ³	1.097.777	396.006	391.587	1.885.370
AF.33123	- Mác 250	m ³	1.164.765	396.006	391.587	1.952.358
AF.33124	- Mác 300	m ³	1.231.369	396.006	391.587	2.018.962
AF.33125	- Mác 350	m ³	1.158.266	396.006	391.587	1.945.859
AF.33126	- Mác 400	m ³	1.198.580	396.006	391.587	1.986.173
AF.33127	- Mác 450	m ³	1.242.851	396.006	391.587	2.030.444
AF.33128	- Mác 500	m ³	1.294.021	396.006	391.587	2.081.614
AF.33129	- Mác 600	m ³	1.370.574	396.006	391.587	2.158.167
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn					
AF.33211	- Mác 150	m ³	1.030.645	470.007	185.217	1.685.869
AF.33212	- Mác 200	m ³	1.097.777	470.007	185.217	1.753.001
AF.33213	- Mác 250	m ³	1.164.765	470.007	185.217	1.819.989
AF.33214	- Mác 300	m ³	1.231.369	470.007	185.217	1.886.593
AF.33215	- Mác 350	m ³	1.158.266	470.007	185.217	1.813.490
AF.33216	- Mác 400	m ³	1.198.580	470.007	185.217	1.853.804
AF.33217	- Mác 450	m ³	1.242.851	470.007	185.217	1.898.075
AF.33218	- Mác 500	m ³	1.294.021	470.007	185.217	1.949.245
AF.33219	- Mác 600	m ³	1.370.574	470.007	185.217	2.025.798
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước					
AF.33221	- Mác 150	m ³	1.030.645	532.008	516.624	2.079.277
AF.33222	- Mác 200	m ³	1.097.777	532.008	516.624	2.146.409
AF.33223	- Mác 250	m ³	1.164.765	532.008	516.624	2.213.397
AF.33224	- Mác 300	m ³	1.231.369	532.008	516.624	2.280.001
AF.33225	- Mác 350	m ³	1.158.266	532.008	516.624	2.206.898
AF.33226	- Mác 400	m ³	1.198.580	532.008	516.624	2.247.212
AF.33227	- Mác 450	m ³	1.242.851	532.008	516.624	2.291.483
AF.33228	- Mác 500	m ³	1.294.021	532.008	516.624	2.342.653
AF.33229	- Mác 600	m ³	1.370.574	532.008	516.624	2.419.206

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	953.707	175.701	2.170.257
AF.33312	- Mác 200	1m ³	1.108.646	953.707	175.701	2.238.054
AF.33313	- Mác 250	1m ³	1.176.298	953.707	175.701	2.305.706
AF.33314	- Mác 300	1m ³	1.243.561	953.707	175.701	2.372.969
AF.33315	- Mác 350	1m ³	1.169.734	953.707	175.701	2.299.142
AF.33316	- Mác 400	1m ³	1.210.447	953.707	175.701	2.339.855
AF.33317	- Mác 450	1m ³	1.255.156	953.707	175.701	2.384.564
AF.33318	- Mác 500	1m ³	1.306.833	953.707	175.701	2.436.241
AF.33319	- Mác 600	1m ³	1.384.144	953.707	175.701	2.513.552
	Loại dầm đúc hằng trên cạn					
AF.33321	- Mác 150	1m ³	1.040.849	1.298.540	183.039	2.522.428
AF.33322	- Mác 200	1m ³	1.108.646	1.298.540	183.039	2.590.225
AF.33323	- Mác 250	1m ³	1.176.298	1.298.540	183.039	2.657.877
AF.33324	- Mác 300	1m ³	1.243.561	1.298.540	183.039	2.725.140
AF.33325	- Mác 350	1m ³	1.169.734	1.298.540	183.039	2.651.313
AF.33326	- Mác 400	1m ³	1.210.447	1.298.540	183.039	2.692.026
AF.33327	- Mác 450	1m ³	1.255.156	1.298.540	183.039	2.736.735
AF.33328	- Mác 500	1m ³	1.306.833	1.298.540	183.039	2.788.412
AF.33329	- Mác 600	1m ³	1.384.144	1.298.540	183.039	2.865.723
	Loại dầm đúc hằng dưới nước					
AF.33331	- Mác 150	1m ³	1.040.849	1.605.933	534.038	3.180.820
AF.33332	- Mác 200	1m ³	1.108.646	1.605.933	534.038	3.248.617
AF.33333	- Mác 250	1m ³	1.176.298	1.605.933	534.038	3.316.269
AF.33334	- Mác 300	1m ³	1.243.561	1.605.933	534.038	3.383.532
AF.33335	- Mác 350	1m ³	1.169.734	1.605.933	534.038	3.309.705
AF.33336	- Mác 400	1m ³	1.210.447	1.605.933	534.038	3.350.418
AF.33337	- Mác 450	1m ³	1.255.156	1.605.933	534.038	3.395.127
AF.33338	- Mác 500	1m ³	1.306.833	1.605.933	534.038	3.446.804
AF.33339	- Mác 600	1m ³	1.384.144	1.605.933	534.038	3.524.115

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/lm³

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	991.146	183.039	2.215.034
AF.33412	- Mác 200	1m ³	1.108.646	991.146	183.039	2.282.831
AF.33413	- Mác 250	1m ³	1.176.298	991.146	183.039	2.350.483
AF.33414	- Mác 300	1m ³	1.243.561	991.146	183.039	2.417.746
AF.33415	- Mác 350	1m ³	1.169.734	991.146	183.039	2.343.919
AF.33416	- Mác 400	1m ³	1.210.447	991.146	183.039	2.384.632
AF.33417	- Mác 450	1m ³	1.255.156	991.146	183.039	2.429.341
AF.33418	- Mác 500	1m ³	1.306.833	991.146	183.039	2.481.018
AF.33419	- Mác 600	1m ³	1.384.144	991.146	183.039	2.558.329
	Loại dầm bản					
AF.33421	- Mác 150	1m ³	1.040.849	766.513	183.039	1.990.401
AF.33422	- Mác 200	1m ³	1.108.646	766.513	183.039	2.058.198
AF.33423	- Mác 250	1m ³	1.176.298	766.513	183.039	2.125.850
AF.33424	- Mác 300	1m ³	1.243.561	766.513	183.039	2.193.113
AF.33425	- Mác 350	1m ³	1.169.734	766.513	183.039	2.119.286
AF.33426	- Mác 400	1m ³	1.210.447	766.513	183.039	2.159.999
AF.33427	- Mác 450	1m ³	1.255.156	766.513	183.039	2.204.708
AF.33428	- Mác 500	1m ³	1.306.833	766.513	183.039	2.256.385
AF.33429	- Mác 600	1m ³	1.384.144	766.513	183.039	2.333.696

AF.34100 - 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 mỗi nôi bản dầm đọc, đá 1x2					
AF.34111	- Mác 150	m ³	1.030.645	206.899	171.017	1.408.561
AF.34112	- Mác 200	m ³	1.097.777	206.899	171.017	1.475.693
AF.34113	- Mác 250	m ³	1.164.765	206.899	171.017	1.542.681
AF.34114	- Mác 300	m ³	1.231.369	206.899	171.017	1.609.285
AF.34115	- Mác 350	m ³	1.158.266	206.899	171.017	1.536.182
AF.34116	- Mác 400	m ³	1.198.580	206.899	171.017	1.576.496
AF.34117	- Mác 450	m ³	1.242.851	206.899	171.017	1.620.767
AF.34118	- Mác 500	m ³	1.294.021	206.899	171.017	1.671.937
AF.34119	- Mác 600	m ³	1.370.574	206.899	171.017	1.748.490
	Bê tông dầm cầu cảng, đá 1x2					
AF.34121	- Mác 150	m ³	1.030.645	218.722	171.017	1.420.384
AF.34122	- Mác 200	m ³	1.097.777	218.722	171.017	1.487.516

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.34123	- Mác 250	m ³	1.164.765	218.722	171.017	1.554.504
AF.34124	- Mác 300	m ³	1.231.369	218.722	171.017	1.621.108
AF.34125	- Mác 350	m ³	1.158.266	218.722	171.017	1.548.005
AF.34126	- Mác 400	m ³	1.198.580	218.722	171.017	1.588.319
AF.34127	- Mác 450	m ³	1.242.851	218.722	171.017	1.632.590
AF.34128	- Mác 500	m ³	1.294.021	218.722	171.017	1.683.760
AF.34129	- Mác 600	m ³	1.370.574	218.722	171.017	1.760.313

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	266.013	110.591	1.407.249
AF.34212	- Mác 200	m ³	1.097.777	266.013	110.591	1.474.381
AF.34213	- Mác 250	m ³	1.164.765	266.013	110.591	1.541.369
AF.34214	- Mác 300	m ³	1.231.369	266.013	110.591	1.607.973
AF.34215	- Mác 350	m ³	1.158.266	266.013	110.591	1.534.870
AF.34216	- Mác 400	m ³	1.198.580	266.013	110.591	1.575.184
AF.34217	- Mác 450	m ³	1.242.851	266.013	110.591	1.619.455
AF.34218	- Mác 500	m ³	1.294.021	266.013	110.591	1.670.625
AF.34219	- Mác 600	m ³	1.370.574	266.013	110.591	1.747.178

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	163.549	356.794	1.642.827
AF.35112	- Mác 200	m ³	1.195.598	163.549	356.794	1.715.941
AF.35113	- Mác 250	m ³	1.268.556	163.549	356.794	1.788.899
AF.35114	- Mác 300	m ³	1.341.095	163.549	356.794	1.861.438
AF.35115	- Mác 350	m ³	1.261.478	163.549	356.794	1.781.821
AF.35116	- Mác 400	m ³	1.305.384	163.549	356.794	1.825.727
AF.35117	- Mác 450	m ³	1.353.600	163.549	356.794	1.873.943
AF.35118	- Mác 500	m ³	1.409.330	163.549	356.794	1.929.673

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	163.549	356.794	2.013.048
AF.35121	- Mác 150	m ³	1.122.484	137.933	212.270	1.472.687
AF.35122	- Mác 200	m ³	1.195.598	137.933	212.270	1.545.801
AF.35123	- Mác 250	m ³	1.268.556	137.933	212.270	1.618.759
AF.35124	- Mác 300	m ³	1.341.095	137.933	212.270	1.691.298
AF.35125	- Mác 350	m ³	1.261.478	137.933	212.270	1.611.681
AF.35126	- Mác 400	m ³	1.305.384	137.933	212.270	1.655.587
AF.35127	- Mác 450	m ³	1.353.600	137.933	212.270	1.703.803
AF.35128	- Mác 500	m ³	1.409.330	137.933	212.270	1.759.533
AF.35129	- Mác 600	m ³	1.492.705	137.933	212.270	1.842.908
	Bê tông cọc nhồi dưới nước Đường kính cọc ≤1000mm					
AF.35211	- Mác 150	m ³	1.128.014	195.077	718.231	2.041.322
AF.35212	- Mác 200	m ³	1.201.488	195.077	718.231	2.114.796
AF.35213	- Mác 250	m ³	1.274.805	195.077	718.231	2.188.113
AF.35214	- Mác 300	m ³	1.347.702	195.077	718.231	2.261.010
AF.35215	- Mác 350	m ³	1.267.692	195.077	718.231	2.181.000
AF.35216	- Mác 400	m ³	1.311.814	195.077	718.231	2.225.122
AF.35217	- Mác 450	m ³	1.360.268	195.077	718.231	2.273.576
AF.35218	- Mác 500	m ³	1.416.273	195.077	718.231	2.329.581
AF.35219	- Mác 600	m ³	1.500.058	195.077	718.231	2.413.366
	Đường kính cọc >1000mm					
AF.35221	- Mác 150	m ³	1.128.014	165.519	477.367	1.770.900
AF.35222	- Mác 200	m ³	1.201.488	165.519	477.367	1.844.374
AF.35223	- Mác 250	m ³	1.274.805	165.519	477.367	1.917.691
AF.35224	- Mác 300	m ³	1.347.702	165.519	477.367	1.990.588
AF.35225	- Mác 350	m ³	1.267.692	165.519	477.367	1.910.578
AF.35226	- Mác 400	m ³	1.311.814	165.519	477.367	1.954.700
AF.35227	- Mác 450	m ³	1.360.268	165.519	477.367	2.003.154
AF.35228	- Mác 500	m ³	1.416.273	165.519	477.367	2.059.159
AF.35229	- Mác 600	m ³	1.500.058	165.519	477.367	2.142.944
	Bê tông cọc, tường barrette					
AF.35311	- Mác 150	m ³	1.128.014	141.874	207.754	1.477.642
AF.35312	- Mác 200	m ³	1.201.488	141.874	207.754	1.551.116
AF.35313	- Mác 250	m ³	1.274.805	141.874	207.754	1.624.433
AF.35314	- Mác 300	m ³	1.347.702	141.874	207.754	1.697.330
AF.35315	- Mác 350	m ³	1.267.692	141.874	207.754	1.617.320
AF.35316	- Mác 400	m ³	1.311.814	141.874	207.754	1.661.442
AF.35317	- Mác 450	m ³	1.360.268	141.874	207.754	1.709.896
AF.35318	- Mác 500	m ³	1.416.273	141.874	207.754	1.765.901
AF.35319	- Mác 600	m ³	1.500.058	141.874	207.754	1.849.686

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	581.289	242.893	1.934.583
AF.36112	- Mác 200	m ³	1.179.200	581.289	242.893	2.003.382
AF.36113	- Mác 250	m ³	1.247.851	581.289	242.893	2.072.033
AF.36114	- Mác 300	m ³	1.316.109	581.289	242.893	2.140.291
AF.36115	- Mác 350	m ³	1.241.191	581.289	242.893	2.065.373
AF.36116	- Mác 400	m ³	1.282.505	581.289	242.893	2.106.687
AF.36117	- Mác 450	m ³	1.327.876	581.289	242.893	2.152.058
AF.36118	- Mác 500	m ³	1.380.316	581.289	242.893	2.204.498
AF.36119	- Mác 600	m ³	1.458.770	581.289	242.893	2.282.952

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	183.254	159.219	1.435.028
AF.36122	- Mác 200	m ³	1.160.352	183.254	159.219	1.502.825
AF.36123	- Mác 250	m ³	1.228.003	183.254	159.219	1.570.476
AF.36124	- Mác 300	m ³	1.295.267	183.254	159.219	1.637.740
AF.36125	- Mác 350	m ³	1.221.440	183.254	159.219	1.563.913
AF.36126	- Mác 400	m ³	1.262.153	183.254	159.219	1.604.626
AF.36127	- Mác 450	m ³	1.306.862	183.254	159.219	1.649.335
AF.36128	- Mác 500	m ³	1.358.539	183.254	159.219	1.701.012
AF.36129	- Mác 600	m ³	1.435.850	183.254	159.219	1.778.323
	Bê tông tường hàm					
AF.36131	- Mác 150	m ³	1.113.494	396.064	210.899	1.720.457
AF.36132	- Mác 200	m ³	1.182.293	396.064	210.899	1.789.256
AF.36133	- Mác 250	m ³	1.250.944	396.064	210.899	1.857.907

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36134	- Mác 300	m ³	1.319.201	396.064	210.899	1.926.164
AF.36135	- Mác 350	m ³	1.244.283	396.064	210.899	1.851.246
AF.36136	- Mác 400	m ³	1.285.598	396.064	210.899	1.892.561
AF.36137	- Mác 450	m ³	1.330.968	396.064	210.899	1.937.931
AF.36138	- Mác 500	m ³	1.383.409	396.064	210.899	1.990.372
AF.36139	- Mác 600	m ³	1.461.862	396.064	210.899	2.068.825
	Bê tông vòm hầm					
AF.36141	- Mác 150	m ³	1.109.985	660.107	274.856	2.044.948
AF.36142	- Mác 200	m ³	1.178.784	660.107	274.856	2.113.747
AF.36143	- Mác 250	m ³	1.247.435	660.107	274.856	2.182.398
AF.36144	- Mác 300	m ³	1.315.693	660.107	274.856	2.250.656
AF.36145	- Mác 350	m ³	1.240.774	660.107	274.856	2.175.737
AF.36146	- Mác 400	m ³	1.282.089	660.107	274.856	2.217.052
AF.36147	- Mác 450	m ³	1.327.459	660.107	274.856	2.262.422
AF.36148	- Mác 500	m ³	1.379.900	660.107	274.856	2.314.863
AF.36149	- Mác 600	m ³	1.458.354	660.107	274.856	2.393.317

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	723.162	189.772	1.960.401
AF.36212	- Mác 200	m ³	1.115.591	723.162	189.772	2.028.525
AF.36213	- Mác 250	m ³	1.183.569	723.162	189.772	2.096.503
AF.36214	- Mác 300	m ³	1.251.157	723.162	189.772	2.164.091
AF.36215	- Mác 350	m ³	1.176.974	723.162	189.772	2.089.908
AF.36216	- Mác 400	m ³	1.217.884	723.162	189.772	2.130.818
AF.36217	- Mác 450	m ³	1.262.809	723.162	189.772	2.175.743
AF.36218	- Mác 500	m ³	1.314.735	723.162	189.772	2.227.669
AF.36219	- Mác 600	m ³	1.392.420	723.162	189.772	2.305.354
	Bê tông hầm nghiêng					
AF.36311	- Mác 150	m ³	1.106.117	839.420	208.808	2.154.345
AF.36312	- Mác 200	m ³	1.174.916	839.420	208.808	2.223.144
AF.36313	- Mác 250	m ³	1.243.567	839.420	208.808	2.291.795
AF.36314	- Mác 300	m ³	1.311.825	839.420	208.808	2.360.053
AF.36315	- Mác 350	m ³	1.236.907	839.420	208.808	2.285.135
AF.36316	- Mác 400	m ³	1.278.221	839.420	208.808	2.326.449
AF.36317	- Mác 450	m ³	1.323.592	839.420	208.808	2.371.820
AF.36318	- Mác 500	m ³	1.376.032	839.420	208.808	2.424.260
AF.36319	- Mác 600	m ³	1.454.486	839.420	208.808	2.502.714
	Bê tông nút hầm					
AF.36411	- Mác 150	m ³	1.115.909	396.064	196.666	1.708.639

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.36412	- Mác 200	m ³	1.184.708	396.064	196.666	1.777.438
AF.36413	- Mác 250	m ³	1.253.359	396.064	196.666	1.846.089
AF.36414	- Mác 300	m ³	1.321.617	396.064	196.666	1.914.347
AF.36415	- Mác 350	m ³	1.246.699	396.064	196.666	1.839.429
AF.36416	- Mác 400	m ³	1.288.013	396.064	196.666	1.880.743
AF.36417	- Mác 450	m ³	1.333.384	396.064	196.666	1.926.114
AF.36418	- Mác 500	m ³	1.385.824	396.064	196.666	1.978.554
AF.36419	- Mác 600	m ³	1.464.278	396.064	196.666	2.057.008

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	622.669	179.036	1.857.936
AF.36512	- Mác 200	m ³	1.125.030	622.669	179.036	1.926.735
AF.36513	- Mác 250	m ³	1.193.681	622.669	179.036	1.995.386
AF.36514	- Mác 300	m ³	1.261.939	622.669	179.036	2.063.644
AF.36515	- Mác 350	m ³	1.187.020	622.669	179.036	1.988.725
AF.36516	- Mác 400	m ³	1.228.335	622.669	179.036	2.030.040
AF.36517	- Mác 450	m ³	1.273.705	622.669	179.036	2.075.410
AF.36518	- Mác 500	m ³	1.326.146	622.669	179.036	2.127.851
AF.36519	- Mác 600	m ³	1.404.600	622.669	179.036	2.206.305
	Bê tông dầm					
AF.36521	- Mác 150	m ³	1.113.494	514.293	210.899	1.838.686
AF.36522	- Mác 200	m ³	1.182.293	514.293	210.899	1.907.485
AF.36523	- Mác 250	m ³	1.250.944	514.293	210.899	1.976.136
AF.36524	- Mác 300	m ³	1.319.201	514.293	210.899	2.044.393
AF.36525	- Mác 350	m ³	1.244.283	514.293	210.899	1.969.475
AF.36526	- Mác 400	m ³	1.285.598	514.293	210.899	2.010.790
AF.36527	- Mác 450	m ³	1.330.968	514.293	210.899	2.056.160
AF.36528	- Mác 500	m ³	1.383.409	514.293	210.899	2.108.601
AF.36529	- Mác 600	m ³	1.461.862	514.293	210.899	2.187.054
	Bê tông sàn					
AF.36531	- Mác 150	m ³	1.085.153	612.816	222.688	1.920.657
AF.36532	- Mác 200	m ³	1.153.952	612.816	222.688	1.989.456
AF.36533	- Mác 250	m ³	1.222.603	612.816	222.688	2.058.107
AF.36534	- Mác 300	m ³	1.290.861	612.816	222.688	2.126.365
AF.36535	- Mác 350	m ³	1.215.943	612.816	222.688	2.051.447
AF.36536	- Mác 400	m ³	1.257.257	612.816	222.688	2.092.761
AF.36537	- Mác 450	m ³	1.302.628	612.816	222.688	2.138.132
AF.36538	- Mác 500	m ³	1.355.068	612.816	222.688	2.190.572
AF.36539	- Mác 600	m ³	1.433.522	612.816	222.688	2.269.026

AF.36500 - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỐNG 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 đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hầm					
	Bê tông bộ đỡ máy phát					
AF.36541	- Mác 150	m ³	1.115.546	567.495	202.218	1.885.259
AF.36542	- Mác 200	m ³	1.184.345	567.495	202.218	1.954.058
AF.36543	- Mác 250	m ³	1.252.996	567.495	202.218	2.022.709
AF.36544	- Mác 300	m ³	1.321.254	567.495	202.218	2.090.967
AF.36545	- Mác 350	m ³	1.246.335	567.495	202.218	2.016.048
AF.36546	- Mác 400	m ³	1.287.650	567.495	202.218	2.057.363
AF.36547	- Mác 450	m ³	1.333.020	567.495	202.218	2.102.733
AF.36548	- Mác 500	m ³	1.385.461	567.495	202.218	2.155.174
AF.36549	- Mác 600	m ³	1.463.915	567.495	202.218	2.233.628
	Bê tông buồng xoắn, ống hút					
AF.36551	- Mác 150	m ³	1.115.546	780.306	293.413	2.189.265
AF.36552	- Mác 200	m ³	1.184.345	780.306	293.413	2.258.064
AF.36553	- Mác 250	m ³	1.252.996	780.306	293.413	2.326.715
AF.36554	- Mác 300	m ³	1.321.254	780.306	293.413	2.394.973
AF.36555	- Mác 350	m ³	1.246.335	780.306	293.413	2.320.054
AF.36556	- Mác 400	m ³	1.287.650	780.306	293.413	2.361.369
AF.36557	- Mác 450	m ³	1.333.020	780.306	293.413	2.406.739
AF.36558	- Mác 500	m ³	1.385.461	780.306	293.413	2.459.180
AF.36559	- Mác 600	m ³	1.463.915	780.306	293.413	2.537.634

AF.36500 - BÊ TÔNG CHÈN BUỒNG XOẮN, ỐNG 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 hầm					
AF.36561	- Mác 150	m ³	1.087.297	1.840.419	161.601	3.089.317
AF.36562	- Mác 200	m ³	1.158.119	1.840.419	161.601	3.160.139
AF.36563	- Mác 250	m ³	1.228.789	1.840.419	161.601	3.230.809
AF.36564	- Mác 300	m ³	1.299.055	1.840.419	161.601	3.301.075
AF.36565	- Mác 350	m ³	1.221.933	1.840.419	161.601	3.223.953
AF.36566	- Mác 400	m ³	1.264.463	1.840.419	161.601	3.266.483
AF.36567	- Mác 450	m ³	1.311.167	1.840.419	161.601	3.313.187
AF.36568	- Mác 500	m ³	1.365.150	1.840.419	161.601	3.367.170
AF.36569	- Mác 600	m ³	1.445.911	1.840.419	161.601	3.447.931

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	258.132	77.947	1.392.310
AF.37112	- Mác 200	m ³	1.125.030	258.132	77.947	1.461.109
AF.37113	- Mác 250	m ³	1.193.681	258.132	77.947	1.529.760
AF.37114	- Mác 300	m ³	1.261.939	258.132	77.947	1.598.018
AF.37115	- Mác 350	m ³	1.187.020	258.132	77.947	1.523.099
AF.37116	- Mác 400	m ³	1.228.335	258.132	77.947	1.564.414
AF.37117	- Mác 450	m ³	1.273.705	258.132	77.947	1.609.784
AF.37118	- Mác 500	m ³	1.326.146	258.132	77.947	1.662.225
AF.37119	- Mác 600	m ³	1.404.600	258.132	77.947	1.740.679
	Dưới nước					
AF.37121	- Mác 150	m ³	1.056.231	287.689	145.099	1.489.019
AF.37122	- Mác 200	m ³	1.125.030	287.689	145.099	1.557.818
AF.37123	- Mác 250	m ³	1.193.681	287.689	145.099	1.626.469
AF.37124	- Mác 300	m ³	1.261.939	287.689	145.099	1.694.727
AF.37125	- Mác 350	m ³	1.187.020	287.689	145.099	1.619.808
AF.37126	- Mác 400	m ³	1.228.335	287.689	145.099	1.661.123
AF.37127	- Mác 450	m ³	1.273.705	287.689	145.099	1.706.493
AF.37128	- Mác 500	m ³	1.326.146	287.689	145.099	1.758.934
AF.37129	- Mác 600	m ³	1.404.600	287.689	145.099	1.837.388

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	362.566	136.123	968.777

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.37212	- Mác 50	m ³	501.645	362.566	136.123	1.000.334
AF.37213	- Mác 75	m ³	529.675	362.566	136.123	1.028.364
AF.37214	- Mác 100	m ³	558.634	362.566	136.123	1.057.323
AF.37215	- Mác 125	m ³	585.165	362.566	136.123	1.083.854
AF.37216	- Mác 150	m ³	610.394	362.566	136.123	1.109.083
	Dưới nước					
AF.37221	- Mác 25	m ³	470.088	417.740	246.505	1.134.333
AF.37222	- Mác 50	m ³	501.645	417.740	246.505	1.165.890
AF.37223	- Mác 75	m ³	529.675	417.740	246.505	1.193.920
AF.37224	- Mác 100	m ³	558.634	417.740	246.505	1.222.879
AF.37225	- Mác 125	m ³	585.165	417.740	246.505	1.249.410
AF.37226	- Mác 150	m ³	610.394	417.740	246.505	1.274.639

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	346.803	148.784	1.541.538
AF.37312	- Mác 200	m ³	1.114.080	346.803	148.784	1.609.667
AF.37313	- Mác 250	m ³	1.182.064	346.803	148.784	1.677.651
AF.37314	- Mác 300	m ³	1.249.657	346.803	148.784	1.745.244
AF.37315	- Mác 350	m ³	1.175.468	346.803	148.784	1.671.055
AF.37316	- Mác 400	m ³	1.216.380	346.803	148.784	1.711.967
AF.37317	- Mác 450	m ³	1.261.309	346.803	148.784	1.756.896
AF.37318	- Mác 500	m ³	1.313.239	346.803	148.784	1.808.826
AF.37319	- Mác 600	m ³	1.390.929	346.803	148.784	1.886.516

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	3.517.289	3.770.741	10.226.842

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	179.313	90.449	1.300.203

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	238.427	111.675	1.303.783
AF.38212	- Mác 200	m ³	1.002.916	238.427	111.675	1.353.018
AF.38213	- Mác 250	m ³	1.053.250	238.427	111.675	1.403.352
AF.38214	- Mác 300	m ³	1.101.637	238.427	111.675	1.451.739
AF.38215	- Mác 350	m ³	1.285.305	238.427	111.675	1.635.407
AF.38216	- Mác 400	m ³	1.346.115	238.427	111.675	1.696.217
AF.38217	- Mác 450	m ³	1.261.309	238.427	111.675	1.611.411
AF.38218	- Mác 500	m ³	1.313.239	238.427	111.675	1.663.341
AF.38219	- Mác 600	m ³	1.390.929	238.427	111.675	1.741.031

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	465.031	672.480	17.118.055
AF.39112	- 14cm	100m ²	18.643.968	537.938	761.917	19.943.823
AF.39113	- 16cm	100m ²	21.307.392	662.078	838.247	22.807.717
AF.39114	- 18cm	100m ²	23.970.816	786.218	914.577	25.671.611
AF.39115	- 20cm	100m ²	26.634.240	872.918	862.671	28.369.829
AF.39116	- 22cm	100m ²	29.297.664	961.589	947.381	31.206.634

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	52.256	52.941	1.044.784
AF.41112	- Mác 200	m ³	988.095	52.256	52.941	1.093.292
AF.41113	- Mác 250	m ³	1.037.684	52.256	52.941	1.142.881
AF.41114	- Mác 300	m ³	1.085.357	52.256	52.941	1.190.554
AF.41115	- Mác 350	m ³	1.266.311	52.256	52.941	1.371.508
AF.41116	- Mác 400	m ³	1.326.222	52.256	52.941	1.431.419
AF.41117	- Mác 450	m ³	1.242.669	52.256	52.941	1.347.866
AF.41118	- Mác 500	m ³	1.293.832	52.256	52.941	1.399.029
AF.41119	- Mác 600	m ³	1.370.374	52.256	52.941	1.475.571
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.41121	- Mác 150	m ³	958.378	122.532	56.284	1.137.194
AF.41122	- Mác 200	m ³	1.007.857	122.532	56.284	1.186.673
AF.41123	- Mác 250	m ³	1.058.438	122.532	56.284	1.237.254
AF.41124	- Mác 300	m ³	1.107.064	122.532	56.284	1.285.880
AF.41125	- Mác 350	m ³	1.291.637	122.532	56.284	1.470.453
AF.41126	- Mác 400	m ³	1.352.746	122.532	56.284	1.531.562
AF.41127	- Mác 450	m ³	1.267.522	122.532	56.284	1.446.338
AF.41128	- Mác 500	m ³	1.319.709	122.532	56.284	1.498.525
AF.41129	- Mác 600	m ³	1.397.781	122.532	56.284	1.576.597
	Bê tông nền Đá 1x2					
AF.41131	- Mác 150	m ³	948.983	79.285	52.593	1.080.861
AF.41132	- Mác 200	m ³	997.976	79.285	52.593	1.129.854
AF.41133	- Mác 250	m ³	1.048.061	79.285	52.593	1.179.939
AF.41134	- Mác 300	m ³	1.096.211	79.285	52.593	1.228.089
AF.41135	- Mác 350	m ³	1.278.974	79.285	52.593	1.410.852
AF.41136	- Mác 400	m ³	1.339.484	79.285	52.593	1.471.362
AF.41137	- Mác 450	m ³	1.255.096	79.285	52.593	1.386.974
AF.41138	- Mác 500	m ³	1.306.770	79.285	52.593	1.438.648
AF.41139	- Mác 600	m ³	1.384.077	79.285	52.593	1.515.955

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	348.773	84.586	1.419.925
AF.41212	- Mác 200	m ³	1.037.500	348.773	84.586	1.470.859

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41213	- Mác 250	m ³	1.089.569	348.773	84.586	1.522.928
AF.41214	- Mác 300	m ³	1.139.625	348.773	84.586	1.572.984
AF.41215	- Mác 350	m ³	1.329.626	348.773	84.586	1.762.985
AF.41216	- Mác 400	m ³	1.392.533	348.773	84.586	1.825.892
AF.41217	- Mác 450	m ³	1.304.802	348.773	84.586	1.738.161
AF.41218	- Mác 500	m ³	1.358.523	348.773	84.586	1.791.882
AF.41219	- Mác 600	m ³	1.438.892	348.773	84.586	1.872.251
	Chiều dày ≤1m					
	Đá 1x2					
AF.41221	- Mác 150	m ³	977.170	317.246	84.586	1.379.002
AF.41222	- Mác 200	m ³	1.027.619	317.246	84.586	1.429.451
AF.41223	- Mác 250	m ³	1.079.192	317.246	84.586	1.481.024
AF.41224	- Mác 300	m ³	1.128.771	317.246	84.586	1.530.603
AF.41225	- Mác 350	m ³	1.316.963	317.246	84.586	1.718.795
AF.41226	- Mác 400	m ³	1.379.271	317.246	84.586	1.781.103
AF.41227	- Mác 450	m ³	1.292.376	317.246	84.586	1.694.208
AF.41228	- Mác 500	m ³	1.345.585	317.246	84.586	1.747.417
AF.41229	- Mác 600	m ³	1.425.189	317.246	84.586	1.827.021
	Chiều dày ≤2m					
	Đá 1x2					
AF.41231	- Mác 150	m ³	977.170	283.748	81.242	1.342.160
AF.41232	- Mác 200	m ³	1.027.619	283.748	81.242	1.392.609
AF.41233	- Mác 250	m ³	1.079.192	283.748	81.242	1.444.182
AF.41234	- Mác 300	m ³	1.128.771	283.748	81.242	1.493.761
AF.41235	- Mác 350	m ³	1.316.963	283.748	81.242	1.681.953
AF.41236	- Mác 400	m ³	1.379.271	283.748	81.242	1.744.261
AF.41237	- Mác 450	m ³	1.292.376	283.748	81.242	1.657.366
AF.41238	- Mác 500	m ³	1.345.585	283.748	81.242	1.710.575
AF.41239	- Mác 600	m ³	1.425.189	283.748	81.242	1.790.179
	Chiều dày ≤3m					
	Đá 1x2					
AF.41241	- Mác 150	m ³	967.774	256.161	81.242	1.305.177
AF.41242	- Mác 200	m ³	1.017.738	256.161	81.242	1.355.141
AF.41243	- Mác 250	m ³	1.068.815	256.161	81.242	1.406.218
AF.41244	- Mác 300	m ³	1.117.918	256.161	81.242	1.455.321
AF.41245	- Mác 350	m ³	1.304.300	256.161	81.242	1.641.703
AF.41246	- Mác 400	m ³	1.366.009	256.161	81.242	1.703.412
AF.41247	- Mác 450	m ³	1.279.949	256.161	81.242	1.617.352
AF.41248	- Mác 500	m ³	1.332.647	256.161	81.242	1.670.050
AF.41249	- Mác 600	m ³	1.411.485	256.161	81.242	1.748.888
	Chiều dày ≤5m					
	Đá 1x2					
AF.41251	- Mác 150	m ³	958.378	230.545	76.226	1.265.149
AF.41252	- Mác 200	m ³	1.007.857	230.545	76.226	1.314.628
AF.41253	- Mác 250	m ³	1.058.438	230.545	76.226	1.365.209
AF.41254	- Mác 300	m ³	1.107.064	230.545	76.226	1.413.835
AF.41255	- Mác 350	m ³	1.291.637	230.545	76.226	1.598.408
AF.41256	- Mác 400	m ³	1.352.746	230.545	76.226	1.659.517
AF.41257	- Mác 450	m ³	1.267.522	230.545	76.226	1.574.293
AF.41258	- Mác 500	m ³	1.319.709	230.545	76.226	1.626.480

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	230.545	76.226	1.704.552
AF.41261	- Mác 150	m ³	958.378	206.899	72.883	1.238.160
AF.41262	- Mác 200	m ³	1.007.857	206.899	72.883	1.287.639
AF.41263	- Mác 250	m ³	1.058.438	206.899	72.883	1.338.220
AF.41264	- Mác 300	m ³	1.107.064	206.899	72.883	1.386.846
AF.41265	- Mác 350	m ³	1.291.637	206.899	72.883	1.571.419
AF.41266	- Mác 400	m ³	1.352.746	206.899	72.883	1.632.528
AF.41267	- Mác 450	m ³	1.267.522	206.899	72.883	1.547.304
AF.41268	- Mác 500	m ³	1.319.709	206.899	72.883	1.599.491
AF.41269	- Mác 600	m ³	1.397.781	206.899	72.883	1.677.563

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	374.389	84.586	1.445.541
AF.41312	- Mác 200	m ³	1.037.500	374.389	84.586	1.496.475
AF.41313	- Mác 250	m ³	1.089.569	374.389	84.586	1.548.544
AF.41314	- Mác 300	m ³	1.139.625	374.389	84.586	1.598.600
AF.41315	- Mác 350	m ³	1.329.626	374.389	84.586	1.788.601
AF.41316	- Mác 400	m ³	1.392.533	374.389	84.586	1.851.508
AF.41317	- Mác 450	m ³	1.304.802	374.389	84.586	1.763.777
AF.41318	- Mác 500	m ³	1.358.523	374.389	84.586	1.817.498
AF.41319	- Mác 600	m ³	1.438.892	374.389	84.586	1.897.867
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.41321	- Mác 150	m ³	977.170	336.950	84.586	1.398.706
AF.41322	- Mác 200	m ³	1.027.619	336.950	84.586	1.449.155
AF.41323	- Mác 250	m ³	1.079.192	336.950	84.586	1.500.728
AF.41324	- Mác 300	m ³	1.128.771	336.950	84.586	1.550.307
AF.41325	- Mác 350	m ³	1.316.963	336.950	84.586	1.738.499
AF.41326	- Mác 400	m ³	1.379.271	336.950	84.586	1.800.807
AF.41327	- Mác 450	m ³	1.292.376	336.950	84.586	1.713.912
AF.41328	- Mác 500	m ³	1.345.585	336.950	84.586	1.767.121
AF.41329	- Mác 600	m ³	1.425.189	336.950	84.586	1.846.725
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.41331	- Mác 150	m ³	977.170	303.452	81.242	1.361.864
AF.41332	- Mác 200	m ³	1.027.619	303.452	81.242	1.412.313
AF.41333	- Mác 250	m ³	1.079.192	303.452	81.242	1.463.886
AF.41334	- Mác 300	m ³	1.128.771	303.452	81.242	1.513.465

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41335	- Mác 350	m ³	1.316.963	303.452	81.242	1.701.657
AF.41336	- Mác 400	m ³	1.379.271	303.452	81.242	1.763.965
AF.41337	- Mác 450	m ³	1.292.376	303.452	81.242	1.677.070
AF.41338	- Mác 500	m ³	1.345.585	303.452	81.242	1.730.279
AF.41339	- Mác 600	m ³	1.425.189	303.452	81.242	1.809.883
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.41341	- Mác 150	m ³	967.774	273.895	81.242	1.322.911
AF.41342	- Mác 200	m ³	1.017.738	273.895	81.242	1.372.875
AF.41343	- Mác 250	m ³	1.068.815	273.895	81.242	1.423.952
AF.41344	- Mác 300	m ³	1.117.918	273.895	81.242	1.473.055
AF.41345	- Mác 350	m ³	1.304.300	273.895	81.242	1.659.437
AF.41346	- Mác 400	m ³	1.366.009	273.895	81.242	1.721.146
AF.41347	- Mác 450	m ³	1.279.949	273.895	81.242	1.635.086
AF.41348	- Mác 500	m ³	1.332.647	273.895	81.242	1.687.784
AF.41349	- Mác 600	m ³	1.411.485	273.895	81.242	1.766.622

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	279.807	81.242	1.338.219
AF.41412	- Mác 200	m ³	1.027.619	279.807	81.242	1.388.668
AF.41413	- Mác 250	m ³	1.079.192	279.807	81.242	1.440.241
AF.41414	- Mác 300	m ³	1.128.771	279.807	81.242	1.489.820
AF.41415	- Mác 350	m ³	1.316.963	279.807	81.242	1.678.012
AF.41416	- Mác 400	m ³	1.379.271	279.807	81.242	1.740.320
AF.41417	- Mác 450	m ³	1.292.376	279.807	81.242	1.653.425
AF.41418	- Mác 500	m ³	1.345.585	279.807	81.242	1.706.634
AF.41419	- Mác 600	m ³	1.425.189	279.807	81.242	1.786.238
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.41421	- Mác 150	m ³	967.774	252.220	81.242	1.301.236
AF.41422	- Mác 200	m ³	1.017.738	252.220	81.242	1.351.200
AF.41423	- Mác 250	m ³	1.068.815	252.220	81.242	1.402.277
AF.41424	- Mác 300	m ³	1.117.918	252.220	81.242	1.451.380
AF.41425	- Mác 350	m ³	1.304.300	252.220	81.242	1.637.762
AF.41426	- Mác 400	m ³	1.366.009	252.220	81.242	1.699.471
AF.41427	- Mác 450	m ³	1.279.949	252.220	81.242	1.613.411
AF.41428	- Mác 500	m ³	1.332.647	252.220	81.242	1.666.109
AF.41429	- Mác 600	m ³	1.411.485	252.220	81.242	1.744.947
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.41431	- Mác 150	m ³	958.378	228.575	76.226	1.263.179

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41432	- Mác 200	m ³	1.007.857	228.575	76.226	1.312.658
AF.41433	- Mác 250	m ³	1.058.438	228.575	76.226	1.363.239
AF.41434	- Mác 300	m ³	1.107.064	228.575	76.226	1.411.865
AF.41435	- Mác 350	m ³	1.291.637	228.575	76.226	1.596.438
AF.41436	- Mác 400	m ³	1.352.746	228.575	76.226	1.657.547
AF.41437	- Mác 450	m ³	1.267.522	228.575	76.226	1.572.323
AF.41438	- Mác 500	m ³	1.319.709	228.575	76.226	1.624.510
AF.41439	- Mác 600	m ³	1.397.781	228.575	76.226	1.702.582
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.41441	- Mác 150	m ³	958.378	204.929	76.226	1.239.533
AF.41442	- Mác 200	m ³	1.007.857	204.929	76.226	1.289.012
AF.41443	- Mác 250	m ³	1.058.438	204.929	76.226	1.339.593
AF.41444	- Mác 300	m ³	1.107.064	204.929	76.226	1.388.219
AF.41445	- Mác 350	m ³	1.291.637	204.929	76.226	1.572.792
AF.41446	- Mác 400	m ³	1.352.746	204.929	76.226	1.633.901
AF.41447	- Mác 450	m ³	1.267.522	204.929	76.226	1.548.677
AF.41448	- Mác 500	m ³	1.319.709	204.929	76.226	1.600.864
AF.41449	- Mác 600	m ³	1.397.781	204.929	76.226	1.678.936

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	100.494	56.284	1.115.156
AF.41512	- Mác 200	m ³	1.007.857	100.494	56.284	1.164.635
AF.41513	- Mác 250	m ³	1.058.438	100.494	56.284	1.215.216
AF.41514	- Mác 300	m ³	1.107.064	100.494	56.284	1.263.842
AF.41515	- Mác 350	m ³	1.291.637	100.494	56.284	1.448.415
AF.41516	- Mác 400	m ³	1.352.746	100.494	56.284	1.509.524
AF.41517	- Mác 450	m ³	1.267.522	100.494	56.284	1.424.300
AF.41518	- Mác 500	m ³	1.319.709	100.494	56.284	1.476.487
AF.41519	- Mác 600	m ³	1.397.781	100.494	56.284	1.554.559
	Bê tông mặt cong đập tràn, đá 1x2					
AF.41521	- Mác 150	m ³	958.378	413.799	76.989	1.449.166
AF.41522	- Mác 200	m ³	1.007.857	413.799	76.989	1.498.645
AF.41523	- Mác 250	m ³	1.058.438	413.799	76.989	1.549.226
AF.41524	- Mác 300	m ³	1.107.064	413.799	76.989	1.597.852
AF.41525	- Mác 350	m ³	1.291.637	413.799	76.989	1.782.425
AF.41526	- Mác 400	m ³	1.352.746	413.799	76.989	1.843.534
AF.41527	- Mác 450	m ³	1.267.522	413.799	76.989	1.758.310
AF.41528	- Mác 500	m ³	1.319.709	413.799	76.989	1.810.497
AF.41529	- Mác 600	m ³	1.397.781	413.799	76.989	1.888.569

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	216.752	56.284	1.231.414
AF.41532	- Mác 200	m ³	1.007.857	216.752	56.284	1.280.893
AF.41533	- Mác 250	m ³	1.058.438	216.752	56.284	1.331.474
AF.41534	- Mác 300	m ³	1.107.064	216.752	56.284	1.380.100
AF.41535	- Mác 350	m ³	1.291.637	216.752	56.284	1.564.673
AF.41536	- Mác 400	m ³	1.352.746	216.752	56.284	1.625.782
AF.41537	- Mác 450	m ³	1.267.522	216.752	56.284	1.540.558
AF.41538	- Mác 500	m ³	1.319.709	216.752	56.284	1.592.745
AF.41539	- Mác 600	m ³	1.397.781	216.752	56.284	1.670.817
	Bê tông dốc nước, đá 1x2					
AF.41541	- Mác 150	m ³	948.983	181.283	56.284	1.186.550
AF.41542	- Mác 200	m ³	997.976	181.283	56.284	1.235.543
AF.41543	- Mác 250	m ³	1.048.061	181.283	56.284	1.285.628
AF.41544	- Mác 300	m ³	1.096.211	181.283	56.284	1.333.778
AF.41545	- Mác 350	m ³	1.278.974	181.283	56.284	1.516.541
AF.41546	- Mác 400	m ³	1.339.484	181.283	56.284	1.577.051
AF.41547	- Mác 450	m ³	1.255.096	181.283	56.284	1.492.663
AF.41548	- Mác 500	m ³	1.306.770	181.283	56.284	1.544.337
AF.41549	- Mác 600	m ³	1.384.077	181.283	56.284	1.621.644

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	545.820	84.586	1.579.389
AF.41612	- Mác 200	m ³	997.976	545.820	84.586	1.628.382
AF.41613	- Mác 250	m ³	1.048.061	545.820	84.586	1.678.467
AF.41614	- Mác 300	m ³	1.096.211	545.820	84.586	1.726.617
AF.41615	- Mác 350	m ³	1.278.974	545.820	84.586	1.909.380
AF.41616	- Mác 400	m ³	1.339.484	545.820	84.586	1.969.890
AF.41617	- Mác 450	m ³	1.255.096	545.820	84.586	1.885.502
AF.41618	- Mác 500	m ³	1.306.770	545.820	84.586	1.937.176
AF.41619	- Mác 600	m ³	1.384.077	545.820	84.586	2.014.483
	Chiều cao >25m					
AF.41621	- Mác 150	m ³	948.983	610.846	89.601	1.649.430
AF.41622	- Mác 200	m ³	997.976	610.846	89.601	1.698.423
AF.41623	- Mác 250	m ³	1.048.061	610.846	89.601	1.748.508
AF.41624	- Mác 300	m ³	1.096.211	610.846	89.601	1.796.658
AF.41625	- Mác 350	m ³	1.278.974	610.846	89.601	1.979.421
AF.41626	- Mác 400	m ³	1.339.484	610.846	89.601	2.039.931
AF.41627	- Mác 450	m ³	1.255.096	610.846	89.601	1.955.543
AF.41628	- Mác 500	m ³	1.306.770	610.846	89.601	2.007.217
AF.41629	- Mác 600	m ³	1.384.077	610.846	89.601	2.084.524

AF.41710 - BÊ TÔNG MỔ ĐỖ, MỔ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông mổ đỗ, mổ néo đường ống áp lực Đá 1x2					
AF.41711	- Mác 150	m ³	948.983	254.191	89.601	1.292.775
AF.41712	- Mác 200	m ³	997.976	254.191	89.601	1.341.768
AF.41713	- Mác 250	m ³	1.048.061	254.191	89.601	1.391.853
AF.41714	- Mác 300	m ³	1.096.211	254.191	89.601	1.440.003
AF.41715	- Mác 350	m ³	1.278.974	254.191	89.601	1.622.766
AF.41716	- Mác 400	m ³	1.339.484	254.191	89.601	1.683.276
AF.41717	- Mác 450	m ³	1.255.096	254.191	89.601	1.598.888
AF.41718	- Mác 500	m ³	1.306.770	254.191	89.601	1.650.562
AF.41719	- Mác 600	m ³	1.384.077	254.191	89.601	1.727.869

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	313.305	81.242	1.371.717
AF.41722	- Mác 200	m ³	1.027.619	313.305	81.242	1.422.166
AF.41723	- Mác 250	m ³	1.079.192	313.305	81.242	1.473.739
AF.41724	- Mác 300	m ³	1.128.771	313.305	81.242	1.523.318
AF.41725	- Mác 350	m ³	1.316.963	313.305	81.242	1.711.510
AF.41726	- Mác 400	m ³	1.379.271	313.305	81.242	1.773.818
AF.41727	- Mác 450	m ³	1.292.376	313.305	81.242	1.686.923
AF.41728	- Mác 500	m ³	1.345.585	313.305	81.242	1.740.132
AF.41729	- Mác 600	m ³	1.425.189	313.305	81.242	1.819.736
	Bê tông bệ đỡ máy phát, đá 1x2					
AF.41731	- Mác 150	m ³	958.378	309.364	76.226	1.343.968
AF.41732	- Mác 200	m ³	1.007.857	309.364	76.226	1.393.447
AF.41733	- Mác 250	m ³	1.058.438	309.364	76.226	1.444.028
AF.41734	- Mác 300	m ³	1.107.064	309.364	76.226	1.492.654
AF.41735	- Mác 350	m ³	1.291.637	309.364	76.226	1.677.227
AF.41736	- Mác 400	m ³	1.352.746	309.364	76.226	1.738.336
AF.41737	- Mác 450	m ³	1.267.522	309.364	76.226	1.653.112
AF.41738	- Mác 500	m ³	1.319.709	309.364	76.226	1.705.299
AF.41739	- Mác 600	m ³	1.397.781	309.364	76.226	1.783.371
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.41741	- Mác 150	m ³	948.983	266.013	81.242	1.296.238

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41742	- Mác 200	m ³	997.976	266.013	81.242	1.345.231
AF.41743	- Mác 250	m ³	1.048.061	266.013	81.242	1.395.316
AF.41744	- Mác 300	m ³	1.096.211	266.013	81.242	1.443.466
AF.41745	- Mác 350	m ³	1.278.974	266.013	81.242	1.626.229
AF.41746	- Mác 400	m ³	1.339.484	266.013	81.242	1.686.739
AF.41747	- Mác 450	m ³	1.255.096	266.013	81.242	1.602.351
AF.41748	- Mác 500	m ³	1.306.770	266.013	81.242	1.654.025
AF.41749	- Mác 600	m ³	1.384.077	266.013	81.242	1.731.332

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	376.360	76.226	1.429.756
AF.41752	- Mác 200	m ³	1.027.619	376.360	76.226	1.480.205
AF.41753	- Mác 250	m ³	1.079.192	376.360	76.226	1.531.778
AF.41754	- Mác 300	m ³	1.128.771	376.360	76.226	1.581.357
AF.41755	- Mác 350	m ³	1.316.963	376.360	76.226	1.769.549
AF.41756	- Mác 400	m ³	1.379.271	376.360	76.226	1.831.857
AF.41757	- Mác 450	m ³	1.292.376	376.360	76.226	1.744.962
AF.41758	- Mác 500	m ³	1.345.585	376.360	76.226	1.798.171
AF.41759	- Mác 600	m ³	1.425.189	376.360	76.226	1.877.775
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.41761	- Mác 150	m ³	977.170	333.009	76.226	1.386.405
AF.41762	- Mác 200	m ³	1.027.619	333.009	76.226	1.436.854
AF.41763	- Mác 250	m ³	1.079.192	333.009	76.226	1.488.427
AF.41764	- Mác 300	m ³	1.128.771	333.009	76.226	1.538.006
AF.41765	- Mác 350	m ³	1.316.963	333.009	76.226	1.726.198
AF.41766	- Mác 400	m ³	1.379.271	333.009	76.226	1.788.506
AF.41767	- Mác 450	m ³	1.292.376	333.009	76.226	1.701.611
AF.41768	- Mác 500	m ³	1.345.585	333.009	76.226	1.754.820
AF.41769	- Mác 600	m ³	1.425.189	333.009	76.226	1.834.424

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	202.958	81.242	1.233.183
AF.41772	- Mác 200	m^3	997.976	202.958	81.242	1.282.176
AF.41773	- Mác 250	m^3	1.048.061	202.958	81.242	1.332.261
AF.41774	- Mác 300	m^3	1.096.211	202.958	81.242	1.380.411
AF.41775	- Mác 350	m^3	1.278.974	202.958	81.242	1.563.174
AF.41776	- Mác 400	m^3	1.339.484	202.958	81.242	1.623.684
AF.41777	- Mác 450	m^3	1.255.096	202.958	81.242	1.539.296
AF.41778	- Mác 500	m^3	1.306.770	202.958	81.242	1.590.970
AF.41779	- Mác 600	m^3	1.384.077	202.958	81.242	1.668.277

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	108.376	119.573	1.083.040
AF.41812	- Mác 200	m^3	898.923	108.376	119.573	1.126.872
AF.41813	- Mác 250	m^3	945.251	108.376	119.573	1.173.200
AF.41814	- Mác 300	m^3	988.881	108.376	119.573	1.216.830
AF.41815	- Mác 350	m^3	1.035.519	108.376	119.573	1.263.468
AF.41816	- Mác 400	m^3	1.208.380	108.376	119.573	1.436.329
AF.41817	- Mác 450	m^3	1.270.831	108.376	119.573	1.498.780
AF.41818	- Mác 500	m^3	1.191.267	108.376	119.573	1.419.216
AF.41819	- Mác 600	m^3	1.291.614	108.376	119.573	1.519.563

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	1.379.329	98.392	2.464.287
AF.41912	- Mác 200	m^3	1.037.500	1.379.329	98.392	2.515.221
AF.41913	- Mác 250	m^3	1.089.569	1.379.329	98.392	2.567.290
AF.41914	- Mác 300	m^3	1.139.625	1.379.329	98.392	2.617.346

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.41915	- Mác 350	m ³	1.329.626	1.379.329	98.392	2.807.347
AF.41916	- Mác 400	m ³	1.392.533	1.379.329	98.392	2.870.254
AF.41917	- Mác 450	m ³	1.304.802	1.379.329	98.392	2.782.523
AF.41918	- Mác 500	m ³	1.358.523	1.379.329	98.392	2.836.244
AF.41919	- Mác 600	m ³	1.438.892	1.379.329	98.392	2.916.613

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	52.256	54.737	928.326
AF.42112	- Mác 200	m ³	869.533	52.256	54.737	976.526
AF.42113	- Mác 250	m ³	916.924	52.256	54.737	1.023.917
AF.42114	- Mác 300	m ³	963.234	52.256	54.737	1.070.227
AF.42115	- Mác 350	m ³	1.135.326	52.256	54.737	1.242.319
AF.42116	- Mác 400	m ³	1.195.048	52.256	54.737	1.302.041
AF.42117	- Mác 450	m ³	1.115.333	52.256	54.737	1.222.326
AF.42118	- Mác 500	m ³	1.164.185	52.256	54.737	1.271.178
AF.42119	- Mác 600	m ³	1.269.083	52.256	54.737	1.376.076
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.42121	- Mác 150	m ³	958.378	122.532	59.435	1.140.345
AF.42122	- Mác 200	m ³	1.007.857	122.532	59.435	1.189.824
AF.42123	- Mác 250	m ³	1.058.438	122.532	59.435	1.240.405
AF.42124	- Mác 300	m ³	1.107.064	122.532	59.435	1.289.031
AF.42125	- Mác 350	m ³	1.291.637	122.532	59.435	1.473.604
AF.42126	- Mác 400	m ³	1.352.746	122.532	59.435	1.534.713
AF.42127	- Mác 450	m ³	1.267.522	122.532	59.435	1.449.489
AF.42128	- Mác 500	m ³	1.319.709	122.532	59.435	1.501.676
AF.42129	- Mác 600	m ³	1.397.781	122.532	59.435	1.579.748
	Bê tông nền Đá 1x2					
AF.42131	- Mác 150	m ³	948.983	79.285	54.390	1.082.658
AF.42132	- Mác 200	m ³	997.976	79.285	54.390	1.131.651
AF.42133	- Mác 250	m ³	1.048.061	79.285	54.390	1.181.736
AF.42134	- Mác 300	m ³	1.096.211	79.285	54.390	1.229.886
AF.42135	- Mác 350	m ³	1.278.974	79.285	54.390	1.412.649
AF.42136	- Mác 400	m ³	1.339.484	79.285	54.390	1.473.159
AF.42137	- Mác 450	m ³	1.255.096	79.285	54.390	1.388.771
AF.42138	- Mác 500	m ³	1.306.770	79.285	54.390	1.440.445
AF.42139	- Mác 600	m ³	1.384.077	79.285	54.390	1.517.752

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	348.773	91.122	1.426.461
AF.42212	- Mác 200	m ³	1.037.500	348.773	91.122	1.477.395
AF.42213	- Mác 250	m ³	1.089.569	348.773	91.122	1.529.464
AF.42214	- Mác 300	m ³	1.139.625	348.773	91.122	1.579.520
AF.42215	- Mác 350	m ³	1.329.626	348.773	91.122	1.769.521
AF.42216	- Mác 400	m ³	1.392.533	348.773	91.122	1.832.428
AF.42217	- Mác 450	m ³	1.304.802	348.773	91.122	1.744.697
AF.42218	- Mác 500	m ³	1.358.523	348.773	91.122	1.798.418
AF.42219	- Mác 600	m ³	1.438.892	348.773	91.122	1.878.787
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42221	- Mác 150	m ³	977.170	317.246	91.122	1.385.538
AF.42222	- Mác 200	m ³	1.027.619	317.246	91.122	1.435.987
AF.42223	- Mác 250	m ³	1.079.192	317.246	91.122	1.487.560
AF.42224	- Mác 300	m ³	1.128.771	317.246	91.122	1.537.139
AF.42225	- Mác 350	m ³	1.316.963	317.246	91.122	1.725.331
AF.42226	- Mác 400	m ³	1.379.271	317.246	91.122	1.787.639
AF.42227	- Mác 450	m ³	1.292.376	317.246	91.122	1.700.744
AF.42228	- Mác 500	m ³	1.345.585	317.246	91.122	1.753.953
AF.42229	- Mác 600	m ³	1.425.189	317.246	91.122	1.833.557
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.42231	- Mác 150	m ³	977.170	283.748	86.424	1.347.342
AF.42232	- Mác 200	m ³	1.027.619	283.748	86.424	1.397.791
AF.42233	- Mác 250	m ³	1.079.192	283.748	86.424	1.449.364
AF.42234	- Mác 300	m ³	1.128.771	283.748	86.424	1.498.943
AF.42235	- Mác 350	m ³	1.316.963	283.748	86.424	1.687.135
AF.42236	- Mác 400	m ³	1.379.271	283.748	86.424	1.749.443
AF.42237	- Mác 450	m ³	1.292.376	283.748	86.424	1.662.548
AF.42238	- Mác 500	m ³	1.345.585	283.748	86.424	1.715.757
AF.42239	- Mác 600	m ³	1.425.189	283.748	86.424	1.795.361
	Chiều dày ≤3m Đá 1x2					
AF.42241	- Mác 150	m ³	967.774	256.161	86.424	1.310.359
AF.42242	- Mác 200	m ³	1.017.738	256.161	86.424	1.360.323
AF.42243	- Mác 250	m ³	1.068.815	256.161	86.424	1.411.400
AF.42244	- Mác 300	m ³	1.117.918	256.161	86.424	1.460.503
AF.42245	- Mác 350	m ³	1.304.300	256.161	86.424	1.646.885
AF.42246	- Mác 400	m ³	1.366.009	256.161	86.424	1.708.594
AF.42247	- Mác 450	m ³	1.279.949	256.161	86.424	1.622.534
AF.42248	- Mác 500	m ³	1.332.647	256.161	86.424	1.675.232
AF.42249	- Mác 600	m ³	1.411.485	256.161	86.424	1.754.070

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	230.545	79.377	1.268.300
AF.42252	- Mác 200	m ³	1.007.857	230.545	79.377	1.317.779
AF.42253	- Mác 250	m ³	1.058.438	230.545	79.377	1.368.360
AF.42254	- Mác 300	m ³	1.107.064	230.545	79.377	1.416.986
AF.42255	- Mác 350	m ³	1.291.637	230.545	79.377	1.601.559
AF.42256	- Mác 400	m ³	1.352.746	230.545	79.377	1.662.668
AF.42257	- Mác 450	m ³	1.267.522	230.545	79.377	1.577.444
AF.42258	- Mác 500	m ³	1.319.709	230.545	79.377	1.629.631
AF.42259	- Mác 600	m ³	1.397.781	230.545	79.377	1.707.703
	Chiều dày >5m Đá 1x2					
AF.42261	- Mác 150	m ³	958.378	206.899	74.679	1.239.956
AF.42262	- Mác 200	m ³	1.007.857	206.899	74.679	1.289.435
AF.42263	- Mác 250	m ³	1.058.438	206.899	74.679	1.340.016
AF.42264	- Mác 300	m ³	1.107.064	206.899	74.679	1.388.642
AF.42265	- Mác 350	m ³	1.291.637	206.899	74.679	1.573.215
AF.42266	- Mác 400	m ³	1.352.746	206.899	74.679	1.634.324
AF.42267	- Mác 450	m ³	1.267.522	206.899	74.679	1.549.100
AF.42268	- Mác 500	m ³	1.319.709	206.899	74.679	1.601.287
AF.42269	- Mác 600	m ³	1.397.781	206.899	74.679	1.679.359

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	374.389	91.122	1.452.077
AF.42312	- Mác 200	m ³	1.037.500	374.389	91.122	1.503.011
AF.42313	- Mác 250	m ³	1.089.569	374.389	91.122	1.555.080
AF.42314	- Mác 300	m ³	1.139.625	374.389	91.122	1.605.136
AF.42315	- Mác 350	m ³	1.329.626	374.389	91.122	1.795.137
AF.42316	- Mác 400	m ³	1.392.533	374.389	91.122	1.858.044
AF.42317	- Mác 450	m ³	1.304.802	374.389	91.122	1.770.313
AF.42318	- Mác 500	m ³	1.358.523	374.389	91.122	1.824.034
AF.42319	- Mác 600	m ³	1.438.892	374.389	91.122	1.904.403
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42321	- Mác 150	m ³	977.170	336.950	91.122	1.405.242
AF.42322	- Mác 200	m ³	1.027.619	336.950	91.122	1.455.691
AF.42323	- Mác 250	m ³	1.079.192	336.950	91.122	1.507.264
AF.42324	- Mác 300	m ³	1.128.771	336.950	91.122	1.556.843
AF.42325	- Mác 350	m ³	1.316.963	336.950	91.122	1.745.035
AF.42326	- Mác 400	m ³	1.379.271	336.950	91.122	1.807.343
AF.42327	- Mác 450	m ³	1.292.376	336.950	91.122	1.720.448

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42328	- Mác 500	m ³	1.345.585	336.950	91.122	1.773.657
AF.42329	- Mác 600	m ³	1.425.189	336.950	91.122	1.853.261
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.42331	- Mác 150	m ³	977.170	303.452	86.424	1.367.046
AF.42332	- Mác 200	m ³	1.027.619	303.452	86.424	1.417.495
AF.42333	- Mác 250	m ³	1.079.192	303.452	86.424	1.469.068
AF.42334	- Mác 300	m ³	1.128.771	303.452	86.424	1.518.647
AF.42335	- Mác 350	m ³	1.316.963	303.452	86.424	1.706.839
AF.42336	- Mác 400	m ³	1.379.271	303.452	86.424	1.769.147
AF.42337	- Mác 450	m ³	1.292.376	303.452	86.424	1.682.252
AF.42338	- Mác 500	m ³	1.345.585	303.452	86.424	1.735.461
AF.42339	- Mác 600	m ³	1.425.189	303.452	86.424	1.815.065
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.42341	- Mác 150	m ³	967.774	273.895	86.424	1.328.093
AF.42342	- Mác 200	m ³	1.017.738	273.895	86.424	1.378.057
AF.42343	- Mác 250	m ³	1.068.815	273.895	86.424	1.429.134
AF.42344	- Mác 300	m ³	1.117.918	273.895	86.424	1.478.237
AF.42345	- Mác 350	m ³	1.304.300	273.895	86.424	1.664.619
AF.42346	- Mác 400	m ³	1.366.009	273.895	86.424	1.726.328
AF.42347	- Mác 450	m ³	1.279.949	273.895	86.424	1.640.268
AF.42348	- Mác 500	m ³	1.332.647	273.895	86.424	1.692.966
AF.42349	- Mác 600	m ³	1.411.485	273.895	86.424	1.771.804

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	279.807	86.424	1.343.401
AF.42412	- Mác 200	m ³	1.027.619	279.807	86.424	1.393.850
AF.42413	- Mác 250	m ³	1.079.192	279.807	86.424	1.445.423
AF.42414	- Mác 300	m ³	1.128.771	279.807	86.424	1.495.002
AF.42415	- Mác 350	m ³	1.316.963	279.807	86.424	1.683.194
AF.42416	- Mác 400	m ³	1.379.271	279.807	86.424	1.745.502
AF.42417	- Mác 450	m ³	1.292.376	279.807	86.424	1.658.607
AF.42418	- Mác 500	m ³	1.345.585	279.807	86.424	1.711.816
AF.42419	- Mác 600	m ³	1.425.189	279.807	86.424	1.791.420
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.42421	- Mác 150	m ³	967.774	252.220	86.424	1.306.418
AF.42422	- Mác 200	m ³	1.017.738	252.220	86.424	1.356.382
AF.42423	- Mác 250	m ³	1.068.815	252.220	86.424	1.407.459
AF.42424	- Mác 300	m ³	1.117.918	252.220	86.424	1.456.562
AF.42425	- Mác 350	m ³	1.304.300	252.220	86.424	1.642.944

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42426	- Mác 400	m ³	1.366.009	252.220	86.424	1.704.653
AF.42427	- Mác 450	m ³	1.279.949	252.220	86.424	1.618.593
AF.42428	- Mác 500	m ³	1.332.647	252.220	86.424	1.671.291
AF.42429	- Mác 600	m ³	1.411.485	252.220	86.424	1.750.129
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.42431	- Mác 150	m ³	958.378	228.575	79.377	1.266.330
AF.42432	- Mác 200	m ³	1.007.857	228.575	79.377	1.315.809
AF.42433	- Mác 250	m ³	1.058.438	228.575	79.377	1.366.390
AF.42434	- Mác 300	m ³	1.107.064	228.575	79.377	1.415.016
AF.42435	- Mác 350	m ³	1.291.637	228.575	79.377	1.599.589
AF.42436	- Mác 400	m ³	1.352.746	228.575	79.377	1.660.698
AF.42437	- Mác 450	m ³	1.267.522	228.575	79.377	1.575.474
AF.42438	- Mác 500	m ³	1.319.709	228.575	79.377	1.627.661
AF.42439	- Mác 600	m ³	1.397.781	228.575	79.377	1.705.733
	Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.42441	- Mác 150	m ³	958.378	204.929	79.377	1.242.684
AF.42442	- Mác 200	m ³	1.007.857	204.929	79.377	1.292.163
AF.42443	- Mác 250	m ³	1.058.438	204.929	79.377	1.342.744
AF.42444	- Mác 300	m ³	1.107.064	204.929	79.377	1.391.370
AF.42445	- Mác 350	m ³	1.291.637	204.929	79.377	1.575.943
AF.42446	- Mác 400	m ³	1.352.746	204.929	79.377	1.637.052
AF.42447	- Mác 450	m ³	1.267.522	204.929	79.377	1.551.828
AF.42448	- Mác 500	m ³	1.319.709	204.929	79.377	1.604.015
AF.42449	- Mác 600	m ³	1.397.781	204.929	79.377	1.682.087

AF.42510 - BÊ TÔNG THÂN ĐẬP
AF.42520 - BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRẦN
AF.42530 - BÊ TÔNG MŨI PHÓNG
AF.42540 - 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.42511	- Mác 150	m ³	958.378	100.494	59.435	1.118.307
AF.42512	- Mác 200	m ³	1.007.857	100.494	59.435	1.167.786
AF.42513	- Mác 250	m ³	1.058.438	100.494	59.435	1.218.367
AF.42514	- Mác 300	m ³	1.107.064	100.494	59.435	1.266.993
AF.42515	- Mác 350	m ³	1.291.637	100.494	59.435	1.451.566
AF.42516	- Mác 400	m ³	1.352.746	100.494	59.435	1.512.675
AF.42517	- Mác 450	m ³	1.267.522	100.494	59.435	1.427.451
AF.42518	- Mác 500	m ³	1.319.709	100.494	59.435	1.479.638
AF.42519	- Mác 600	m ³	1.397.781	100.494	59.435	1.557.710
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.42521	- Mác 150	m ³	958.378	413.799	80.171	1.452.348
AF.42522	- Mác 200	m ³	1.007.857	413.799	80.171	1.501.827

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42523	- Mác 250	m ³	1.058.438	413.799	80.171	1.552.408
AF.42524	- Mác 300	m ³	1.107.064	413.799	80.171	1.601.034
AF.42525	- Mác 350	m ³	1.291.637	413.799	80.171	1.785.607
AF.42526	- Mác 400	m ³	1.352.746	413.799	80.171	1.846.716
AF.42527	- Mác 450	m ³	1.267.522	413.799	80.171	1.761.492
AF.42528	- Mác 500	m ³	1.319.709	413.799	80.171	1.813.679
AF.42529	- Mác 600	m ³	1.397.781	413.799	80.171	1.891.751
Bê tông mũi phóng, đá 1x2						
AF.42531	- Mác 150	m ³	958.378	216.752	59.435	1.234.565
AF.42532	- Mác 200	m ³	1.007.857	216.752	59.435	1.284.044
AF.42533	- Mác 250	m ³	1.058.438	216.752	59.435	1.334.625
AF.42534	- Mác 300	m ³	1.107.064	216.752	59.435	1.383.251
AF.42535	- Mác 350	m ³	1.291.637	216.752	59.435	1.567.824
AF.42536	- Mác 400	m ³	1.352.746	216.752	59.435	1.628.933
AF.42537	- Mác 450	m ³	1.267.522	216.752	59.435	1.543.709
AF.42538	- Mác 500	m ³	1.319.709	216.752	59.435	1.595.896
AF.42539	- Mác 600	m ³	1.397.781	216.752	59.435	1.673.968
Bê tông dốc nước, đá 1x2						
AF.42541	- Mác 150	m ³	948.983	181.283	59.435	1.189.701
AF.42542	- Mác 200	m ³	997.976	181.283	59.435	1.238.694
AF.42543	- Mác 250	m ³	1.048.061	181.283	59.435	1.288.779
AF.42544	- Mác 300	m ³	1.096.211	181.283	59.435	1.336.929
AF.42545	- Mác 350	m ³	1.278.974	181.283	59.435	1.519.692
AF.42546	- Mác 400	m ³	1.339.484	181.283	59.435	1.580.202
AF.42547	- Mác 450	m ³	1.255.096	181.283	59.435	1.495.814
AF.42548	- Mác 500	m ³	1.306.770	181.283	59.435	1.547.488
AF.42549	- Mác 600	m ³	1.384.077	181.283	59.435	1.624.795

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	545.820	91.122	1.595.320
AF.42612	- Mác 200	m ³	1.007.857	545.820	91.122	1.644.799
AF.42613	- Mác 250	m ³	1.058.438	545.820	91.122	1.695.380
AF.42614	- Mác 300	m ³	1.107.064	545.820	91.122	1.744.006
AF.42615	- Mác 350	m ³	1.291.637	545.820	91.122	1.928.579
AF.42616	- Mác 400	m ³	1.352.746	545.820	91.122	1.989.688
AF.42617	- Mác 450	m ³	1.267.522	545.820	91.122	1.904.464
AF.42618	- Mác 500	m ³	1.319.709	545.820	91.122	1.956.651
AF.42619	- Mác 600	m ³	1.397.781	545.820	91.122	2.034.723
Chiều cao >25m						
AF.42621	- Mác 150	m ³	958.378	610.846	98.169	1.667.393
AF.42622	- Mác 200	m ³	1.007.857	610.846	98.169	1.716.872

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42623	- Mác 250	m ³	1.058.438	610.846	98.169	1.767.453
AF.42624	- Mác 300	m ³	1.107.064	610.846	98.169	1.816.079
AF.42625	- Mác 350	m ³	1.291.637	610.846	98.169	2.000.652
AF.42626	- Mác 400	m ³	1.352.746	610.846	98.169	2.061.761
AF.42627	- Mác 450	m ³	1.267.522	610.846	98.169	1.976.537
AF.42628	- Mác 500	m ³	1.319.709	610.846	98.169	2.028.724
AF.42629	- Mác 600	m ³	1.397.781	610.846	98.169	2.106.796

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 đỡ, mố néo đường ống áp lực Đá 1x2					
AF.42711	- Mác 150	m ³	948.983	254.191	98.169	1.301.343
AF.42712	- Mác 200	m ³	997.976	254.191	98.169	1.350.336
AF.42713	- Mác 250	m ³	1.048.061	254.191	98.169	1.400.421
AF.42714	- Mác 300	m ³	1.096.211	254.191	98.169	1.448.571
AF.42715	- Mác 350	m ³	1.278.974	254.191	98.169	1.631.334
AF.42716	- Mác 400	m ³	1.339.484	254.191	98.169	1.691.844
AF.42717	- Mác 450	m ³	1.255.096	254.191	98.169	1.607.456
AF.42718	- Mác 500	m ³	1.306.770	254.191	98.169	1.659.130
AF.42719	- Mác 600	m ³	1.384.077	254.191	98.169	1.736.437

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	313.305	86.424	1.376.899
AF.42722	- Mác 200	m ³	1.027.619	313.305	86.424	1.427.348
AF.42723	- Mác 250	m ³	1.079.192	313.305	86.424	1.478.921
AF.42724	- Mác 300	m ³	1.128.771	313.305	86.424	1.528.500
AF.42725	- Mác 350	m ³	1.316.963	313.305	86.424	1.716.692
AF.42726	- Mác 400	m ³	1.379.271	313.305	86.424	1.779.000
AF.42727	- Mác 450	m ³	1.292.376	313.305	86.424	1.692.105
AF.42728	- Mác 500	m ³	1.345.585	313.305	86.424	1.745.314
AF.42729	- Mác 600	m ³	1.425.189	313.305	86.424	1.824.918

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	309.364	79.377	1.347.119
AF.42732	- Mác 200	m ³	1.007.857	309.364	79.377	1.396.598
AF.42733	- Mác 250	m ³	1.058.438	309.364	79.377	1.447.179
AF.42734	- Mác 300	m ³	1.107.064	309.364	79.377	1.495.805
AF.42735	- Mác 350	m ³	1.291.637	309.364	79.377	1.680.378
AF.42736	- Mác 400	m ³	1.352.746	309.364	79.377	1.741.487
AF.42737	- Mác 450	m ³	1.267.522	309.364	79.377	1.656.263
AF.42738	- Mác 500	m ³	1.319.709	309.364	79.377	1.708.450
AF.42739	- Mác 600	m ³	1.397.781	309.364	79.377	1.786.522
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.42741	- Mác 150	m ³	948.983	266.013	86.424	1.301.420
AF.42742	- Mác 200	m ³	997.976	266.013	86.424	1.350.413
AF.42743	- Mác 250	m ³	1.048.061	266.013	86.424	1.400.498
AF.42744	- Mác 300	m ³	1.096.211	266.013	86.424	1.448.648
AF.42745	- Mác 350	m ³	1.278.974	266.013	86.424	1.631.411
AF.42746	- Mác 400	m ³	1.339.484	266.013	86.424	1.691.921
AF.42747	- Mác 450	m ³	1.255.096	266.013	86.424	1.607.533
AF.42748	- Mác 500	m ³	1.306.770	266.013	86.424	1.659.207
AF.42749	- Mác 600	m ³	1.384.077	266.013	86.424	1.736.514

AF.42750 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN

AF.42760 - 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.42751	- Mác 150	m ³	977.682	376.360	79.377	1.433.419
AF.42752	- Mác 200	m ³	1.028.130	376.360	79.377	1.483.867
AF.42753	- Mác 250	m ³	1.079.703	376.360	79.377	1.535.440
AF.42754	- Mác 300	m ³	1.129.283	376.360	79.377	1.585.020
AF.42755	- Mác 350	m ³	1.317.475	376.360	79.377	1.773.212
AF.42756	- Mác 400	m ³	1.379.782	376.360	79.377	1.835.519
AF.42757	- Mác 450	m ³	1.292.887	376.360	79.377	1.748.624
AF.42758	- Mác 500	m ³	1.346.097	376.360	79.377	1.801.834
AF.42759	- Mác 600	m ³	1.425.700	376.360	79.377	1.881.437
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.42761	- Mác 150	m ³	977.682	333.009	79.377	1.390.068
AF.42762	- Mác 200	m ³	1.028.130	333.009	79.377	1.440.516
AF.42763	- Mác 250	m ³	1.079.703	333.009	79.377	1.492.089
AF.42764	- Mác 300	m ³	1.129.283	333.009	79.377	1.541.669
AF.42765	- Mác 350	m ³	1.317.475	333.009	79.377	1.729.861
AF.42766	- Mác 400	m ³	1.379.782	333.009	79.377	1.792.168

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.42767	- Mác 450	m ³	1.292.887	333.009	79.377	1.705.273
AF.42768	- Mác 500	m ³	1.346.097	333.009	79.377	1.758.483
AF.42769	- Mác 600	m ³	1.425.700	333.009	79.377	1.838.086

AF.42770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY $\geq 30\text{CM}$

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông sàn dày $\geq 30\text{cm}$, đá 1x2					
AF.42771	- Mác 150	m ³	948.983	202.958	86.424	1.238.365
AF.42772	- Mác 200	m ³	997.976	202.958	86.424	1.287.358
AF.42773	- Mác 250	m ³	1.048.061	202.958	86.424	1.337.443
AF.42774	- Mác 300	m ³	1.096.211	202.958	86.424	1.385.593
AF.42775	- Mác 350	m ³	1.278.974	202.958	86.424	1.568.356
AF.42776	- Mác 400	m ³	1.339.484	202.958	86.424	1.628.866
AF.42777	- Mác 450	m ³	1.255.096	202.958	86.424	1.544.478
AF.42778	- Mác 500	m ³	1.306.770	202.958	86.424	1.596.152
AF.42779	- Mác 600	m ³	1.384.077	202.958	86.424	1.673.459

AF.42800 - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN $D_{\text{MAX}} \geq 80\text{MM}$

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 $D_{\text{MAX}} \geq 80\text{mm}$					
AF.42811	- Mác 150	m ³	855.091	108.376	115.589	1.079.056
AF.42812	- Mác 200	m ³	898.923	108.376	115.589	1.122.888
AF.42813	- Mác 250	m ³	945.251	108.376	115.589	1.169.216
AF.42814	- Mác 300	m ³	988.881	108.376	115.589	1.212.846
AF.42815	- Mác 350	m ³	1.035.519	108.376	115.589	1.259.484
AF.42816	- Mác 400	m ³	1.208.380	108.376	115.589	1.432.345
AF.42817	- Mác 450	m ³	1.270.831	108.376	115.589	1.494.796
AF.42818	- Mác 500	m ³	1.191.267	108.376	115.589	1.415.232
AF.42819	- Mác 600	m ³	1.291.614	108.376	115.589	1.515.579

AF.42900 - 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, gôi van), đá 1x2					
AF.42911	- Mác 150	m ³	986.566	1.379.329	104.928	2.470.823
AF.42912	- Mác 200	m ³	1.037.500	1.379.329	104.928	2.521.757
AF.42913	- Mác 250	m ³	1.089.569	1.379.329	104.928	2.573.826
AF.42914	- Mác 300	m ³	1.139.625	1.379.329	104.928	2.623.882
AF.42915	- Mác 350	m ³	1.329.626	1.379.329	104.928	2.813.883
AF.42916	- Mác 400	m ³	1.392.533	1.379.329	104.928	2.876.790
AF.42917	- Mác 450	m ³	1.304.802	1.379.329	104.928	2.789.059
AF.42918	- Mác 500	m ³	1.358.523	1.379.329	104.928	2.842.780
AF.42919	- Mác 600	m ³	1.438.892	1.379.329	104.928	2.923.149

AF.43000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CÀN CẦU 40 TẤN

AF.43110 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY

AF.43120 - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY

AF.43130 - BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	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	52.256	69.464	943.053
AF.43112	- Mác 200	m ³	869.533	52.256	69.464	991.253
AF.43113	- Mác 250	m ³	916.924	52.256	69.464	1.038.644
AF.43114	- Mác 300	m ³	963.234	52.256	69.464	1.084.954
AF.43115	- Mác 350	m ³	1.135.326	52.256	69.464	1.257.046
AF.43116	- Mác 400	m ³	1.195.048	52.256	69.464	1.316.768
AF.43117	- Mác 450	m ³	1.115.333	52.256	69.464	1.237.053
AF.43118	- Mác 500	m ³	1.164.185	52.256	69.464	1.285.905
AF.43119	- Mác 600	m ³	1.269.083	52.256	69.464	1.390.803
	Bê tông bản đáy Đá 1x2					
AF.43121	- Mác 150	m ³	958.378	122.532	77.151	1.158.061
AF.43122	- Mác 200	m ³	1.007.857	122.532	77.151	1.207.540
AF.43123	- Mác 250	m ³	1.058.438	122.532	77.151	1.258.121
AF.43124	- Mác 300	m ³	1.107.064	122.532	77.151	1.306.747
AF.43125	- Mác 350	m ³	1.291.637	122.532	77.151	1.491.320
AF.43126	- Mác 400	m ³	1.352.746	122.532	77.151	1.552.429
AF.43127	- Mác 450	m ³	1.267.522	122.532	77.151	1.467.205
AF.43128	- Mác 500	m ³	1.319.709	122.532	77.151	1.519.392
AF.43129	- Mác 600	m ³	1.397.781	122.532	77.151	1.597.464

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	79.285	69.117	1.097.385
AF.43132	- Mác 200	m ³	997.976	79.285	69.117	1.146.378
AF.43133	- Mác 250	m ³	1.048.061	79.285	69.117	1.196.463
AF.43134	- Mác 300	m ³	1.096.211	79.285	69.117	1.244.613
AF.43135	- Mác 350	m ³	1.278.974	79.285	69.117	1.427.376
AF.43136	- Mác 400	m ³	1.339.484	79.285	69.117	1.487.886
AF.43137	- Mác 450	m ³	1.255.096	79.285	69.117	1.403.498
AF.43138	- Mác 500	m ³	1.306.770	79.285	69.117	1.455.172
AF.43139	- Mác 600	m ³	1.384.077	79.285	69.117	1.532.479

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	348.773	112.465	1.447.804
AF.43212	- Mác 200	m ³	1.037.500	348.773	112.465	1.498.738
AF.43213	- Mác 250	m ³	1.089.569	348.773	112.465	1.550.807
AF.43214	- Mác 300	m ³	1.139.625	348.773	112.465	1.600.863
AF.43215	- Mác 350	m ³	1.329.626	348.773	112.465	1.790.864
AF.43216	- Mác 400	m ³	1.392.533	348.773	112.465	1.853.771
AF.43217	- Mác 450	m ³	1.304.802	348.773	112.465	1.766.040
AF.43218	- Mác 500	m ³	1.358.523	348.773	112.465	1.819.761
AF.43219	- Mác 600	m ³	1.438.892	348.773	112.465	1.900.130
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.43221	- Mác 150	m ³	977.170	317.246	112.465	1.406.881
AF.43222	- Mác 200	m ³	1.027.619	317.246	112.465	1.457.330
AF.43223	- Mác 250	m ³	1.079.192	317.246	112.465	1.508.903
AF.43224	- Mác 300	m ³	1.128.771	317.246	112.465	1.558.482
AF.43225	- Mác 350	m ³	1.316.963	317.246	112.465	1.746.674
AF.43226	- Mác 400	m ³	1.379.271	317.246	112.465	1.808.982
AF.43227	- Mác 450	m ³	1.292.376	317.246	112.465	1.722.087
AF.43228	- Mác 500	m ³	1.345.585	317.246	112.465	1.775.296
AF.43229	- Mác 600	m ³	1.425.189	317.246	112.465	1.854.900
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.43231	- Mác 150	m ³	977.170	283.748	104.779	1.365.697
AF.43232	- Mác 200	m ³	1.027.619	283.748	104.779	1.416.146
AF.43233	- Mác 250	m ³	1.079.192	283.748	104.779	1.467.719
AF.43234	- Mác 300	m ³	1.128.771	283.748	104.779	1.517.298
AF.43235	- Mác 350	m ³	1.316.963	283.748	104.779	1.705.490

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43236	- Mác 400	m ³	1.379.271	283.748	104.779	1.767.798
AF.43237	- Mác 450	m ³	1.292.376	283.748	104.779	1.680.903
AF.43238	- Mác 500	m ³	1.345.585	283.748	104.779	1.734.112
AF.43239	- Mác 600	m ³	1.425.189	283.748	104.779	1.813.716
	Chiều dày ≤3m Đá 1x2					
AF.43241	- Mác 150	m ³	967.774	256.161	104.779	1.328.714
AF.43242	- Mác 200	m ³	1.017.738	256.161	104.779	1.378.678
AF.43243	- Mác 250	m ³	1.068.815	256.161	104.779	1.429.755
AF.43244	- Mác 300	m ³	1.117.918	256.161	104.779	1.478.858
AF.43245	- Mác 350	m ³	1.304.300	256.161	104.779	1.665.240
AF.43246	- Mác 400	m ³	1.366.009	256.161	104.779	1.726.949
AF.43247	- Mác 450	m ³	1.279.949	256.161	104.779	1.640.889
AF.43248	- Mác 500	m ³	1.332.647	256.161	104.779	1.693.587
AF.43249	- Mác 600	m ³	1.411.485	256.161	104.779	1.772.425
	Chiều dày ≤5m Đá 1x2					
AF.43251	- Mác 150	m ³	958.378	230.545	97.092	1.286.015
AF.43252	- Mác 200	m ³	1.007.857	230.545	97.092	1.335.494
AF.43253	- Mác 250	m ³	1.058.438	230.545	97.092	1.386.075
AF.43254	- Mác 300	m ³	1.107.064	230.545	97.092	1.434.701
AF.43255	- Mác 350	m ³	1.291.637	230.545	97.092	1.619.274
AF.43256	- Mác 400	m ³	1.352.746	230.545	97.092	1.680.383
AF.43257	- Mác 450	m ³	1.267.522	230.545	97.092	1.595.159
AF.43258	- Mác 500	m ³	1.319.709	230.545	97.092	1.647.346
AF.43259	- Mác 600	m ³	1.397.781	230.545	97.092	1.725.418
	Chiều dày >5m Đá 1x2					
AF.43261	- Mác 150	m ³	958.378	206.899	89.406	1.254.683
AF.43262	- Mác 200	m ³	1.007.857	206.899	89.406	1.304.162
AF.43263	- Mác 250	m ³	1.058.438	206.899	89.406	1.354.743
AF.43264	- Mác 300	m ³	1.107.064	206.899	89.406	1.403.369
AF.43265	- Mác 350	m ³	1.291.637	206.899	89.406	1.587.942
AF.43266	- Mác 400	m ³	1.352.746	206.899	89.406	1.649.051
AF.43267	- Mác 450	m ³	1.267.522	206.899	89.406	1.563.827
AF.43268	- Mác 500	m ³	1.319.709	206.899	89.406	1.616.014
AF.43269	- Mác 600	m ³	1.397.781	206.899	89.406	1.694.086

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	374.389	112.465	1.473.420
AF.43312	- Mác 200	m ³	1.037.500	374.389	112.465	1.524.354

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43313	- Mác 250	m ³	1.089.569	374.389	112.465	1.576.423
AF.43314	- Mác 300	m ³	1.139.625	374.389	112.465	1.626.479
AF.43315	- Mác 350	m ³	1.329.626	374.389	112.465	1.816.480
AF.43316	- Mác 400	m ³	1.392.533	374.389	112.465	1.879.387
AF.43317	- Mác 450	m ³	1.304.802	374.389	112.465	1.791.656
AF.43318	- Mác 500	m ³	1.358.523	374.389	112.465	1.845.377
AF.43319	- Mác 600	m ³	1.438.892	374.389	112.465	1.925.746
	Chiều dày ≤1m					
	Đá 1x2					
AF.43321	- Mác 150	m ³	977.170	336.950	112.465	1.426.585
AF.43322	- Mác 200	m ³	1.027.619	336.950	112.465	1.477.034
AF.43323	- Mác 250	m ³	1.079.192	336.950	112.465	1.528.607
AF.43324	- Mác 300	m ³	1.128.771	336.950	112.465	1.578.186
AF.43325	- Mác 350	m ³	1.316.963	336.950	112.465	1.766.378
AF.43326	- Mác 400	m ³	1.379.271	336.950	112.465	1.828.686
AF.43327	- Mác 450	m ³	1.292.376	336.950	112.465	1.741.791
AF.43328	- Mác 500	m ³	1.345.585	336.950	112.465	1.795.000
AF.43329	- Mác 600	m ³	1.425.189	336.950	112.465	1.874.604
	Chiều dày ≤2m					
	Đá 1x2					
AF.43331	- Mác 150	m ³	977.170	303.452	104.779	1.385.401
AF.43332	- Mác 200	m ³	1.027.619	303.452	104.779	1.435.850
AF.43333	- Mác 250	m ³	1.079.192	303.452	104.779	1.487.423
AF.43334	- Mác 300	m ³	1.128.771	303.452	104.779	1.537.002
AF.43335	- Mác 350	m ³	1.316.963	303.452	104.779	1.725.194
AF.43336	- Mác 400	m ³	1.379.271	303.452	104.779	1.787.502
AF.43337	- Mác 450	m ³	1.292.376	303.452	104.779	1.700.607
AF.43338	- Mác 500	m ³	1.345.585	303.452	104.779	1.753.816
AF.43339	- Mác 600	m ³	1.425.189	303.452	104.779	1.833.420
	Bê tông trụ pin, trụ biên					
	Chiều dày >2m					
	Đá 1x2					
AF.43341	- Mác 150	m ³	967.774	273.895	104.779	1.346.448
AF.43342	- Mác 200	m ³	1.017.738	273.895	104.779	1.396.412
AF.43343	- Mác 250	m ³	1.068.815	273.895	104.779	1.447.489
AF.43344	- Mác 300	m ³	1.117.918	273.895	104.779	1.496.592
AF.43345	- Mác 350	m ³	1.304.300	273.895	104.779	1.682.974
AF.43346	- Mác 400	m ³	1.366.009	273.895	104.779	1.744.683
AF.43347	- Mác 450	m ³	1.279.949	273.895	104.779	1.658.623
AF.43348	- Mác 500	m ³	1.332.647	273.895	104.779	1.711.321
AF.43349	- Mác 600	m ³	1.411.485	273.895	104.779	1.790.159

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	279.807	104.779	1.361.756
AF.43412	- Mác 200	m ³	1.027.619	279.807	104.779	1.412.205
AF.43413	- Mác 250	m ³	1.079.192	279.807	104.779	1.463.778
AF.43414	- Mác 300	m ³	1.128.771	279.807	104.779	1.513.357
AF.43415	- Mác 350	m ³	1.316.963	279.807	104.779	1.701.549
AF.43416	- Mác 400	m ³	1.379.271	279.807	104.779	1.763.857
AF.43417	- Mác 450	m ³	1.292.376	279.807	104.779	1.676.962
AF.43418	- Mác 500	m ³	1.345.585	279.807	104.779	1.730.171
AF.43419	- Mác 600	m ³	1.425.189	279.807	104.779	1.809.775
	Chiều dày ≤1m Đá 1x2					
AF.43421	- Mác 150	m ³	967.774	252.220	104.779	1.324.773
AF.43422	- Mác 200	m ³	1.017.738	252.220	104.779	1.374.737
AF.43423	- Mác 250	m ³	1.068.815	252.220	104.779	1.425.814
AF.43424	- Mác 300	m ³	1.117.918	252.220	104.779	1.474.917
AF.43425	- Mác 350	m ³	1.304.300	252.220	104.779	1.661.299
AF.43426	- Mác 400	m ³	1.366.009	252.220	104.779	1.723.008
AF.43427	- Mác 450	m ³	1.279.949	252.220	104.779	1.636.948
AF.43428	- Mác 500	m ³	1.332.647	252.220	104.779	1.689.646
AF.43429	- Mác 600	m ³	1.411.485	252.220	104.779	1.768.484
	Chiều dày ≤2m Đá 1x2					
AF.43431	- Mác 150	m ³	958.378	228.575	97.092	1.284.045
AF.43432	- Mác 200	m ³	1.007.857	228.575	97.092	1.333.524
AF.43433	- Mác 250	m ³	1.058.438	228.575	97.092	1.384.105
AF.43434	- Mác 300	m ³	1.107.064	228.575	97.092	1.432.731
AF.43435	- Mác 350	m ³	1.291.637	228.575	97.092	1.617.304
AF.43436	- Mác 400	m ³	1.352.746	228.575	97.092	1.678.413
AF.43437	- Mác 450	m ³	1.267.522	228.575	97.092	1.593.189
AF.43438	- Mác 500	m ³	1.319.709	228.575	97.092	1.645.376
AF.43439	- Mác 600	m ³	1.397.781	228.575	97.092	1.723.448
	Bê tông trụ pin, trụ biên Chiều dày >2m Đá 1x2					
AF.43441	- Mác 150	m ³	958.378	204.929	97.092	1.260.399
AF.43442	- Mác 200	m ³	1.007.857	204.929	97.092	1.309.878
AF.43443	- Mác 250	m ³	1.058.438	204.929	97.092	1.360.459
AF.43444	- Mác 300	m ³	1.107.064	204.929	97.092	1.409.085
AF.43445	- Mác 350	m ³	1.291.637	204.929	97.092	1.593.658
AF.43446	- Mác 400	m ³	1.352.746	204.929	97.092	1.654.767
AF.43447	- Mác 450	m ³	1.267.522	204.929	97.092	1.569.543
AF.43448	- Mác 500	m ³	1.319.709	204.929	97.092	1.621.730
AF.43449	- Mác 600	m ³	1.397.781	204.929	97.092	1.699.802

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	100.494	77.151	1.136.023
AF.43512	- Mác 200	m ³	1.007.857	100.494	77.151	1.185.502
AF.43513	- Mác 250	m ³	1.058.438	100.494	77.151	1.236.083
AF.43514	- Mác 300	m ³	1.107.064	100.494	77.151	1.284.709
AF.43515	- Mác 350	m ³	1.291.637	100.494	77.151	1.469.282
AF.43516	- Mác 400	m ³	1.352.746	100.494	77.151	1.530.391
AF.43517	- Mác 450	m ³	1.267.522	100.494	77.151	1.445.167
AF.43518	- Mác 500	m ³	1.319.709	100.494	77.151	1.497.354
AF.43519	- Mác 600	m ³	1.397.781	100.494	77.151	1.575.426
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.43521	- Mác 150	m ³	958.378	413.799	98.063	1.470.240
AF.43522	- Mác 200	m ³	1.007.857	413.799	98.063	1.519.719
AF.43523	- Mác 250	m ³	1.058.438	413.799	98.063	1.570.300
AF.43524	- Mác 300	m ³	1.107.064	413.799	98.063	1.618.926
AF.43525	- Mác 350	m ³	1.291.637	413.799	98.063	1.803.499
AF.43526	- Mác 400	m ³	1.352.746	413.799	98.063	1.864.608
AF.43527	- Mác 450	m ³	1.267.522	413.799	98.063	1.779.384
AF.43528	- Mác 500	m ³	1.319.709	413.799	98.063	1.831.571
AF.43529	- Mác 600	m ³	1.397.781	413.799	98.063	1.909.643
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.43531	- Mác 150	m ³	958.378	216.752	77.151	1.252.281
AF.43532	- Mác 200	m ³	1.007.857	216.752	77.151	1.301.760
AF.43533	- Mác 250	m ³	1.058.438	216.752	77.151	1.352.341
AF.43534	- Mác 300	m ³	1.107.064	216.752	77.151	1.400.967
AF.43535	- Mác 350	m ³	1.291.637	216.752	77.151	1.585.540
AF.43536	- Mác 400	m ³	1.352.746	216.752	77.151	1.646.649
AF.43537	- Mác 450	m ³	1.267.522	216.752	77.151	1.561.425
AF.43538	- Mác 500	m ³	1.319.709	216.752	77.151	1.613.612
AF.43539	- Mác 600	m ³	1.397.781	216.752	77.151	1.691.684
	Bê tông đốc nước, đá 1x2					
AF.43541	- Mác 150	m ³	948.983	181.283	77.151	1.207.417
AF.43542	- Mác 200	m ³	997.976	181.283	77.151	1.256.410
AF.43543	- Mác 250	m ³	1.048.061	181.283	77.151	1.306.495
AF.43544	- Mác 300	m ³	1.096.211	181.283	77.151	1.354.645
AF.43545	- Mác 350	m ³	1.278.974	181.283	77.151	1.537.408
AF.43546	- Mác 400	m ³	1.339.484	181.283	77.151	1.597.918
AF.43547	- Mác 450	m ³	1.255.096	181.283	77.151	1.513.530
AF.43548	- Mác 500	m ³	1.306.770	181.283	77.151	1.565.204
AF.43549	- Mác 600	m ³	1.384.077	181.283	77.151	1.642.511

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	545.820	112.465	1.607.268
AF.43612	- Mác 200	m ³	997.976	545.820	112.465	1.656.261
AF.43613	- Mác 250	m ³	1.048.061	545.820	112.465	1.706.346
AF.43614	- Mác 300	m ³	1.096.211	545.820	112.465	1.754.496
AF.43615	- Mác 350	m ³	1.278.974	545.820	112.465	1.937.259
AF.43616	- Mác 400	m ³	1.339.484	545.820	112.465	1.997.769
AF.43617	- Mác 450	m ³	1.255.096	545.820	112.465	1.913.381
AF.43618	- Mác 500	m ³	1.306.770	545.820	112.465	1.965.055
AF.43619	- Mác 600	m ³	1.384.077	545.820	112.465	2.042.362
	Chiều cao >25m					
AF.43621	- Mác 150	m ³	948.983	610.846	123.994	1.683.823
AF.43622	- Mác 200	m ³	997.976	610.846	123.994	1.732.816
AF.43623	- Mác 250	m ³	1.048.061	610.846	123.994	1.782.901
AF.43624	- Mác 300	m ³	1.096.211	610.846	123.994	1.831.051
AF.43625	- Mác 350	m ³	1.278.974	610.846	123.994	2.013.814
AF.43626	- Mác 400	m ³	1.339.484	610.846	123.994	2.074.324
AF.43627	- Mác 450	m ³	1.255.096	610.846	123.994	1.989.936
AF.43628	- Mác 500	m ³	1.306.770	610.846	123.994	2.041.610
AF.43629	- Mác 600	m ³	1.384.077	610.846	123.994	2.118.917

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 móng đỡ, móng néo đường ống áp lực					
	Đá 1x2					
AF.43711	- Mác 150	m ³	948.983	254.191	123.994	1.327.168
AF.43712	- Mác 200	m ³	997.976	254.191	123.994	1.376.161
AF.43713	- Mác 250	m ³	1.048.061	254.191	123.994	1.426.246
AF.43714	- Mác 300	m ³	1.096.211	254.191	123.994	1.474.396
AF.43715	- Mác 350	m ³	1.278.974	254.191	123.994	1.657.159
AF.43716	- Mác 400	m ³	1.339.484	254.191	123.994	1.717.669
AF.43717	- Mác 450	m ³	1.255.096	254.191	123.994	1.633.281
AF.43718	- Mác 500	m ³	1.306.770	254.191	123.994	1.684.955
AF.43719	- Mác 600	m ³	1.384.077	254.191	123.994	1.762.262

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	313.305	104.779	1.395.254
AF.43722	- Mác 200	m ³	1.027.619	313.305	104.779	1.445.703
AF.43723	- Mác 250	m ³	1.079.192	313.305	104.779	1.497.276
AF.43724	- Mác 300	m ³	1.128.771	313.305	104.779	1.546.855
AF.43725	- Mác 350	m ³	1.316.963	313.305	104.779	1.735.047
AF.43726	- Mác 400	m ³	1.379.271	313.305	104.779	1.797.355
AF.43727	- Mác 450	m ³	1.292.376	313.305	104.779	1.710.460
AF.43728	- Mác 500	m ³	1.345.585	313.305	104.779	1.763.669
AF.43729	- Mác 600	m ³	1.425.189	313.305	104.779	1.843.273
	Bê tông bê đờ máy phát, đá 1x2					
AF.43731	- Mác 150	m ³	958.378	309.364	97.092	1.364.834
AF.43732	- Mác 200	m ³	1.007.857	309.364	97.092	1.414.313
AF.43733	- Mác 250	m ³	1.058.438	309.364	97.092	1.464.894
AF.43734	- Mác 300	m ³	1.107.064	309.364	97.092	1.513.520
AF.43735	- Mác 350	m ³	1.291.637	309.364	97.092	1.698.093
AF.43736	- Mác 400	m ³	1.352.746	309.364	97.092	1.759.202
AF.43737	- Mác 450	m ³	1.267.522	309.364	97.092	1.673.978
AF.43738	- Mác 500	m ³	1.319.709	309.364	97.092	1.726.165
AF.43739	- Mác 600	m ³	1.397.781	309.364	97.092	1.804.237
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2					
AF.43741	- Mác 150	m ³	948.983	266.013	104.779	1.319.775
AF.43742	- Mác 200	m ³	997.976	266.013	104.779	1.368.768
AF.43743	- Mác 250	m ³	1.048.061	266.013	104.779	1.418.853
AF.43744	- Mác 300	m ³	1.096.211	266.013	104.779	1.467.003
AF.43745	- Mác 350	m ³	1.278.974	266.013	104.779	1.649.766
AF.43746	- Mác 400	m ³	1.339.484	266.013	104.779	1.710.276
AF.43747	- Mác 450	m ³	1.255.096	266.013	104.779	1.625.888
AF.43748	- Mác 500	m ³	1.306.770	266.013	104.779	1.677.562
AF.43749	- Mác 600	m ³	1.384.077	266.013	104.779	1.754.869

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	376.360	97.092	1.450.622

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43752	- Mác 200	m ³	1.027.619	376.360	97.092	1.501.071
AF.43753	- Mác 250	m ³	1.079.192	376.360	97.092	1.552.644
AF.43754	- Mác 300	m ³	1.128.771	376.360	97.092	1.602.223
AF.43755	- Mác 350	m ³	1.316.963	376.360	97.092	1.790.415
AF.43756	- Mác 400	m ³	1.379.271	376.360	97.092	1.852.723
AF.43757	- Mác 450	m ³	1.292.376	376.360	97.092	1.765.828
AF.43758	- Mác 500	m ³	1.345.585	376.360	97.092	1.819.037
AF.43759	- Mác 600	m ³	1.425.189	376.360	97.092	1.898.641
	Bê tông ống hút, đá 1x2					
AF.43761	- Mác 150	m ³	977.170	333.009	97.092	1.407.271
AF.43762	- Mác 200	m ³	1.027.619	333.009	97.092	1.457.720
AF.43763	- Mác 250	m ³	1.079.192	333.009	97.092	1.509.293
AF.43764	- Mác 300	m ³	1.128.771	333.009	97.092	1.558.872
AF.43765	- Mác 350	m ³	1.316.963	333.009	97.092	1.747.064
AF.43766	- Mác 400	m ³	1.379.271	333.009	97.092	1.809.372
AF.43767	- Mác 450	m ³	1.292.376	333.009	97.092	1.722.477
AF.43768	- Mác 500	m ³	1.345.585	333.009	97.092	1.775.686
AF.43769	- Mác 600	m ³	1.425.189	333.009	97.092	1.855.290

AF.43770 - BÊ TÔNG SÀN DÀY \geq 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 \geq 30cm, đá 1x2					
AF.43771	- Mác 150	m ³	948.983	202.958	104.779	1.256.720
AF.43772	- Mác 200	m ³	997.976	202.958	104.779	1.305.713
AF.43773	- Mác 250	m ³	1.048.061	202.958	104.779	1.355.798
AF.43774	- Mác 300	m ³	1.096.211	202.958	104.779	1.403.948
AF.43775	- Mác 350	m ³	1.278.974	202.958	104.779	1.586.711
AF.43776	- Mác 400	m ³	1.339.484	202.958	104.779	1.647.221
AF.43777	- Mác 450	m ³	1.255.096	202.958	104.779	1.562.833
AF.43778	- Mác 500	m ³	1.306.770	202.958	104.779	1.614.507
AF.43779	- Mác 600	m ³	1.384.077	202.958	104.779	1.691.814

AF.43800 - BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN $D_{MAX} \geq 80MM$

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 $D_{MAX} \geq 80mm$					
AF.43811	- Mác 150	m ³	855.091	108.376	133.304	1.096.771
AF.43812	- Mác 200	m ³	898.923	108.376	133.304	1.140.603
AF.43813	- Mác 250	m ³	945.251	108.376	133.304	1.186.931

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.43814	- Mác 300	m ³	988.881	108.376	133.304	1.230.561
AF.43815	- Mác 350	m ³	1.035.519	108.376	133.304	1.277.199
AF.43816	- Mác 400	m ³	1.208.380	108.376	133.304	1.450.060
AF.43817	- Mác 450	m ³	1.270.831	108.376	133.304	1.512.511
AF.43818	- Mác 500	m ³	1.191.267	108.376	133.304	1.432.947
AF.43819	- Mác 600	m ³	1.291.614	108.376	133.304	1.533.294

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	1.379.329	130.114	2.496.009
AF.43912	- Mác 200	m ³	1.037.500	1.379.329	130.114	2.546.943
AF.43913	- Mác 250	m ³	1.089.569	1.379.329	130.114	2.599.012
AF.43914	- Mác 300	m ³	1.139.625	1.379.329	130.114	2.649.068
AF.43915	- Mác 350	m ³	1.329.626	1.379.329	130.114	2.839.069
AF.43916	- Mác 400	m ³	1.392.533	1.379.329	130.114	2.901.976
AF.43917	- Mác 450	m ³	1.304.802	1.379.329	130.114	2.814.245
AF.43918	- Mác 500	m ³	1.358.523	1.379.329	130.114	2.867.966
AF.43919	- Mác 600	m ³	1.438.892	1.379.329	130.114	2.948.335

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	52.256	69.693	1.142.389
AF.44112	- Mác 200	m ³	1.086.908	52.256	69.693	1.208.857
AF.44113	- Mác 250	m ³	1.153.233	52.256	69.693	1.275.182
AF.44114	- Mác 300	m ³	1.219.177	52.256	69.693	1.341.126

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44115	- Mác 350	m ³	1.146.798	52.256	69.693	1.268.747
AF.44116	- Mác 400	m ³	1.186.713	52.256	69.693	1.308.662
AF.44117	- Mác 450	m ³	1.230.545	52.256	69.693	1.352.494
AF.44118	- Mác 500	m ³	1.281.209	52.256	69.693	1.403.158
AF.44119	- Mác 600	m ³	1.357.004	52.256	69.693	1.478.953
Bê tông bản đáy, đá 1x2						
AF.44121	- Mác 150	m ³	1.040.849	122.532	69.693	1.233.074
AF.44122	- Mác 200	m ³	1.108.646	122.532	69.693	1.300.871
AF.44123	- Mác 250	m ³	1.176.298	122.532	69.693	1.368.523
AF.44124	- Mác 300	m ³	1.243.561	122.532	69.693	1.435.786
AF.44125	- Mác 350	m ³	1.169.734	122.532	69.693	1.361.959
AF.44126	- Mác 400	m ³	1.210.447	122.532	69.693	1.402.672
AF.44127	- Mác 450	m ³	1.255.156	122.532	69.693	1.447.381
AF.44128	- Mác 500	m ³	1.306.833	122.532	69.693	1.499.058
AF.44129	- Mác 600	m ³	1.384.144	122.532	69.693	1.576.369
Bê tông nền, đá 1x2						
AF.44131	- Mác 150	m ³	1.030.645	79.285	69.338	1.179.268
AF.44132	- Mác 200	m ³	1.097.777	79.285	69.338	1.246.400
AF.44133	- Mác 250	m ³	1.164.765	79.285	69.338	1.313.388
AF.44134	- Mác 300	m ³	1.231.369	79.285	69.338	1.379.992
AF.44135	- Mác 350	m ³	1.158.266	79.285	69.338	1.306.889
AF.44136	- Mác 400	m ³	1.198.580	79.285	69.338	1.347.203
AF.44137	- Mác 450	m ³	1.242.851	79.285	69.338	1.391.474
AF.44138	- Mác 500	m ³	1.294.021	79.285	69.338	1.442.644
AF.44139	- Mác 600	m ³	1.370.574	79.285	69.338	1.519.197

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	348.773	90.034	1.510.269
AF.44212	- Mác 200	m ³	1.141.253	348.773	90.034	1.580.060
AF.44213	- Mác 250	m ³	1.210.894	348.773	90.034	1.649.701
AF.44214	- Mác 300	m ³	1.280.136	348.773	90.034	1.718.943
AF.44215	- Mác 350	m ³	1.204.138	348.773	90.034	1.642.945
AF.44216	- Mác 400	m ³	1.246.048	348.773	90.034	1.684.855
AF.44217	- Mác 450	m ³	1.292.073	348.773	90.034	1.730.880
AF.44218	- Mác 500	m ³	1.345.270	348.773	90.034	1.784.077
AF.44219	- Mác 600	m ³	1.424.854	348.773	90.034	1.863.661
Chiều dày ≤1m						
AF.44221	- Mác 150	m ³	1.061.258	317.246	90.034	1.468.538
AF.44222	- Mác 200	m ³	1.130.384	317.246	90.034	1.537.664
AF.44223	- Mác 250	m ³	1.199.362	317.246	90.034	1.606.642
AF.44224	- Mác 300	m ³	1.267.944	317.246	90.034	1.675.224

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.44225	- Mác 350	m ³	1.192.670	317.246	90.034	1.599.950
AF.44226	- Mác 400	m ³	1.234.181	317.246	90.034	1.641.461
AF.44227	- Mác 450	m ³	1.279.767	317.246	90.034	1.687.047
AF.44228	- Mác 500	m ³	1.332.457	317.246	90.034	1.739.737
AF.44229	- Mác 600	m ³	1.411.284	317.246	90.034	1.818.564
	Chiều dày ≤2m					
AF.44231	- Mác 150	m ³	1.061.258	283.748	90.034	1.435.040
AF.44232	- Mác 200	m ³	1.130.384	283.748	90.034	1.504.166
AF.44233	- Mác 250	m ³	1.199.362	283.748	90.034	1.573.144
AF.44234	- Mác 300	m ³	1.267.944	283.748	90.034	1.641.726
AF.44235	- Mác 350	m ³	1.192.670	283.748	90.034	1.566.452
AF.44236	- Mác 400	m ³	1.234.181	283.748	90.034	1.607.963
AF.44237	- Mác 450	m ³	1.279.767	283.748	90.034	1.653.549
AF.44238	- Mác 500	m ³	1.332.457	283.748	90.034	1.706.239
AF.44239	- Mác 600	m ³	1.411.284	283.748	90.034	1.785.066
	Chiều dày ≤3m					
AF.44241	- Mác 150	m ³	1.051.054	256.161	90.034	1.397.249
AF.44242	- Mác 200	m ³	1.119.515	256.161	90.034	1.465.710
AF.44243	- Mác 250	m ³	1.187.830	256.161	90.034	1.534.025
AF.44244	- Mác 300	m ³	1.255.753	256.161	90.034	1.601.948
AF.44245	- Mác 350	m ³	1.181.202	256.161	90.034	1.527.397
AF.44246	- Mác 400	m ³	1.222.314	256.161	90.034	1.568.509
AF.44247	- Mác 450	m ³	1.267.462	256.161	90.034	1.613.657
AF.44248	- Mác 500	m ³	1.319.645	256.161	90.034	1.665.840
AF.44249	- Mác 600	m ³	1.397.714	256.161	90.034	1.743.909
	Chiều dày ≤5m					
AF.44251	- Mác 150	m ³	1.040.849	230.545	90.034	1.361.428
AF.44252	- Mác 200	m ³	1.108.646	230.545	90.034	1.429.225
AF.44253	- Mác 250	m ³	1.176.298	230.545	90.034	1.496.877
AF.44254	- Mác 300	m ³	1.243.561	230.545	90.034	1.564.140
AF.44255	- Mác 350	m ³	1.169.734	230.545	90.034	1.490.313
AF.44256	- Mác 400	m ³	1.210.447	230.545	90.034	1.531.026
AF.44257	- Mác 450	m ³	1.255.156	230.545	90.034	1.575.735
AF.44258	- Mác 500	m ³	1.306.833	230.545	90.034	1.627.412
AF.44259	- Mác 600	m ³	1.384.144	230.545	90.034	1.704.723
	Chiều dày >5m					
AF.44261	- Mác 150	m ³	1.040.849	206.899	90.034	1.337.782
AF.44262	- Mác 200	m ³	1.108.646	206.899	90.034	1.405.579
AF.44263	- Mác 250	m ³	1.176.298	206.899	90.034	1.473.231
AF.44264	- Mác 300	m ³	1.243.561	206.899	90.034	1.540.494
AF.44265	- Mác 350	m ³	1.169.734	206.899	90.034	1.466.667
AF.44266	- Mác 400	m ³	1.210.447	206.899	90.034	1.507.380
AF.44267	- Mác 450	m ³	1.255.156	206.899	90.034	1.552.089
AF.44268	- Mác 500	m ³	1.306.833	206.899	90.034	1.603.766
AF.44269	- Mác 600	m ³	1.384.144	206.899	90.034	1.681.077

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	374.389	90.034	1.535.885
AF.44312	- Mác 200	m ³	1.141.253	374.389	90.034	1.605.676
AF.44313	- Mác 250	m ³	1.210.894	374.389	90.034	1.675.317
AF.44314	- Mác 300	m ³	1.280.136	374.389	90.034	1.744.559
AF.44315	- Mác 350	m ³	1.204.138	374.389	90.034	1.668.561
AF.44316	- Mác 400	m ³	1.246.048	374.389	90.034	1.710.471
AF.44317	- Mác 450	m ³	1.292.073	374.389	90.034	1.756.496
AF.44318	- Mác 500	m ³	1.345.270	374.389	90.034	1.809.693
AF.44319	- Mác 600	m ³	1.424.854	374.389	90.034	1.889.277
	Chiều dày ≤1m					
AF.44321	- Mác 150	m ³	1.061.258	336.950	90.034	1.488.242
AF.44322	- Mác 200	m ³	1.130.384	336.950	90.034	1.557.368
AF.44323	- Mác 250	m ³	1.199.362	336.950	90.034	1.626.346
AF.44324	- Mác 300	m ³	1.267.944	336.950	90.034	1.694.928
AF.44325	- Mác 350	m ³	1.192.670	336.950	90.034	1.619.654
AF.44326	- Mác 400	m ³	1.234.181	336.950	90.034	1.661.165
AF.44327	- Mác 450	m ³	1.279.767	336.950	90.034	1.706.751
AF.44328	- Mác 500	m ³	1.332.457	336.950	90.034	1.759.441
AF.44329	- Mác 600	m ³	1.411.284	336.950	90.034	1.838.268
	Chiều dày ≤2m					
AF.44331	- Mác 150	m ³	1.061.258	303.452	90.034	1.454.744
AF.44332	- Mác 200	m ³	1.130.384	303.452	90.034	1.523.870
AF.44333	- Mác 250	m ³	1.199.362	303.452	90.034	1.592.848
AF.44334	- Mác 300	m ³	1.267.944	303.452	90.034	1.661.430
AF.44335	- Mác 350	m ³	1.192.670	303.452	90.034	1.586.156
AF.44336	- Mác 400	m ³	1.234.181	303.452	90.034	1.627.667
AF.44337	- Mác 450	m ³	1.279.767	303.452	90.034	1.673.253
AF.44338	- Mác 500	m ³	1.332.457	303.452	90.034	1.725.943
AF.44339	- Mác 600	m ³	1.411.284	303.452	90.034	1.804.770
	Chiều dày >2m					
AF.44341	- Mác 150	m ³	1.051.054	273.895	90.034	1.414.983
AF.44342	- Mác 200	m ³	1.119.515	273.895	90.034	1.483.444
AF.44343	- Mác 250	m ³	1.187.830	273.895	90.034	1.551.759
AF.44344	- Mác 300	m ³	1.255.753	273.895	90.034	1.619.682
AF.44345	- Mác 350	m ³	1.181.202	273.895	90.034	1.545.131
AF.44346	- Mác 400	m ³	1.222.314	273.895	90.034	1.586.243
AF.44347	- Mác 450	m ³	1.267.462	273.895	90.034	1.631.391
AF.44348	- Mác 500	m ³	1.319.645	273.895	90.034	1.683.574
AF.44349	- Mác 600	m ³	1.397.714	273.895	90.034	1.761.643

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	279.807	90.034	1.431.099
AF.44412	- Mác 200	m ³	1.130.384	279.807	90.034	1.500.225
AF.44413	- Mác 250	m ³	1.199.362	279.807	90.034	1.569.203
AF.44414	- Mác 300	m ³	1.267.944	279.807	90.034	1.637.785
AF.44415	- Mác 350	m ³	1.192.670	279.807	90.034	1.562.511
AF.44416	- Mác 400	m ³	1.234.181	279.807	90.034	1.604.022
AF.44417	- Mác 450	m ³	1.279.767	279.807	90.034	1.649.608
AF.44418	- Mác 500	m ³	1.332.457	279.807	90.034	1.702.298
AF.44419	- Mác 600	m ³	1.411.284	279.807	90.034	1.781.125
	Chiều dày ≤1m					
AF.44421	- Mác 150	m ³	1.051.054	252.220	90.034	1.393.308
AF.44422	- Mác 200	m ³	1.119.515	252.220	90.034	1.461.769
AF.44423	- Mác 250	m ³	1.187.830	252.220	90.034	1.530.084
AF.44424	- Mác 300	m ³	1.255.753	252.220	90.034	1.598.007
AF.44425	- Mác 350	m ³	1.181.202	252.220	90.034	1.523.456
AF.44426	- Mác 400	m ³	1.222.314	252.220	90.034	1.564.568
AF.44427	- Mác 450	m ³	1.267.462	252.220	90.034	1.609.716
AF.44428	- Mác 500	m ³	1.319.645	252.220	90.034	1.661.899
AF.44429	- Mác 600	m ³	1.397.714	252.220	90.034	1.739.968
	Chiều dày ≤2m					
AF.44431	- Mác 150	m ³	1.040.849	228.575	90.034	1.359.458
AF.44432	- Mác 200	m ³	1.108.646	228.575	90.034	1.427.255
AF.44433	- Mác 250	m ³	1.176.298	228.575	90.034	1.494.907
AF.44434	- Mác 300	m ³	1.243.561	228.575	90.034	1.562.170
AF.44435	- Mác 350	m ³	1.169.734	228.575	90.034	1.488.343
AF.44436	- Mác 400	m ³	1.210.447	228.575	90.034	1.529.056
AF.44437	- Mác 450	m ³	1.255.156	228.575	90.034	1.573.765
AF.44438	- Mác 500	m ³	1.306.833	228.575	90.034	1.625.442
AF.44439	- Mác 600	m ³	1.384.144	228.575	90.034	1.702.753
	Chiều dày >2m					
AF.44441	- Mác 150	m ³	1.040.849	204.929	90.034	1.335.812
AF.44442	- Mác 200	m ³	1.108.646	204.929	90.034	1.403.609
AF.44443	- Mác 250	m ³	1.176.298	204.929	90.034	1.471.261
AF.44444	- Mác 300	m ³	1.243.561	204.929	90.034	1.538.524
AF.44445	- Mác 350	m ³	1.169.734	204.929	90.034	1.464.697
AF.44446	- Mác 400	m ³	1.210.447	204.929	90.034	1.505.410
AF.44447	- Mác 450	m ³	1.255.156	204.929	90.034	1.550.119
AF.44448	- Mác 500	m ³	1.306.833	204.929	90.034	1.601.796
AF.44449	- Mác 600	m ³	1.384.144	204.929	90.034	1.679.107

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	100.494	69.693	1.211.036
AF.44512	- Mác 200	m ³	1.108.646	100.494	69.693	1.278.833
AF.44513	- Mác 250	m ³	1.176.298	100.494	69.693	1.346.485
AF.44514	- Mác 300	m ³	1.243.561	100.494	69.693	1.413.748
AF.44515	- Mác 350	m ³	1.169.734	100.494	69.693	1.339.921
AF.44516	- Mác 400	m ³	1.210.447	100.494	69.693	1.380.634
AF.44517	- Mác 450	m ³	1.255.156	100.494	69.693	1.425.343
AF.44518	- Mác 500	m ³	1.306.833	100.494	69.693	1.477.020
AF.44519	- Mác 600	m ³	1.384.144	100.494	69.693	1.554.331
	Bê tông mặt cong đập trần, đá 1x2					
AF.44521	- Mác 150	m ³	1.040.849	413.799	90.034	1.544.682
AF.44522	- Mác 200	m ³	1.108.646	413.799	90.034	1.612.479
AF.44523	- Mác 250	m ³	1.176.298	413.799	90.034	1.680.131
AF.44524	- Mác 300	m ³	1.243.561	413.799	90.034	1.747.394
AF.44525	- Mác 350	m ³	1.169.734	413.799	90.034	1.673.567
AF.44526	- Mác 400	m ³	1.210.447	413.799	90.034	1.714.280
AF.44527	- Mác 450	m ³	1.255.156	413.799	90.034	1.758.989
AF.44528	- Mác 500	m ³	1.306.833	413.799	90.034	1.810.666
AF.44529	- Mác 600	m ³	1.384.144	413.799	90.034	1.887.977
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2					
AF.44531	- Mác 150	m ³	1.040.849	216.752	69.693	1.327.294
AF.44532	- Mác 200	m ³	1.108.646	216.752	69.693	1.395.091
AF.44533	- Mác 250	m ³	1.176.298	216.752	69.693	1.462.743
AF.44534	- Mác 300	m ³	1.243.561	216.752	69.693	1.530.006
AF.44535	- Mác 350	m ³	1.169.734	216.752	69.693	1.456.179
AF.44536	- Mác 400	m ³	1.210.447	216.752	69.693	1.496.892
AF.44537	- Mác 450	m ³	1.255.156	216.752	69.693	1.541.601
AF.44538	- Mác 500	m ³	1.306.833	216.752	69.693	1.593.278
AF.44539	- Mác 600	m ³	1.384.144	216.752	69.693	1.670.589
	Bê tông đốc nước, đá 1x2					
AF.44541	- Mác 150	m ³	1.030.645	181.283	69.693	1.281.621
AF.44542	- Mác 200	m ³	1.097.777	181.283	69.693	1.348.753
AF.44543	- Mác 250	m ³	1.164.765	181.283	69.693	1.415.741
AF.44544	- Mác 300	m ³	1.231.369	181.283	69.693	1.482.345
AF.44545	- Mác 350	m ³	1.158.266	181.283	69.693	1.409.242
AF.44546	- Mác 400	m ³	1.198.580	181.283	69.693	1.449.556
AF.44547	- Mác 450	m ³	1.242.851	181.283	69.693	1.493.827
AF.44548	- Mác 500	m ³	1.294.021	181.283	69.693	1.544.997
AF.44549	- Mác 600	m ³	1.370.574	181.283	69.693	1.621.550

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	545.820	90.034	1.666.499
AF.44612	- Mác 200	m ³	1.097.777	545.820	90.034	1.733.631
AF.44613	- Mác 250	m ³	1.164.765	545.820	90.034	1.800.619
AF.44614	- Mác 300	m ³	1.231.369	545.820	90.034	1.867.223
AF.44615	- Mác 350	m ³	1.158.266	545.820	90.034	1.794.120
AF.44616	- Mác 400	m ³	1.198.580	545.820	90.034	1.834.434
AF.44617	- Mác 450	m ³	1.242.851	545.820	90.034	1.878.705
AF.44618	- Mác 500	m ³	1.294.021	545.820	90.034	1.929.875
AF.44619	- Mác 600	m ³	1.370.574	545.820	90.034	2.006.428
	Chiều cao >25m					
AF.44621	- Mác 150	m ³	1.030.645	610.846	98.694	1.740.185
AF.44622	- Mác 200	m ³	1.097.777	610.846	98.694	1.807.317
AF.44623	- Mác 250	m ³	1.164.765	610.846	98.694	1.874.305
AF.44624	- Mác 300	m ³	1.231.369	610.846	98.694	1.940.909
AF.44625	- Mác 350	m ³	1.158.266	610.846	98.694	1.867.806
AF.44626	- Mác 400	m ³	1.198.580	610.846	98.694	1.908.120
AF.44627	- Mác 450	m ³	1.242.851	610.846	98.694	1.952.391
AF.44628	- Mác 500	m ³	1.294.021	610.846	98.694	2.003.561
AF.44629	- Mác 600	m ³	1.370.574	610.846	98.694	2.080.114

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 đỡ, mố néo đường ống áp lực Đá 1x2					
AF.44711	- Mác 150	m ³	1.030.645	254.191	90.034	1.374.870
AF.44712	- Mác 200	m ³	1.097.777	254.191	90.034	1.442.002
AF.44713	- Mác 250	m ³	1.164.765	254.191	90.034	1.508.990
AF.44714	- Mác 300	m ³	1.231.369	254.191	90.034	1.575.594
AF.44715	- Mác 350	m ³	1.158.266	254.191	90.034	1.502.491
AF.44716	- Mác 400	m ³	1.198.580	254.191	90.034	1.542.805
AF.44717	- Mác 450	m ³	1.242.851	254.191	90.034	1.587.076
AF.44718	- Mác 500	m ³	1.294.021	254.191	90.034	1.638.246
AF.44719	- Mác 600	m ³	1.370.574	254.191	90.034	1.714.799

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	313.305	90.034	1.464.597
AF.44722	- Mác 200	m ³	1.130.384	313.305	90.034	1.533.723
AF.44723	- Mác 250	m ³	1.199.362	313.305	90.034	1.602.701
AF.44724	- Mác 300	m ³	1.267.944	313.305	90.034	1.671.283
AF.44725	- Mác 350	m ³	1.192.670	313.305	90.034	1.596.009
AF.44726	- Mác 400	m ³	1.234.181	313.305	90.034	1.637.520
AF.44727	- Mác 450	m ³	1.279.767	313.305	90.034	1.683.106
AF.44728	- Mác 500	m ³	1.332.457	313.305	90.034	1.735.796
AF.44729	- Mác 600	m ³	1.411.284	313.305	90.034	1.814.623
	Bê tông bê đỡ máy phát					
	Đá 1x2					
AF.44731	- Mác 150	m ³	1.040.849	309.364	90.034	1.440.247
AF.44732	- Mác 200	m ³	1.108.646	309.364	90.034	1.508.044
AF.44733	- Mác 250	m ³	1.176.298	309.364	90.034	1.575.696
AF.44734	- Mác 300	m ³	1.243.561	309.364	90.034	1.642.959
AF.44735	- Mác 350	m ³	1.169.734	309.364	90.034	1.569.132
AF.44736	- Mác 400	m ³	1.210.447	309.364	90.034	1.609.845
AF.44737	- Mác 450	m ³	1.255.156	309.364	90.034	1.654.554
AF.44738	- Mác 500	m ³	1.306.833	309.364	90.034	1.706.231
AF.44739	- Mác 600	m ³	1.384.144	309.364	90.034	1.783.542
	Bê tông mái kênh, mái hồ xối					
	Đá 1x2					
AF.44741	- Mác 150	m ³	1.030.645	266.013	90.034	1.386.692
AF.44742	- Mác 200	m ³	1.097.777	266.013	90.034	1.453.824
AF.44743	- Mác 250	m ³	1.164.765	266.013	90.034	1.520.812
AF.44744	- Mác 300	m ³	1.231.369	266.013	90.034	1.587.416
AF.44745	- Mác 350	m ³	1.158.266	266.013	90.034	1.514.313
AF.44746	- Mác 400	m ³	1.198.580	266.013	90.034	1.554.627
AF.44747	- Mác 450	m ³	1.242.851	266.013	90.034	1.598.898
AF.44748	- Mác 500	m ³	1.294.021	266.013	90.034	1.650.068
AF.44749	- Mác 600	m ³	1.370.574	266.013	90.034	1.726.621

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	376.360	90.034	1.527.652
AF.44752	- Mác 200	m ³	1.130.384	376.360	90.034	1.596.778
AF.44753	- Mác 250	m ³	1.199.362	376.360	90.034	1.665.756
AF.44754	- Mác 300	m ³	1.267.944	376.360	90.034	1.734.338
AF.44755	- Mác 350	m ³	1.192.670	376.360	90.034	1.659.064
AF.44756	- Mác 400	m ³	1.234.181	376.360	90.034	1.700.575
AF.44757	- Mác 450	m ³	1.279.767	376.360	90.034	1.746.161
AF.44758	- Mác 500	m ³	1.332.457	376.360	90.034	1.798.851
AF.44759	- Mác 600	m ³	1.411.284	376.360	90.034	1.877.678
	Bê tông ống hút Đá 1x2					
AF.44761	- Mác 150	m ³	1.061.258	333.009	90.034	1.484.301
AF.44762	- Mác 200	m ³	1.130.384	333.009	90.034	1.553.427
AF.44763	- Mác 250	m ³	1.199.362	333.009	90.034	1.622.405
AF.44764	- Mác 300	m ³	1.267.944	333.009	90.034	1.690.987
AF.44765	- Mác 350	m ³	1.192.670	333.009	90.034	1.615.713
AF.44766	- Mác 400	m ³	1.234.181	333.009	90.034	1.657.224
AF.44767	- Mác 450	m ³	1.279.767	333.009	90.034	1.702.810
AF.44768	- Mác 500	m ³	1.332.457	333.009	90.034	1.755.500
AF.44769	- Mác 600	m ³	1.411.284	333.009	90.034	1.834.327

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	202.958	90.034	1.323.637
AF.44772	- Mác 200	m ³	1.097.777	202.958	90.034	1.390.769
AF.44773	- Mác 250	m ³	1.164.765	202.958	90.034	1.457.757
AF.44774	- Mác 300	m ³	1.231.369	202.958	90.034	1.524.361
AF.44775	- Mác 350	m ³	1.158.266	202.958	90.034	1.451.258
AF.44776	- Mác 400	m ³	1.198.580	202.958	90.034	1.491.572
AF.44777	- Mác 450	m ³	1.242.851	202.958	90.034	1.535.843
AF.44778	- Mác 500	m ³	1.294.021	202.958	90.034	1.587.013
AF.44779	- Mác 600	m ³	1.370.574	202.958	90.034	1.663.566

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		1.486.601	7.094.018	8.580.619
AF.51120	- ≤25m ³ /h	100m ³		1.255.952	5.325.387	6.581.339
AF.51130	- ≤30m ³ /h	100m ³		1.216.310	4.992.899	6.209.209
AF.51140	- ≤50m ³ /h	100m ³		946.019	3.779.245	4.725.264
AF.51150	- ≤60m ³ /h	100m ³		926.197	3.517.650	4.443.847
AF.51160	- ≤90m ³ /h	100m ³		868.535	3.261.688	4.130.223
AF.51170	- ≤120m ³ /h	100m ³		810.873	824.891	1.635.764
AF.51180	- ≤160m ³ /h	100m ³		756.815	2.663.034	3.419.849

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		985.235	3.748.010	4.733.245
AF.51220	- Trạm trộn công suất 120m ³ /h	100m ³		768.483	809.709	1.578.192

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			6.628.546	6.628.546
AF.52112	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			7.894.331	7.894.331
AF.52113	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			6.732.538	6.732.538
	Vận chuyển trong phạm vi ≤1km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52121	- Ô tô 6m ³	100m ³			7.094.336	7.094.336
AF.52122	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			8.409.879	8.409.879
AF.52123	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			7.175.999	7.175.999
	Vận chuyển trong phạm vi ≤1,5km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52131	- Ô tô 6m ³	100m ³			7.524.296	7.524.296
AF.52132	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			9.022.093	9.022.093
AF.52133	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			7.659.774	7.659.774
	Vận chuyển trong phạm vi ≤2km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52141	- Ô tô 6m ³	100m ³			8.169.235	8.169.235
AF.52142	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			9.730.972	9.730.972
AF.52143	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			8.264.493	8.264.493
	Vận chuyển trong phạm vi ≤3km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52151	- Ô tô 6m ³	100m ³			9.674.095	9.674.095
AF.52152	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			11.470.947	11.470.947
AF.52153	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			9.756.133	9.756.133
	Vận chuyển trong phạm vi ≤4km					
	Phương tiện vận chuyển					
AF.52161	- Ô tô 6m ³	100m ³			10.623.589	10.623.589
AF.52162	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			12.630.930	12.630.930
AF.52163	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			10.763.998	10.763.998

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			902.915	902.915
AF.52172	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			1.076.207	1.076.207
AF.52173	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			915.141	915.141

AF.52400 - VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐỂ ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HÀM 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			8.747.890	8.747.890
AF.52412	- ≤1,0km	100m ³			10.539.389	10.539.389
AF.52413	- ≤1,5km	100m ³			11.922.426	11.922.426
AF.52414	- ≤2,0km	100m ³			13.201.556	13.201.556
AF.52415	- ≤2,5km	100m ³			14.480.686	14.480.686
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52421	- ≤0,5km	100m ³			9.643.639	9.643.639
AF.52422	- ≤1,0km	100m ³			11.435.138	11.435.138
AF.52423	- ≤1,5km	100m ³			12.818.175	12.818.175
AF.52424	- ≤2,0km	100m ³			14.097.306	14.097.306
AF.52425	- ≤2,5km	100m ³			15.376.436	15.376.436
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1,5km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52431	- ≤0,5km	100m ³			10.539.389	10.539.389
AF.52432	- ≤1,0km	100m ³			12.330.888	12.330.888
AF.52433	- ≤1,5km	100m ³			13.713.925	13.713.925
AF.52434	- ≤2,0km	100m ³			14.993.055	14.993.055

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			16.272.185	16.272.185
AF.52441	- ≤0,5km	100m ³			11.137.749	11.137.749
AF.52442	- ≤1,0km	100m ³			12.929.248	12.929.248
AF.52443	- ≤1,5km	100m ³			14.310.494	14.310.494
AF.52444	- ≤2,0km	100m ³			15.589.624	15.589.624
AF.52445	- ≤2,5km	100m ³			16.870.546	16.870.546
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤2,5km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52451	- ≤0,5km	100m ³			11.734.318	11.734.318
AF.52452	- ≤1,0km	100m ³			13.525.817	13.525.817
AF.52453	- ≤1,5km	100m ³			14.907.063	14.907.063
AF.52454	- ≤2,0km	100m ³			16.187.985	16.187.985
AF.52455	- ≤2,5km	100m ³			17.467.115	17.467.115
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤3,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52461	- ≤0,5km	100m ³			12.330.888	12.330.888
AF.52462	- ≤1,0km	100m ³			14.122.387	14.122.387
AF.52463	- ≤1,5km	100m ³			15.505.424	15.505.424
AF.52464	- ≤2,0km	100m ³			16.784.554	16.784.554
AF.52465	- ≤2,5km	100m ³			18.063.684	18.063.684
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤3,5km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52471	- ≤0,5km	100m ³			12.778.762	12.778.762
AF.52472	- ≤1,0km	100m ³			14.570.261	14.570.261
AF.52473	- ≤1,5km	100m ³			15.953.299	15.953.299
AF.52474	- ≤2,0km	100m ³			17.232.429	17.232.429
AF.52475	- ≤2,5km	100m ³			18.511.559	18.511.559
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤4,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:					
AF.52481	- ≤0,5km	100m ³			13.226.637	13.226.637
AF.52482	- ≤1,0km	100m ³			15.018.136	15.018.136
AF.52483	- ≤1,5km	100m ³			16.401.173	16.401.173
AF.52484	- ≤2,0km	100m ³			17.680.304	17.680.304
AF.52485	- ≤2,5km	100m ³			18.959.434	18.959.434

AF.52500 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC) BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỘ

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			3.221.873	3.221.873
AF.52521	≤ 2,0km	100m ³			4.119.510	4.119.510
AF.52531	≤ 3,0km	100m ³			5.001.117	5.001.117
AF.52541	≤ 4,0km	100m ³			5.866.695	5.866.695
AF.52551	≤ 5,0km	100m ³			6.716.243	6.716.243

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 chông, 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	2.118.255	89.458	16.788.023
AF.61120	≤18mm	Tấn	14.598.893	1.511.350	456.037	16.566.280
AF.61130	>18mm	Tấn	14.581.003	1.101.493	471.745	16.154.241

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	2.421.708	89.458	17.091.476
AF.61220	≤18mm	Tấn	14.602.984	1.826.626	469.768	16.899.378
AF.61230	>18mm	Tấn	14.581.003	1.357.654	471.745	16.410.402

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	2.551.759	89.458	17.221.527
AF.61312	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.580.310	2.642.400	143.425	17.366.135
AF.61313	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.580.310	2.906.443	195.602	17.682.355
AF.61314	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.038.465	251.189	17.869.964
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61321	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.598.893	2.025.643	456.037	17.080.573
AF.61322	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.598.893	2.210.867	509.881	17.319.641
AF.61323	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.598.893	2.433.530	558.331	17.590.754
AF.61324	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.598.893	2.537.965	610.987	17.747.845
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61331	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.581.003	1.578.346	471.745	16.631.094
AF.61332	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.581.003	1.767.512	522.177	16.870.692
AF.61333	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.581.003	1.942.883	563.173	17.087.059
AF.61334	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.581.003	2.031.555	617.601	17.230.159

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	2.786.245	89.458	17.315.313
AF.61412	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.439.610	2.857.182	147.152	17.443.944
AF.61413	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.439.610	3.140.929	203.056	17.783.595
AF.61414	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.439.610	3.284.773	260.598	17.984.981
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61421	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.602.984	1.816.773	469.768	16.889.525
AF.61422	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.602.984	1.846.330	523.887	16.973.201
AF.61423	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.602.984	2.031.555	572.337	17.206.876
AF.61424	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.602.984	2.124.167	624.993	17.352.144
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61431	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.601.457	1.469.971	547.266	16.618.694
AF.61432	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.601.457	1.534.996	599.208	16.735.661
AF.61433	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.601.457	1.688.693	640.204	16.930.354
AF.61434	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.601.457	1.765.541	694.633	17.061.631

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	3.032.553	89.458	17.702.321
AF.61512	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.101.520	147.152	17.828.982
AF.61513	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.412.854	203.056	18.196.220
AF.61514	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.576.403	260.598	18.417.311
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$					
AF.61521	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.600.257	1.820.714	460.499	16.881.470
AF.61522	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.600.257	1.887.710	514.433	17.002.400
AF.61523	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.600.257	2.074.905	562.883	17.238.045
AF.61524	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.600.257	2.169.487	615.539	17.385.283
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$					
AF.61531	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.597.821	1.578.346	535.595	16.711.762
AF.61532	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.597.821	1.590.169	587.303	16.775.293
AF.61533	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.597.821	1.751.748	628.300	16.977.869
AF.61534	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.597.821	1.828.596	682.728	17.109.145

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	3.637.488	89.458	18.307.256
AF.61612	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.702.513	147.152	18.429.975
AF.61613	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.580.310	4.072.961	203.056	18.856.327
AF.61614	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.580.310	4.254.245	260.598	19.095.153
	Đường kính cốt thép $> 10\text{mm}$					
AF.61621	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	14.598.371	3.089.697	457.066	18.145.134
AF.61622	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	14.598.371	3.142.900	510.931	18.252.202
AF.61623	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.598.371	3.444.382	559.382	18.602.135
AF.61624	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.598.371	3.615.812	612.038	18.826.221

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	2.738.953	154.606	17.473.869
AF.61712	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.014.819	221.691	17.816.820
AF.61713	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	14.580.310	3.150.782	298.231	18.029.323

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	1.978.352	522.112	17.098.835
AF.61722	- Chiều cao ≤100m	Tấn	14.598.371	2.175.399	578.017	17.351.787
AF.61723	- Chiều cao ≤200m	Tấn	14.598.371	3.052.258	649.671	18.300.300

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	3.393.149	89.458	18.062.917
AF.61812	- Chiều cao ≤28m	Tấn	14.580.310	3.464.086	147.152	18.191.548
AF.61813	- Chiều cao ≤100m	Tấn	14.580.310	3.810.889	203.056	18.594.255
AF.61814	- Chiều cao ≤200m	Tấn	14.580.310	3.984.290	260.598	18.825.198
AF.61821	Đường kính cốt thép >10mm - Chiều cao ≤6m	Tấn	14.598.371	2.612.843	457.066	17.668.280
AF.61822	- Chiều cao ≤28m	Tấn	14.598.371	2.652.253	522.112	17.772.736
AF.61823	- Chiều cao ≤100m	Tấn	14.598.371	2.872.945	578.017	18.049.333
AF.61824	- Chiều cao ≤200m	Tấn	14.598.371	3.002.996	635.558	18.236.925

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	4.270.008	387.444	19.237.762
AF.61912	- Chiều cao >25m	Tấn	14.580.310	4.697.600	405.227	19.683.137
AF.61921	Đường kính cốt thép ≤18mm - Chiều cao ≤25m	Tấn	14.598.893	3.613.842	1.272.259	19.484.994
AF.61922	- Chiều cao >25m	Tấn	14.598.893	3.974.438	1.290.042	19.863.373
AF.61931	Đường kính cốt thép >18mm - Chiều cao ≤25m	Tấn	14.581.003	3.198.073	1.385.019	19.164.095
AF.61932	- Chiều cao >25m	Tấn	14.581.003	3.517.289	1.402.802	19.501.094

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	2.912.355	228.038	17.720.703
AF.62120	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.447.324	618.017	17.664.234
AF.62130	>18mm	Tấn	14.581.003	1.958.647	624.551	17.164.201

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	2.705.455	228.038	17.513.803
AF.62220	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.266.041	618.017	17.482.951
AF.62230	>18mm	Tấn	14.581.003	1.734.014	624.551	16.939.568

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	3.276.892	228.038	18.085.240
AF.62320	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.719.249	618.017	17.936.159
AF.62330	>18mm	Tấn	14.581.003	2.080.816	624.551	17.286.370

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	4.110.400	89.458	18.780.168
AF.63120	≤18mm	Tấn	14.602.371	3.576.403	517.827	18.696.601
AF.63130	>18mm	Tấn	14.600.866	3.217.778	547.266	18.365.910

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	1.901.504	89.458	16.571.272
AF.63220	>10mm	Tấn	14.613.893	1.257.160	510.961	16.382.014

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	3.651.281	89.458	18.321.049
AF.63320	≤18mm	Tấn	14.709.347	2.865.063	857.671	18.432.081
AF.63330	>18mm	Tấn	14.676.457	2.628.607	821.888	18.126.952

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	3.838.476	89.458	18.508.244
AF.64120	≤18mm	Tấn	14.709.347	3.172.457	857.671	18.739.475
AF.64130	>18mm	Tấn	14.671.911	2.809.890	804.724	18.286.525

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	4.837.504	89.458	19.507.272
AF.64220	≤18mm	Tấn	14.709.347	3.860.151	857.671	19.427.169
AF.64230	>18mm	Tấn	14.671.911	3.647.340	804.724	19.123.975

AF.64300 - CỐT THÉP TRỤ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠM 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 cạm bằng cần trục tháp					
	Đường kính cốt thép					
AF.64310	≤10mm	Tấn	14.580.310	3.142.900	292.713	18.015.923
AF.64320	≤18mm	Tấn	14.641.166	2.124.167	774.247	17.539.580
AF.64330	>18mm	Tấn	14.618.048	1.767.512	765.156	17.150.716

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	3.763.598	291.518	18.635.426
AF.64420	≤18mm	Tấn	14.641.166	2.549.788	822.870	18.013.824
AF.64430	>18mm	Tấn	14.618.048	2.120.226	783.075	17.521.349

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	3.142.900	290.081	18.013.291
AF.65120	≤18mm	Tấn	14.641.166	2.124.167	771.277	17.536.610
AF.65130	>18mm	Tấn	14.618.048	1.767.512	763.401	17.148.961

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	3.763.598	361.460	18.705.368
AF.65220	≤18mm	Tấn	14.641.166	2.549.788	892.812	18.083.766
AF.65230	>18mm	Tấn	14.618.048	2.120.226	818.498	17.556.772

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	3.771.480	330.206	18.681.996
AF.65420	- ≤18mm	Tấn	14.641.166	2.549.788	801.371	17.992.325
AF.65430	- >18mm	Tấn	14.618.048	2.120.226	790.151	17.528.425

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	4.516.317	451.914	19.548.541
AF.65520	- ≤18 mm	Tấn	14.641.166	3.058.169	945.710	18.645.045
AF.65530	- >18 mm	Tấn	14.618.048	2.545.847	856.267	18.020.162

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	3.771.480	332.567	18.684.357
AF.65620	- ≤18mm	Tấn	14.641.166	2.549.788	804.137	17.995.091
AF.65630	- >18mm	Tấn	14.618.048	2.120.226	793.053	17.531.327

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	4.516.317	378.368	19.474.995
AF.65720	- ≤18 mm	Tấn	14.641.166	3.058.169	872.164	18.571.499
AF.65730	- >18 mm	Tấn	14.618.048	2.545.847	804.952	17.968.847

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	5.989.200	8.509.238	40.922.966
AF.66120	Dầm đúc hẫng trên mặt nước	Tấn	26.424.528	6.844.800	10.927.871	44.197.199

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	5.390.280	6.873.700	38.688.508

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	6.506.838	9.008.905	41.846.023
AF.66520	- Dầm, sàn nhà	Tấn	26.201.760	3.349.674	873.456	30.424.890

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	2.423.678	1.190.494	18.470.612
AF.67120	>18mm	Tấn	14.846.175	2.128.108	1.217.040	18.191.323

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	2.666.046	1.704.871	19.227.357
AF.67220	>18mm	Tấn	14.846.175	2.340.918	1.697.122	18.884.215

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	1.556.399	283.083	16.253.694
AF.68120	>18mm	Tấn	14.459.893	1.308.038	404.149	16.172.080

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	3.588.825	791.322	4.807.649
AF.68220	>18mm	Tấn	391.636	3.412.902	780.818	4.585.356
AF.68310	Vòm hầm Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	448.365	6.453.262	1.002.465	7.904.092
AF.68320	>18mm	Tấn	412.267	6.082.790	995.462	7.490.519
AF.68410	Toàn tiết diện Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	471.547	4.880.305	1.090.000	6.441.852
AF.68420	>18mm	Tấn	435.217	4.650.571	1.079.496	6.165.284

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	7.842.018	2.411.741	11.124.028
AF.68520	>18mm	Tấn	662.860	7.365.991	1.830.505	9.859.356
AF.68610	Lắp dựng cốt thép hàm nghiêng Đường kính cốt thép ≤18mm	Tấn	870.269	8.158.679	2.436.436	11.465.384
AF.68620	>18mm	Tấn	662.860	7.728.185	1.855.199	10.246.244

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	4.079.339	925.433	5.432.969
AF.68720	- >18mm	Tấn	391.636	3.907.556	914.929	5.214.121

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	5.432.910	1.002.465	6.883.740
AF.68820	- >18mm	Tấn	412.267	5.209.385	995.462	6.617.114

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	6.774.063	1.002.465	8.224.893
AF.68920	- >18mm	Tấn	412.267	6.387.032	995.462	7.794.761

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	2.181.310	89.458	16.851.078
AF.69120	- ≤18mm	Tấn	14.598.893	1.649.283	469.768	16.717.944
AF.69130	- >18mm	Tấn	14.581.003	1.213.810	471.745	16.266.558

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	5.501.552	75.145	20.285.097
AF.69220	- Thanh truyền lực khe dọc	Tấn	14.708.400	4.086.755	93.931	18.889.086

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	2.224.906	189.267	16.994.483
AF.71120	≤18mm	Tấn	14.598.893	1.587.445	555.846	16.742.184
AF.71130	>18mm	Tấn	14.581.003	1.156.951	571.554	16.309.508

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	2.736.117	189.267	17.505.694
AF.71220	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.245.603	555.846	17.400.342
AF.71230	>18mm	Tấn	14.581.003	1.775.785	571.554	16.928.342

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	2.969.991	189.267	17.739.568
AF.71320	≤18mm	Tấn	14.602.984	1.926.872	569.577	17.099.433
AF.71330	>18mm	Tấn	14.601.457	1.585.375	647.075	16.833.907

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	2.729.908	189.267	17.499.485
AF.71420	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.224.906	555.846	17.379.645
AF.71430	>18mm	Tấn	14.581.003	1.757.158	571.554	16.909.715

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	2.543.637	189.267	17.313.214
AF.71520	≤18mm	Tấn	14.602.984	1.918.593	569.577	17.091.154
AF.71530	>18mm	Tấn	14.581.003	1.426.010	571.554	16.578.567

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	4.484.997	289.076	19.354.383
AF.71612	>25m	Tấn	14.580.310	4.934.117	428.808	19.943.235

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	3.795.793	709.549	19.119.235
AF.71622	Chiều cao $\leq 25\text{m}$ $> 25\text{m}$	Tấn	14.613.893	4.174.545	849.281	19.637.719
AF.71631	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$	Tấn	14.581.003	3.359.091	673.766	18.613.860
AF.71632	Chiều cao $\leq 25\text{m}$ $> 25\text{m}$	Tấn	14.581.003	3.694.379	813.498	19.088.880

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	2.926.528	189.267	17.696.105
AF.71712	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	14.602.984	2.206.279	569.577	17.378.840
AF.71713	$> 18\text{mm}$	Tấn	14.581.003	1.641.256	571.554	16.793.813

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	3.777.166	189.267	18.546.743
AF.71722	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	14.709.347	3.009.315	957.480	18.676.142
AF.71723	$> 18\text{mm}$	Tấn	14.676.457	2.640.912	921.696	18.239.065

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	3.563.989	189.267	18.333.566
AF.71732	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	14.598.371	2.785.789	556.875	17.941.035
AF.71733	$> 18\text{mm}$	Tấn	14.581.003	2.556.055	573.957	17.711.015

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	2.543.637	189.267	17.313.214
AF.71742	≤18mm	Tấn	14.602.984	1.918.593	569.577	17.091.154
AF.71743	>18mm	Tấn	14.581.003	1.426.010	571.554	16.578.567

AF.71750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI

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 xối Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.680.236	189.267	17.449.813
AF.71752	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.127.631	555.846	17.282.370
AF.71753	>18mm	Tấn	14.581.003	1.657.814	571.554	16.810.371

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	2.876.855	189.267	17.646.432
AF.71820	≤18mm	Tấn	14.598.371	2.077.959	556.875	17.233.205
AF.71830	>18mm	Tấn	14.581.003	1.510.866	573.957	16.665.826

AF.72000 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG 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	2.224.906	183.415	16.988.631
AF.72120	≤18mm	Tấn	14.598.893	1.587.445	549.994	16.736.332
AF.72130	>18mm	Tấn	14.581.003	1.156.951	565.702	16.303.656

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	2.736.117	183.415	17.499.842
AF.72220	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.245.603	549.994	17.394.490
AF.72230	>18mm	Tấn	14.581.003	1.775.785	565.702	16.922.490

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	2.969.991	183.415	17.733.716
AF.72320	≤18mm	Tấn	14.602.984	1.926.872	563.725	17.093.581
AF.72330	>18mm	Tấn	14.601.457	1.585.375	641.223	16.828.055

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	2.729.908	183.415	17.493.633
AF.72420	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.224.906	549.994	17.373.793
AF.72430	>18mm	Tấn	14.581.003	1.757.158	565.702	16.903.863

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	2.543.637	183.415	17.307.362
AF.72520	≤18mm	Tấn	14.602.984	1.918.593	563.725	17.085.302
AF.72530	>18mm	Tấn	14.581.003	1.426.010	565.702	16.572.715

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	4.484.997	277.372	19.342.679
AF.72612	- >25m	Tấn	14.580.310	4.934.117	418.308	19.932.735
AF.72621	Đường kính cốt thép ≤18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.613.893	3.795.793	697.845	19.107.531
AF.72622	- >25m	Tấn	14.613.893	4.174.545	838.781	19.627.219
AF.72631	Đường kính cốt thép >18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.581.003	3.359.091	662.062	18.602.156
AF.72632	- >25m	Tấn	14.581.003	3.694.379	802.998	19.078.380

AF.72710 - CỐT THÉP MÔ ĐỠ, 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 đỡ, mô néo đường ống áp lực Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.926.528	183.415	17.690.253
AF.72712	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.206.279	563.725	17.372.988
AF.72713	>18mm	Tấn	14.581.003	1.641.256	565.702	16.787.961

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	3.777.166	183.415	18.540.891
AF.72722	≤18mm	Tấn	14.709.347	3.009.315	951.628	18.670.290
AF.72723	>18mm	Tấn	14.676.457	2.640.912	915.845	18.233.214

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	3.563.989	183.415	18.327.714
AF.72732	≤18mm	Tấn	14.598.371	2.785.789	551.024	17.935.184
AF.72733	>18mm	Tấn	14.581.003	2.556.055	568.105	17.705.163

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	2.543.637	183.415	17.307.362
AF.72742	≤18mm	Tấn	14.602.984	1.918.593	563.725	17.085.302
AF.72743	>18mm	Tấn	14.581.003	1.426.010	565.702	16.572.715

AF.72750 - 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
	Cốt thép mái kênh, mái hồ sỏi Đường kính cốt thép					
AF.72751	≤10mm	Tấn	14.580.310	2.680.236	183.415	17.443.961
AF.72752	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.127.631	549.994	17.276.518
AF.72753	>18mm	Tấn	14.581.003	1.657.814	565.702	16.804.519

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	2.876.855	183.415	17.640.580
AF.72820	≤18mm	Tấn	14.598.371	2.077.959	551.024	17.227.354
AF.72830	>18mm	Tấn	14.581.003	1.510.866	568.105	16.659.974

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	2.224.906	181.235	16.986.451
AF.73120	≤18mm	Tấn	14.598.893	1.587.445	547.814	16.734.152
AF.73130	>18mm	Tấn	14.581.003	1.156.951	563.522	16.301.476

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	2.736.117	181.235	17.497.662
AF.73220	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.245.603	547.814	17.392.310
AF.73230	>18mm	Tấn	14.581.003	1.775.785	563.522	16.920.310

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	2.969.991	181.235	17.731.536
AF.73320	≤18mm	Tấn	14.602.984	1.926.872	561.545	17.091.401
AF.73330	>18mm	Tấn	14.601.457	1.585.375	639.043	16.825.875

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	2.729.908	181.235	17.491.453
AF.73420	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.224.906	547.814	17.371.613
AF.73430	>18mm	Tấn	14.581.003	1.757.158	563.522	16.901.683

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	2.543.637	181.235	17.305.182
AF.73520	≤18mm	Tấn	14.602.984	1.918.593	561.545	17.083.122
AF.73530	>18mm	Tấn	14.581.003	1.426.010	563.522	16.570.535

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	4.484.997	273.012	19.338.319
AF.73612	- >25m	Tấn	14.580.310	4.934.117	395.382	19.909.809
AF.73621	Đường kính cốt thép ≤18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.613.893	3.795.793	693.485	19.103.171
AF.73622	- >25m	Tấn	14.613.893	4.174.545	815.855	19.604.293
AF.73631	Đường kính cốt thép >18mm Chiều cao ≤25m	Tấn	14.581.003	3.359.091	657.702	18.597.796
AF.73632	- >25m	Tấn	14.581.003	3.694.379	780.072	19.055.454

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	2.926.528	181.235	17.688.073
AF.73712	≤18mm	Tấn	14.602.984	2.206.279	561.545	17.370.808
AF.73713	>18mm	Tấn	14.581.003	1.641.256	563.522	16.785.781

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	3.777.166	181.235	18.538.711
AF.73722	≤18mm	Tấn	14.709.347	3.009.315	949.448	18.668.110
AF.73723	>18mm	Tấn	14.676.457	2.640.912	913.665	18.231.034

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	3.563.989	181.235	18.325.534
AF.73732	≤18mm	Tấn	14.598.371	2.785.789	548.844	17.933.004
AF.73733	>18mm	Tấn	14.581.003	2.556.055	565.925	17.702.983

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 đỡ máy phát Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.543.637	181.235	17.305.182
AF.73742	≤18mm	Tấn	14.602.984	1.918.593	561.545	17.083.122
AF.73743	>18mm	Tấn	14.581.003	1.426.010	563.522	16.570.535

AF.73750 - 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
AF.73751	Cốt thép mái kênh, mái hồ sối Đường kính cốt thép ≤10mm	Tấn	14.580.310	2.680.236	181.235	17.441.781
AF.73752	≤18mm	Tấn	14.598.893	2.127.631	547.814	17.274.338
AF.73753	>18mm	Tấn	14.581.003	1.657.814	563.522	16.802.339

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	2.876.855	181.235	17.638.400
AF.73820	≤18mm	Tấn	14.598.371	2.077.959	548.844	17.225.174
AF.73830	>18mm	Tấn	14.581.003	1.510.866	565.925	16.657.794

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	2.681.810		9.727.570

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	7.204.038		15.651.678
AF.81122	Móng vuông, chữ nhật	100m ²	7.110.400	5.852.296		12.962.696

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	10.867.142		20.185.402
AF.81132	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật	100m ²	7.615.400	6.285.799		13.901.199

AF.81140 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẺANG

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, giẻang	100m ²	10.128.957	5.418.793		15.547.750

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	5.310.417		13.446.119
AF.81152	Ván khuôn lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đan	100m ²	8.135.702	5.609.928		13.745.630

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	7.665.128		16.953.442
AF.81162	- Cầu thang xoáy ốc	100m ²	12.507.083	11.125.274		23.632.357

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	2.660.135		9.463.535

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	5.473.966		12.608.451
AF.81312	- Chiều dày >45cm	100m ²	8.310.853	6.425.703		14.736.556
AF.81321	Ván khuôn tường cong, nghiêng, vắn vồ đố - Chiều dày ≤45cm	100m ²	8.871.638	6.837.531		15.709.169
AF.81322	- Chiều dày >45cm	100m ²	10.490.234	8.222.771		18.713.005

AF.81410 - VÁN KHUÔN XI PHÔNG, PHỄU

AF.81420 - VÁN KHUÔN ỐNG CỐNG, ỐNG BUY

AF.81430 - VÁN KHUÔN CỐNG, VÒM

AF.81440 - VÁN KHUÔN CẦU MÁNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.81411	Xi phông, phễu	100m ²	13.375.026	13.980.485		27.355.511
AF.81421	Ống cống, ống buy	100m ²	9.032.107	8.991.255		18.023.362
AF.81431	Cống, vòm	100m ²	11.547.896	11.899.668		23.447.564
AF.81441	Cầu máng	100m ²	13.760.147	15.164.737		28.924.884

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	2.486.733		9.004.733

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	11.899.668	93.135	23.540.699
AF.81720	- Chiều cao >25cm	100m ²	11.547.896	12.494.750	158.247	24.200.893

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	2.459.850	147.060	3.295.563

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	2.620.275	287.117	4.717.538
AF.82521	- Móng cột	100m ²	1.893.020	5.717.547	322.131	7.932.698

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	2.429.904	262.607	4.458.237

AF.83000 - VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ÓNG*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	4.171.050	447.236	6.749.434
AF.83121	- Chiều cao ≤100m	100m ²	2.131.148	4.598.850	931.741	7.661.739
AF.83131	- Chiều cao ≤200m	100m ²	2.131.148	5.026.650	1.458.298	8.616.096

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	4.378.533	447.236	6.610.349
AF.83221	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.784.580	4.812.750	931.741	7.529.071
AF.83231	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.784.580	5.296.164	1.458.298	8.539.042

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	4.588.155	447.236	7.307.246
AF.83321	- Chiều cao ≤100m	100m ²	2.271.855	5.056.596	931.741	8.260.192
AF.83331	- Chiều cao ≤200m	100m ²	2.271.855	5.561.400	1.458.298	9.291.553

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	4.817.028	447.236	7.071.524
AF.83421	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.807.260	5.294.025	931.741	8.033.026
AF.83431	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.807.260	5.828.775	1.458.298	9.094.333

**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	4.278.000	972.450	8.094.325
AF.86121	- Chiều cao ≤100m	100m ²	2.843.875	4.812.750	1.456.955	9.113.580
AF.86131	- Chiều cao ≤200m	100m ²	2.843.875	5.176.380	1.983.511	10.003.766

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
	Ván khuôn tường					
AF.86211	- Chiều cao ≤28m	100m ²	3.058.342	6.096.150	972.450	10.126.942
AF.86221	- Chiều cao ≤100m	100m ²	3.058.342	6.417.000	1.456.955	10.932.297
AF.86231	- Chiều cao ≤200m	100m ²	3.058.342	7.486.500	1.983.511	12.528.353

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
	Ván khuôn xà, dầm, giảng					
AF.86311	- Chiều cao ≤28m	100m ²	3.091.132	4.919.700	972.450	8.983.282
AF.86321	- Chiều cao ≤100m	100m ²	3.091.132	5.347.500	1.456.955	9.895.587
AF.86331	- Chiều cao ≤200m	100m ²	3.091.132	5.775.300	1.983.511	10.849.943

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
	Ván khuôn vách thang máy					
AF.86351	- Chiều cao ≤28m	100m ²	5.789.625	5.253.384	2.667.397	13.710.406
AF.86352	- Chiều cao ≤100m	100m ²	5.789.625	5.775.300	3.151.902	14.716.827
AF.86353	- Chiều cao ≤200m	100m ²	5.789.625	6.354.969	3.678.459	15.823.053

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
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật					
AF.86361	- Chiều cao ≤28m	100m ²	3.058.342	6.402.027	972.450	10.432.819
AF.86362	- Chiều cao ≤100m	100m ²	3.058.342	6.737.850	1.456.955	11.253.147
AF.86363	- Chiều cao ≤200m	100m ²	3.058.342	7.860.825	1.983.511	12.902.678

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	7.360.299	1.042.478	11.721.849
AF.86372	- Chiều cao ≤100m	100m ²	3.319.072	7.749.597	1.526.984	12.595.653
AF.86373	- Chiều cao ≤200m	100m ²	3.319.072	9.039.414	2.053.540	14.412.026

AF.86400 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÀ VẬN HÀNH HỆ VÁN KHUÔN TRƯỢT LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỒNG KHỎI

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	10.704.062	6.642.030	22.313.035
AF.86421	- Silô	100m ²	5.423.617	9.773.274	6.013.942	21.210.833
AF.86431	- Ống khói	100m ²	6.423.921	15.125.305	7.375.597	28.924.823

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	2.676.016	996.658	3.902.715

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	7.165.650	3.512.415	12.677.876
AF.87221	Dưới nước	100m ²	1.999.811	8.598.780	5.860.702	16.459.293

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	165.215	151.106	370.586

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	7.807.350	2.156.815	31.851.554
AF.88120	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ giá lắp cốt thép bê tông hàm	Tấn	21.887.389	9.197.700	2.156.815	33.241.904

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	3.171.660	1.589.122	5.309.642
AF.88212	Hàm đứng, nghiêng	tấn/lần đầu	489.202	3.315.932	1.538.525	5.343.659

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		200.988	152.984	353.972
AF.88222	Hàm đứng, nghiêng	tấn/lần tiếp		240.397	152.984	393.381

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	1.007.469	277.306	2.111.699

AF.88240 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP CONG 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 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 con trong hầm gian máy, gian biến thể	Tấn	21.458.526	14.958.027	2.684.287	39.100.840

Ghi chú: Đơn giá chưa tính thu hồi vật liệu chính.

AF.88250 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG TÔN TRẮNG KẼM CHỐNG THẨM TRONG HÀM

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	7.700.400	2.749.448	53.363.823

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	132.618	101.120	310.893

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 đờ ván khuôn dầm đúc hẫng	m ²	143.852	204.773	166.682	515.307

AF.88420 - TỔ HỢP, LẮP DỰNG VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN DÀM CẦU ĐÚC HẰNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu đến mỏ, trụ cầu. Lắp dựng, định vị, căn chỉnh ván khuôn, hệ treo đờ ván khuôn đỉnh mỏ trụ cầu đúng vị trí đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/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 đờ ván khuôn dầm đúc hẫng Trên cạn	tấn/lần đầu	125.158	409.547	146.217	680.922
AF.88422	Dưới nước	tấn/lần đầu	125.158	493.318	412.207	1.030.683

AF.88430 - THÁO, DI CHUYỂN VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN DÀM CẦU ĐÚC HẰNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, tháo dỡ ván khuôn và hệ thống neo của hệ treo đờ ván khuôn. Di chuyển hệ treo đờ ván khuôn đến vị trí tiếp theo bằng hệ thống kích thủy lực. Neo hệ treo đờ ván khuôn vào khối bê tông mới đúc bằng bulông cường độ cao. Lắp lại ván khuôn. Kích điều chỉnh hệ treo đờ ván khuôn bằng kích thủy lực, căn chỉnh đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/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 đờ ván khuôn dầm đúc hẫng - Dầm trên cạn	tấn/lần tiếp	108.293	290.871	280.681	679.845
AF.88432	- Dầm dưới nước	tấn/lần tiếp	123.593	383.950	650.478	1.158.021

AF.89100 - VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỖNG BẰNG HỆ GIÁO ỒNG

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	4.171.050	447.236	6.616.189
AF.89112	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.997.903	4.598.850	931.741	7.528.494
AF.89113	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.997.903	5.026.650	1.458.298	8.482.851

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	4.378.533	447.236	6.597.689
AF.89122	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.771.920	4.812.750	931.741	7.516.411
AF.89123	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.771.920	5.296.164	1.458.298	8.526.382

AF.89130 - 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.89131	Ván khuôn xà dầm, giằng - Chiều cao ≤28m	100m ²	2.138.610	4.588.155	447.236	7.174.001
AF.89132	- Chiều cao ≤100m	100m ²	2.138.610	5.056.596	931.741	8.126.947
AF.89133	- Chiều cao ≤200m	100m ²	2.138.610	5.561.400	1.458.298	9.158.308

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	4.817.028	447.236	7.058.864
AF.89142	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.794.600	5.294.025	931.741	8.020.366
AF.89143	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.794.600	5.828.775	1.458.298	9.081.673

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	7.379.550	447.236	9.172.834
AF.89412	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.346.048	8.128.200	931.741	10.405.989
AF.89413	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.346.048	8.876.850	1.458.298	11.681.196

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	4.378.533	2.667.397	8.634.491
AF.89422	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.588.561	4.812.750	3.151.902	9.553.213
AF.89423	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.588.561	5.296.164	3.678.459	10.563.184

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	8.021.250	447.236	10.070.205
AF.89432	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.601.719	8.876.850	931.741	11.410.310
AF.89433	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.601.719	9.732.450	1.458.298	12.792.467

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	4.817.028	2.667.397	9.104.379
AF.89442	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.619.954	5.294.025	3.151.902	10.065.881
AF.89443	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.619.954	5.828.775	3.678.459	11.127.188

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	4.171.050	447.236	5.957.839
AF.89512	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.339.553	4.598.850	931.741	6.870.144
AF.89513	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.339.553	5.026.650	1.458.298	7.824.501

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	4.378.533	447.236	6.181.889
AF.89522	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.356.120	4.812.750	931.741	7.100.611
AF.89523	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.356.120	5.296.164	1.458.298	8.110.582

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	4.588.155	447.236	6.515.651
AF.89532	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.480.260	5.056.596	931.741	7.468.597
AF.89533	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.480.260	5.561.400	1.458.298	8.499.958

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	4.817.028	447.236	6.643.064
AF.89542	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.378.800	5.294.025	931.741	7.604.566
AF.89543	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.378.800	5.828.775	1.458.298	8.665.873

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	7.379.550	447.236	8.514.484
AF.89812	- Chiều cao ≤100m	100m ²	687.698	8.128.200	931.741	9.747.639
AF.89813	- Chiều cao ≤200m	100m ²	687.698	8.876.850	1.458.298	11.022.846

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	4.378.533	2.667.397	8.218.691
AF.89822	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.172.761	4.812.750	3.151.902	9.137.413
AF.89823	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.172.761	5.296.164	3.678.459	10.147.384

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	8.021.250	447.236	9.411.855
AF.89832	- Chiều cao ≤100m	100m ²	943.369	8.876.850	931.741	10.751.960
AF.89833	- Chiều cao ≤200m	100m ²	943.369	9.732.450	1.458.298	12.134.117

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	4.817.028	2.667.397	8.688.579
AF.89842	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.204.154	5.294.025	3.151.902	9.650.081
AF.89843	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.204.154	5.828.775	3.678.459	10.711.388

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	259.296	64.446	1.255.908
AG.11112	- Mác 200	m ³	978.447	259.296	64.446	1.302.189
AG.11113	- Mác 250	m ³	1.025.340	259.296	64.446	1.349.082
AG.11114	- Mác 300	m ³	1.069.162	259.296	64.446	1.392.904
AG.11115	- Mác 350	m ³	1.112.667	259.296	64.446	1.436.409

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11116	- Mác 400	m ³	1.295.006	259.296	64.446	1.618.748
AG.11117	- Mác 450	m ³	1.214.940	259.296	64.446	1.538.682
AG.11118	- Mác 500	m ³	1.275.599	259.296	64.446	1.599.341
AG.11119	- Mác 600	m ³	1.363.789	259.296	64.446	1.687.531
	Bê tông cọc cừ					
AG.11121	- Mác 150	m ³	932.166	461.811	51.298	1.445.275
AG.11122	- Mác 200	m ³	978.447	461.811	51.298	1.491.556
AG.11123	- Mác 250	m ³	1.025.340	461.811	51.298	1.538.449
AG.11124	- Mác 300	m ³	1.069.162	461.811	51.298	1.582.271
AG.11125	- Mác 350	m ³	1.112.667	461.811	51.298	1.625.776
AG.11126	- Mác 400	m ³	1.295.006	461.811	51.298	1.808.115
AG.11127	- Mác 450	m ³	1.214.940	461.811	51.298	1.728.049
AG.11128	- Mác 500	m ³	1.275.599	461.811	51.298	1.788.708
AG.11129	- Mác 600	m ³	1.363.789	461.811	51.298	1.876.898

AG.11200 - BÊ TÔNG XÀ DẦM

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	275.267	64.446	1.271.879
AG.11212	- Mác 200	m ³	978.447	275.267	64.446	1.318.160
AG.11213	- Mác 250	m ³	1.025.340	275.267	64.446	1.365.053
AG.11214	- Mác 300	m ³	1.069.162	275.267	64.446	1.408.875
AG.11215	- Mác 350	m ³	1.112.667	275.267	64.446	1.452.380
AG.11216	- Mác 400	m ³	1.295.006	275.267	64.446	1.634.719
AG.11217	- Mác 450	m ³	1.214.940	275.267	64.446	1.554.653
AG.11218	- Mác 500	m ³	1.275.599	275.267	64.446	1.615.312
AG.11219	- Mác 600	m ³	1.363.789	275.267	64.446	1.703.502
	Bê tông pa nen 3 mặt, đá 1x2					
AG.11311	- Mác 150	m ³	932.166	358.055	44.504	1.334.725
AG.11312	- Mác 200	m ³	978.447	358.055	44.504	1.381.006
AG.11313	- Mác 250	m ³	1.025.340	358.055	44.504	1.427.899
AG.11314	- Mác 300	m ³	1.069.162	358.055	44.504	1.471.721
AG.11315	- Mác 350	m ³	1.112.667	358.055	44.504	1.515.226
AG.11316	- Mác 400	m ³	1.295.006	358.055	44.504	1.697.565
AG.11317	- Mác 450	m ³	1.214.940	358.055	44.504	1.617.499
AG.11318	- Mác 500	m ³	1.275.599	358.055	44.504	1.678.158
AG.11319	- Mác 600	m ³	1.363.789	358.055	44.504	1.766.348
	Bê tông pa nen 4 mặt, đá 1x2					
AG.11321	- Mác 150	m ³	932.166	463.608	44.504	1.440.278
AG.11322	- Mác 200	m ³	978.447	463.608	44.504	1.486.559
AG.11323	- Mác 250	m ³	1.025.340	463.608	44.504	1.533.452
AG.11324	- Mác 300	m ³	1.069.162	463.608	44.504	1.577.274

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11325	- Mác 350	m ³	1.112.667	463.608	44.504	1.620.779
AG.11326	- Mác 400	m ³	1.295.006	463.608	44.504	1.803.118
AG.11327	- Mác 450	m ³	1.214.940	463.608	44.504	1.723.052
AG.11328	- Mác 500	m ³	1.275.599	463.608	44.504	1.783.711
AG.11329	- Mác 600	m ³	1.363.789	463.608	44.504	1.871.901

AG.11400 - BÊ TÔNG TÂM ĐẠN, MÁI HẮT, LANH 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	365.285	25.001	1.322.452
AG.11412	- Mác 200	m ³	978.447	365.285	25.001	1.368.733
AG.11413	- Mác 250	m ³	1.025.340	365.285	25.001	1.415.626
AG.11414	- Mác 300	m ³	1.069.162	365.285	25.001	1.459.448
AG.11415	- Mác 350	m ³	1.112.667	365.285	25.001	1.502.953
AG.11416	- Mác 400	m ³	1.295.006	365.285	25.001	1.685.292
AG.11417	- Mác 450	m ³	1.214.940	365.285	25.001	1.605.226
AG.11418	- Mác 500	m ³	1.275.599	365.285	25.001	1.665.885
AG.11419	- Mác 600	m ³	1.363.789	365.285	25.001	1.754.075
	Bê tông nan hoa, đá 1x2					
AG.11421	- Mác 150	m ³	932.166	564.016	25.001	1.521.183
AG.11422	- Mác 200	m ³	978.447	564.016	25.001	1.567.464
AG.11423	- Mác 250	m ³	1.025.340	564.016	25.001	1.614.357
AG.11424	- Mác 300	m ³	1.069.162	564.016	25.001	1.658.179
AG.11425	- Mác 350	m ³	1.112.667	564.016	25.001	1.701.684
AG.11426	- Mác 400	m ³	1.295.006	564.016	25.001	1.884.023
AG.11427	- Mác 450	m ³	1.214.940	564.016	25.001	1.803.957
AG.11428	- Mác 500	m ³	1.275.599	564.016	25.001	1.864.616
AG.11429	- Mác 600	m ³	1.363.789	564.016	25.001	1.952.806
	Bê tông lá chớp, đá 1x2					
AG.11431	- Mác 150	m ³	932.166	412.602	25.001	1.369.769
AG.11432	- Mác 200	m ³	978.447	412.602	25.001	1.416.050
AG.11433	- Mác 250	m ³	1.025.340	412.602	25.001	1.462.943
AG.11434	- Mác 300	m ³	1.069.162	412.602	25.001	1.506.765
AG.11435	- Mác 350	m ³	1.112.667	412.602	25.001	1.550.270
AG.11436	- Mác 400	m ³	1.295.006	412.602	25.001	1.732.609
AG.11437	- Mác 450	m ³	1.214.940	412.602	25.001	1.652.543
AG.11438	- Mác 500	m ³	1.275.599	412.602	25.001	1.713.202
AG.11439	- Mác 600	m ³	1.363.789	412.602	25.001	1.801.392
	Bê tông cửa sổ trời, con sơn, đá 1x2					
AG.11441	- Mác 150	m ³	932.166	444.777	25.001	1.401.944
AG.11442	- Mác 200	m ³	978.447	444.777	25.001	1.448.225

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11443	- Mác 250	m ³	1.025.340	444.777	25.001	1.495.118
AG.11444	- Mác 300	m ³	1.069.162	444.777	25.001	1.538.940
AG.11445	- Mác 350	m ³	1.112.667	444.777	25.001	1.582.445
AG.11446	- Mác 400	m ³	1.295.006	444.777	25.001	1.764.784
AG.11447	- Mác 450	m ³	1.214.940	444.777	25.001	1.684.718
AG.11448	- Mác 500	m ³	1.275.599	444.777	25.001	1.745.377
AG.11449	- Mác 600	m ³	1.363.789	444.777	25.001	1.833.567
	Bê tông hàng rào, lan can, đá 1x2					
AG.11451	- Mác 150	m ³	932.166	406.924	25.001	1.364.091
AG.11452	- Mác 200	m ³	978.447	406.924	25.001	1.410.372
AG.11453	- Mác 250	m ³	1.025.340	406.924	25.001	1.457.265
AG.11454	- Mác 300	m ³	1.069.162	406.924	25.001	1.501.087
AG.11455	- Mác 350	m ³	1.112.667	406.924	25.001	1.544.592
AG.11456	- Mác 400	m ³	1.295.006	406.924	25.001	1.726.931
AG.11457	- Mác 450	m ³	1.214.940	406.924	25.001	1.646.865
AG.11458	- Mác 500	m ³	1.275.599	406.924	25.001	1.707.524
AG.11459	- Mác 600	m ³	1.363.789	406.924	25.001	1.795.714

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	347.706	25.001	1.304.873
AG.11512	- Mác 200	m ³	978.447	347.706	25.001	1.351.154
AG.11513	- Mác 250	m ³	1.025.340	347.706	25.001	1.398.047
AG.11514	- Mác 300	m ³	1.069.162	347.706	25.001	1.441.869
AG.11515	- Mác 350	m ³	1.112.667	347.706	25.001	1.485.374
AG.11516	- Mác 400	m ³	1.295.006	347.706	25.001	1.667.713
AG.11517	- Mác 450	m ³	1.214.940	347.706	25.001	1.587.647
AG.11518	- Mác 500	m ³	1.275.599	347.706	25.001	1.648.306
AG.11519	- Mác 600	m ³	1.363.789	347.706	25.001	1.736.496
	Bê tông ống buy D ≤70cm, đá 1x2					
AG.11611	- Mác 150	m ³	932.166	422.215	25.001	1.379.382
AG.11612	- Mác 200	m ³	978.447	422.215	25.001	1.425.663
AG.11613	- Mác 250	m ³	1.025.340	422.215	25.001	1.472.556
AG.11614	- Mác 300	m ³	1.069.162	422.215	25.001	1.516.378
AG.11615	- Mác 350	m ³	1.112.667	422.215	25.001	1.559.883
AG.11616	- Mác 400	m ³	1.295.006	422.215	25.001	1.742.222
AG.11617	- Mác 450	m ³	1.214.940	422.215	25.001	1.662.156
AG.11618	- Mác 500	m ³	1.275.599	422.215	25.001	1.722.815
AG.11619	- Mác 600	m ³	1.363.789	422.215	25.001	1.811.005
	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	387.030	25.001	1.344.197
AG.11622	- Mác 200	m ³	978.447	387.030	25.001	1.390.478
AG.11623	- Mác 250	m ³	1.025.340	387.030	25.001	1.437.371
AG.11624	- Mác 300	m ³	1.069.162	387.030	25.001	1.481.193
AG.11625	- Mác 350	m ³	1.112.667	387.030	25.001	1.524.698
AG.11626	- Mác 400	m ³	1.295.006	387.030	25.001	1.707.037
AG.11627	- Mác 450	m ³	1.214.940	387.030	25.001	1.626.971
AG.11628	- Mác 500	m ³	1.275.599	387.030	25.001	1.687.630
AG.11629	- Mác 600	m ³	1.363.789	387.030	25.001	1.775.820

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	463.608	64.446	1.460.220
AG.11812	- Mác 200	m ³	978.447	463.608	64.446	1.506.501
AG.11813	- Mác 250	m ³	1.025.340	463.608	64.446	1.553.394
AG.11814	- Mác 300	m ³	1.069.162	463.608	64.446	1.597.216
AG.11815	- Mác 350	m ³	1.112.667	463.608	64.446	1.640.721
AG.11816	- Mác 400	m ³	1.295.006	463.608	64.446	1.823.060
AG.11817	- Mác 450	m ³	1.214.940	463.608	64.446	1.742.994
AG.11818	- Mác 500	m ³	1.275.599	463.608	64.446	1.803.653
AG.11819	- Mác 600	m ³	1.363.789	463.608	64.446	1.891.843
	Bê tông bản ngăn ba lát, đá 1x2					
AG.11821	- Mác 150	m ³	932.166	515.350	64.446	1.511.962
AG.11822	- Mác 200	m ³	978.447	515.350	64.446	1.558.243
AG.11823	- Mác 250	m ³	1.025.340	515.350	64.446	1.605.136
AG.11824	- Mác 300	m ³	1.069.162	515.350	64.446	1.648.958
AG.11825	- Mác 350	m ³	1.112.667	515.350	64.446	1.692.463
AG.11826	- Mác 400	m ³	1.295.006	515.350	64.446	1.874.802
AG.11827	- Mác 450	m ³	1.214.940	515.350	64.446	1.794.736
AG.11828	- Mác 500	m ³	1.275.599	515.350	64.446	1.855.395
AG.11829	- Mác 600	m ³	1.363.789	515.350	64.446	1.943.585
	Bê tông kết cấu cầu cầu khác, đá 1x2					
AG.11831	- Mác 150	m ³	932.166	442.912	64.446	1.439.524
AG.11832	- Mác 200	m ³	978.447	442.912	64.446	1.485.805
AG.11833	- Mác 250	m ³	1.025.340	442.912	64.446	1.532.698
AG.11834	- Mác 300	m ³	1.069.162	442.912	64.446	1.576.520
AG.11835	- Mác 350	m ³	1.112.667	442.912	64.446	1.620.025

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.11836	- Mác 400	m ³	1.295.006	442.912	64.446	1.802.364
AG.11837	- Mác 450	m ³	1.214.940	442.912	64.446	1.722.298
AG.11838	- Mác 500	m ³	1.275.599	442.912	64.446	1.782.957
AG.11839	- Mác 600	m ³	1.363.789	442.912	64.446	1.871.147

AG.11900 - BÊ TÔNG CỤC LẤP 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 lấp sông, khối chắn sóng các loại, thùng chìm					
	Bê tông cục lấp sông, đá 1x2					
AG.11911	- Mác 150	m ³	932.166	312.522	45.819	1.290.507
AG.11912	- Mác 200	m ³	978.447	312.522	45.819	1.336.788
AG.11913	- Mác 250	m ³	1.025.340	312.522	45.819	1.383.681
AG.11914	- Mác 300	m ³	1.069.162	312.522	45.819	1.427.503
AG.11915	- Mác 350	m ³	1.112.667	312.522	45.819	1.471.008
AG.11916	- Mác 400	m ³	1.295.006	312.522	45.819	1.653.347
AG.11917	- Mác 450	m ³	1.214.940	312.522	45.819	1.573.281
AG.11918	- Mác 500	m ³	1.275.599	312.522	45.819	1.633.940
AG.11919	- Mác 600	m ³	1.363.789	312.522	45.819	1.722.130
	Bê tông khối chắn sóng các loại, đá 1x2					
AG.11921	- Mác 150	m ³	936.804	397.379	45.819	1.380.002
AG.11922	- Mác 200	m ³	983.315	397.379	45.819	1.426.513
AG.11923	- Mác 250	m ³	1.030.441	397.379	45.819	1.473.639
AG.11924	- Mác 300	m ³	1.074.481	397.379	45.819	1.517.679
AG.11925	- Mác 350	m ³	1.118.203	397.379	45.819	1.561.401
AG.11926	- Mác 400	m ³	1.301.448	397.379	45.819	1.744.646
AG.11927	- Mác 450	m ³	1.220.984	397.379	45.819	1.664.182
AG.11928	- Mác 500	m ³	1.281.945	397.379	45.819	1.725.143
AG.11929	- Mác 600	m ³	1.370.574	397.379	45.819	1.813.772
	Bê tông thùng chìm, đá 1x2					
AG.11931	- Mác 150	m ³	946.079	424.284	64.446	1.434.809
AG.11932	- Mác 200	m ³	993.050	424.284	64.446	1.481.780
AG.11933	- Mác 250	m ³	1.040.643	424.284	64.446	1.529.373
AG.11934	- Mác 300	m ³	1.085.120	424.284	64.446	1.573.850
AG.11935	- Mác 350	m ³	1.129.274	424.284	64.446	1.618.004
AG.11936	- Mác 400	m ³	1.314.334	424.284	64.446	1.803.064
AG.11937	- Mác 450	m ³	1.233.073	424.284	64.446	1.721.803
AG.11938	- Mác 500	m ³	1.294.637	424.284	64.446	1.783.367
AG.11939	- Mác 600	m ³	1.384.144	424.284	64.446	1.872.874

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	447.297	214.791	1.601.812
AG.12212	- Mác 200	m ³	988.239	447.297	214.791	1.650.327
AG.12213	- Mác 250	m ³	1.037.836	447.297	214.791	1.699.924
AG.12214	- Mác 300	m ³	1.085.516	447.297	214.791	1.747.604
AG.12215	- Mác 350	m ³	1.266.496	447.297	214.791	1.928.584
AG.12216	- Mác 400	m ³	1.326.416	447.297	214.791	1.988.504
AG.12217	- Mác 450	m ³	1.242.851	447.297	214.791	1.904.939
AG.12218	- Mác 500	m ³	1.294.021	447.297	214.791	1.956.109
AG.12219	- Mác 600	m ³	1.370.574	447.297	214.791	2.032.662
	Dầm hộp, đá 1x2					
AG.12221	- Mác 150	m ³	939.724	488.677	252.117	1.680.518
AG.12222	- Mác 200	m ³	988.239	488.677	252.117	1.729.033
AG.12223	- Mác 250	m ³	1.037.836	488.677	252.117	1.778.630
AG.12224	- Mác 300	m ³	1.085.516	488.677	252.117	1.826.310
AG.12225	- Mác 350	m ³	1.266.496	488.677	252.117	2.007.290
AG.12226	- Mác 400	m ³	1.326.416	488.677	252.117	2.067.210
AG.12227	- Mác 450	m ³	1.242.851	488.677	252.117	1.983.645
AG.12228	- Mác 500	m ³	1.294.021	488.677	252.117	2.034.815
AG.12229	- Mác 600	m ³	1.370.574	488.677	252.117	2.111.368
	Dầm bản, đá 1x2					
AG.12231	- Mác 150	m ³	939.724	311.334	202.683	1.453.741
AG.12232	- Mác 200	m ³	988.239	311.334	202.683	1.502.256
AG.12233	- Mác 250	m ³	1.037.836	311.334	202.683	1.551.853
AG.12234	- Mác 300	m ³	1.085.516	311.334	202.683	1.599.533
AG.12235	- Mác 350	m ³	1.266.496	311.334	202.683	1.780.513
AG.12236	- Mác 400	m ³	1.326.416	311.334	202.683	1.840.433
AG.12237	- Mác 450	m ³	1.242.851	311.334	202.683	1.756.868
AG.12238	- Mác 500	m ³	1.294.021	311.334	202.683	1.808.038
AG.12239	- Mác 600	m ³	1.370.574	311.334	202.683	1.884.591

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	2.668.016	89.458	17.337.784
AG.13121	- ≤18mm	tấn	14.600.257	1.416.768	460.499	16.477.524
AG.13131	- >18mm	tấn	14.567.367	1.298.540	410.985	16.276.892

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	4.000.054	107.350	18.687.714
AG.13221	- >10mm	tấn	14.598.439	2.382.298	801.717	17.782.454
AG.13231	Tấm đan, hàng rào, cửa sổ, lá chớp, nan hoa, con sơn	tấn	14.649.610	3.202.014	89.458	17.941.082

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	4.451.292	89.458	19.121.060
AG.13321	- ≤18mm	tấn	14.709.347	2.478.851	857.327	18.045.525
AG.13331	- >18mm	tấn	14.676.457	2.065.053	794.082	17.535.592

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	1.436.473	467.480	16.512.914
AG.13431	- >18mm	tấn	14.618.071	764.542	584.673	15.967.286

Ghi chú: Trường sử dụng công trực để di chuyển lồng thép dầm cầu từ vị trí gia công vào bệ 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	5.090.820	6.782.887	38.298.235
AG.13512	- Kéo trước	tấn	27.062.028	4.363.560	2.507.243	33.932.831

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	56.167		161.788

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	3.664.978	933.000	33.583.074

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	2.514.320	89.458	17.184.088
AG.13620	- ≤18mm	tấn	14.602.984	2.086.728	456.037	17.145.749
AG.13630	- >18mm	tấn	14.570.094	1.722.191	420.253	16.712.538

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	2.752.747	89.458	17.422.515
AG.13720	- ≤18mm	tấn	14.602.984	1.862.094	486.932	16.952.010
AG.13730	- >18mm	tấn	14.570.094	1.499.528	451.148	16.520.770

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
AG.21111	Lắp dựng tấm tường 3D-SG - Chiều dày lõi xốp 5cm	1m ²	235.078	153.697	9.793	398.568
AG.21121	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m ²	299.567	157.638	11.961	469.166
AG.21131	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m ²	350.759	161.579	11.961	524.299

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
AG.21211	Lắp dựng tấm sàn 3D-SG - Chiều dày lõi xốp 5cm	1m ²	319.930	220.693	8.875	549.498
AG.21221	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m ²	382.611	226.604	8.875	618.090
AG.21231	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m ²	432.770	236.456	8.875	678.101

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
AG.21311	Lắp dựng tấm mái 3D-SG - Chiều dày lõi xốp 5cm	1m ²	305.267	275.866	9.151	590.284
AG.21321	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m ²	378.379	287.689	9.151	675.219
AG.21331	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m ²	422.019	291.630	9.151	722.800

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
AG.22110	Lắp dựng tấm V-3D làm tường - Chiều dày lõi xốp 30mm, chiều dày 1 lớp vữa 25mm	1m ²	225.555	145.815	14.447	385.817
AG.22120	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 30mm	1m ²	236.190	153.697	17.671	407.558

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	165.519	23.922	446.900
AG.22140	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m ²	278.729	171.431	29.903	480.063

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	212.811	9.135	466.529
AG.22220	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	1m ²	254.118	220.693	10.640	485.451
AG.22230	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m ²	274.053	238.427	12.974	525.454
AG.22240	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	1m ²	293.988	250.250	15.784	560.022

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	244.338	9.135	498.056
AG.22320	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	1m ²	254.118	275.866	13.726	543.710
AG.22330	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m ²	274.053	301.482	14.279	589.814
AG.22340	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	1m ²	293.988	309.364	17.366	620.718

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	13.793		37.512

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	1.306.422	210.267	10.700.111
AG.22512	- Chiều cao ≤ 50m	100m ²	9.183.422	1.438.443	372.696	10.994.561
AG.22513	- Chiều cao > 50m	100m ²	9.183.422	1.572.435	508.052	11.263.909

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	100m ²	858.500	5.852.296		6.710.796
AG.31121	Ván khuôn cọc, cột	100m ²	661.550	5.657.219		6.318.769

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	6.258.213		7.913.916

AG.31300 - VÁN KHUÔN NẮP ĐAN, 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 nắp đan, tấm chóp	100m ²	992.830	5.048.344		6.041.174

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	104.714	11.068	136.891
AG.32121	- Dầm chữ T, I	m ²	24.786	132.637	32.618	190.041
AG.32131	- Dầm hộp	m ²	26.085	146.599	25.436	198.120

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	6.793.464	191.034	7.723.151

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	5.717.547	147.781	6.960.318
AG.32321	Ván khuôn cọc, cột	100m ²	1.031.162	5.527.176	122.550	6.680.888

AG.32500 - VÁN KHUÔN NẮP ĐAN, 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 nắp đan, tấm chóp	100m ²	787.250	4.932.534	118.945	5.838.729

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	233.656	169.020	587.915
AG.41121	- ≤5 tấn	cái	185.239	262.863	202.301	650.403
AG.41131	- ≤7 tấn	cái	211.489	354.977	235.581	802.047
AG.41141	- >7 tấn	cái	211.489	379.691	318.782	909.962

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	110.088	202.824	554.856
AG.41221	- ≤3 tấn	cái	650.676	208.942	382.667	1.242.285
AG.41231	- ≤5 tấn	cái	650.676	233.656	432.587	1.316.919

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	278.631	387.961	1.335.274
AG.41321	- >3 tấn	cái	668.682	332.402	504.443	1.505.527

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	330.263	254.840	756.090

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	20.220	91.742	162.817
AG.41521	- Tấm mái	cái	50.855	22.467	93.406	166.728
AG.41531	- Máng nước	cái	50.855	33.700	106.718	191.273
AG.41541	- Mái hắt	cái	194.250	60.661	83.201	338.112

AG.41610 - LẮP ĐẶT CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG >50KG BẰNG CÀN CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp đặt cấu kiện vào vị trí bằng càn 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 càn cầu	cấu kiện		5.406	19.273	24.679

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		6.307		6.307
AG.42112	- ≤50kg	cái		12.614		12.614

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	2.015.281	2.689.233	5.030.893
AG.52120	- $22 < L \leq 33$ (m)	1 dầm	571.276	2.538.760	3.388.910	6.498.946
AG.52130	- $33 < L \leq 40$ (m)	1 dầm	673.749	3.075.719	4.107.625	7.857.093

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	58.414	4.594	229.750
AG.52220	- $22 < L \leq 33$ (m)	1dầm/10m	278.261	65.154	4.864	348.279
AG.52230	- $33 < L \leq 40$ (m)	1dầm/10m	324.415	71.894	5.405	401.714

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	456.078	313.463	814.995

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	905.416	377.819	1.328.689
AG.52313	- Trọng lượng cầu kiện > 15 tấn	cái	90.908	1.813.079	577.569	2.481.556
	Lắp đặt dầm					
AG.52321	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	cái	34.727	905.416	786.499	1.726.642
AG.52322	- Trọng lượng cầu kiện > 15 tấn	cái	80.181	1.813.079	1.248.859	3.142.119
	Lắp đặt vôi vôi					
AG.52331	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 10 tấn	cái	102.272	1.204.226	558.563	1.865.061
AG.52332	- Trọng lượng cầu kiện > 10 tấn	cái	136.362	1.813.079	762.976	2.712.417

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	548.192	844.429	1.438.075
AG.52412	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	cái	45.454	1.087.398	994.512	2.127.364
AG.52413	- Trọng lượng cầu kiện > 15 tấn	cái	90.908	2.174.796	1.592.903	3.858.607
	Lắp dựng dầm					
AG.52421	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	cái	34.727	1.087.398	1.751.170	2.873.295
AG.52422	- Trọng lượng cầu kiện > 15 tấn	cái	80.181	2.174.796	2.929.275	5.184.252
	Lắp dựng vôi vôi					
AG.52431	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 10 tấn	cái	102.272	1.444.622	1.618.214	3.165.108
AG.52432	- Trọng lượng cầu kiện > 10 tấn	cái	136.362	2.174.796	2.210.460	4.521.618

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	596.368	1.029.740	1.762.608
AG.52520	- Dưới nước	1 dầm	136.500	716.130	2.040.677	2.893.307

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 cầu để lắp đặt dầm có chiều dài $L < 18m$ thì đơn giá cần cầu 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 cầu 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 cầu					
AG.52610	- Trên cạn	1 dầm	136.500	926.325	2.379.904	3.442.729
AG.52620	- Dưới nước	1 dầm	136.500	1.112.079	4.511.894	5.760.473

Ghi chú: Trường hợp sử dụng thép tấm lót nền khi di chuyển cần cầu 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 cầu 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 cầu					
AG.52710	- Trên cạn	1 dầm	136.500	1.075.417	3.087.283	4.299.200
AG.52720	- Dưới nước	1 dầm	136.500	1.290.501	5.941.584	7.368.585

Ghi chú: Trường hợp sử dụng thép tấm lót nền khi di chuyển cần cầu 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	1.402.931	1.998.114	3.611.045

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. Cầu dầm lên phương tiện vận chuyển, hạ dầm từ phương tiện vận chuyển xuống vị trí phục vụ lắp đặt bằng đầu cầu, 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	- $18 \leq L < 28$ (m)	dầm	143.000	33.700	220.571	397.271
AG.53320	- $28 \leq L < 35$ (m)	dầm	176.000	49.427	416.505	641.932
AG.53330	- $35 \leq L < 40$ (m)	dầm	220.000	62.907	604.898	887.805

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	- $18 \leq L < 28$ (m)	1dầm/100m	71.500	26.960	91.337	189.797
AG.53420	- $28 \leq L < 35$ (m)	1dầm/100m	88.000	35.947	139.447	263.394
AG.53430	- $35 \leq L < 40$ (m)	1dầm/100m	110.000	40.440	199.168	349.608

Ghi chú: Trường hợp di chuyển dầm ngoài cự ly 100m thì đơn giá di chuyển 100m tiếp theo trong phạm vi ≤ 1 km 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		94.361	123.638	217.999
AG.61120	- ≤ 20 tấn	cấu kiện		119.075	194.440	313.515
AG.61130	- ≤ 30 tấn	cấu kiện		143.788	319.793	463.581

AG.61200 - LẮP KHỐI CHẴN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN PHƯƠNG TIỆN NỎ 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 nỏ vào vị trí bằng càn cầu Trọng lượng 1 cấu kiện					
AG.61210	- ≤ 10 tấn	cấu kiện		112.335	274.669	387.004
AG.61220	- ≤ 20 tấn	cấu kiện		141.541	409.037	550.578
AG.61230	- ≤ 30 tấn	cấu kiện		170.748	656.220	826.968

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	5.616.725	16.154.111	23.963.454
AG.62120	- ≤300 tấn	thùng	2.192.618	7.863.415	22.474.030	32.530.063
AG.62130	- >300 tấn	thùng	2.192.618	8.986.760	23.823.690	35.003.068

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		1.499.720	4.713.551	6.213.271

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, CỤ 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					
	Cụ ly vận chuyển ≤500m					
	Trọng lượng 1 cầu kiện					
AG.64110	- ≤10 tấn	cầu kiện		64.870	117.391	182.261
AG.64120	- ≤20 tấn	cầu kiện		64.870	156.113	220.983
AG.64130	- ≤30 tấn	cầu kiện		64.870	225.045	289.915

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		81.087	137.934	219.021
AG.64220	- ≤ 20 tấn	cấu kiện		81.087	183.432	264.519
AG.64230	- ≤ 30 tấn	cấu kiện		81.087	264.428	345.515

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			15.155	15.155
AG.64520	- ≤ 20 tấn	cấu kiện			24.305	24.305
AG.64530	- ≤ 30 tấn	cấu kiện			32.951	32.951

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	1.598.051		8.946.301
AH.11121	- ≤ 8,1m	m ³	7.130.000	2.053.230		9.183.230
AH.11131	- ≤ 9,0m	m ³	7.259.720	2.110.373		9.370.093
AH.11141	- > 9,0m	m ³	6.658.800	2.301.509		8.960.309

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	1.663.077		9.748.517
AH.11221	- ≤ 5,7m	m ³	7.973.500	1.779.334		9.752.834
AH.11231	- ≤ 6,9m	m ³	7.259.600	1.923.179		9.182.779
AH.11241	- ≤ 8,1m	m ³	7.288.960	2.094.610		9.383.570
AH.11251	- ≤ 9,0m	m ³	7.527.040	2.116.285		9.643.325
AH.11261	- > 9,0m	m ³	7.454.950	2.273.922		9.728.872

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	1.994.116		9.132.516
AH.12121	- Theo thanh đứng đầu hồi	m ³	7.420.000	1.962.588		9.382.588

AH.12200 - GIẢNG VÌ KÈO GỖ MÁI NẰM 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	2.258.159		10.311.259
AH.12212	- ≤ 9,0m	m ³	7.940.000	2.206.926		10.146.926
AH.12213	- > 9,0m	m ³	7.472.000	1.869.976		9.341.976
	Theo mái gian đầu hồi Khẩu độ vì kèo					
AH.12221	- ≤ 8,1m	m ³	8.083.000	2.242.395		10.325.395
AH.12222	- ≤ 9,0m	m ³	7.940.000	2.242.395		10.182.395
AH.12223	- > 9,0m	m ³	7.712.500	2.193.133		9.905.633

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	7.119.308		27.885.216

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	782.277		6.329.850
AH.13121	- Xà gỗ mái nổi, mái góc	m ³	5.547.573	837.450		6.385.023
AH.13211	- Cầu phong	m ³	5.536.800	762.572		6.299.372

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	417.740	100.222	6.439.502
AH.21121	- Chiều dài cầu ≤ 9m	m ³	5.925.075	459.120	120.780	6.504.975
AH.21131	- Chiều dài cầu > 9m	m ³	5.925.075	504.440	154.187	6.583.702

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	2.309.391		8.399.944
AH.21221	- Gỗ ngang mặt cầu	m ³	5.824.200	744.838		6.569.038
AH.21231	- Gỗ băng lắn	m ³	6.268.920	1.020.703		7.289.623
AH.21241	- Gỗ đà chắn bánh xe	m ³	5.792.988	1.820.714		7.613.702

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	29.557		34.825
AH.31211	Lắp khuôn cửa kép	m	9.601	43.350		52.951

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		49.262		49.262
AH.32211	Lắp cửa không có khuôn	m ²	4.903	78.819		83.722

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	4.876.920	1.955.268	27.776.230
AI.11112	- Khẩu độ ≤36m	tấn	20.874.719	4.250.193	1.704.343	26.829.255
AI.11113	- Khẩu độ >36m	tấn	20.814.276	3.706.887	1.479.196	26.000.359

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	6.363.525	2.684.181	30.205.971
AI.11122	- Khẩu độ ≤12m	tấn	20.934.257	5.338.944	1.901.654	28.174.855
AI.11123	- Khẩu độ <18m	tấn	20.817.117	4.853.391	1.466.414	27.136.922

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	1.707.484	1.169.716	23.526.209
AI.11132	- Cột thép tẩm	tấn	21.750.641	3.325.101	2.819.872	27.895.614

AI.11200 - GIA CÔNG GIẰNG 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 giằng mái, xà gỗ thép	tấn	20.509.039	2.606.160	343.277	23.458.476
AI.11221	- Giằng mái	tấn	20.305.959	1.262.640		21.568.599
	- Xà gỗ thép	tấn				

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	4.324.878	1.724.284	26.950.110
AI.11321	- Dầm tường, dầm dưới vì kèo	tấn	20.611.400	3.949.681	1.135.376	25.696.457
AI.11331	- Dầm mái	tấn	21.223.422	3.556.510	2.462.665	27.242.597
	- Dầm cầu trục	tấn				

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	4.434.147	2.230.029	25.288.936
AI.11421	- Thang sắt	tấn	20.588.906	5.507.925	1.922.351	28.019.182
AI.11431	- Lan can	tấn	20.473.447	5.764.605	4.089.677	30.327.729
	- Cửa sổ trời	tấn				

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	175.398	41.193	527.684
AI.11521	- Hàng rào lưới thép	m ²	378.597	194.649	48.059	621.305
AI.11531	- Cửa lưới thép	m ²	347.285	224.595	61.790	633.670
AI.11541	- Hàng rào song sắt	m ²	405.365	254.541	92.685	752.591
	- Cửa song sắt	m ²				

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	4.072.656	1.456.882	25.836.004

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	4.278.000	2.842.504	27.632.697

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	4.252.332	2.213.993	27.175.865
AI.11912	Hệ khung dàn	tấn	21.698.602	3.627.744	2.117.818	27.444.164
	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	5.488.664	1.223.983	27.699.035

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AI.13121	- ≤20kg/cấu kiện	tấn	20.716.932	4.664.128	1.106.428	26.487.488
AI.13131	- ≤50kg/cấu kiện	tấn	19.912.105	4.390.032	995.026	25.297.163
AI.13141	- ≤100kg/cấu kiện	tấn	19.762.047	4.120.429	906.206	24.788.682
AI.13151	- ≤200kg/cấu kiện	tấn	19.153.560	3.837.347	843.907	23.834.814

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	4.733.776	2.008.037	27.714.585
AI.21112	- Bản nút dàn chủ	tấn	21.448.703	5.942.495	3.913.392	31.304.590

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	5.347.122	2.243.329	28.534.516
AI.21122	- Thanh xiên	tấn	20.962.098	4.915.758	2.313.913	28.191.769

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	3.994.615	2.276.312	26.956.096
AI.21132	- Liên kết dọc dưới	tấn	20.707.481	3.830.606	2.096.042	26.634.129

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	4.749.503	2.519.668	28.344.307
AI.21142	- Dầm ngang	tấn	21.048.820	4.796.683	2.041.963	27.887.466

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	4.482.147	1.638.624	26.835.811
AI.21152	- Lan can cầu đường bộ	tấn	18.512.712	3.484.616	1.290.542	23.287.870

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	4.257.478	1.942.473	27.184.949
AI.21212	- Bản nút dàn chủ	tấn	21.482.444	5.958.222	3.913.392	31.354.058

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	3.266.687	1.211.923	25.209.042
AI.21222	- Thanh đứng, thanh treo	tấn	20.896.471	4.014.835	2.377.474	27.288.780
	- 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	4.237.257	1.656.428	26.621.119
AI.21232	- Liên kết dọc dưới	tấn	21.487.721	6.827.691	2.414.466	30.729.878
AI.21233	- Dầm dọc	tấn	21.081.766	5.046.066	1.540.852	27.668.684
	- 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	1.419.908	763.133	22.480.914

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	- Hầm ngang	tấn	297.735	4.457.433	701.891	5.457.059
AI.31220	- Hầm đứng	tấn	350.896	5.068.533	803.633	6.223.062
AI.31230	- Hầm nghiêng	tấn	386.842	5.661.659	886.333	6.934.834

AI.32100 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT CHI TIẾT ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG HẦM NGANG, HẦM ĐỨNG, HẦM 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, 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
	Gia công, lắp đặt chi tiết đặt sẵn trong bê tông					
AI.32110	- Hầm ngang	tấn	21.990.575	6.200.864	723.317	28.914.756
AI.32120	- Hầm đứng	tấn	21.990.575	6.470.467	702.992	29.164.034
AI.32130	- Hầm nghiêng	tấn	21.990.575	6.793.991	727.202	29.511.768

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, 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, bể, thùng tháp dạng hình vuông, hình chữ nhật					
AI.51111	- Thành bình bể	tấn	20.948.122	2.965.631	1.768.950	25.682.703
AI.51112	- Nắp bình bể	tấn	21.367.254	3.774.439	1.945.204	27.086.897
AI.51113	- Đáy bình bể	tấn	21.321.573	3.774.439	1.526.831	26.622.843

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	4.133.910	2.214.449	27.761.295
AI.52122	- Hình phễu	tấn	21.438.942	5.032.586	2.369.648	28.841.176
AI.52123	- Hình cong	tấn	22.092.943	5.818.927	2.778.445	30.690.315
AI.52131	Kết cấu dạng hình côn, cút, tê, thập	tấn	22.183.438	6.683.903	3.440.063	32.307.404

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	4.026.068	1.386.937	26.907.039
AI.52231	- Vỏ bao che	tấn	21.533.049	3.432.942	1.447.675	26.413.666

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	2.181.536	1.363.241	3.961.852
AI.61121	Lắp cột thép các loại					
AI.61122	Lắp vì kèo thép					
	- Vì kèo khẩu độ $\leq 18m$	tấn	517.944	1.112.280	1.231.847	2.862.071
	- Vì kèo khẩu độ $> 18m$	tấn	544.020	1.283.400	1.381.424	3.208.844

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	613.346	1.248.993	2.468.454
AI.61141	Lắp dựng giằng thép	tấn	564.744	4.848.357	2.372.098	7.785.199
AI.61142	- Giằng thép đỉnh tán					
	- Giằng thép bu lông	tấn	1.760.930	536.959	1.592.270	3.890.159

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	1.381.714	1.131.836	3.317.592
AI.61161	Dầm cầu trục (kể cả tấm hãm, dàn hãm)	tấn	424.200	1.480.569	836.269	2.741.038

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	3.062.238	1.728.719	5.182.760

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	3.729.505	1.669.067	5.666.773
	- Dưới nước	tấn	271.595	4.695.582	2.040.848	7.008.025

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	100.533	24.029	136.504
	- Cửa khung sắt, khung nhôm	m ²	5.397	64.170		69.567

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	85.560	24.029	116.524
AI.63231	- Hoa sắt cửa	m ²	5.641	42.780		48.421
AI.63232	- Vách kính khung nhôm mặt tiền	m ²	1.441	106.950		108.391
AI.63233	- Vách kính khung nhôm trong nhà	m ²	1.441	64.170		65.611

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	2.032.050	1.586.202	4.019.000
AI.63321	- Trên cạn	tấn	510.313	2.459.850	2.158.880	5.129.043
	- 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	1.219.230	329.701	1.766.209
AI.63421	- Trên cạn	tấn	260.733	1.475.910	438.945	2.175.588
	- 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	42.687	6.125	97.247
AI.64121	- ≤100mm	m	59.152	47.180	7.350	113.682
AI.64131	- ≤150mm	m	97.968	58.414	8.820	165.202

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	3.751.972	451.684	4.878.065
AI.64221	- ≤20kg/cấu kiện	tấn	577.641	3.190.300	406.165	4.174.106
AI.64231	- ≤50kg/cấu kiện	tấn	472.112	2.808.363	367.650	3.648.125
AI.64241	- ≤100kg/cấu kiện	tấn	420.450	2.066.955	339.638	2.827.043
AI.64251	- ≤200kg/cấu kiện	tấn	353.290	1.864.753	269.610	2.487.653

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	3.491.356	2.221.832	6.469.962
AI.65112	- Nắp bể	tấn	727.390	3.316.114	2.123.823	6.167.327
AI.65113	- Đáy bể	tấn	807.395	3.010.565	2.356.411	6.174.371
	Kết cấu thép dạng					
AI.65121	- Hình trụ, hình ống	tấn	900.439	3.931.708	3.086.295	7.918.442
AI.65122	- Hình phễu	tấn	1.077.154	4.381.046	3.301.346	8.759.546
AI.65123	- Hình côn, cút, tê, thập	tấn	1.228.578	5.055.053	3.827.191	10.110.822

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	3.414.969	1.116.621	5.224.855
AI.65312	- Dàn nút hàn	tấn	857.765	3.475.629	1.761.511	6.094.905
	Chiều cao đỉnh dàn >10m					
AI.65321	- Dàn nút cầu	tấn	737.792	4.021.575	1.356.536	6.115.903
AI.65322	- Dàn nút hàn	tấn	930.906	4.088.976	2.066.293	7.086.175

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	3.441.929	1.791.701	6.091.230
AI.65431	- Vỏ bao che	tấn	769.841	3.235.234	1.559.983	5.565.058

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	539.206	4.160.260	19.307.967

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	276.343	397.931	675.649
AI.65620	- Bích neo tàu ≤ 25T	cái	1.892	345.990	427.272	775.154

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	278.590	686.183	1.018.619
AI.65720	- Đệm tựa tàu ≤ 500T	bộ	53.572	278.590	770.612	1.102.774

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	2.238.009	7.591	37.979.201
AK.11120	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	35.733.601	2.468.658	241.342	38.443.601
	Lợp mái ngói 13 viên/m ²					
AK.11210	- Chiều cao ≤ 4m	100m ²	23.536.919	1.837.979	7.591	25.382.489
AK.11220	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	23.536.919	2.021.777	241.342	25.800.038

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	3.071.963	7.591	24.431.597
AK.11320	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	21.352.043	3.422.706	241.342	25.016.091
	Lợp mái ngói âm dương					
	80 viên/m ²					
AK.11410	- Chiều cao ≤ 4m	100m ²	33.494.068	3.133.047	7.591	36.634.706
AK.11420	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	33.494.068	3.491.673	241.342	37.227.083

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	1.438.443		4.076.656
	Lợp mái, che tường bằng tôn mái					
AK.12221	- Chiều dài ≤ 2m	100m ²	10.529.005	1.261.101		11.790.106
AK.12222	- Chiều dài bất kỳ	100m ²	9.404.055	886.712		10.290.767
AK.12331	Lợp mái, che tường bằng tấm nhựa	100m ²	4.953.308	1.008.881		5.962.189

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	75.863		226.993
AK.13120	Ngói 22 viên/m ²	m ²	328.120	59.114		387.234

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	43.350	474	49.670
AK.21112	- Vữa XM mác 50	m ²	7.273	43.350	474	51.097
AK.21113	- Vữa XM mác 75	m ²	8.500	43.350	474	52.324
AK.21114	- Vữa XM mác 100	m ²	9.730	43.350	474	53.554
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.21121	- Vữa XM mác 25	m ²	8.282	51.232	474	59.988
AK.21122	- Vữa XM mác 50	m ²	10.303	51.232	474	62.009
AK.21123	- Vữa XM mác 75	m ²	12.042	51.232	474	63.748
AK.21124	- Vữa XM mác 100	m ²	13.785	51.232	474	65.491

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	63.055	712	74.972
AK.21132	- Vữa XM mác 50	m ²	13.940	63.055	712	77.707
AK.21133	- Vữa XM mác 75	m ²	16.292	63.055	712	80.059
AK.21134	- Vữa XM mác 100	m ²	18.650	63.055	712	82.417

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
AK.21211	Trát tường trong Chiều dày trát 1cm - Vữa XM mác 25	m ²	5.846	29.557	474	35.877
AK.21212	- Vữa XM mác 50	m ²	7.273	29.557	474	37.304
AK.21213	- Vữa XM mác 75	m ²	8.500	29.557	474	38.531
AK.21214	- Vữa XM mác 100	m ²	9.730	29.557	474	39.761
AK.21221	Chiều dày trát 1,5cm - Vữa XM mác 25	m ²	8.282	39.409	474	48.165
AK.21222	- Vữa XM mác 50	m ²	10.303	39.409	474	50.186
AK.21223	- Vữa XM mác 75	m ²	12.042	39.409	474	51.925
AK.21224	- Vữa XM mác 100	m ²	13.785	39.409	474	53.668
AK.21231	Chiều dày trát 2,0cm - Vữa XM mác 25	m ²	11.205	43.350	712	55.267
AK.21232	- Vữa XM mác 50	m ²	13.940	43.350	712	58.002
AK.21233	- Vữa XM mác 75	m ²	16.292	43.350	712	60.354
AK.21234	- Vữa XM mác 100	m ²	18.650	43.350	712	62.712

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
AK.21311	Trát tường ngoài Vữa khô trộn sẵn M50 (trát) - Chiều dày trát 0,5 (cm)	m ²	29.222	33.498		62.720
AK.21321	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m ²	38.962	39.409		78.371
AK.21331	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m ²	53.573	47.291		100.864
AK.21312	Vữa khô trộn sẵn M75 (trát) - Chiều dày trát 0,5 (cm)	m ²	29.432	33.498		62.930
AK.21322	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m ²	39.242	39.409		78.651
AK.21332	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m ²	53.958	47.291		101.249

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	23.646		52.868
AK.21421	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m ²	38.962	29.557		68.519
AK.21431	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m ²	53.573	33.498		87.071
	<i>Vữa khô trộn sẵn M75 (trát)</i>					
AK.21412	- Chiều dày trát 0,5 (cm)	m ²	29.432	23.646		53.078
AK.21422	- Chiều dày trát 0,7 (cm)	m ²	39.242	29.557		68.799
AK.21432	- Chiều dày trát 1,0 (cm)	m ²	53.958	33.498		87.456

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	47.291	474	53.396
AK.21512	- Vữa XM mác 50	m ²	6.910	47.291	474	54.675
AK.21513	- Vữa XM mác 75	m ²	7.990	47.291	474	55.755
AK.21514	- Vữa XM mác 100	m ²	9.090	47.291	474	56.855
AK.21515	- Vữa XM mác 125	m ²	10.121	47.291	474	57.886
	Chiều dày trát 1,5 (cm)					
AK.21521	- Vữa XM mác 25	m ²	7.977	57.144	474	65.595
AK.21522	- Vữa XM mác 50	m ²	9.790	57.144	474	67.408
AK.21523	- Vữa XM mác 75	m ²	11.320	57.144	474	68.938
AK.21524	- Vữa XM mác 100	m ²	12.877	57.144	474	70.495
AK.21525	- Vữa XM mác 125	m ²	14.338	57.144	474	71.956
	Chiều dày trát 2,0 (cm)					
AK.21531	- Vữa XM mác 25	m ²	10.793	68.966	712	80.471
AK.21532	- Vữa XM mác 50	m ²	13.245	68.966	712	82.923
AK.21533	- Vữa XM mác 75	m ²	15.315	68.966	712	84.993
AK.21534	- Vữa XM mác 100	m ²	17.422	68.966	712	87.100
AK.21535	- Vữa XM mác 125	m ²	19.399	68.966	712	89.077

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	33.498	474	39.603
AK.21612	- Vữa XM mác 50	m ²	6.910	33.498	474	40.882
AK.21613	- Vữa XM mác 75	m ²	7.990	33.498	474	41.962
AK.21614	- Vữa XM mác 100	m ²	9.090	33.498	474	43.062
AK.21615	- Vữa XM mác 125	m ²	10.121	33.498	474	44.093
	Chiều dày trát 1,5 (cm)					
AK.21621	- Vữa XM mác 25	m ²	7.977	43.350	474	51.801
AK.21622	- Vữa XM mác 50	m ²	9.790	43.350	474	53.614
AK.21623	- Vữa XM mác 75	m ²	11.320	43.350	474	55.144
AK.21624	- Vữa XM mác 100	m ²	12.877	43.350	474	56.701
AK.21625	- Vữa XM mác 125	m ²	14.338	43.350	474	58.162
	Chiều dày trát 2,0 (cm)					
AK.21631	- Vữa XM mác 25	m ²	10.793	47.291	712	58.796
AK.21632	- Vữa XM mác 50	m ²	13.245	47.291	712	61.248
AK.21633	- Vữa XM mác 75	m ²	15.315	47.291	712	63.318
AK.21634	- Vữa XM mác 100	m ²	17.422	47.291	712	65.425
AK.21635	- Vữa XM mác 125	m ²	19.399	47.291	712	67.402

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	106.950	474	113.757
AK.22112	- Vữa XM mác 50	m ²	7.879	106.950	474	115.303
AK.22113	- Vữa XM mác 75	m ²	9.208	106.950	474	116.632
AK.22114	- Vữa XM mác 100	m ²	10.541	106.950	474	117.965
	Chiều dày trát 1,5cm					
AK.22121	- Vữa XM mác 25	m ²	8.769	111.228	712	120.709
AK.22122	- Vữa XM mác 50	m ²	10.909	111.228	712	122.849
AK.22123	- Vữa XM mác 75	m ²	12.750	111.228	712	124.690
AK.22124	- Vữa XM mác 100	m ²	14.595	111.228	712	126.535
	Chiều dày trát 2,0cm					
AK.22131	- Vữa XM mác 25	m ²	12.179	121.923	949	135.051
AK.22132	- Vữa XM mác 50	m ²	15.152	121.923	949	138.024
AK.22133	- Vữa XM mác 75	m ²	17.709	121.923	949	140.581
AK.22134	- Vữa XM mác 100	m ²	20.272	121.923	949	143.144

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	74.865	712	84.346
AK.23112	- Vữa XM mác 50	m ²	10.909	74.865	712	86.486
AK.23113	- Vữa XM mác 75	m ²	12.750	74.865	712	88.327
AK.23114	- Vữa XM mác 100	m ²	14.595	74.865	712	90.172
	Trát trần					
AK.23211	- Vữa XM mác 25	m ²	8.769	106.950	712	116.431
AK.23212	- Vữa XM mác 50	m ²	10.909	106.950	712	118.571
AK.23213	- Vữa XM mác 75	m ²	12.750	106.950	712	120.412
AK.23214	- Vữa XM mác 100	m ²	14.595	106.950	712	122.257

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	42.780		48.192
AK.24112	- Vữa XM mác 50	m	6.733	42.780		49.513
AK.24113	- Vữa XM mác 75	m	7.869	42.780		50.649
AK.24114	- Vữa XM mác 100	m	9.008	42.780		51.788
	Đắp phào kép					
AK.24211	- Vữa XM mác 25	m	6.900	53.475		60.375
AK.24212	- Vữa XM mác 50	m	8.585	53.475		62.060
AK.24213	- Vữa XM mác 75	m	10.033	53.475		63.508
AK.24214	- Vữa XM mác 100	m	11.485	53.475		64.960
	Trát gờ chỉ					
AK.24311	- Vữa XM mác 25	m	1.327	25.668		26.995
AK.24312	- Vữa XM mác 50	m	1.651	25.668		27.319
AK.24313	- Vữa XM mác 75	m	1.929	25.668		27.597
AK.24314	- Vữa XM mác 100	m	2.209	25.668		27.877

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	51.336		57.240
AK.25112	- Vữa XM mác 50	m ²	7.345	51.336		58.681
AK.25113	- Vữa XM mác 75	m ²	8.585	51.336		59.921
AK.25114	- Vữa XM mác 100	m ²	9.827	51.336		61.163

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	66.309		95.640

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 lòi, đố tường					
AK.26111	- Vữa XM mác 25	m	8.183	68.448		76.631
AK.26112	- Vữa XM mác 50	m	8.420	68.448		76.868
AK.26113	- Vữa XM mác 75	m	8.624	68.448		77.072
AK.26114	- Vữa XM mác 100	m	8.828	68.448		77.276

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	626.727		727.947
AK.26212	- Vữa XM mác 50	m ²	103.113	626.727		729.840
AK.26213	- Vữa XM mác 75	m ²	104.741	626.727		731.468
AK.26214	- Vữa XM mác 100	m ²	106.373	626.727		733.100
	Trát granitô thành ô văng, sê nô, lan can, diềm che nắng					
	Dày 1cm					
AK.26311	- Vữa XM mác 25	m ²	79.676	233.151		312.827

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	233.151		314.721
AK.26313	- Vữa XM mác 75	m ²	83.198	233.151		316.349
AK.26314	- Vữa XM mác 100	m ²	84.830	233.151		317.981
	Dày 1,5cm					
AK.26321	- Vữa XM mác 25	m ²	90.584	243.846		334.430
AK.26322	- Vữa XM mác 50	m ²	92.478	243.846		336.324
AK.26323	- Vữa XM mác 75	m ²	94.106	243.846		337.952
AK.26324	- Vữa XM mác 100	m ²	95.738	243.846		339.584

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	158.286		248.870
AK.26412	- Vữa XM mác 50	m ²	92.478	158.286		250.764
AK.26413	- Vữa XM mác 75	m ²	94.106	158.286		252.392
AK.26414	- Vữa XM mác 100	m ²	95.738	158.286		254.024
	Trát granitô trụ cột					
AK.26421	- Vữa XM mác 25	m ²	90.584	378.603		469.187
AK.26422	- Vữa XM mác 50	m ²	92.478	378.603		471.081
AK.26423	- Vữa XM mác 75	m ²	94.106	378.603		472.709
AK.26424	- Vữa XM mác 100	m ²	95.738	378.603		474.341

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	102.672		188.483
AK.27112	- Vữa XM mác 50	m ²	87.714	102.672		190.386
AK.27113	- Vữa XM mác 75	m ²	89.350	102.672		192.022
AK.27114	- Vữa XM mác 100	m ²	90.991	102.672		193.663
	Trát trụ, cột, vữa lót					
AK.27211	- Vữa XM mác 25	m ²	85.811	177.537		263.348
AK.27212	- Vữa XM mác 50	m ²	87.714	177.537		265.251
AK.27213	- Vữa XM mác 75	m ²	89.350	177.537		266.887
AK.27214	- Vữa XM mác 100	m ²	90.991	177.537		268.528

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	241.707		335.708
AK.27312	- Vữa XM mác 50	m ²	96.960	241.707		338.667
AK.27313	- Vữa XM mác 75	m ²	99.504	241.707		341.211
AK.27314	- Vữa XM mác 100	m ²	102.054	241.707		343.761

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	102.672	5.563	203.393
AK.31120	- ≤ 0,06m ²	m ²	95.190	89.838	5.563	190.591
AK.31130	- ≤ 0,09m ²	m ²	101.249	83.421	5.563	190.233
AK.31140	- ≤ 0,16m ²	m ²	104.898	74.865	5.563	185.326
AK.31150	- ≤ 0,25m ²	m ²	109.715	72.726	5.563	188.004
AK.31160	- ≤ 0,36m ²	m ²	129.073	68.448	5.563	203.084
AK.31170	- ≤ 0,40m ²	m ²	129.209	66.309	5.563	201.081
AK.31180	- ≤ 0,54m ²	m ²	240.364	62.031	5.563	307.958

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	96.255	2.782	153.194
AK.31220	- ≤ 0,048m ²	m ²	54.157	85.560	2.782	142.499
AK.31230	- ≤ 0,06m ²	m ²	73.443	81.282	2.782	157.507
AK.31240	- ≤ 0,023m ²	m ²	35.829	102.672	2.782	141.283
AK.31250	- ≤ 0,045m ²	m ²	73.443	89.838	2.782	166.063
AK.31260	- ≤ 0,08m ²	m ²	87.654	77.004	2.782	167.440
AK.31270	- ≤ 0,075m ²	m ²	73.443	79.143	2.782	155.368

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	121.923	7.650	525.584
	- Sử dụng keo dán	m ²	477.512	102.672	7.302	587.486

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	222.456	7.650	1.068.431
AK.32221	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	828.633	209.622	7.302	1.045.557
AK.32231	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	818.568	194.649	7.302	1.020.519
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32241	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	424.230	222.456	7.650	654.336
AK.32251	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	414.537	209.622	7.302	631.461
AK.32261	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	404.472	194.649	7.302	606.423
	Vữa XM mác 50					
AK.32212	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	842.571	222.456	7.650	1.072.677
AK.32222	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	832.878	209.622	7.302	1.049.802
AK.32232	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	822.813	194.649	7.302	1.024.764
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32242	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	428.475	222.456	7.650	658.581
AK.32252	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	418.783	209.622	7.302	635.707
AK.32262	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	408.717	194.649	7.302	610.668
	Vữa XM mác 75					
AK.32213	Ốp đá cẩm thạch vào tường					
	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	846.221	222.456	7.650	1.076.327
AK.32223	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	836.529	209.622	7.302	1.053.453
AK.32233	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	826.464	194.649	7.302	1.028.415
	Ốp đá hoa cương vào tường					
AK.32243	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	432.125	222.456	7.650	662.231
AK.32253	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	422.433	209.622	7.302	639.357

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 Ốp đá cẩm thạch vào tường	m ²	412.368	194.649	7.302	614.319
AK.32214	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	849.881	222.456	7.650	1.079.987
AK.32224	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	840.188	209.622	7.302	1.057.112
AK.32234	- Tiết diện đá > 0,25m ² Ốp đá hoa cương vào tường	m ²	830.123	194.649	7.302	1.032.074
AK.32244	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	435.785	222.456	7.650	665.891
AK.32254	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	426.092	209.622	7.302	643.016
AK.32264	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	416.027	194.649	7.302	617.978

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	14.545	949	28.323
AK.41112	- Vữa XM mác 50	m ²	15.122	14.545	949	30.616
AK.41113	- Vữa XM mác 75	m ²	17.159	14.545	949	32.653
AK.41114	- Vữa XM mác 100	m ²	19.264	14.545	949	34.758
AK.41115	- Vữa XM mác 125	m ²	21.192	14.545	949	36.686
AK.41116	- Vữa XM mác 150	m ²	23.025	14.545	949	38.519
	Chiều dày 3cm					
AK.41121	- Vữa XM mác 25	m ²	17.961	22.673	1.186	41.820
AK.41122	- Vữa XM mác 50	m ²	21.171	22.673	1.186	45.030
AK.41123	- Vữa XM mác 75	m ²	24.023	22.673	1.186	47.882
AK.41124	- Vữa XM mác 100	m ²	26.969	22.673	1.186	50.828
AK.41125	- Vữa XM mác 125	m ²	29.669	22.673	1.186	53.528
AK.41126	- Vữa XM mác 150	m ²	32.235	22.673	1.186	56.094

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	19.465	949	33.651
AK.41212	- Vữa XM mác 50	m ²	15.530	19.465	949	35.944
AK.41213	- Vữa XM mác 75	m ²	17.567	19.465	949	37.981
AK.41214	- Vữa XM mác 100	m ²	19.672	19.465	949	40.086
AK.41215	- Vữa XM mác 125	m ²	21.600	19.465	949	42.014
AK.41216	- Vữa XM mác 150	m ²	23.433	19.465	949	43.847
	Chiều dày 3cm					
AK.41221	- Vữa XM mác 25	m ²	18.369	26.738	1.186	46.293
AK.41222	- Vữa XM mác 50	m ²	21.579	26.738	1.186	49.503
AK.41223	- Vữa XM mác 75	m ²	24.431	26.738	1.186	52.355
AK.41224	- Vữa XM mác 100	m ²	27.377	26.738	1.186	55.301
AK.41225	- Vữa XM mác 125	m ²	30.076	26.738	1.186	58.000
AK.41226	- Vữa XM mác 150	m ²	32.643	26.738	1.186	60.567

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	25.240	474	32.418
AK.42112	- Vữa XM mác 50	m ²	7.903	25.240	474	33.617
AK.42113	- Vữa XM mác 75	m ²	8.967	25.240	474	34.681
AK.42114	- Vữa XM mác 100	m ²	10.067	25.240	474	35.781
AK.42115	- Vữa XM mác 125	m ²	11.075	25.240	474	36.789
AK.42116	- Vữa XM mác 150	m ²	12.033	25.240	474	37.747
	Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp dày 2cm					
AK.42211	- Vữa XM mác 25	m ²	13.306	30.374	949	44.629
AK.42212	- Vữa XM mác 50	m ²	15.611	30.374	949	46.934
AK.42213	- Vữa XM mác 75	m ²	17.658	30.374	949	48.981
AK.42214	- Vữa XM mác 100	m ²	19.773	30.374	949	51.096
AK.42215	- Vữa XM mác 125	m ²	21.710	30.374	949	53.033
AK.42216	- Vữa XM mác 150	m ²	23.553	30.374	949	54.876
	Láng mương cáp, mương rãnh dày 1cm					
AK.42311	- Vữa XM mác 25	m ²	6.704	25.240	474	32.418
AK.42312	- Vữa XM mác 50	m ²	7.903	25.240	474	33.617
AK.42313	- Vữa XM mác 75	m ²	8.967	25.240	474	34.681
AK.42314	- Vữa XM mác 100	m ²	10.067	25.240	474	35.781
AK.42315	- Vữa XM mác 125	m ²	11.075	25.240	474	36.789
AK.42316	- Vữa XM mác 150	m ²	12.033	25.240	474	37.747
	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	28.877	1.186	48.523
AK.42412	- Vữa XM mác 50	m ²	21.687	28.877	1.186	51.750
AK.42413	- Vữa XM mác 75	m ²	24.553	28.877	1.186	54.616
AK.42414	- Vữa XM mác 100	m ²	27.514	28.877	1.186	57.577
AK.42415	- Vữa XM mác 125	m ²	30.227	28.877	1.186	60.290
AK.42416	- Vữa XM mác 150	m ²	32.806	28.877	1.186	62.869

AK.43000 - LÁNG GRANITÔ NỀN SÀN, CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/1m²

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	325.128		382.006
AK.43210	Láng granitô cầu thang	m ²	88.158	592.503		680.661

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/1m²

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	85.560	712	178.245
AK.44120	Chiều dày láng 2cm	m ²	122.997	96.255	712	219.964

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 THỂ

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.51110	Lát gạch chỉ, vữa lót M75	m ²	72.040	33.498		105.538
AK.51120	Lát gạch thể, vữa lót M75	m ²	71.543	39.409		110.952

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	38.502	835	141.990
AK.51220	- ≤ 0,04m ²	m ²	102.507	38.502	835	141.844
AK.51230	- ≤ 0,06m ²	m ²	102.434	36.363	835	139.632
AK.51240	- ≤ 0,09m ²	m ²	108.291	36.363	835	145.489
AK.51250	- ≤ 0,16m ²	m ²	111.744	32.085	974	144.803
AK.51260	- ≤ 0,25m ²	m ²	116.401	32.085	1.113	149.599
AK.51270	- ≤ 0,27m ²	m ²	116.333	32.085	1.113	149.531
AK.51280	- ≤ 0,36m ²	m ²	135.458	29.946	1.113	166.517
AK.51290	- ≤ 0,54m ²	m ²	245.754	25.668	1.113	272.535

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	42.780		122.898
AK.52210	Dán gạch vỉ	m ²	73.823	47.058		120.881

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	68.448	4.173	240.577
AK.53210	Lát bạc cầu thang	m ²	167.956	87.699	5.563	261.218

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	39.409		122.092
AK.54210	Gạch 22x15x10,5 6 lỗ (cm)	m ²	72.797	35.468		108.265
AK.54310	Gạch 22x22x10,5 10 lỗ (cm)	m ²	61.044	33.498		94.542

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	32.085		134.658
AK.55210	Lát gạch lá dừa	m ²	19.764	34.224		53.988
AK.55310	Gạch xi măng tự chèn - Chiều dày 3,5cm	m ²	105.590	25.668		131.258
AK.55320	- Chiều dày 5,5cm	m ²	110.182	27.807		137.989

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	31.016		164.678
AK.55420	- ≤ 0,122m ²	m ²	133.324	30.588		163.912
AK.55430	- ≤ 0,16m ²	m ²	132.985	29.732		162.717

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	74.865	4.173	876.589
AK.56120	- ≤ 0,25m ²	m ²	797.000	64.170	4.173	865.343
AK.56130	- > 0,25m ²	m ²	796.633	55.614	4.173	856.420
AK.56140	Lát đá hoa cương Tiết diện đá - ≤ 0,16m ²	m ²	389.515	74.865	4.173	468.553
AK.56150	- ≤ 0,25m ²	m ²	388.964	64.170	4.173	457.307
AK.56160	- > 0,25m ²	m ²	388.597	55.614	4.173	448.384

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	68.448	5.563	474.937
AK.56220	Lát đá bậc cầu thang	m ²	400.926	74.865	5.563	481.354
AK.56230	Lát đá mặt bệ các loại	m ²	400.926	91.977	9.736	502.639

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	21.390		112.377
AK.57120	Bó vỉa thẳng 18x33x100cm	m	134.824	29.946		164.770
AK.57210	Bó vỉa cong 20x20cm	m	98.498	98.394		196.892

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	4.278		159.461

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	93.079		394.832
AK.62210	Thi công trần gỗ dán (ván ép) cách nhiệt sirofort	m ²	301.753	93.079		394.832

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	128.340		267.780

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	27.807		60.252

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	77.004		266.430
AK.66210	Thi công trần giạt cấp bằng tấm thạch cao	m ²	204.836	89.838		294.674

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	64.170		105.820
AK.71210	Thi công vách ngăn bằng gỗ ván ghép khít - Chiều dày gỗ 1,5cm	m ²	88.450	81.282		169.732
AK.71220	- Chiều dày gỗ 2,0cm	m ²	118.450	81.282		199.732

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.71310	Thi công vách ngăn bằng gỗ ván chông mí					
	- Chiều dày gỗ 1,5cm	m ²	103.450	124.062		227.512
AK.71320	- Chiều dày gỗ 2,0cm	m ²	128.450	124.062		252.512

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					
	- Kích thước 2x10cm	m	10.500	33.276		43.776
AK.72120	- Kích thước 2x20cm	m	26.250	40.024		66.274
AK.72210	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ					
	- Kích thước 8x10cm	m	47.250	93.079		140.329
AK.72220	- Kích thước 8x14cm	m	68.250	114.022		182.272

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	1.283.400		6.952.400
AK.73210	Gia công và lắp dựng khung gỗ dầm sàn	m ³	5.669.000	1.604.250		7.273.250

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					
	- Ván dày 2cm	m ²	118.450	162.564		281.014
AK.74120	- Ván dày 3cm	m ²	178.450	162.564		341.014

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 - Lỗ 5x5cm	m ²	54.600	179.676		234.276
AK.76120	- Lỗ 10x10cm	m ²	39.600	158.286		197.886
AK.76210	Gia công và đóng điểm mái bằng gỗ - Dày 2cm	m ²	117.300	64.170		181.470
AK.76220	- Dày 3cm	m ²	177.300	70.587		247.887

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 - Dán dạng tấm	1m ²	54.848	21.390		76.238
AK.77120	- Dán dạng chỉ rộng =3cm	1m	1.658	10.695		12.353

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 - Tường gỗ ván	m ²	14.717	14.973		29.690
AK.77312	- Tường trát vữa	m ²	16.747	17.112		33.859
AK.77321	Dán giấy vào trần - Trần gỗ	m ²	14.717	19.251		33.968
AK.77322	- Trần trát vữa	m ²	16.747	21.390		38.137

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	51.336		248.395

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	102.672		353.324
AK.77422	- 2 lớp	m ²	386.676	111.228		497.904
AK.77423	- 3 lớp	m ²	494.411	119.784		614.195

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	47.058		59.298
AK.77520	- Gioăng kính	m	4.200	25.668		29.868

**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	7.488		9.606

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	7.488		8.506
AK.81130	Quét nước xi măng 2 nước	m ²	1.381	5.911		7.292

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	17.734		21.847
AK.82520	- Vào cột, dầm, trần	m ²	4.113	21.675		25.788

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	9.852		25.841
AK.83320	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	21.780	13.399		35.179

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	13.990		33.295
AK.83520	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	27.542	18.522		46.064

AK.84100 - SƠN DẦM, 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	8.276		28.003
AK.84112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	27.719	11.823		39.542
	Sơn tường ngoài nhà					
AK.84113	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	26.074	9.064		35.138
AK.84114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	36.896	13.005		49.901

AK.84200 - SƠN DẦM, 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	9.064		33.708
AK.84222	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	34.431	13.005		47.436
	Sơn tường ngoài nhà					
AK.84223	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	32.327	10.049		42.376
AK.84224	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	46.361	14.384		60.745

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
	Sơn sàn, nền, bề mặt bê tông					
AK.85410	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	27.509	9.852		37.361
AK.85420	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	40.640	13.990		54.630

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	15.764		32.276

AK.91100 - SƠN KẼ ĐƯỜNG BẰNG SƠN DẪO 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	16.000	40.116	165.928
AK.91121	- 1,5mm	m ²	140.489	18.000	47.024	205.513
AK.91131	- 2mm	m ²	177.029	20.000	52.598	249.627
AK.91141	- 3mm	m ²	255.322	26.000	63.745	345.067
AK.91151	- 3,2mm	m ²	310.835	30.000	74.893	415.728

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	16.000		77.641
AK.91221	- Sơn phân tuyến bằng thủ công	m ²	61.641	22.000		83.641
AK.91231	- Sơn phân tuyến bằng máy	m ²	58.453	8.000	9.014	75.467

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	5.911		56.815

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	13.793		47.281
AK.94121	- Nhựa bi tum nguội vào tường	m ²	7.039	3.941		10.980

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	55.173		90.501
AK.94221	- 2 lớp giấy 2 lớp nhựa	m ²	70.654	78.819		149.473
AK.94231	- 2 lớp giấy 3 lớp nhựa	m ²	95.770	92.612		188.382
AK.94241	- 3 lớp giấy 4 lớp nhựa	m ²	131.096	100.494		231.590

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	98.524		154.757
AK.94321	- 2 lớp bao tải 3 lớp nhựa	m ²	86.850	149.756		236.606

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, lắc 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	9.852	3.147	34.929

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	5.911	1.574	21.959

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	1.057.739	844.343	41.202.082
AK.96120	- Tầng lọc đá cấp phối $D_{max} \leq 6$	100m ³	35.284.116	1.549.668	989.547	37.823.331
AK.96131	- Tầng lọc đá dăm 1x2	100m ³	62.830.000	1.549.668	989.547	65.369.215
AK.96132	- Tầng lọc đá dăm 2x4	100m ³	48.190.000	1.549.668	989.547	50.729.215
AK.96133	- Tầng lọc đá dăm 4x6	100m ³	52.460.000	1.549.668	989.547	54.999.215

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 lỗm	m ²		25.616		25.616
AK.97120	- Tường đá loại lỗi	m ²	3.051	19.705		22.756
AK.97210	- Tường gạch loại lỗm	m ²		39.015		39.015
AK.97220	- Tường gạch loại lỗi	m ²	4.379	30.148		34.527

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	316.572		713.390
AK.98120	- $D_{max} \leq 6$	m ³	396.818	299.460		696.278
AK.98130	- $D_{max} > 6$	m ³	396.818	288.765		685.583
AK.98210	Đá hộc	m ³	461.408	245.985		707.393

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	118.228	219.383	635.565
AL.14112	Băng đá dăm	m ³	516.000	92.612	219.383	827.995
AL.14113	Băng đá dăm + cát	m ³	447.750	68.966	219.383	736.099

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	529.770	23.128	1.277.942
AL.15112	Trên cạn	1 rọ	725.044	504.543		1.229.587
	Loại rọ 2x1x0,5m					
AL.15121	Dưới nước	1 rọ	423.702	320.745	23.128	767.575
AL.15122	Trên cạn	1 rọ	423.702	302.726		726.428
	Loại rọ 1x1x1m					
AL.15131	Dưới nước	1 rọ	380.462	304.528	23.128	708.118
AL.15132	Trên cạn	1 rọ	380.462	288.310		668.772

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	605.452	68.225	1.918.928
AL.15212	Loại rỗng Ø80cm dài 10m	1 rỗng	1.899.759	819.883	76.545	2.796.187

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	66.672	25.086	402.666

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	11.823	40.230	893.733
AL.16121	Cấy bắc thẩm bằng máy	100m ²	1.525.545	232.515		1.758.060
AL.16122	Rải vải địa kỹ thuật làm nền đường, mái đê, đập	100m ²	1.525.545	212.811		1.738.356
	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	29.557		931.377

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	6.827.679	15.817.537	31.553.562
AL.16212	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	8.908.346	7.759.711	19.553.953	36.222.010
AL.16213	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	8.908.346	8.689.773	23.290.370	40.888.489
AL.16214	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	8.908.346	9.621.805	27.026.786	45.556.937
AL.16215	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	8.908.346	10.551.867	30.763.203	50.223.416
AL.16216	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	8.908.346	11.483.899	34.499.620	54.891.865

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	5.942.938	15.532.844	30.378.722
AL.16222	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	8.902.940	6.796.151	19.269.261	34.968.352
AL.16223	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	8.902.940	7.647.394	23.005.677	39.556.011
AL.16224	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	8.902.940	8.498.637	26.742.094	44.143.671
AL.16225	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	8.902.940	9.351.851	30.478.511	48.733.302
AL.16226	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	8.902.940	10.203.094	34.214.927	53.320.961

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	5.783.329	15.390.498	30.082.038
AL.16232	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	8.908.211	6.561.665	19.126.915	34.596.791
AL.16233	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	8.908.211	7.340.001	22.863.331	39.111.543
AL.16234	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	8.908.211	8.118.336	26.599.748	43.626.295
AL.16235	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	8.908.211	8.896.672	30.336.165	48.141.048
AL.16236	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	8.908.211	9.675.008	34.072.581	52.655.800

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	23.275.192	19.447.228	53.155.036
AL.16312	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	10.432.616	27.921.560	23.930.927	62.285.103
AL.16313	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	10.432.616	32.591.574	28.414.627	71.438.817
AL.16314	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	10.432.616	37.241.883	32.898.327	80.572.826
AL.16315	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	10.432.616	41.898.104	37.382.027	89.712.747
AL.16316	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	10.432.616	46.552.354	41.865.727	98.850.697

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	16.914.514	19.215.915	46.543.202
AL.16322	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	10.412.773	20.173.672	23.699.615	54.286.060
AL.16323	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	10.412.773	23.430.859	28.183.315	62.026.947
AL.16324	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	10.412.773	26.690.016	32.667.015	69.769.804
AL.16325	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	10.412.773	29.949.174	37.150.715	77.512.662
AL.16326	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	10.412.773	33.208.331	41.634.415	85.255.519

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	14.973	111.792	138.861
AL.16412	- Cọc đôi D700	m	24.192	29.946	202.623	256.761
AL.16413	- Cọc đơn 1200	m	35.616	27.807	181.662	245.085

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	21.390	111.792	537.936
AL.16422	- Cọc đôi D700	m	809.435	44.919	202.623	1.056.977
AL.16423	- Cọc đơn 1200	m	1.189.409	42.780	181.662	1.413.851

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	1.383.270	46.518	19.106.228

AL.16520 RẢI ĐÁ DẪM 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	59.114	19.942	697.056

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		1.135.222		1.135.222
AL.17211	Vận chuyển vàng cỏ tiếp 10m	100m ²		18.019		18.019

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	4.023.732	1.874.517	12.980.013
AL.18112	Mái taluy âm	100m ²	5.508.484	3.090.327	1.507.548	10.106.359

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	4.757.122	1.267.070	7.213.053

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	700.011	19.742	2.326.706
AL.21112	Khe giãn 2x4	10m	2.788.918	980.015	27.501	3.796.434
AL.21113	Khe ngàm liên kết	10m	593.506	500.008	11.160	1.104.674
AL.21114	Khe tăng cường	10m	1.767.654	1.300.020	53.650	3.121.324

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	110.002	55.787	267.165
AL.22112	Khe 2x4	10m	138.288	110.002	55.787	304.077

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	140.002	78.149	317.504
AL.23112	Khe 2x4	10m	185.533	220.003	78.149	483.685

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	18.000	9.060	134.804
AL.24112	Thi công khe giãn	m	228.591	44.001	12.025	284.617
AL.24113	Thi công khe dọc	m	43.733	114.002	8.375	166.110

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	20.000	6.094	26.772
AL.24222	- Khe giãn	m	2.304	40.001	12.189	54.494
AL.24223	- Khe dọc	m	407	8.000	12.189	20.596

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	214.003	99.866	355.149
AL.24320	Chiều dày mặt đường ≤ 22cm	100m	59.973	308.005	124.833	492.811

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	62.001	159.591	278.580
AL.24420	Chiều dày mặt đường ≤ 22cm	100m	84.657	88.001	188.214	360.872

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	1.100.017		3.946.399
AL.25112	Gói cao su	cái	2.607.618	700.011		3.307.629

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	240.004		391.504
AL.25122	Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	151.500	140.002		291.502

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	2.713.863	400.566	5.917.666

AL.26100 - THI CÔNG KHE CO GIÃN, KHE ĐẶT THÉP CHỐNG NỨT 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	4.335	2.782	7.477
AL.26120	- Khe đặt thép	10m	360	6.503	2.782	9.645

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	206.899	67.110	2.331.969

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	245.985	1.245	561.636
AL.31120	Chiều dày máng 4cm	m ²	323.136	263.097	1.495	587.728
AL.31130	Chiều dày máng 5cm	m ²	332.660	280.209	1.993	614.862
	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	218.178	1.245	341.405
AL.31220	Chiều dày máng 4cm	m ²	130.712	233.151	1.495	365.358
AL.31230	Chiều dày máng 5cm	m ²	140.236	245.985	1.993	388.214

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	498.387	26.432	1.445.439
AL.41120	Kiểu II	m	517.190	310.155	10.298	837.643
AL.41130	Kiểu III	m	557.304	194.649	10.985	762.938
AL.41140	Kiểu IV	m	683.670	226.734	10.985	921.389
AL.41150	Kiểu V	m	1.206.862	316.572	8.582	1.532.016

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	74.865		101.125

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	2.012.799	7.552	4.069.493
AL.41320	Kiểu II	m	2.838.015	2.329.371	7.552	5.174.938
AL.41330	Kiểu III	m	1.860.669	1.454.520	7.552	3.322.741
AL.41340	Kiểu IV	m	1.581.970	1.659.864	7.552	3.249.386

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	470.580		592.494

AL.50100 - 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

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	269.954	254.898	566.566
AL.50120	Chiều sâu lỗ khoan \leq 30m	m	41.714	269.954	270.084	581.752
AL.50130	Chiều sâu lỗ khoan \leq 50m	m	41.714	269.954	382.580	694.248
AL.50140	Chiều sâu lỗ khoan $>$ 50m	m	41.714	269.954	457.577	769.245

AL.51100 - KHOAN LỖ ĐỂ PHUN XI MĂNG GIA CỐ NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM VÀ KHOAN LỖ KIỂM TRA NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM 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	269.954	613.888	927.920
AL.51120	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30\text{m}$	m	44.078	269.954	654.048	968.080
AL.51130	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50\text{m}$	m	44.078	269.954	926.577	1.240.609
AL.51140	Chiều sâu lỗ khoan $> 50\text{m}$	m	44.078	269.954	1.110.894	1.424.926

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	61.085	92.396	278.160

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	9.852.350	61.131.156	72.528.506

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	4.070.991	3.246.166	8.271.583
AL.51412	- Cấp đá II	100m	695.730	3.170.486	2.943.985	6.810.201
AL.51413	- Cấp đá III	100m	386.543	2.721.219	2.638.986	5.746.748
AL.51414	- Cấp đá IV	100m	231.989	2.157.665	2.384.279	4.773.933

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	2.128.108	14.713.621	17.853.785
AL.51422	- Cấp đá II	100m	734.490	1.974.411	13.343.937	16.052.838
AL.51423	- Cấp đá III	100m	414.540	1.824.655	12.009.194	14.248.389
AL.51424	- Cấp đá IV	100m	254.364	1.688.693	10.807.227	12.750.284

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	66.996	4.717.486	4.858.515
AL.51432	- Cấp đá II	100m	55.598	66.996	4.335.545	4.458.139
AL.51433	- Cấp đá III	100m	50.209	66.996	3.901.991	4.019.196
AL.51434	- Cấp đá IV	100m	45.159	66.996	3.509.727	3.621.882

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	2.340.918	18.382.418	21.333.794
AL.51442	- Cấp đá II	100m	551.142	2.029.584	16.670.313	19.251.039
AL.51443	- Cấp đá III	100m	496.128	1.960.618	15.003.631	17.460.377
AL.51444	- Cấp đá IV	100m	446.610	1.791.157	13.504.666	15.742.433

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	3.129.106	25.901.704	29.839.016
AL.51452	- Cấp đá II	100m	732.192	2.857.182	23.494.275	27.083.649
AL.51453	- Cấp đá III	100m	659.010	2.593.139	21.142.751	24.394.900
AL.51454	- Cấp đá IV	100m	593.244	2.354.712	19.028.825	21.976.781

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	6.157.719	40.770.243	48.541.542
AL.51462	- Cấp đá II	100m	1.462.788	5.604.017	37.508.624	44.575.429
AL.51463	- Cấp đá III	100m	1.316.568	5.062.137	34.488.606	40.867.311
AL.51464	- Cấp đá IV	100m	1.185.096	4.573.461	31.710.189	37.468.746

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	149.756	369.065	528.666
AL.52112	Khoan có ống vách đường kính 168mm	m	18.212	297.541	544.169	859.922

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	3.251.276	932.192	29.882.208

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	133.992	4.991	147.755
AL.52132	- 0÷10m	m	8.772	141.874	4.991	155.637

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	6.333.091	1.568.988	23.217.613
AL.52220	Gia công, lắp đặt thép neo anke mái đá và bơm vữa	tấn	15.315.534	6.938.025	3.926.449	26.180.008

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	7.320.296	5.557.241	28.346.227
AL.52312	Hàm ngang dùng máy khoan	tấn	15.468.690	7.320.296	15.374.055	38.163.041
AL.52321	Hàm đứng	tấn	15.468.690	11.083.894	2.617.264	29.169.848
AL.52331	Hàm nghiêng	tấn	15.468.690	12.745.000	2.907.951	31.121.641

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	7.812.914	7.743.716	71.355.041
AL.52420	Cáp neo kiểu phân tán lực	tấn	126.325.528	8.453.316	8.395.079	143.173.923

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 ϕ 4	1m ²	103.041	147.785	24.270	275.096
AL.52520	Lưới thép B40	1m ²	90.301	147.785	24.270	262.356

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	748.779	1.546.643	4.489.661
AL.52620	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	2.925.653	827.597	2.021.196	5.774.446
AL.52630	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	4.388.479	965.530	2.968.025	8.322.034
AL.52640	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	5.851.305	1.123.168	3.914.855	10.889.328
AL.52650	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	8.045.545	1.335.979	5.333.961	14.715.485

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			4.568.881	4.568.881
AL.52720	Mái đá đấp	100m ²			3.463.234	3.463.234

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	248.362	144.992	496.325
AL.52812	- Hàm đứng	m ²	102.971	248.362	28.353	379.686
AL.52813	- Hàm nghiêng	m ²	102.971	248.362	29.001	380.334

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	248.362	144.992	483.585
AL.52822	- Hàm đứng	m ²	90.231	248.362	28.353	366.946
AL.52823	- Hàm nghiêng	m ²	90.231	248.362	29.001	367.594

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	98.524	1.528	127.882

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	78.819		106.382

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	812.820	3.015.192	6.971.263
AL.53112	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	4.191.236	898.380	3.886.585	8.976.201
AL.53113	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	6.285.801	1.048.110	5.646.458	12.980.369
AL.53114	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	8.381.068	1.219.230	7.397.788	16.998.086
AL.53115	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	11.524.320	1.450.242	10.029.054	23.003.616

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	812.820	2.570.952	6.022.842
AL.53122	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	3.518.760	898.380	3.297.113	7.714.253
AL.53123	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	5.278.140	1.048.110	4.749.435	11.075.685
AL.53124	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	7.037.520	1.219.230	6.210.301	14.467.051
AL.53125	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	9.676.590	1.450.242	8.397.327	19.524.159
	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	812.820	3.435.366	7.391.437
AL.53132	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	4.191.236	898.380	4.450.877	9.540.493
AL.53133	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	6.285.801	1.048.110	6.486.806	13.820.717
AL.53134	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	8.381.068	1.219.230	8.519.143	18.119.441
AL.53135	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	11.524.320	1.450.242	11.569.268	24.543.830
	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	994.635	1.637.513	4.935.889
AL.53142	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	3.071.654	1.099.446	2.183.351	6.354.451
AL.53143	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	4.606.780	1.283.400	3.271.436	9.161.616
AL.53144	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	6.143.309	1.493.022	4.366.702	12.003.033
AL.53145	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	8.447.050	1.777.509	6.000.624	16.225.183

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 HẦM 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	323.157	524.813	2.076.805

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	4.220.747	1.193.936	8.248.643

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	18.128.324	35.016.038	56.469.062
AL.53421	- $\phi 105\text{mm}$	100m	3.714.000	18.128.324	56.816.554	78.658.878

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		191.006	16.141	207.147

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 chưa 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		444.000	243.571	687.571
AL.54220	Cấp đá I, II Cấp đá III, IV	m ²		332.139	183.851	515.990

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		16.217	7.170	23.387

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	1.576.376	1.109.857	2.693.373
AL.55120	Đường kính lỗ khoan $\phi > 80\text{mm}$	cọc	8.970	2.068.994	1.426.959	3.504.923

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	1.086.612	758.110	23.193.919

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	9.347.430	1.563.346	11.654.011
AL.56220	- Hàm đứng	tấn	821.355	10.481.100	1.737.201	13.039.656
	- 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	267.375		1.694.912

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					
AL.57111	- Độ dốc mái $\leq 40^0$	100m ²	23.506.920	636.462	70.818	24.214.200
AL.57112	- Độ dốc mái $> 40^0$	100m ²	23.506.920	723.162	70.818	24.300.900

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	569.466	70.818	13.772.784

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	1.083.759	45.440	1.618.746
AL.61120	Chiều cao ≤50m	100m ²	559.916	1.280.806	54.528	1.895.250
AL.61130	Chiều cao >50m	100m ²	676.277	1.418.738	80.706	2.175.721

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	689.665		921.553
AL.61220	Mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	42.400	189.165		231.565

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	240.397	771	2.887.048

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	394.094	771	3.811.865

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	25.616		382.616
AL.91132	- Đường kính ống \leq 300mm	bộ	357.000	31.528		388.528
AL.91133	- Đường kính ống \leq 500mm	bộ	357.000	51.232		408.232
AL.91134	- Đường kính ống \leq 800mm	bộ	357.000	68.966		425.966

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 BẢNG THỦ CÔNG**AM.11000 BỐC XẾP BẢNG 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		24.093		24.093
AM.11102	- Đất	m ³		29.256		29.256
AM.11103	- Sỏi, đá dăm các loại	m ³		41.302		41.302
AM.11104	- Đá hộc	m ³		56.791		56.791

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		58.512		58.512
AM.11221	Gạch ốp, lát các loại	1000v		34.419		34.419
AM.11231	Ngói các loại	1000v		65.395		65.395
AM.11241	Xi măng bao	Tấn		25.814		25.814
AM.11251	Gỗ các loại	m ³		24.093		24.093
AM.11261	Cọc gỗ, cừ tràm	1000m		149.721		149.721
AM.11271	Tre, cây chống	100cây		129.070		129.070
AM.11281	Thép các loại	Tấn		58.512		58.512
	Bốc xuống					
AM.11212	Gạch xây các loại	1000v		53.349		53.349
AM.11222	Gạch ốp, lát các loại	1000v		32.698		32.698
AM.11232	Ngói các loại	1000v		65.395		65.395
AM.11242	Xi măng bao	Tấn		18.930		18.930
AM.11252	Gỗ các loại	m ³		15.488		15.488
AM.11262	Cọc gỗ, cừ tràm	1000m		96.372		96.372
AM.11272	Tre, cây chống	100cây		80.884		80.884
AM.11282	Thép các loại	Tấn		36.140		36.140

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		101.535		101.535
AM.11320	Vật liệu dờn đã đóng bao Vật tư, phụ kiện khác	tấn		146.279		146.279

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		98.093		98.093
AM.11420	Vật liệu dờn đã đóng bao Vật tư, phụ kiện khác	tấn		137.674		137.674

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		77.442		77.442
AM.11520	Bốc xếp bằng thủ công Bốc xếp bằng cơ giới kết hợp thủ công	tấn		55.070	58.669	113.739

AM.11600 BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG $P \leq 200\text{KG}$ BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, bốc xếp các cầu kiện lên phương tiện vận chuyển.
- Chèn, neo, giữ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Bốc xếp cầu 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 cầu kiện bê tông, trọng lượng $P \leq 200\text{kg}$ bằng thủ công	tấn		34.419		34.419
AM.11602	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	tấn		22.372		22.372

AM.12000 - BỐC XẾP CẦU KIỆN BẰNG CÀN CẦU

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị nhân lực, thiết bị thi công cần thiết.
- Bốc xếp cầu kiện xuống đúng nơi quy định (tính cho một lần bốc xuống).

AM.12100 - BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG $P \leq 200\text{KG}$ BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.12101	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 200\text{kg}$ bằng càn cầu	cầu kiện		5.163	17.989	23.152
AM.12102	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	cầu kiện		3.786	14.134	17.920

AM.12200 - BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG $P \leq 500\text{KG}$ BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AM.12201	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 500\text{kg}$ bằng càn cầu	cầu kiện		10.326	25.698	36.024
AM.12202	- Bốc xếp lên - Bốc xếp xuống	cầu kiện		8.605	20.558	29.163

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		13.767	33.407	47.174
AM.12302	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		10.326	25.698	36.024

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		15.488	38.547	54.035
AM.12402	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		13.767	30.837	44.604

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		22.372	55.250	77.622
AM.12502	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		18.930	43.686	62.616

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		12.907		12.907
AM.21021	- Đất các loại	m ³		15.144		15.144
AM.21031	- Sỏi, đá dăm các loại	m ³		12.907		12.907
AM.21041	- Đá hộc	m ³		15.144		15.144
AM.21051	- Gạch xây các loại	1000v		12.907		12.907
AM.21061	- Gạch ốp, lát các loại	1000v		6.540		6.540
AM.21071	- Ngói các loại	1000v		15.488		15.488
AM.21081	- Xi măng bao	tấn		12.907		12.907
AM.21091	- Gỗ các loại	m ³		8.605		8.605
AM.21101	- Cọc gỗ, cừ tràm	100cây		9.293		9.293
AM.21111	- Tre, cây chống	100cây		10.842		10.842
AM.21121	- Sắt thép các loại	tấn		13.940		13.940
	<i>10m tiếp theo</i>					
AM.21012	- Cát các loại	m ³		1.377		1.377
AM.21022	- Đất các loại	m ³		1.721		1.721
AM.21032	- Sỏi, đá dăm các loại	m ³		1.549		1.549
AM.21042	- Đá hộc	m ³		1.721		1.721
AM.21052	- Gạch xây các loại	1000v		1.377		1.377
AM.21062	- Gạch ốp, lát các loại	1000v		688		688
AM.21072	- Ngói các loại	1000v		1.721		1.721
AM.21082	- Xi măng bao	tấn		1.377		1.377
AM.21092	- Gỗ các loại	m ³		1.033		1.033
AM.21102	- Cọc gỗ, cừ tràm	100cây		1.033		1.033
AM.21112	- Tre, cây chống	100cây		1.205		1.205
AM.21122	- Sắt thép các loại	tấn		1.549		1.549

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, lổm chổm, 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 BẰNG 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		846.698		846.698
AM.21211	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		946.512		946.512
AM.21212	- Đá hộc	m ³ /1000m		1.419.767		1.419.767
AM.21213	- Nước	m ³ /1000m		2.139.116		2.139.116
AM.21214	- Xi măng	tấn/1000m		1.147.860		1.147.860
AM.21215	- Gạch xây	1000v/1000m		2.139.116		2.139.116
AM.21216	- Gạch lát	1000v/1000m		1.886.139		1.886.139
AM.21217	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m ³ /1000m		1.256.279		1.256.279
AM.21218	- Thép các loại	tấn/1000m		1.474.837		1.474.837
AM.21219	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/1000m		1.934.325		1.934.325
	<i>Cự ly vận chuyển $\leq 300m$</i>					
AM.21220	- Cát	tấn/1000m		709.023		709.023
AM.21221	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		750.325		750.325
AM.21222	- Đá hộc	m ³ /1000m		1.120.325		1.120.325
AM.21223	- Nước	m ³ /1000m		1.686.511		1.686.511
AM.21224	- Xi măng	tấn/1000m		1.003.302		1.003.302
AM.21225	- Gạch xây	1000v/1000m		1.686.511		1.686.511
AM.21226	- Gạch lát	1000v/1000m		1.457.628		1.457.628
AM.21227	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m ³ /1000m		970.605		970.605
AM.21228	- Thép các loại	tấn/1000m		1.216.698		1.216.698

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		1.583.256		1.583.256
AM.21230	- Cát	tấn/1000m		640.186		640.186
AM.21231	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		662.558		662.558
AM.21232	- Đá hộc	m ³ /1000m		972.325		972.325
AM.21233	- Nước	m ³ /1000m		1.461.070		1.461.070
AM.21234	- Xi măng	tấn/1000m		929.302		929.302
AM.21235	- Gạch xây	1000v/1000m		1.461.070		1.461.070
AM.21236	- Gạch lát	1000v/1000m		1.242.511		1.242.511
AM.21237	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m ³ /1000m		827.767		827.767
AM.21238	- Thép các loại	tấn/1000m		1.087.628		1.087.628
AM.21239	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công <i>Cự ly vận chuyển > 500m</i>	tấn/1000m		1.409.442		1.409.442
AM.21240	- Cát	tấn/1000m		581.674		581.674
AM.21241	- Đá dăm, sỏi	tấn/1000m		578.232		578.232
AM.21242	- Đá hộc	m ³ /1000m		862.186		862.186
AM.21243	- Nước	m ³ /1000m		1.294.139		1.294.139
AM.21244	- Xi măng	tấn/1000m		857.023		857.023
AM.21245	- Gạch xây	1000v/1000m		1.294.139		1.294.139
AM.21246	- Gạch lát	1000v/1000m		1.091.070		1.091.070
AM.21247	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m ³ /1000m		726.232		726.232
AM.21248	- Thép các loại	tấn/1000m		982.651		982.651
AM.21249	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/1000m		1.268.325		1.268.325

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		63.674	69.193	132.867
AM.22020	- Sỏi, đá dăm các loại	1m ³		77.442	69.193	146.635
AM.22030	- Các loại sơn, bột (bột đá, bột bả,..)	tấn		56.791	76.881	133.672
AM.22040	- Gạch xây các loại	tấn		32.698	18.452	51.150
AM.22050	- Gạch ốp, lát các loại	10m ²		34.419	15.376	49.795
AM.22060	- Đá ốp, lát các loại	10m ²		34.419	15.376	49.795
AM.22070	- Ngói các loại	tấn		36.140	71.500	107.640
AM.22080	- Vôi, than xỉ các loại	tấn		79.163	76.881	156.044
AM.22090	- Tấm lợp các loại	100m ²		65.395	230.644	296.039
AM.22100	- Xi măng	tấn		65.395	69.193	134.588
AM.22110	- Gỗ các loại	1m ³		65.395	76.881	142.276
AM.22120	- Kính các loại	10m ²		51.628	38.441	90.069
AM.22130	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn	tấn		101.535	23.064	124.599
AM.22140	- Vật tư và các loại phụ kiện cấp thoát nước, vệ sinh trong nhà	tấn		120.465	107.634	228.099
AM.22150	- Vật tư và các loại thiết bị điện trong nhà	tấn		430.233	153.763	583.996
AM.22160	- Cửa các loại	10m ²		258.140	123.010	381.150
AM.22170	- Vật liệu phụ các loại	tấn		20.651	23.064	43.715
AM.22180	- Vận chuyển các loại phế thải từ trên cao xuống	1m ³		84.326	99.946	184.272

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			38.785	38.785
AM.23121	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			32.058	32.058
AM.23131	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			29.574	29.574
AM.23141	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			29.496	29.496
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.23112	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			27.293	27.293
AM.23122	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			24.044	24.044
AM.23132	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			22.180	22.180
AM.23142	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			21.451	21.451
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.23113	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			20.111	20.111
AM.23123	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			16.029	16.029
AM.23133	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			14.787	14.787
AM.23143	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			10.726	10.726
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.23211	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			43.094	43.094
AM.23221	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			35.264	35.264
AM.23231	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			33.270	33.270
AM.23241	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			32.177	32.177
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.23212	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			30.166	30.166
AM.23222	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			25.647	25.647
AM.23232	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			24.029	24.029
AM.23242	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			21.451	21.451
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.23213	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			21.547	21.547
AM.23223	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			17.632	17.632
AM.23233	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			16.635	16.635
AM.23243	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			13.407	13.407
	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			48.840	48.840

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			41.676	41.676
AM.23431	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			38.816	38.816
AM.23441	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			37.540	37.540
	Cự ly vận chuyển ≤ 10km					
AM.23412	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			35.912	35.912
AM.23422	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			30.456	30.456
AM.23432	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			29.574	29.574
AM.23442	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			24.133	24.133
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.23413	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			25.856	25.856
AM.23423	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			20.838	20.838
AM.23433	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			18.484	18.484
AM.23443	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			18.770	18.770
	Vận chuyển đá học bằng ô tô tự đổ					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.23511	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			48.840	48.840
AM.23521	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			40.073	40.073
AM.23531	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			36.967	36.967
AM.23541	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			34.858	34.858
	Cự ly vận chuyển ≤ 10km					
AM.23512	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			35.912	35.912
AM.23522	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			28.853	28.853
AM.23532	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			27.725	27.725
AM.23542	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			24.133	24.133
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.23513	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³ /1km			22.983	22.983
AM.23523	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³ /1km			19.235	19.235
AM.23533	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³ /1km			16.635	16.635
AM.23543	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³ /1km			16.089	16.089

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			80.311	80.311
AM.24121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			66.861	66.861
AM.24131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			56.712	56.712
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.24112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			58.120	58.120
AM.24122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			49.123	49.123
AM.24132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			40.509	40.509
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.24113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			39.099	39.099
AM.24123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			31.384	31.384
AM.24133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			28.356	28.356
	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			114.126	114.126
AM.24221	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			98.245	98.245
AM.24231	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			87.094	87.094
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.24212	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			82.424	82.424
AM.24222	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			69.590	69.590
AM.24232	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			58.738	58.738
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.24213	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			56.006	56.006
AM.24223	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			47.758	47.758
AM.24233	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			40.509	40.509
	Vận chuyển ngói các loại bằng ô tô vận tải thùng					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.24311	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			95.105	95.105
AM.24321	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			80.507	80.507

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			66.839	66.839
AM.24312	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			69.744	69.744
AM.24322	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			58.674	58.674
AM.24332	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			48.610	48.610
AM.24313	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			47.552	47.552
AM.24323	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			42.300	42.300
AM.24333	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển xi măng bao bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			34.432	34.432
AM.24411	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			45.439	45.439
AM.24421	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			36.842	36.842
AM.24431	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			32.407	32.407
AM.24412	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			32.758	32.758
AM.24422	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			25.926	25.926
AM.24432	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			22.280	22.280
AM.24413	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			22.191	22.191
AM.24423	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			17.739	17.739
AM.24433	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển thép các loại bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			16.203	16.203
AM.24511	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			23.248	23.248
AM.24521	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			17.739	17.739
AM.24531	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			14.178	14.178
AM.24512	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			16.908	16.908
AM.24522	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			13.645	13.645
AM.24532	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			12.153	12.153
AM.24513	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			11.624	11.624
AM.24523	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			8.187	8.187
AM.24533	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển nhựa đường bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			6.076	6.076
AM.24611	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			32.758	32.758
AM.24621	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			25.926	25.926

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			22.280	22.280
AM.24612	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			24.305	24.305
AM.24622	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			19.103	19.103
AM.24632	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			18.229	18.229
AM.24613	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			15.851	15.851
AM.24623	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			16.374	16.374
AM.24633	- Ô tô thùng 20T Vận chuyển gỗ các loại bằng ô tô vận tải thùng Cự ly vận chuyển ≤1km	10tấn/1km			10.127	10.127
AM.24711	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			25.361	25.361
AM.24721	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			20.468	20.468
AM.24731	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤10km	10tấn/1km			18.229	18.229
AM.24712	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			19.021	19.021
AM.24722	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			15.010	15.010
AM.24732	- Ô tô thùng 20T Cự ly vận chuyển ≤60km	10tấn/1km			12.153	12.153
AM.24713	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			11.624	11.624
AM.24723	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			8.187	8.187
AM.24733	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			6.076	6.076

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			25.361	25.361
AM.25121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			21.832	21.832
AM.25131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			22.280	22.280
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.25112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			20.078	20.078
AM.25122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			17.739	17.739
AM.25132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			18.229	18.229
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.25113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			15.851	15.851
AM.25123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			13.645	13.645
AM.25133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			12.153	12.153

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			27.475	27.475
AM.26121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			24.561	24.561
AM.26131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			26.331	26.331
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.26112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			22.191	22.191
AM.26122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			20.468	20.468
AM.26132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			22.280	22.280
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.26113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			17.964	17.964
AM.26123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			16.374	16.374
AM.26133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			18.229	18.229

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 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 cọc, cột bê tông bằng ô tô vận tải thùng					
	Cự ly vận chuyển ≤1km					
AM.27111	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			26.418	26.418
AM.27121	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			23.197	23.197
AM.27131	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			24.305	24.305
	Cự ly vận chuyển ≤10km					
AM.27112	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			21.134	21.134
AM.27122	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			19.103	19.103
AM.27132	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			20.254	20.254
	Cự ly vận chuyển ≤60km					
AM.27113	- Ô tô thùng 7T	10tấn/1km			16.908	16.908
AM.27123	- Ô tô thùng 12T	10tấn/1km			15.010	15.010
AM.27133	- Ô tô thùng 20T	10tấn/1km			16.203	16.203

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	345.907	31.422	393.082
AM.28020	- ≤500m	tấn	27.207	354.512	37.531	419.250
AM.28030	- V/c tiếp 100m	tấn	5.727	15.488	10.648	31.863

CHƯƠNG XIII
CÔNG TÁC XÂY DỰNG SỬ DỤNG TRO XÍ NHIỆT ĐIỆN

AN.10000 CÔNG TÁC LÀM NỀN ĐƯỜNG VÀ SAN NỀN TẠO MẶT BẰNG

AN.11100 ĐÀO XÚC TRO XÍ 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		34.419	601.050	635.469
AN.11121	- 1,6m ³	100m ³		29.256	589.191	618.447
AN.11131	- 2,3m ³	100m ³		24.093	588.296	612.389

Ghi chú: Đơn giá dự toán được tính toán cho 100m³ đổ tại nơi xúc.

AN.11200 ĐẤP NỀN ĐƯỜNG BẰNG HỖN HỢP TRO XÍ 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	149.721	357.837	3.207.558
AN.11212	- K=0,90	100m ³	2.760.000	203.070	488.199	3.451.269
AN.11213	- K=0,95	100m ³	2.840.000	283.953	684.826	3.808.779
	Bằng máy lu bánh thép 16T					
	Độ chặt yêu cầu					
AN.11221	- K=0,85	100m ³	2.700.000	137.674	369.460	3.207.134
AN.11222	- K=0,90	100m ³	2.760.000	191.023	510.639	3.461.662
AN.11223	- K=0,95	100m ³	2.840.000	265.023	710.743	3.815.766
	Bằng máy lu bánh thép 25T					
	Độ chặt yêu cầu					
AN.11231	- K=0,85	100m ³	2.700.000	125.628	305.027	3.130.655

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	175.535	423.680	3.359.215
AN.11233	- K=0,95	100m ³	2.840.000	244.372	590.296	3.674.668

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 ĐÁP 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	1.400.837	1.213.057	5.313.894

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 ĐÁP 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	139.395	317.735	3.157.130
AN.11412	- K=0,90	100m ³	2.760.000	187.581	453.466	3.401.047

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	271.907	557.548	3.669.455
AN.11421	- K=0,85	100m ³	2.700.000	125.628	310.932	3.136.560
AN.11422	- K=0,90	100m ³	2.760.000	177.256	460.911	3.398.167
AN.11423	- K=0,95 Máy lu bánh thép 25T Độ chặt yêu cầu	100m ³	2.840.000	251.256	566.993	3.658.249
AN.11431	- K=0,85	100m ³	2.700.000	117.023	234.565	3.051.588
AN.11432	- K=0,90	100m ³	2.760.000	163.488	379.713	3.303.201
AN.11433	- K=0,95	100m ³	2.840.000	228.884	466.390	3.535.274

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			143.260	143.260
AN.11521	- Máy ủi 140cv	100m ³			187.752	187.752
AN.11531	- Máy ủi 180cv	100m ³			198.072	198.072

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	161.842		5.893.282

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	262.073	1.400.167	2.068.664
AN.21102	- 600mm	100m	585.194	279.807	1.494.750	2.359.751
AN.21103	- 700mm	100m	796.486	307.393	1.650.139	2.754.018
AN.21104	- 800mm	100m	1.040.300	331.039	1.769.211	3.140.550
AN.21105	- 900mm	100m	1.316.434	348.773	1.863.794	3.529.001
AN.21106	- 1000mm	100m	1.625.292	366.507	1.958.376	3.950.175
	Đất cấp II					
	Đường kính cọc					
AN.21201	- 500mm	100m	406.424	289.659	1.491.376	2.187.459
AN.21202	- 600mm	100m	585.194	309.364	1.595.247	2.489.805
AN.21203	- 700mm	100m	796.486	340.891	1.754.009	2.891.386
AN.21204	- 800mm	100m	1.040.300	364.537	1.884.909	3.289.746
AN.21205	- 900mm	100m	1.316.434	384.242	1.988.779	3.689.455
AN.21206	- 1000mm	100m	1.625.292	403.946	2.089.276	4.118.514

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	886.712	6.904.149	8.197.285

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AN.22102	- 600mm	100m	585.194	1.123.168	8.743.798	10.452.160
AN.22103	- 700mm	100m	796.486	1.379.329	10.736.984	12.912.799
AN.22104	- 800mm	100m	1.040.300	1.655.195	12.883.706	15.579.201
AN.22105	- 900mm	100m	1.316.434	1.915.297	14.910.855	18.142.586
AN.22106	- 1000mm	100m	1.625.292	2.187.222	17.023.613	20.836.127
Đất cấp II						
Đường kính cọc						
AN.22201	- 500mm	100m	406.424	981.294	7.359.990	8.747.708
AN.22202	- 600mm	100m	585.194	1.243.367	9.327.354	11.155.915
AN.22203	- 700mm	100m	796.486	1.527.114	11.453.022	13.776.622
AN.22204	- 800mm	100m	1.040.300	1.832.537	13.743.744	16.616.581
AN.22205	- 900mm	100m	1.316.434	2.120.226	15.903.377	19.340.037
AN.22206	- 1000mm	100m	1.625.292	2.421.708	18.160.134	22.207.134

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			32.922	32.922
AN.31012	1km tiếp theo trong phạm vi 10km	10m ³			23.516	23.516
AN.31013	1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km	10m ³			20.380	20.380

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			47.430	47.430
AN.32021	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³			43.094	43.094
AN.32031	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³			36.867	36.867
AN.32041	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³			35.119	35.119
AN.32051	- Ô tô tự đổ 20T	10m ³			35.571	35.571
AN.32061	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³			32.177	32.177
AN.32071	- Ô tô tự đổ 27T	10m ³			27.487	27.487
	1km tiếp theo trong phạm vi 10km					
AN.32012	- Ô tô tự đổ 5T	10m ³			34.387	34.387
AN.32022	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³			33.039	33.039
AN.32032	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³			25.647	25.647
AN.32042	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³			25.877	25.877
AN.32052	- Ô tô tự đổ 20T	10m ³			30.490	30.490
AN.32062	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³			26.814	26.814
AN.32072	- Ô tô tự đổ 27T	10m ³			21.379	21.379
	1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km					
AN.32013	- Ô tô tự đổ 5T	10m ³			33.201	33.201
AN.32023	- Ô tô tự đổ 7T	10m ³			28.729	28.729
AN.32033	- Ô tô tự đổ 10T	10m ³			22.441	22.441
AN.32043	- Ô tô tự đổ 12T	10m ³			22.180	22.180
AN.32053	- Ô tô tự đổ 20T	10m ³			25.408	25.408
AN.32063	- Ô tô tự đổ 22T	10m ³			18.770	18.770
AN.32073	- Ô tô tự đổ 27T	10m ³			15.271	15.271

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 miếng 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 vi	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 cấp tự hành 9m ³	ca	3.209.816	3.185.437	3.165.740
81	Máy cấp tự hành 16m ³	ca	4.145.807	4.121.428	4.101.731
82	Máy cấp 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 cấp 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 lóc 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 100m3/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 0,65m3	ca	1.184.355	1.166.867	1.152.736
208	Máy xúc lật 0,9m3	ca	1.489.391	1.471.903	1.457.772
209	Máy xúc lật 1,25m3	ca	1.710.550	1.693.062	1.678.931
210	Máy xúc lật 1,6m3	ca	2.290.289	2.272.801	2.258.670
211	Máy xúc lật 1,65m3	ca	2.290.289	2.272.801	2.258.670
212	Máy xúc lật 2,3m3	ca	2.731.132	2.713.644	2.699.513
213	Máy xúc lật 3,2m3	ca	4.294.950	4.277.462	4.263.331
214	Ô tô cấp nhũ tương 5m3	ca	1.657.421	1.641.050	1.635.462
215	Ô tô chở nước 5m3	ca	966.538	950.167	944.579
216	Ô tô chuyên trộn bê tông 6m3	ca	1.829.144	1.801.079	1.791.499
217	Ô tô chuyên trộn bê tông 10,7m3	ca	3.259.821	3.231.756	3.222.176
218	Ô tô chuyên trộn bê tông 14,5m3	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 5m3	ca	966.538	950.167	944.579
230	Ô tô tưới nước 10m3	ca	1.219.084	1.202.713	1.197.125
231	Ô tô tưới nước 16m3	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>