

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BẮC GIANG

ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TỈNH BẮC GIANG

*(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày tháng năm 2021 của
UBND tỉnh Bắc Giang)*

Năm 2021

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TỈNH BẮC GIANG

I. NỘI DUNG ĐƠN GIÁ

Đơn giá xây dựng công trình quy định chi phí về vật liệu, lao động và máy 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).

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

- Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

- Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ Xây dựng Quy định chi tiết một số nội dung về xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

- Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ Xây dựng Ban hành định mức xây dựng;

- Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình;

- Quyết định số 292/QĐ-SXD ngày 15/10/2021 của Sở Xây dựng Bắc Giang về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Bắc Giang;

- Quyết định số 306/QĐ-SXD ngày 29/10/2021 của Sở Xây dựng Bắc Giang về việc công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Bắc Giang;

- Giá vật tư, vật liệu, thiết bị do cấp có thẩm quyền công bố và kết quả khảo sát thị trường tại thời điểm lập đơn giá.

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

2.1. 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 số lượng phù hợp với đơn vị tính của vật liệu nhân với giá vật liệu. Chi phí vật liệu phụ được tính bằng tỷ lệ % trên chi phí vật liệu chính.

Giá vật liệu trong đơn giá được xác định theo giá vật tư, vật liệu, thiết bị do cấp có thẩm quyền công bố và kết quả khảo sát thị trường tại thời điểm lập, mức giá chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng.

2.2. 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 nhân với đơn giá nhân công (đơn giá ngày công). 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.

Đơn giá nhân công dùng để tính toán trong đơn giá này được xác định trên cơ sở đơn giá nhân công trên địa bàn Vùng III công bố tại Quyết định số 292/QĐ-SXD ngày 15/10/2021 của Sở Xây dựng Bắc Giang và Phụ lục IV kèm theo Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ Xây dựng.

2.3. 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 nhân với giá ca máy và thiết bị thi công. Chi phí máy phục vụ được tính bằng tỷ lệ % trên chi phí máy thi công trực tiếp thi công.

Giá ca máy và thiết bị thi công dùng để tính toán trong đơn giá này được áp dụng giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn Vùng III công bố tại Quyết định số 306/QĐ-SXD ngày 29/10/2021 của Sở Xây dựng Bắc Giang.

II. KẾT CẤU TẬP ĐƠN GIÁ

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

Chương I: Công tác chuẩn bị mặt bằng xây dựng

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

Chương III: Công tác thi công cọc

Chương IV: Công tác thi công đường

Chương V: Công tác xây gạch, đá

Chương VI: Công tác thi công kết cấu bê tông

Chương VII: Công tác bê tông đúc sẵn

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

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

Chương X: Công tác hoàn thiện

Chương XI: Các công tác khác

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

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

III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐƠN GIÁ

- Ngoài thuyết minh áp dụng chung 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.

- 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 cho phù hợp với dây chuyền công nghệ thi công của công trình.

- Đơn giá 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 $\leq 200m$. Đối với 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 bổ sung đơn giá bốc xếp vận chuyển vật liệu lên cao theo quy định.

- Đối với các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh thuộc Vùng IV, khi sử dụng tập đơn giá này để lập dự toán xây dựng thì đơn giá nhân công, giá cá máy và thiết bị thi công được điều chỉnh theo vùng (khu vực) được cơ quan có thẩm quyền công bố.

- Khi lập dự toán xây dựng trên cơ sở Tập đơn giá này, tại thời điểm lập dự toán xây dựng nếu giá vật liệu, đơn giá nhân công xây dựng, giá ca máy và thiết bị thi công có sự thay đổi (tăng, giảm) so với giá vật liệu, đơn giá nhân công, giá ca máy và thiết bị thi công trong tập đơn giá thì các khoản chi phí vật liệu, chi phí nhân công, chi phí máy thi công được điều chỉnh theo quy định.

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

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

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 mắm, 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 mắm, 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

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 đước và bùn không chảy ra ngoài
2. Bùn lỏng	Dùng xô và gầu để múc
3. Bùn rác	Bùn đặc, có lẫn cỏ rác, lá cây, thân cây mục nát
4. Bùn lẫn đá, sỏi, hàu hén	Các loại bùn trên có lẫn đá, sỏi, hàu hén

Bảng 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	- 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	- Đất cát pha sét hoặc đất sét pha cát. - Đất màu ẩm ướt nhưng chưa đến trạng thái dính dẻo. - Đất nhóm 3, nhóm 4 sụt lở hoặc đất nơi khác đem đến đổ đã bị nén chặt nhưng chưa đến trạng thái nguyên thổ. - Đất phù sa, cát bồi, đất màu, đất bùn, đất nguyên thổ toi xốp có lẫn rễ cây, mùn rác, sỏi đá, gạch vụn, mảnh sành kiến trúc đến 10% thể tích hoặc 50kg đến 150kg trong 1m ³ .
	3	- Đất sét pha cát. - Đất sét vàng hay trắng, đất chua, đất kiềm ở trạng thái ẩm mềm. - Đất cát, đất đen, đất mùn có lẫn sỏi đá, mảnh vụn kiến trúc, mùn rác, gốc rễ cây từ 10% đến 20% thể tích hoặc từ 150kg đến 300kg trong 1m ³ . - Đất cát có lượng ngậm nước lớn, trọng lượng từ 1,7 tấn/1m ³ trở lên
II	4	- 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	- 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 1m ³ . - 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 1m ³ .
III	6	- Đất sét, đất nâu rắn chắc cuốc ra chỉ được từng hòn nhỏ. - Đất chua, đất kiềm thô cứng. - Đất mặt đê, mặt đường cũ. - Đất mặt sườn đồi lẫn sỏi đá, cỏ sim, mua, dành dành mọc lên đây. - 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 1m ³ .

Cấp đất	Nhóm đất	Tên các loại đất
		- Đá vôi phong hoá già nằm trong đất đào ra từng tảng được, khi còn trong đất thì tương đối mềm đào ra rần dần lại, đập vỡ vụn ra như xỉ.
	7	- 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 lanh, 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 1m ³ .
IV	8	- Đất lẫn đá tảng, đá trái > 20% đến 30% thể tích. - Đất mặt đường nhựa hỏng. - Đất lẫn vỏ loài trai, ốc (đất sò) kết dính chặt tạo thành tảng được (vùng ven biển thường đào để xây tường). - Đất lẫn đá bọt.
	9	- Đất lẫn đá tảng, đá trái >30% thể tích, cuội sỏi giao kết bởi đất sét. - Đất có lẫn từng vĩa đá, phiến đá ong xen kẽ (loại đá khi còn trong lòng đất tương đối mềm). - Đất sỏi đỏ rắn chắc.

Bảng 0.5: BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT

(Dùng cho công tác đóng cọc)

Cấp đất	Tên các loại đất
I	Cát pha lẫn 3÷10% sét ở trạng thái dẻo, sét và á sét mềm, than, bùn, đất lẫn thực vật, đất đắp từ nơi khác 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 nứt mẫu đá. - Đá Quáczit các loại. - Đá Côranhđông. - Búa đập mạnh nhiều lần mới làm nứt được mẫu đá.
I	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Skano granat. Các đá Granit hạt nhỏ, đá Sranodiorit, Liparit. Đá Skano 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 Skano 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, Skano tinh thể nhỏ, các Tup silic, Barit chặt xít.
III	<ul style="list-style-type: none"> - Đá phiến Clorit thạch anh, đá phiến Xericit thạch anh. Sét kết bị silic hoá yếu. Anhydric chặt xít lẫn vật liệu Tup. - Cuội kết hợp với xi măng gắn kết là vôi. Đá vôi và Đôlômit chặt xít. Đá Skano. 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 Điorit 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 Macno chặt, than đá có độ cứng trung bình. Tup, bột kết bị phong hoá vừa. - Có thể bẻ nỡn đá bằng tay thành từng mảnh. - Tạo được vết lõm trên bề mặt đá sâu tới 5mm bằng mũi nhọn của búa địa chất. - 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 cấp đặc biệt áp dụng đơn giá khoan cọc nhồi đá cấp I nhân hệ số 1,2 của 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
	<i>Phát rừng loại I</i>				
	Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng				
AA.11111	- 0 cây	100m ²		220.905	
AA.11112	- ≤ 2 cây	100m ²		330.195	
AA.11113	- ≤ 3 cây	100m ²		381.353	
	<i>Phát rừng loại II</i>				
	Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng				
AA.11121	- 0 cây	100m ²		281.364	
AA.11122	- ≤ 2 cây	100m ²		423.208	
AA.11123	- ≤ 3 cây	100m ²		490.643	
AA.11124	- ≤ 5 cây	100m ²		604.583	
AA.11125	- > 5 cây	100m ²		762.705	
	<i>Phát rừng loại III</i>				
	Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng				
AA.11131	- 0 cây	100m ²		323.220	
AA.11132	- ≤ 2 cây	100m ²		460.413	
AA.11133	- ≤ 3 cây	100m ²		530.173	
AA.11134	- ≤ 5 cây	100m ²		644.114	
AA.11135	- > 5 cây	100m ²		804.561	
	<i>Phát rừng loại IV</i>				
	Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng				
AA.11141	- 0 cây	100m ²		353.449	
AA.11142	- ≤ 2 cây	100m ²		499.944	
AA.11143	- ≤ 3 cây	100m ²		579.005	

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
	<i>Phát rừng tạo mặt bằng bằng cơ giới</i> Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m ² rừng				
AA.11211	- 0 cây	100m ²		16.277	26.408
AA.11212	- ≤ 2 cây	100m ²		27.904	35.210
AA.11213	- ≤ 3 cây	100m ²		65.109	44.013
AA.11214	- ≤ 5 cây	100m ²		97.663	52.815
AA.11215	- > 5 cây	100m ²		123.242	56.336

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
	<i>Chặt cây ở địa hình bằng phẳng</i>				
AA.12111	Đường kính gốc cây ≤ 20cm	cây		16.277	1.603
AA.12112	- ≤ 30cm	cây		32.555	3.206
AA.12113	- ≤ 40cm	cây		67.434	3.946
AA.12114	- ≤ 50cm	cây		130.218	5.426
AA.12115	- ≤ 60cm	cây		283.689	6.905
AA.12116	- ≤ 70cm	cây		678.993	8.878
AA.12117	- > 70cm	cây		1.281.251	11.591
	<i>Chặt cây ở sườn dốc</i>				
AA.12121	Đường kính gốc cây ≤ 20cm	cây		18.603	1.850
AA.12122	- ≤ 30cm	cây		37.205	3.699

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.12123	- ≤ 40cm	cây		76.736	4.686
AA.12124	- ≤ 50cm	cây		141.845	6.412
AA.12125	- ≤ 60cm	cây		395.304	8.139
AA.12126	- ≤ 70cm	cây		848.742	10.358
AA.12127	- > 70cm	cây		1.395.192	13.564

Ghi chú: Trường hợp chặt cây ở chỗ lầy lội thì đơn giá nhân công được nhân với hệ số 1,5 và đơn giá máy thì 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
	<i>Đào gốc cây</i>				
AA.13111	Đường kính gốc cây ≤ 20cm	gốc cây		34.880	
AA.13112	- ≤ 30cm	gốc cây		65.109	
AA.13113	- ≤ 40cm	gốc cây		123.242	
AA.13114	- ≤ 50cm	gốc cây		234.857	
AA.13115	- ≤ 60cm	gốc cây		565.053	
AA.13116	- ≤ 70cm	gốc cây		1.060.346	
AA.13117	- > 70cm	gốc cây		1.906.762	

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
	<i>Đào bụi dừa nước</i>				
AA.13211	Đường kính bụi dừa nước ≤ 30cm	bụi		93.013	
AA.13212	- > 30cm	bụi		130.218	
	<i>Đào bụi tre</i>				
AA.13221	Đường kính bụi tre ≤ 50cm	bụi		183.700	
AA.13222	- ≤ 80cm	bụi		1.164.985	
AA.13223	- > 80cm	bụi		2.097.439	

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
	<i>Phá dỡ kết cấu bằng búa căn khí nén 3m³/ph</i> Phá dỡ kết cấu bê tông				
AA.22111	- Có cốt thép	m ³	18.336	139.519	275.156
AA.22112	- Không cốt thép	m ³		116.266	145.186
AA.22121	Phá dỡ kết cấu gạch đá	m ³		46.506	87.112

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
	<i>Phá dỡ kết cấu bằng máy khoan bê tông 1,5kW</i> Phá dỡ kết cấu bê tông				
AA.22211	- Có cốt thép	m ³	18.336	469.715	136.932
AA.22212	- Không cốt thép	m ³		437.160	24.685
AA.22221	Phá dỡ kết cấu gạch đá	m ³		383.678	22.285

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. (không gồm công tác xúc lên phương tiện vận chuyển).

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ kết cấu bằng máy đào 1,25m ³ gắn đầu búa thủy lực				
AA.22310	- Kết cấu bê tông	m ³		3.023	80.049
AA.22320	- Kết cấu gạch	m ³		1.163	29.109

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đập đầu cọc bê tông bằng búa căn khí nén 3m ³ /ph				
AA.22410	- Trên cạn	m ³	18.336	167.423	537.144
AA.22420	- Dưới nước	m ³	18.336	244.159	745.883

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 dấu cao độ lớp mặt đường cần bóc. Tiến hành bóc bằng máy theo đúng yêu cầu kỹ thuật, bóc bằng thủ công điểm máy không tới được. Di chuyển biển báo và rào chắn, dọn phế liệu rơi vãi, xúc hót phế liệu lên xe vận chuyển 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
	Cào bóc lớp mặt đường bê tông Asphalt bằng máy cào bóc Wirtgen C1000 Chiều dày lớp bóc (cm)				
AA.22511	- ≤ 3cm	100m ²	1.011.560	452.618	2.005.435
AA.22512	- ≤ 4cm	100m ²	1.300.577	528.902	2.199.315
AA.22513	- ≤ 5cm	100m ²	1.878.612	615.358	2.428.410
AA.22514	- ≤ 6cm	100m ²	2.456.646	717.070	2.669.811
AA.22515	- ≤ 7cm	100m ²	3.323.698	834.038	2.932.420

AA.23100 - VẬN CHUYỂN PHÉ THẢI TIẾP 1000M BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ 7TĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô tự đổ 7T</i> Chiều dày lớp bóc (cm)				
AA.23101	- ≤ 3cm	100m ²			28.929
AA.23102	- ≤ 4cm	100m ²			37.437
AA.23103	- ≤ 5cm	100m ²			47.647
AA.23104	- ≤ 6cm	100m ²			56.155
AA.23105	- ≤ 7cm	100m ²			74.874

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
	Tháo dỡ kết cấu gỗ, sắt thép <i>Tháo dỡ kết cấu gỗ</i>				
AA.31111	- Chiều cao ≤ 6m	m ³		480.589	
AA.31112	- Chiều cao ≤ 28m	m ³		760.297	
	<i>Tháo dỡ kết cấu sắt thép</i>				
AA.31121	- Chiều cao ≤ 6m	tấn		1.652.820	
AA.31122	- Chiều cao ≤ 28m	tấn		2.237.664	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31221	Tháo dỡ mái tôn - Chiều cao ≤ 6m	m ²		7.628	
AA.31222	- Chiều cao ≤ 28m	m ²		10.171	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31312	Tháo dỡ cửa	m ²		10.171	

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
AA.31611	<i>Tháo dỡ máy điều hoà cục bộ, bình nóng lạnh</i> Tháo dỡ máy điều hoà cục bộ	cái		152.568	
AA.31621	Tháo dỡ bình nóng lạnh	cái		50.856	

AA.32000 - THÁO DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY**AA.32100 THÁO DỠ CẦU THÉP TẠM CÁC LOẠI BẰNG MÁY HÀN, CÀN CẦU***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.32111	<i>Tháo dỡ bằng máy hàn</i> - Tháo sàn cầu	tấn	24.066	1.866.415	131.651
AA.32112	- Tháo dãn cầu	tấn	35.096	2.395.318	188.700
AA.32121	<i>Tháo bằng cầu, cắt thép bằng máy hàn</i> - Tháo sàn cầu	tấn	24.066	917.951	278.883
AA.32122	- Tháo dãn cầu	tấn	35.096	1.434.139	356.318

CHƯƠNG II CÔNG TÁC THI CÔNG ĐẤT, ĐÁ, CÁT

THUYẾT MINH CHUNG

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. Việc áp dụng biện pháp đào, đắp đất, đá, cát bằng thủ công chỉ áp dụng 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.

- Khối lượng đào đất để đắp bằng khối lượng đất đắp nhân với hệ số chuyển đổi từ đất thiên nhiên cần đào để đắp như quy định tại 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 và đổ lên phương tiện vận chuyển.

- Chiều rộng đào quy định của đơn giá công tác xây dựng là chiều rộng trung bình của đáy và mặt hố đào.

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

- Đào đất để đắp hoặc đắp đất (bằng đất có sẵn tại nơi đắp) của công trình chưa tính đến chi phí nước phục vụ tưới ẩm. Khi xác định lượng nước tưới ẩm, căn cứ chỉ dẫn kỹ thuật, kết quả xác định độ ẩm của đất công trình để bổ sung lượng nước tưới ẩm.

Bảng 2.1: BẢNG HỆ SỐ CHUYỂN ĐỔI 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 và nhân với hệ số chuyển đổi là 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 để chuẩn xác lại hệ số chuyển đổi cho phù hợp với điều kiện thực tế của công trình.

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 $L > 5\text{Km} = \text{Đg}_1 + \text{Đg}_2 \times 4 + \text{Đg}_3 \times (L-5)$.

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 ĐẬP 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
	<i>Đào bùn trong mọi điều kiện</i>				
	<i>Loại bùn</i>				
AB.11111	- Bùn đặc	m ³		218.580	
AB.11112	- Bùn lẫn rác	m ³		232.532	
AB.11113	- Bùn lẫn sỏi đá	m ³		379.027	
AB.11114	- Bùn lỏng	m ³		332.521	
	<i>Vận chuyển tiếp 10m</i>				
AB.11121	- Bùn đặc	m ³		3.255	
AB.11122	- Bùn lẫn rác	m ³		3.255	
AB.11123	- Bùn lẫn sỏi đá	m ³		15.347	
AB.11124	- Bùn lỏng	m ³		15.347	

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

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

Đơn vị tính: đồng/1m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Đào xúc đất</i>				
AB.11211	- Cấp đất I	m ³		104.639	
AB.11212	- Cấp đất II	m ³		144.170	
AB.11213	- Cấp đất III	m ³		181.375	

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
	<i>Đào móng bằng</i>				
	<i>Rộng ≤3m, sâu ≤1m</i>				
AB.11311	- Cấp đất I	m ³		130.218	
AB.11312	- Cấp đất II	m ³		190.676	
AB.11313	- Cấp đất III	m ³		288.340	
AB.11314	- Cấp đất IV	m ³		448.787	
	<i>Rộng ≤3m, sâu ≤2m</i>				
AB.11321	- Cấp đất I	m ³		144.170	
AB.11322	- Cấp đất II	m ³		204.628	
AB.11323	- Cấp đất III	m ³		304.617	
AB.11324	- Cấp đất IV	m ³		465.064	
	<i>Rộng ≤3m, sâu ≤3m</i>				
AB.11331	- Cấp đất I	m ³		158.122	
AB.11332	- Cấp đất II	m ³		220.905	
AB.11333	- Cấp đất III	m ³		320.894	
AB.11334	- Cấp đất IV	m ³		488.317	
	<i>Rộng ≤3m, sâu >3m</i>				
AB.11341	- Cấp đất I	m ³		176.724	
AB.11342	- Cấp đất II	m ³		244.159	
AB.11343	- Cấp đất III	m ³		346.473	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.11344	- Cấp đất IV <i>Rộng >3m, sâu ≤1m</i>	m ³		518.546	
AB.11351	- Cấp đất I	m ³		106.965	
AB.11352	- Cấp đất II	m ³		146.495	
AB.11353	- Cấp đất III	m ³		225.556	
AB.11354	- Cấp đất IV <i>Rộng >3m, sâu ≤2m</i>	m ³		339.497	
AB.11361	- Cấp đất I	m ³		116.266	
AB.11362	- Cấp đất II	m ³		158.122	
AB.11363	- Cấp đất III	m ³		237.183	
AB.11364	- Cấp đất IV <i>Rộng >3m, sâu ≤3m</i>	m ³		353.449	
AB.11371	- Cấp đất I	m ³		125.567	
AB.11372	- Cấp đất II	m ³		169.748	
AB.11373	- Cấp đất III	m ³		253.460	
AB.11374	- Cấp đất IV <i>Rộng >3m, sâu >3m</i>	m ³		372.051	
AB.11381	- Cấp đất I	m ³		139.519	
AB.11382	- Cấp đất II	m ³		186.026	
AB.11383	- Cấp đất III	m ³		269.737	
AB.11384	- Cấp đất IV	m ³		395.304	

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
	Đào móng cột, trụ, hồ kiểm tra <i>Rộng ≤1m, sâu ≤1m</i>	m ³			
AB.11411	- Cấp đất I	m ³		176.724	
AB.11412	- Cấp đất II	m ³		276.713	
AB.11413	- Cấp đất III	m ³		441.811	
AB.11414	- Cấp đất IV <i>Rộng ≤1m, sâu >1m</i>	m ³		720.849	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.11421	- Cấp đất I	m ³		253.460	
AB.11422	- Cấp đất II	m ³		367.401	
AB.11423	- Cấp đất III	m ³		544.125	
AB.11424	- Cấp đất IV	m ³		837.115	
	<i>Rộng > 1m, sâu ≤ 1m</i>				
AB.11431	- Cấp đất I	m ³		116.266	
AB.11432	- Cấp đất II	m ³		179.050	
AB.11433	- Cấp đất III	m ³		290.665	
AB.11434	- Cấp đất IV	m ³		465.064	
	<i>Rộng > 1m, sâu > 1m</i>				
AB.11441	- Cấp đất I	m ³		165.098	
AB.11442	- Cấp đất II	m ³		241.833	
AB.11443	- Cấp đất III	m ³		351.123	
AB.11444	- Cấp đất IV	m ³		544.125	

AB.11500 ĐÀO KÊNH MƯƠNG, RÃNH THOÁT NƯỚC, ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CẤP 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
	Đào kênh mương, rãnh thoát nước, đường ống, đường cấp				
	<i>Rộng ≤ 1m, sâu ≤ 1m</i>				
AB.11501	- Cấp đất I	m ³		169.748	
AB.11502	- Cấp đất II	m ³		253.460	
AB.11503	- Cấp đất III	m ³		376.702	
AB.11504	- Cấp đất IV	m ³		574.354	
	<i>Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 1m</i>				
AB.11511	- Cấp đất I	m ³		141.845	
AB.11512	- Cấp đất II	m ³		211.604	
AB.11513	- Cấp đất III	m ³		313.918	
AB.11514	- Cấp đất IV	m ³		479.016	
	<i>Rộng ≤ 3m, sâu ≤ 2m</i>				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.11521	- Cấp đất I	m ³		158.122	
AB.11522	- Cấp đất II	m ³		218.580	
AB.11523	- Cấp đất III	m ³		318.569	
AB.11524	- Cấp đất IV	m ³		483.667	
	<i>Rộng ≤3m, sâu ≤3m</i>				
AB.11531	- Cấp đất I	m ³		167.423	
AB.11532	- Cấp đất II	m ³		232.532	
AB.11533	- Cấp đất III	m ³		334.846	
AB.11534	- Cấp đất IV	m ³		504.594	
	<i>Rộng ≤3m, sâu >3m</i>				
AB.11541	- Cấp đất I	m ³		183.700	
AB.11542	- Cấp đất II	m ³		253.460	
AB.11543	- Cấp đất III	m ³		367.401	
AB.11544	- Cấp đất IV	m ³		553.426	
	<i>Rộng >3m, sâu ≤1m</i>				
AB.11551	- Cấp đất I	m ³		120.917	
AB.11552	- Cấp đất II	m ³		162.772	
AB.11553	- Cấp đất III	m ³		244.159	
AB.11554	- Cấp đất IV	m ³		365.075	
	<i>Rộng >3m, sâu ≤2m</i>				
AB.11561	- Cấp đất I	m ³		125.567	
AB.11562	- Cấp đất II	m ³		169.748	
AB.11563	- Cấp đất III	m ³		251.135	
AB.11564	- Cấp đất IV	m ³		369.726	
	<i>Rộng >3m, sâu ≤3m</i>				
AB.11571	- Cấp đất I	m ³		139.519	
AB.11572	- Cấp đất II	m ³		193.002	
AB.11573	- Cấp đất III	m ³		262.761	
AB.11574	- Cấp đất IV	m ³		383.678	
	<i>Rộng >3m, sâu >3m</i>				
AB.11581	- Cấp đất I	m ³		151.146	
AB.11582	- Cấp đất II	m ³		209.279	
AB.11583	- Cấp đất III	m ³		274.388	
AB.11584	- Cấp đất IV	m ³		402.280	

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
	Đào nền đường				
AB.11711	- Cấp đất I	m ³		83.712	
AB.11712	- Cấp đất II	m ³		125.567	
AB.11713	- Cấp đất III	m ³		202.303	
AB.11714	- Cấp đất IV	m ³		320.894	

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
	Phá đá bằng thủ công, chiều dày lớp đá ≤ 0,5m				
AB.12111	- Cấp đá I	m ³		1.474.824	
AB.12112	- Cấp đá II	m ³		1.144.260	
AB.12113	- Cấp đá III	m ³		991.692	
AB.12114	- Cấp đá IV	m ³		889.980	

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, xăm, 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
AB.13111	Đấp đất nền móng công trình, nền đường	m ³		130.218	

AB.13200 - ĐẤP BỜ KÊNH MƯƠNG BẰNG THỦ CÔNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đấp bờ kênh mương, dung trọng				
AB.13211	- $\gamma \leq 1,45T/m^3$	m ³		132.543	
AB.13212	- $\gamma \leq 1,50T/m^3$	m ³		158.122	
AB.13213	- $\gamma \leq 1,55T/m^3$	m ³		172.074	
AB.13214	- $\gamma \leq 1,60T/m^3$	m ³		188.351	

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

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đấp cát công trình bằng thủ công				
AB.13411	Đấp nền móng công trình	m ³	124.440	104.639	
AB.13412	Đấp móng đường ống	m ³	124.440	134.869	

ĐÀO ĐẤP 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
	Đào san đất bằng máy đào 1,25m ³				
AB.21131	- Cấp đất I	100m ³		90.688	677.732
AB.21132	- Cấp đất II	100m ³		118.591	786.073
AB.21133	- Cấp đất III	100m ³		144.170	914.494
AB.21134	- Cấp đất IV	100m ³		199.978	1.254.465
	Đào san đất bằng máy đào 1,6m ³				
AB.21141	- Cấp đất I	100m ³		86.037	720.783

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.21142	- Cấp đất II	100m ³		111.615	815.796
AB.21143	- Cấp đất III	100m ³		137.194	962.415
AB.21144	- Cấp đất IV	100m ³		190.676	1.405.212
	Đào san đất bằng máy đào 2,3m ³				
AB.21151	- Cấp đất I	100m ³		79.061	746.751
AB.21152	- Cấp đất II	100m ³		104.639	906.834
AB.21153	- Cấp đất III	100m ³		127.893	1.144.318
AB.21154	- Cấp đất IV	100m ³		176.724	1.631.852
	Đào san đất bằng máy đào 3,6m ³				
AB.21161	- Cấp đất I	100m ³		72.085	769.544
AB.21162	- Cấp đất II	100m ³		93.013	955.977
AB.21163	- Cấp đất III	100m ³		116.266	1.233.865
AB.21164	- Cấp đất IV	100m ³		160.447	1.763.419

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
	Đào san đất trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 110CV				
AB.22121	- Cấp đất I	100m ³			547.519
AB.22122	- Cấp đất II	100m ³			674.276
AB.22123	- Cấp đất III	100m ³			882.016
AB.22124	- Cấp đất IV	100m ³			1.190.105
	Đào san đất trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 140CV				
AB.22131	- Cấp đất I	100m ³			683.103
AB.22132	- Cấp đất II	100m ³			855.676
AB.22133	- Cấp đất III	100m ³			1.138.505
AB.22134	- Cấp đất IV	100m ³			1.536.382
	Đào san đất trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 180CV				
AB.22141	- Cấp đất I	100m ³			712.926

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.22142	- Cấp đất II	100m ³			900.069
AB.22143	- Cấp đất III	100m ³			1.072.359
AB.22144	- Cấp đất IV	100m ³			1.446.645
	Đào san đất trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 240CV				
AB.22151	- Cấp đất I	100m ³			558.039
AB.22152	- Cấp đất II	100m ³			667.528
AB.22153	- Cấp đất III	100m ³			861.782
AB.22154	- Cấp đất IV	100m ³			1.161.993
	Đào san đất trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 110CV				
AB.22181	- Cấp đất I	100m ³			737.654
AB.22182	- Cấp đất II	100m ³			911.945
AB.22183	- Cấp đất III	100m ³			1.066.870
AB.22184	- Cấp đất IV	100m ³			1.440.098
	Đào san đất trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 140CV				
AB.22191	- Cấp đất I	100m ³			886.835
AB.22192	- Cấp đất II	100m ³			958.741
AB.22193	- Cấp đất III	100m ³			1.198.426
AB.22194	- Cấp đất IV	100m ³			1.617.875
	Đào san đất trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 180CV				
AB.22211	- Cấp đất I	100m ³			879.275
AB.22212	- Cấp đất II	100m ³			1.119.887
AB.22213	- Cấp đất III	100m ³			1.464.468
AB.22214	- Cấp đất IV	100m ³			1.978.368
	Đào san đất trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 240CV				
AB.22221	- Cấp đất I	100m ³			861.782
AB.22222	- Cấp đất II	100m ³			1.084.292
AB.22223	- Cấp đất III	100m ³			1.536.374
AB.22224	- Cấp đất IV	100m ³			2.073.222
	Đào san đất trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 320CV				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.22231	- Cấp đất I	100m ³			656.596
AB.22232	- Cấp đất II	100m ³			799.763
AB.22233	- Cấp đất III	100m ³			997.236
AB.22234	- Cấp đất IV	100m ³			1.347.749
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 110CV				
AB.22251	- Cấp đất I	100m ³			1.022.857
AB.22252	- Cấp đất II	100m ³			1.269.328
AB.22253	- Cấp đất III	100m ³			1.484.111
AB.22254	- Cấp đất IV	100m ³			2.003.462
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 140CV				
AB.22261	- Cấp đất I	100m ³			1.068.996
AB.22262	- Cấp đất II	100m ³			1.385.381
AB.22263	- Cấp đất III	100m ³			1.843.179
AB.22264	- Cấp đất IV	100m ³			2.487.932
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 180CV				
AB.22271	- Cấp đất I	100m ³			1.128.799
AB.22272	- Cấp đất II	100m ³			1.381.293
AB.22273	- Cấp đất III	100m ³			1.832.813
AB.22274	- Cấp đất IV	100m ³			2.474.446
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 240CV				
AB.22281	- Cấp đất I	100m ³			1.094.887
AB.22282	- Cấp đất II	100m ³			1.349.184
AB.22283	- Cấp đất III	100m ³			1.794.202
AB.22284	- Cấp đất IV	100m ³			2.422.879
	Đào san đất trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 320CV				
AB.22291	- Cấp đất I	100m ³			913.310
AB.22292	- Cấp đất II	100m ³			1.007.109
AB.22293	- Cấp đất III	100m ³			1.189.772
AB.22294	- Cấp đất IV	100m ³			1.604.464

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
	Đào san đất trong phạm vi ≤300m bằng máy cạp 9m ³				
AB.23111	- Cạp đất I	100m ³			1.350.112
AB.23112	- Cạp đất II	100m ³			1.461.241
	Đào san đất trong phạm vi ≤300m bằng máy cạp 16m ³				
AB.23121	- Cạp đất I	100m ³			981.987
AB.23122	- Cạp đất II	100m ³			1.062.780
	Đào san đất trong phạm vi ≤500m bằng máy cạp 9m ³				
AB.23131	- Cạp đất I	100m ³			1.661.694
AB.23132	- Cạp đất II	100m ³			1.803.877
	Đào san đất trong phạm vi ≤500m bằng máy cạp 16m ³				
AB.23141	- Cạp đất I	100m ³			1.210.349
AB.23142	- Cạp đất II	100m ³			1.310.802
	Đào san đất trong phạm vi ≤700m bằng máy cạp 9m ³				
AB.23151	- Cạp đất I	100m ³			1.977.158
AB.23152	- Cạp đất II	100m ³			2.140.510
	Đào san đất trong phạm vi ≤700m bằng máy cạp 16m ³				
AB.23161	- Cạp đất I	100m ³			1.438.711
AB.23162	- Cạp đất II	100m ³			1.553.909
	Đào san đất trong phạm vi ≤1000m bằng máy cạp 9m ³				
AB.23171	- Cạp đất I	100m ³			2.430.245
AB.23172	- Cạp đất II	100m ³			2.640.179
	Đào san đất trong phạm vi ≤1000m bằng máy cạp 16m ³				
AB.23181	- Cạp đất I	100m ³			1.765.371
AB.23182	- Cạp đất II	100m ³			1.917.370

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển tiếp phạm vi $\leq 500m$ bằng máy cạp $9m^3$				
AB.23191	- Cấp đất I	$100m^3$			520.160
AB.23192	- Cấp đất II	$100m^3$			593.914
	Vận chuyển tiếp phạm vi $\leq 500m$ bằng máy cạp $16m^3$				
AB.23201	- Cấp đất I	$100m^3$			344.045
AB.23202	- Cấp đất II	$100m^3$			378.449

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/ $100m^3$ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào xúc đất bằng máy đào $1,25m^3$				
AB.24131	- Cấp đất I	$100m^3$		86.037	615.133
AB.24132	- Cấp đất II	$100m^3$		109.290	715.119
AB.24133	- Cấp đất III	$100m^3$		134.869	826.682
AB.24134	- Cấp đất IV	$100m^3$		188.351	1.132.936
	Đào xúc đất bằng máy đào $1,6m^3$				
AB.24141	- Cấp đất I	$100m^3$		79.061	655.684
AB.24142	- Cấp đất II	$100m^3$		104.639	742.486
AB.24143	- Cấp đất III	$100m^3$		127.893	876.790
AB.24144	- Cấp đất IV	$100m^3$		176.724	1.282.639
	Đào xúc đất bằng máy đào $2,3m^3$				
AB.24151	- Cấp đất I	$100m^3$		74.410	678.395
AB.24152	- Cấp đất II	$100m^3$		97.663	824.030
AB.24153	- Cấp đất III	$100m^3$		118.591	1.038.142
AB.24154	- Cấp đất IV	$100m^3$		165.098	1.487.856
	Đào xúc đất bằng máy đào $3,6m^3$				
AB.24161	- Cấp đất I	$100m^3$		67.434	727.013
AB.24162	- Cấp đất II	$100m^3$		88.362	880.829
AB.24163	- Cấp đất III	$100m^3$		106.965	1.116.186
AB.24164	- Cấp đất IV	$100m^3$		148.821	1.537.976

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 ≤ 6MĐơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào móng bằng máy đào 0,4m ³	100m ³			
AB.25101	- Cấp đất I	100m ³		697.596	925.456
AB.25102	- Cấp đất II	100m ³		906.875	1.108.089
AB.25103	- Cấp đất III	100m ³		1.071.973	1.575.207
AB.25104	- Cấp đất IV	100m ³		1.204.516	1.826.327
	Đào móng bằng máy đào 0,8m ³				
AB.25111	- Cấp đất I	100m ³		678.993	774.948
AB.25112	- Cấp đất II	100m ³		883.622	912.280
AB.25113	- Cấp đất III	100m ³		1.039.418	1.275.230
AB.25114	- Cấp đất IV	100m ³		1.153.359	1.478.777
	Đào móng bằng máy đào 1,25m ³				
AB.25121	- Cấp đất I	100m ³		672.018	799.079
AB.25122	- Cấp đất II	100m ³		871.995	930.574
AB.25123	- Cấp đất III	100m ³		1.025.466	1.082.297
AB.25124	- Cấp đất IV	100m ³		1.137.082	1.476.780
	Đào móng bằng máy đào 1,6m ³				
AB.25131	- Cấp đất I	100m ³		665.042	837.467
AB.25132	- Cấp đất II	100m ³		867.344	952.413
AB.25133	- Cấp đất III	100m ³		1.018.490	1.124.833
AB.25134	- Cấp đất IV	100m ³		1.125.455	1.625.670
	Đào móng bằng máy đào 2,3m ³				
AB.25141	- Cấp đất I	100m ³		660.391	859.057
AB.25142	- Cấp đất II	100m ³		860.368	1.042.755
AB.25143	- Cấp đất III	100m ³		1.009.189	1.312.899
AB.25144	- Cấp đất IV	100m ³		1.113.828	1.874.798

AB.25200 - CHIỀU RỘNG MÓNG ≤ 10MĐơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào móng bằng máy đào 0,8m ³				
AB.25211	- Cấp đất I	100m ³		399.955	738.162
AB.25212	- Cấp đất II	100m ³		492.968	868.138
AB.25213	- Cấp đất III	100m ³		634.812	1.098.660
AB.25214	- Cấp đất IV	100m ³		916.176	1.407.658
	Đào móng bằng máy đào 1,25m ³				
AB.25221	- Cấp đất I	100m ³		392.979	761.991
AB.25222	- Cấp đất II	100m ³		481.341	886.742
AB.25223	- Cấp đất III	100m ³		620.860	1.031.723
AB.25224	- Cấp đất IV	100m ³		899.899	1.405.975
	Đào móng bằng máy đào 1,6m ³				
AB.25231	- Cấp đất I	100m ³		386.003	804.625
AB.25232	- Cấp đất II	100m ³		476.691	907.255
AB.25233	- Cấp đất III	100m ³		613.885	1.071.465
AB.25234	- Cấp đất IV	100m ³		888.272	1.547.671
	Đào móng bằng máy đào 2,3m ³				
AB.25241	- Cấp đất I	100m ³		381.353	805.029
AB.25242	- Cấp đất II	100m ³		469.715	999.532
AB.25243	- Cấp đất III	100m ³		604.583	1.264.273
AB.25244	- Cấp đất IV	100m ³		876.646	1.826.172

AB.25300 - CHIỀU RỘNG MÓNG ≤ 20MĐơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào móng bằng máy đào 0,8m ³				
AB.25311	- Cấp đất I	100m ³		260.436	742.307
AB.25312	- Cấp đất II	100m ³		344.147	881.839
AB.25313	- Cấp đất III	100m ³		418.558	1.112.800
AB.25314	- Cấp đất IV	100m ³		639.463	1.433.176
	Đào móng bằng máy đào 1,25m ³				
AB.25321	- Cấp đất I	100m ³		253.460	752.058
AB.25322	- Cấp đất II	100m ³		332.521	880.778
AB.25323	- Cấp đất III	100m ³		404.606	1.022.686

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.25324	- Cấp đất IV Đào móng bằng máy đào 1,6m ³	100m ³		623.186	1.398.133
AB.25331	- Cấp đất I	100m ³		246.484	755.386
AB.25332	- Cấp đất II	100m ³		327.870	890.866
AB.25333	- Cấp đất III	100m ³		397.630	1.049.802
AB.25334	- Cấp đất IV Đào móng bằng máy đào 2,3m ³	100m ³		611.559	1.517.229
AB.25341	- Cấp đất I	100m ³		241.833	775.526
AB.25342	- Cấp đất II	100m ³		320.894	964.384
AB.25343	- Cấp đất III	100m ³		388.328	1.223.479
AB.25344	- Cấp đất IV Đào móng bằng máy đào 3,6m ³	100m ³		599.933	1.766.802
AB.25351	- Cấp đất I	100m ³		234.857	844.692
AB.25352	- Cấp đất II	100m ³		311.593	1.041.039
AB.25353	- Cấp đất III	100m ³		376.702	1.325.321
AB.25354	- Cấp đất IV	100m ³		583.655	1.905.560

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
	Đào móng bằng máy đào 0,8m ³				
AB.25411	- Cấp đất I	100m ³		232.532	702.000
AB.25412	- Cấp đất II	100m ³		306.942	834.175
AB.25413	- Cấp đất III	100m ³		376.702	1.048.661
AB.25414	- Cấp đất IV Đào móng bằng máy đào 1,25m ³	100m ³		581.330	1.352.563
AB.25421	- Cấp đất I	100m ³		225.556	711.449
AB.25422	- Cấp đất II	100m ³		295.316	830.054
AB.25423	- Cấp đất III	100m ³		365.075	965.218
AB.25424	- Cấp đất IV Đào móng bằng máy đào 1,6m ³	100m ³		562.727	1.322.047
AB.25431	- Cấp đất I	100m ³		218.580	737.204
AB.25432	- Cấp đất II	100m ³		290.665	838.082
AB.25433	- Cấp đất III	100m ³		358.099	988.807

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.25434	- Cấp đất IV Đào móng bằng máy đào 2,3m ³	100m ³		553.426	1.433.948
AB.25441	- Cấp đất I	100m ³		213.929	757.557
AB.25442	- Cấp đất II	100m ³		283.689	930.206
AB.25443	- Cấp đất III	100m ³		348.798	1.171.332
AB.25444	- Cấp đất IV Đào móng bằng máy đào 3,6m ³	100m ³		539.474	1.664.269
AB.25451	- Cấp đất I	100m ³		206.954	828.383
AB.25452	- Cấp đất II	100m ³		274.388	1.006.662
AB.25453	- Cấp đất III	100m ³		337.171	1.256.567
AB.25454	- Cấp đất IV	100m ³		525.522	1.796.035

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
	Đào móng công trình trên nền đất mềm, yếu bằng:				
AB.26111	Tổ hợp 2 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.220.793	1.471.420
AB.26121	Tổ hợp 3 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.283.577	2.207.129
AB.26131	Tổ hợp 4 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.346.360	2.942.839

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

AB.27000 - ĐÀO KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY ĐÀO

Thành phần công việc:

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

AB.27100 - CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG ≤ 6M

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào kênh mương bằng máy đào 0,4m ³				
AB.27101	- Cấp đất I	100m ³		944.080	951.798
AB.27102	- Cấp đất II	100m ³		1.190.564	1.122.138

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.27103	- Cấp đất III	100m ³		1.416.120	1.594.524
AB.27104	- Cấp đất IV	100m ³		1.664.929	1.849.157
	Đào kênh mương bằng máy đào 0,8m ³				
AB.27111	- Cấp đất I	100m ³		923.152	797.019
AB.27112	- Cấp đất II	100m ³		1.167.311	939.256
AB.27113	- Cấp đất III	100m ³		1.383.565	1.314.468
AB.27114	- Cấp đất IV	100m ³		1.613.772	1.522.919
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m ³				
AB.27121	- Cấp đất I	100m ³		916.176	822.681
AB.27122	- Cấp đất II	100m ³		1.155.684	957.547
AB.27123	- Cấp đất III	100m ³		1.369.614	1.116.014
AB.27124	- Cấp đất IV	100m ³		1.595.170	1.520.611
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m ³				
AB.27131	- Cấp đất I	100m ³		911.525	862.098
AB.27132	- Cấp đất II	100m ³		1.151.033	968.834
AB.27133	- Cấp đất III	100m ³		1.362.638	1.145.359
AB.27134	- Cấp đất IV	100m ³		1.585.868	1.666.723
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m ³				
AB.27141	- Cấp đất I	100m ³		904.550	902.280
AB.27142	- Cấp đất II	100m ³		1.144.057	1.096.784
AB.27143	- Cấp đất III	100m ³		1.353.336	1.377.733
AB.27144	- Cấp đất IV	100m ³		1.571.916	1.966.647

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
	Đào kênh mương bằng máy đào 0,8m ³				
AB.27211	- Cấp đất I	100m ³		772.006	760.234
AB.27212	- Cấp đất II	100m ³		958.032	895.114
AB.27213	- Cấp đất III	100m ³		1.137.082	1.130.541
AB.27214	- Cấp đất IV	100m ³		1.371.939	1.449.348
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m ³				
AB.27221	- Cấp đất I	100m ³		765.030	785.593
AB.27222	- Cấp đất II	100m ³		946.405	913.715
AB.27223	- Cấp đất III	100m ³		1.123.130	1.062.068

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.27224	- Cấp đất IV Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m ³	100m ³		1.355.662	1.449.807
AB.27231	- Cấp đất I	100m ³		760.380	829.256
AB.27232	- Cấp đất II	100m ³		941.755	931.887
AB.27233	- Cấp đất III	100m ³		1.116.154	1.100.201
AB.27234	- Cấp đất IV Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m ³	100m ³		1.344.035	1.596.934
AB.27241	- Cấp đất I	100m ³		753.404	864.460
AB.27242	- Cấp đất II	100m ³		934.779	1.048.158
AB.27243	- Cấp đất III	100m ³		1.106.852	1.334.510
AB.27244	- Cấp đất IV	100m ³		1.332.408	1.880.201

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
	Đào kênh mương bằng máy đào 0,8m ³				
AB.27311	- Cấp đất I	100m ³		697.596	766.139
AB.27312	- Cấp đất II	100m ³		874.320	910.575
AB.27313	- Cấp đất III	100m ³		1.025.466	1.145.749
AB.27314	- Cấp đất IV Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m ³	100m ³		1.251.022	1.480.840
AB.27321	- Cấp đất I	100m ³		690.620	777.420
AB.27322	- Cấp đất II	100m ³		862.694	904.379
AB.27323	- Cấp đất III	100m ³		1.013.840	1.088.657
AB.27324	- Cấp đất IV Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m ³	100m ³		1.234.745	1.487.706
AB.27331	- Cấp đất I	100m ³		683.644	832.801
AB.27332	- Cấp đất II	100m ³		858.043	941.889
AB.27333	- Cấp đất III	100m ³		1.006.864	1.110.796
AB.27334	- Cấp đất IV Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m ³	100m ³		1.223.118	1.621.036
AB.27341	- Cấp đất I	100m ³		678.993	858.329
AB.27342	- Cấp đất II	100m ³		851.067	1.048.948
AB.27343	- Cấp đất III	100m ³		997.562	1.318.849

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.27344	- Cấp đất IV Đào kênh mương bằng máy đào 3,6m ³	100m ³		1.211.492	1.885.544
AB.27351	- Cấp đất I	100m ³		672.018	911.685
AB.27352	- Cấp đất II	100m ³		841.766	1.099.878
AB.27353	- Cấp đất III	100m ³		985.936	1.392.314
AB.27354	- Cấp đất IV	100m ³		1.195.215	1.990.622

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
	Đào kênh mương bằng máy đào 0,8m ³				
AB.27411	- Cấp đất I	100m ³		667.367	723.380
AB.27412	- Cấp đất II	100m ³		811.537	856.246
AB.27413	- Cấp đất III	100m ³		971.984	1.081.611
AB.27414	- Cấp đất IV	100m ³		1.171.961	1.392.870
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,25m ³				
AB.27421	- Cấp đất I	100m ³		660.391	733.439
AB.27422	- Cấp đất II	100m ³		799.910	853.655
AB.27423	- Cấp đất III	100m ³		958.032	1.002.456
AB.27424	- Cấp đất IV	100m ³		1.153.359	1.372.771
	Đào kênh mương bằng máy đào 1,6m ³				
AB.27431	- Cấp đất I	100m ³		653.415	763.596
AB.27432	- Cấp đất II	100m ³		795.259	862.714
AB.27433	- Cấp đất III	100m ³		951.056	1.019.304
AB.27434	- Cấp đất IV	100m ³		1.144.057	1.490.837
	Đào kênh mương bằng máy đào 2,3m ³				
AB.27441	- Cấp đất I	100m ³		648.764	786.331
AB.27442	- Cấp đất II	100m ³		788.284	962.623
AB.27443	- Cấp đất III	100m ³		941.755	1.210.913
AB.27444	- Cấp đất IV	100m ³		1.130.106	1.732.624
	Đào kênh mương bằng máy đào 3,6m ³				
AB.27451	- Cấp đất I	100m ³		641.788	852.846
AB.27452	- Cấp đất II	100m ³		778.982	1.039.278
AB.27453	- Cấp đất III	100m ³		930.128	1.307.252
AB.27454	- Cấp đất IV	100m ³		1.116.154	1.872.943

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 vỡ 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
	Đào kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng:				
AB.28111	Tổ hợp 2 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.385.891	1.544.991
AB.28121	Tổ hợp 3 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.455.650	2.317.486
AB.28131	Tổ hợp 4 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.527.735	3.089.981

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

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.28211	Nạo vét kênh mương bằng tổ hợp máy xáng cạp 1,25m ³ và máy đào 0,8m ³	100m ³		934.779	1.327.370
AB.28221	Mở rộng kênh mương bằng tổ hợp máy xáng cạp 1,25m ³ và máy đào 0,8m ³	100m ³		867.344	1.295.929

Ghi chú: Trường hợp tổ 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 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
	<i>Đào nền đường bằng máy đào 0,8m³</i>				
AB.31121	- Cấp đất I	100m ³		644.114	801.541
AB.31122	- Cấp đất II	100m ³		797.585	953.334
AB.31123	- Cấp đất III	100m ³		958.032	1.195.865
AB.31124	- Cấp đất IV	100m ³		1.137.082	1.524.290
	<i>Đào nền đường bằng máy đào 1,25m³</i>				
AB.31131	- Cấp đất I	100m ³		637.138	816.268
AB.31132	- Cấp đất II	100m ³		788.284	951.732
AB.31133	- Cấp đất III	100m ³		944.080	1.119.001
AB.31134	- Cấp đất IV	100m ³		1.118.479	1.531.686
	<i>Đào nền đường bằng máy đào 1,6m³</i>				
AB.31141	- Cấp đất I	100m ³		632.487	871.508
AB.31142	- Cấp đất II	100m ³		781.308	984.702
AB.31143	- Cấp đất III	100m ³		937.104	1.160.059
AB.31144	- Cấp đất IV	100m ³		1.109.178	1.690.241
	<i>Đào nền đường bằng máy đào 2,3m³</i>				
AB.31151	- Cấp đất I	100m ³		627.836	903.313
AB.31152	- Cấp đất II	100m ³		774.332	1.093.931
AB.31153	- Cấp đất III	100m ³		927.803	1.378.280
AB.31154	- Cấp đất IV	100m ³		1.095.226	1.962.945
	<i>Đào nền đường bằng máy đào 3,6m³</i>				
AB.31161	- Cấp đất I	100m ³		620.860	936.147
AB.31162	- Cấp đất II	100m ³		765.030	1.132.495
AB.31163	- Cấp đất III	100m ³		916.176	1.433.085
AB.31164	- Cấp đất IV	100m ³		1.081.274	2.047.701

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
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 110CV				
AB.32121	- Cấp đất I	100m ³		562.727	746.457
AB.32122	- Cấp đất II	100m ³		716.199	913.705
AB.32123	- Cấp đất III	100m ³		834.790	1.098.559
AB.32124	- Cấp đất IV	100m ³		920.827	1.482.350
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 140CV				
AB.32131	- Cấp đất I	100m ³		539.474	932.375
AB.32132	- Cấp đất II	100m ³		685.969	1.160.076
AB.32133	- Cấp đất III	100m ³		799.910	1.418.936
AB.32134	- Cấp đất IV	100m ³		881.296	1.912.688
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 180CV				
AB.32141	- Cấp đất I	100m ³		502.269	971.361
AB.32142	- Cấp đất II	100m ³		639.463	1.137.710
AB.32143	- Cấp đất III	100m ³		746.428	1.268.413
AB.32144	- Cấp đất IV	100m ³		823.163	1.803.108
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 240CV				
AB.32151	- Cấp đất I	100m ³		460.413	759.357
AB.32152	- Cấp đất II	100m ³		585.981	904.165
AB.32153	- Cấp đất III	100m ³		683.644	1.073.696
AB.32154	- Cấp đất IV	100m ³		753.404	1.448.077
	Đào nền đường trong phạm vi ≤50m bằng máy ủi 320CV				
AB.32161	- Cấp đất I	100m ³		430.184	794.827
AB.32162	- Cấp đất II	100m ³		548.776	908.373
AB.32163	- Cấp đất III	100m ³		639.463	1.002.173
AB.32164	- Cấp đất IV	100m ³		704.572	1.352.686
	Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 110CV				
AB.32181	- Cấp đất I	100m ³		648.764	1.008.773
AB.32182	- Cấp đất II	100m ³		825.489	1.230.597
AB.32183	- Cấp đất III	100m ³		965.008	1.478.829

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.32184	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 140CV	100m ³		1.062.671	1.996.420
AB.32191	- Cấp đất I	100m ³		620.860	1.212.807
AB.32192	- Cấp đất II	100m ³		790.609	1.294.300
AB.32193	- Cấp đất III	100m ³		923.152	1.661.018
AB.32194	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 180CV	100m ³		1.016.165	2.243.454
AB.32201	- Cấp đất I	100m ³		579.005	1.203.062
AB.32202	- Cấp đất II	100m ³		739.452	1.511.996
AB.32203	- Cấp đất III	100m ³		860.368	2.028.867
AB.32204	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 240CV	100m ³		948.731	2.418.006
AB.32211	- Cấp đất I	100m ³		532.498	1.179.653
AB.32212	- Cấp đất II	100m ³		676.668	1.462.204
AB.32213	- Cấp đất III	100m ³		790.609	2.129.732
AB.32214	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤70m bằng máy ủi 320CV	100m ³		869.670	2.874.962
AB.32221	- Cấp đất I	100m ³		497.619	898.500
AB.32222	- Cấp đất II	100m ³		632.487	1.081.162
AB.32223	- Cấp đất III	100m ³		739.452	1.382.307
AB.32224	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 110CV	100m ³		813.862	1.866.115
AB.32241	- Cấp đất I	100m ³		720.849	1.403.127
AB.32242	- Cấp đất II	100m ³		918.501	1.705.935
AB.32243	- Cấp đất III	100m ³		1.071.973	2.049.235
AB.32244	- Cấp đất IV Đào nền đường trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 140CV	100m ³		1.181.263	2.765.763
AB.32251	- Cấp đất I	100m ³		690.620	1.466.873
AB.32252	- Cấp đất II	100m ³		878.971	1.862.354

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.32253	- Cấp đất III	100m ³		1.025.466	2.545.457
AB.32254	- Cấp đất IV	100m ³		1.130.106	3.434.689
	Đào nền đường trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 180CV				
AB.32261	- Cấp đất I	100m ³		644.114	1.547.643
AB.32262	- Cấp đất II	100m ³		820.838	1.856.577
AB.32263	- Cấp đất III	100m ³		958.032	2.530.886
AB.32264	- Cấp đất IV	100m ³		1.055.695	3.416.102
	Đào nền đường trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 240CV				
AB.32271	- Cấp đất I	100m ³		590.631	1.501.055
AB.32272	- Cấp đất II	100m ³		751.078	1.811.862
AB.32273	- Cấp đất III	100m ³		876.646	2.475.858
AB.32274	- Cấp đất IV	100m ³		967.333	3.344.704
	Đào nền đường trong phạm vi ≤100m bằng máy ủi 320CV				
AB.32281	- Cấp đất I	100m ³		553.426	1.253.950
AB.32282	- Cấp đất II	100m ³		702.247	1.352.686
AB.32283	- Cấp đất III	100m ³		820.838	1.643.958
AB.32284	- Cấp đất IV	100m ³		904.550	2.216.628

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 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
	Đào san đất trong phạm vi ≤300m bằng máy cạp 9m ³				
AB.33111	- Cấp đất I	100m ³		792.934	1.484.171
AB.33112	- Cấp đất II	100m ³		1.020.816	1.608.705
	Đào san đất trong phạm vi ≤300m bằng máy cạp 16m ³				
AB.33121	- Cấp đất I	100m ³		697.596	1.079.922
AB.33122	- Cấp đất II	100m ³		927.803	1.170.545
	Đào san đất trong phạm vi ≤500m bằng máy cạp 9m ³				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.33131	- Cấp đất I	100m ³		825.489	1.828.568
AB.33132	- Cấp đất II	100m ³		1.060.346	1.984.157
	Đào san đất trong phạm vi ≤500m bằng máy cạp 16m ³				
AB.33141	- Cấp đất I	100m ³		725.500	1.332.858
AB.33142	- Cấp đất II	100m ³		965.008	1.443.141
	Đào san đất trong phạm vi ≤700m bằng máy cạp 9m ³				
AB.33151	- Cấp đất I	100m ³		865.019	2.175.086
AB.33152	- Cấp đất II	100m ³		1.111.503	2.355.726
	Đào san đất trong phạm vi ≤700m bằng máy cạp 16m ³	100m ³			
AB.33161	- Cấp đất I	100m ³		760.380	1.580.880
AB.33162	- Cấp đất II	100m ³		1.011.514	1.708.304
	Đào san đất trong phạm vi ≤1000m bằng máy cạp 9m ³				
AB.33171	- Cấp đất I	100m ³		897.574	2.670.873
AB.33172	- Cấp đất II	100m ³		1.153.359	2.903.737
	Đào san đất trong phạm vi ≤1000m bằng máy cạp 16m ³				
AB.33181	- Cấp đất I	100m ³		788.284	1.944.342
AB.33182	- Cấp đất II	100m ³		1.048.719	2.111.085
	Vận chuyển tiếp phạm vi 500m bằng máy cạp 9m ³				
AB.33191	- Cấp đất I	100m ³			558.978
AB.33192	- Cấp đất II	100m ³			632.732
	Vận chuyển tiếp phạm vi 500m bằng máy cạp 16m ³				
AB.33201	- Cấp đất I	100m ³			368.619
AB.33202	- Cấp đất II	100m ³			403.024

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
	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 110CV				
AB.34110	- San đất	100m ³			161.967
AB.34120	- San đá	100m ³			227.106
	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 140CV				
AB.34210	- San đất	100m ³			206.129
AB.34220	- San đá	100m ³			287.622
	San đất, đá bãi thải bằng máy ủi 180CV				
AB.34310	- San đất	100m ³			216.848
AB.34320	- San đá	100m ³			302.993

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

AB.36000 - XÓI HÚT BÙN TRONG KHUNG VÂY PHÒNG NƯỚC

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xói hút bùn trong khung vây phòng nước, các trụ				
AB.36110	- Trên cạn	m ³	5.797	37.205	159.983
AB.36120	- Dưới nước	m ³	5.797	79.061	593.958

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

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
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤300m				
	<i>Ô tô tự đổ 5T</i>				
AB.41111	- Cấp đất I	100m ³			951.636
AB.41112	- Cấp đất II	100m ³			1.128.818
AB.41113	- Cấp đất III	100m ³			1.428.883
AB.41114	- Cấp đất IV	100m ³			1.571.771
	<i>Ô tô tự đổ 7T</i>				
AB.41121	- Cấp đất I	100m ³			883.172
AB.41122	- Cấp đất II	100m ³			1.009.096
AB.41123	- Cấp đất III	100m ³			1.259.243
AB.41124	- Cấp đất IV	100m ³			1.403.886
	<i>Ô tô tự đổ 10T</i>				
AB.41131	- Cấp đất I	100m ³			805.017
AB.41132	- Cấp đất II	100m ³			920.019
AB.41133	- Cấp đất III	100m ³			1.134.690
AB.41134	- Cấp đất IV	100m ³			1.265.026
	<i>Ô tô tự đổ 12T</i>				
AB.41141	- Cấp đất I	100m ³			770.957
AB.41142	- Cấp đất II	100m ³			888.037
AB.41143	- Cấp đất III	100m ³			1.124.404
AB.41144	- Cấp đất IV	100m ³			1.239.275
	<i>Ô tô tự đổ 22T</i>				
AB.41151	- Cấp đất I	100m ³			724.251
AB.41152	- Cấp đất II	100m ³			832.579
AB.41153	- Cấp đất III	100m ³			1.052.331
AB.41154	- Cấp đất IV	100m ³			1.160.659
	<i>Ô tô tự đổ 27T</i>				
AB.41161	- Cấp đất I	100m ³			630.484
AB.41162	- Cấp đất II	100m ³			725.056
AB.41163	- Cấp đất III	100m ³			942.223
AB.41164	- Cấp đất IV	100m ³			1.036.795
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m				
	<i>Ô tô tự đổ 5T</i>				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.41211	- Cấp đất I	100m ³			1.190.260
AB.41212	- Cấp đất II	100m ³			1.354.581
AB.41213	- Cấp đất III	100m ³			1.757.526
AB.41214	- Cấp đất IV	100m ³			1.870.408
	<i>Ô tô tự đổ 7T</i>				
AB.41221	- Cấp đất I	100m ³			1.106.092
AB.41222	- Cấp đất II	100m ³			1.274.558
AB.41223	- Cấp đất III	100m ³			1.548.529
AB.41224	- Cấp đất IV	100m ³			1.671.050
	<i>Ô tô tự đổ 10T</i>				
AB.41231	- Cấp đất I	100m ³			985.187
AB.41232	- Cấp đất II	100m ³			1.128.940
AB.41233	- Cấp đất III	100m ³			1.337.861
AB.41234	- Cấp đất IV	100m ³			1.456.697
	<i>Ô tô tự đổ 12T</i>				
AB.41241	- Cấp đất I	100m ³			1.000.698
AB.41242	- Cấp đất II	100m ³			1.148.704
AB.41243	- Cấp đất III	100m ³			1.371.818
AB.41244	- Cấp đất IV	100m ³			1.493.315
	<i>Ô tô tự đổ 22T</i>				
AB.41251	- Cấp đất I	100m ³			925.432
AB.41252	- Cấp đất II	100m ³			1.061.616
AB.41253	- Cấp đất III	100m ³			1.287.557
AB.41254	- Cấp đất IV	100m ³			1.402.076
	<i>Ô tô tự đổ 27T</i>				
AB.41261	- Cấp đất I	100m ³			858.158
AB.41262	- Cấp đất II	100m ³			984.255
AB.41263	- Cấp đất III	100m ³			1.194.416
AB.41264	- Cấp đất IV	100m ³			1.299.497
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m				
	<i>Ô tô tự đổ 5T</i>				
AB.41311	- Cấp đất I	100m ³			1.380.301
AB.41312	- Cấp đất II	100m ³			1.584.631
AB.41313	- Cấp đất III	100m ³			2.003.294

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.41314	- Cấp đất IV <i>Ô tô tự đổ 7T</i>	100m ³			2.131.893
AB.41321	- Cấp đất I	100m ³			1.279.663
AB.41322	- Cấp đất II	100m ³			1.478.760
AB.41323	- Cấp đất III	100m ³			1.836.113
AB.41324	- Cấp đất IV <i>Ô tô tự đổ 10T</i>	100m ³			1.929.705
AB.41331	- Cấp đất I	100m ³			1.125.106
AB.41332	- Cấp đất II	100m ³			1.274.610
AB.41333	- Cấp đất III	100m ³			1.550.615
AB.41334	- Cấp đất IV <i>Ô tô tự đổ 12T</i>	100m ³			1.625.367
AB.41341	- Cấp đất I	100m ³			1.142.077
AB.41342	- Cấp đất II	100m ³			1.281.247
AB.41343	- Cấp đất III	100m ³			1.590.513
AB.41344	- Cấp đất IV <i>Ô tô tự đổ 22T</i>	100m ³			1.647.948
AB.41351	- Cấp đất I	100m ³			1.055.426
AB.41352	- Cấp đất II	100m ³			1.179.229
AB.41353	- Cấp đất III	100m ³			1.488.738
AB.41354	- Cấp đất IV <i>Ô tô tự đổ 27T</i>	100m ³			1.544.450
AB.41361	- Cấp đất I	100m ³			987.758
AB.41362	- Cấp đất II	100m ³			1.075.325
AB.41363	- Cấp đất III	100m ³			1.415.085
AB.41364	- Cấp đất IV Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m <i>Ô tô tự đổ 5T</i>	100m ³			1.467.625
AB.41411	- Cấp đất I	100m ³			1.643.216
AB.41412	- Cấp đất II	100m ³			1.898.986
AB.41413	- Cấp đất III	100m ³			2.444.819
AB.41414	- Cấp đất IV <i>Ô tô tự đổ 7T</i>	100m ³			2.559.130

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.41421	- Cấp đất I	100m ³			1.500.882
AB.41422	- Cấp đất II	100m ³			1.699.978
AB.41423	- Cấp đất III	100m ³			2.183.255
AB.41424	- Cấp đất IV	100m ³			2.293.865
	<i>Ô tô tự đổ 10T</i>				
AB.41431	- Cấp đất I	100m ³			1.301.443
AB.41432	- Cấp đất II	100m ³			1.473.947
AB.41433	- Cấp đất III	100m ³			1.771.036
AB.41434	- Cấp đất IV	100m ³			1.886.039
	<i>Ô tô tự đổ 12T</i>				
AB.41441	- Cấp đất I	100m ³			1.321.010
AB.41442	- Cấp đất II	100m ³			1.510.988
AB.41443	- Cấp đất III	100m ³			1.795.954
AB.41444	- Cấp đất IV	100m ³			1.935.124
	<i>Ô tô tự đổ 22T</i>				
AB.41451	- Cấp đất I	100m ³			1.222.561
AB.41452	- Cấp đất II	100m ³			1.414.456
AB.41453	- Cấp đất III	100m ³			1.711.585
AB.41454	- Cấp đất IV	100m ³			1.816.818
	<i>Ô tô tự đổ 27T</i>				
AB.41461	- Cấp đất I	100m ³			1.148.881
AB.41462	- Cấp đất II	100m ³			1.327.518
AB.41463	- Cấp đất III	100m ³			1.607.733
AB.41464	- Cấp đất IV	100m ³			1.705.808

AB.42000 - VẬN CHUYỂN ĐẤT 1KM TIẾP THEO BẢNG 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
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 1km tiếp theo cự ly ≤5km <i>Ô tô tự đổ 5T</i>				
AB.42111	- Cấp đất I	100m ³ /1km			757.308
AB.42112	- Cấp đất II	100m ³ /1km			857.330
AB.42113	- Cấp đất III	100m ³ /1km			983.072

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.42114	- Cấp đất IV <i>Ô tô tự đổ 7T</i>	100m ³ /1km			1.043.085
AB.42121	- Cấp đất I	100m ³ /1km			639.832
AB.42122	- Cấp đất II	100m ³ /1km			724.916
AB.42123	- Cấp đất III	100m ³ /1km			784.475
AB.42124	- Cấp đất IV <i>Ô tô tự đổ 10T</i>	100m ³ /1km			857.647
AB.42131	- Cấp đất I	100m ³ /1km			490.677
AB.42132	- Cấp đất II	100m ³ /1km			563.512
AB.42133	- Cấp đất III	100m ³ /1km			609.513
AB.42134	- Cấp đất IV <i>Ô tô tự đổ 12T</i>	100m ³ /1km			695.764
AB.42141	- Cấp đất I	100m ³ /1km			497.035
AB.42142	- Cấp đất II	100m ³ /1km			578.770
AB.42143	- Cấp đất III	100m ³ /1km			625.160
AB.42144	- Cấp đất IV <i>Ô tô tự đổ 22T</i>	100m ³ /1km			713.522
AB.42151	- Cấp đất I	100m ³ /1km			464.264
AB.42152	- Cấp đất II	100m ³ /1km			541.641
AB.42153	- Cấp đất III	100m ³ /1km			584.972
AB.42154	- Cấp đất IV <i>Ô tô tự đổ 27T</i>	100m ³ /1km			668.539
AB.42161	- Cấp đất I	100m ³ /1km			395.804
AB.42162	- Cấp đất II	100m ³ /1km			458.852
AB.42163	- Cấp đất III	100m ³ /1km			493.879
AB.42164	- Cấp đất IV Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 1km tiếp theo ngoài phạm vi 5km <i>Ô tô tự đổ 5T</i>	100m ³ /1km			574.441
AB.42211	- Cấp đất I	100m ³ /1km			628.709
AB.42212	- Cấp đất II	100m ³ /1km			728.730
AB.42213	- Cấp đất III	100m ³ /1km			815.892
AB.42214	- Cấp đất IV <i>Ô tô tự đổ 7T</i>	100m ³ /1km			897.339
AB.42221	- Cấp đất I	100m ³ /1km			508.802

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.42222	- Cấp đất II	100m ³ /1km			581.975
AB.42223	- Cấp đất III	100m ³ /1km			641.533
AB.42224	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			704.496
	<i>Ô tô tự đổ 10T</i>				
AB.42231	- Cấp đất I	100m ³ /1km			394.841
AB.42232	- Cấp đất II	100m ³ /1km			452.343
AB.42233	- Cấp đất III	100m ³ /1km			506.010
AB.42234	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			561.595
	<i>Ô tô tự đổ 12T</i>				
AB.42241	- Cấp đất I	100m ³ /1km			395.419
AB.42242	- Cấp đất II	100m ³ /1km			463.900
AB.42243	- Cấp đất III	100m ³ /1km			512.499
AB.42244	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			576.561
	<i>Ô tô tự đổ 22T</i>				
AB.42251	- Cấp đất I	100m ³ /1km			368.316
AB.42252	- Cấp đất II	100m ³ /1km			436.408
AB.42253	- Cấp đất III	100m ³ /1km			479.739
AB.42254	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			541.641
	<i>Ô tô tự đổ 27T</i>				
AB.42261	- Cấp đất I	100m ³ /1km			315.242
AB.42262	- Cấp đất II	100m ³ /1km			367.782
AB.42263	- Cấp đất III	100m ³ /1km			406.312
AB.42264	- Cấp đất IV	100m ³ /1km			458.852

Ghi chú: Trường hợp dự án đầu tư xây dựng được cấp phép khai thác đất tại mỏ, vận chuyển về để đắp tại công trình thì định mức vận chuyển bằng ô tô tự đổ được tính như sau:

- Định mức vận chuyển với cự ly vận chuyển > 15km đến ≤ 25km = Đg₁ + Đg₂ x 4 + Đg₃ x 10 + Đg₃ x 0,85 x (L-15).
- Định mức vận chuyển với cự ly vận chuyển > 25km = Đg₁ + Đg₂ x 4 + Đg₃ x 10 + Đg₃ x 0,85 x 10 + Đg₃ x 0,80 x (L-25).

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

Quy định áp dụng

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

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

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

Thành phần công việc:

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

AB.51100 PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN NỔ MÌN

AB.51110 PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN Φ42MM

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan Φ42mm				
AB.51111	- Cấp đá I	100m ³	6.471.365	5.835.726	11.905.301
AB.51112	- Cấp đá II	100m ³	5.124.530	4.462.614	7.245.931
AB.51113	- Cấp đá III	100m ³	3.987.363	3.890.484	5.956.772
AB.51114	- Cấp đá IV	100m ³	3.077.883	3.203.928	3.807.663

AB.51120 PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN Φ76MM

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan Φ76mm				
AB.51121	- Cấp đá I	100m ³	2.013.241	1.680.791	4.708.100
AB.51122	- Cấp đá II	100m ³	1.687.152	1.548.565	4.239.930
AB.51123	- Cấp đá III	100m ³	1.514.723	1.413.797	3.279.491
AB.51124	- Cấp đá IV	100m ³	1.381.538	1.360.398	1.929.112

AB.51130 PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN Φ105MMĐơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan Φ105mm				
AB.51131	- Cấp đá I	100m ³	2.884.518	1.601.964	5.583.571
AB.51132	- Cấp đá II	100m ³	2.368.203	1.474.824	4.784.239
AB.51133	- Cấp đá III	100m ³	1.825.204	1.347.684	3.351.288
AB.51134	- Cấp đá IV	100m ³	1.495.533	1.296.828	2.513.389

AB.51200 PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN NỔ MÌN**AB.51210 PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN Φ42MM**Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá hồ móng công trình bằng máy khoan Φ42mm				
AB.51211	- Cấp đá I	100m ³	7.271.487	6.484.140	13.227.830
AB.51212	- Cấp đá II	100m ³	5.843.723	4.958.460	8.051.859
AB.51213	- Cấp đá III	100m ³	4.645.763	4.322.760	6.619.967
AB.51214	- Cấp đá IV	100m ³	3.686.642	3.559.920	4.231.786

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 Φ76MMĐơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá hồ móng công trình bằng máy khoan Φ76mm				
AB.51221	- Cấp đá I	100m ³	2.181.815	2.018.983	5.230.764
AB.51222	- Cấp đá II	100m ³	1.837.130	1.858.787	4.710.949
AB.51223	- Cấp đá III	100m ³	1.651.145	1.698.590	3.644.421
AB.51224	- Cấp đá IV	100m ³	1.508.078	1.632.478	2.142.917

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá hồ móng công trình bằng máy khoan $\Phi 105\text{mm}$				
AB.51231	- Cấp đá I	100m ³	3.014.623	1.922.357	5.873.225
AB.51232	- Cấp đá II	100m ³	2.483.451	1.769.789	5.034.451
AB.51233	- Cấp đá III	100m ³	1.929.610	1.617.221	3.526.426
AB.51234	- Cấp đá IV	100m ³	1.588.845	1.556.194	2.645.555

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
	Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan $\Phi 42\text{mm}$				
AB.51311	- Cấp đá I	100m ³	7.071.808	6.161.204	12.566.566
AB.51312	- Cấp đá II	100m ³	5.668.871	4.711.808	7.648.082
AB.51313	- Cấp đá III	100m ³	4.491.503	4.106.622	6.289.335
AB.51314	- Cấp đá IV	100m ³	3.547.560	3.381.924	4.018.759

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
	Phá đá kênh mương, nền đường công trình bằng máy khoan $\Phi 76\text{mm}$				
AB.51321	- Cấp đá I	100m ³	2.097.646	1.851.158	4.969.432
AB.51322	- Cấp đá II	100m ³	1.762.221	1.703.676	4.476.252
AB.51323	- Cấp đá III	100m ³	1.583.080	1.556.194	3.464.168
AB.51324	- Cấp đá IV	100m ³	1.444.836	1.497.709	2.036.827

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
	Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan $\Phi 105\text{mm}$				
AB.51331	- Cấp đá I	100m ³	2.933.309	1.762.160	5.705.147
AB.51332	- Cấp đá II	100m ³	2.411.430	1.622.306	4.884.329
AB.51333	- Cấp đá III	100m ³	1.864.366	1.482.452	3.420.901
AB.51334	- Cấp đá IV	100m ³	1.530.563	1.426.511	2.563.421

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 đờ 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
	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	3.014.623	3.821.828	19.276.533
AB.51412	- Cấp đá II	100m ³	2.483.451	3.498.893	17.162.612
AB.51413	- Cấp đá III	100m ³	1.929.610	3.178.500	14.238.199
AB.51414	- Cấp đá IV	100m ³	1.588.845	2.982.704	12.681.497

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
	Phá đá đường viên bằng khoan nổ mìn, máy khoan $\Phi 105\text{mm}$				
AB.51511	- Cấp đá I	100m ²	13.974.123	1.907.100	71.023.179
AB.51512	- Cấp đá II	100m ²	10.227.885	1.741.818	63.927.921
AB.51513	- Cấp đá III	100m ²	9.289.215	1.589.250	57.538.659

AB.51610 - ĐÀO PHÁ ĐÁ CHIỀU DÀY $\leq 0,5M$ BẰNG BÚA CĂN KHÍ NÉN*Thành phần công việc:*

Đục phá, cạy, xeo (chiều dày đào đá $\leq 0,5m$), đập đá tảng thành đá có thể vận chuyển được, xếp 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
	Đào phá đá chiều dày $\leq 0,5m$, bằng búa căn khí nén 3m ³ /ph				
AB.51611	- Cấp đá I	m ³		327.870	486.204
AB.51612	- Cấp đá II	m ³		297.641	442.920
AB.51613	- Cấp đá III	m ³		267.412	399.636
AB.51614	- Cấp đá IV	m ³		232.532	360.701

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, ủi gom.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.51710	Phá đá mò côi bằng máy đào 1,25m ³ gắn hàm kẹp	100m ³		2.023.028	11.749.071

AB.51800**AB.51810 - PHÁ ĐÁ BẰNG MÁY ĐÀO GẮN ĐẦU BÚA THỦY LỰC***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị máy móc, dụng cụ. Phá đá 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
AB.51811	Phá đá bằng máy đào 1,6m ³ gắn đầu búa thủy lực, đá cấp III	100m ³		513.896	16.818.399
AB.51812	Phá đá bằng máy đào 1,25m ³ gắn đầu búa thủy lực, đá cấp IV	100m ³		476.691	12.902.387

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
	Xúc đá sau nổ mìn đổ lên phương tiện vận chuyển, bằng				
AB.52111	- Máy đào 0,8m ³	100m ³		339.497	1.384.629
AB.52121	- Máy đào 1,25m ³	100m ³		302.292	1.585.366
AB.52131	- Máy đào 1,6m ³	100m ³		274.388	1.811.661
AB.52141	- Máy đào 2,3m ³	100m ³		253.460	1.944.369
AB.52151	- Máy đào 3,6m ³	100m ³		227.881	2.456.240

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
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤300m				
AB.53111	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			2.326.222
AB.53121	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.091.365
AB.53131	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			1.868.788
AB.53141	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³			1.860.017
AB.53151	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³			1.776.582
AB.53161	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³			1.618.241
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m				
AB.53211	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			2.619.143
AB.53221	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.489.558
AB.53231	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.185.045
AB.53241	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³			2.239.973
AB.53251	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³			2.073.710
AB.53261	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³			1.922.975
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m				
AB.53311	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			2.899.204
AB.53321	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.836.701
AB.53331	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.405.466

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.53341	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³			2.460.877
AB.53351	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³			2.287.272
AB.53361	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³			2.171.665
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m				
AB.53411	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			3.530.770
AB.53421	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			3.440.797
AB.53431	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.754.307
AB.53441	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³			2.825.370
AB.53451	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³			2.671.063
AB.53461	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³			2.525.437

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

Áp dụng đối với trường hợp cự ly 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
	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 /1km			1.200.262
AB.54121	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³ /1km			1.218.403
AB.54131	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³ /1km			1.113.606
AB.54141	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³ /1km			1.126.614
AB.54151	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³ /1km			1.036.855
AB.54161	- Ô tô tự đổ 27T Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ 1km tiếp theo ngoài phạm vi 5km	100m ³ /1km			935.217
AB.54211	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³ /1km			1.075.949
AB.54221	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³ /1km			1.092.479
AB.54231	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³ /1km			889.352
AB.54241	- Ô tô tự đổ 12T	100m ³ /1km			890.246
AB.54251	- Ô tô tự đổ 22T	100m ³ /1km			823.294
AB.54261	- Ô tô tự đổ 27T	100m ³ /1km			735.564

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
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi $\leq 50m$				
AB.55111	- Máy ủi 140CV	100m ³			1.845.576
AB.55121	- Máy ủi 180CV	100m ³			1.901.135
AB.55131	- Máy ủi 240CV	100m ³			1.518.714
AB.55141	- Máy ủi 320CV	100m ³			1.431.675
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi $\leq 70m$				
AB.55151	- Máy ủi 140CV	100m ³			2.348.915
AB.55161	- Máy ủi 180CV	100m ³			2.524.945
AB.55171	- Máy ủi 240CV	100m ³			2.401.688
AB.55181	- Máy ủi 320CV	100m ³			1.974.724
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi $\leq 100m$				
AB.55191	- Máy ủi 140CV	100m ³			3.595.278
AB.55201	- Máy ủi 180CV	100m ³			3.594.333
AB.55211	- Máy ủi 240CV	100m ³			3.425.937
AB.55221	- Máy ủi 320CV	100m ³			2.320.301

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
	Xúc đá hỗn hợp lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào				
AB.55311	- Dung tích gầu 1,25m ³	100m ³		206.954	1.094.685
AB.55312	- Dung tích gầu 1,6m ³	100m ³		188.351	1.249.805
AB.55313	- Dung tích gầu 2,3m ³	100m ³		174.399	1.338.215
AB.55314	- Dung tích gầu 3,6m ³	100m ³		155.796	1.628.968

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
	Xúc đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 3,6m ³ , đường kính đá tảng, cục bê tông				
AB.55321	- 0,4 ÷ 1m	100m ³		155.796	8.418.117
AB.55322	- > 1m	100 viên		137.194	7.571.077
	Xúc đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 2,3m ³ , đường kính đá tảng, cục bê tông				
AB.55331	- 0,4 ÷ 1m	100m ³		174.399	7.113.704
AB.55332	- > 1m	100 viên		153.471	6.403.650

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

Thành phần công việc:

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Vận chuyển đá bằng ô tô tự động trong phạm vi ≤300m</i>				
	<i>Ô tô tự động 12T</i>				
AB.56111	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.298.919
AB.56112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.323.103
AB.56113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			3.890.130
	<i>Ô tô tự động 22T</i>				
AB.56121	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.287.557
AB.56122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.280.510
AB.56123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			3.850.292
	<i>Ô tô tự động 27T</i>				
AB.56131	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.173.400
AB.56132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			3.898.490

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.56133	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m <i>Vận chuyển đá bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m</i> <i>Ô tô tự đổ 12T</i>	100 viên			3.506.189
AB.56211	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.568.423
AB.56212	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.886.410
AB.56213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m <i>Ô tô tự đổ 22T</i>	100 viên			4.398.211
AB.56221	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.525.879
AB.56222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.750.963
AB.56223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m <i>Ô tô tự đổ 27T</i>	100 viên			4.277.414
AB.56231	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.415.085
AB.56232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.406.379
AB.56233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m <i>Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m</i> <i>Ô tô tự đổ 12T</i>	100 viên			3.965.041
AB.56311	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.731.892
AB.56312	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.597.723
AB.56313	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m <i>Ô tô tự đổ 22T</i>	100 viên			5.038.834
AB.56321	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.668.254
AB.56322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.394.742
AB.56323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m <i>Ô tô tự đổ 27T</i>	100 viên			4.856.196
AB.56331	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.586.717

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.56332	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.124.430
AB.56333	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m <i>Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m</i> <i>Ô tô tự đổ 12T</i>	100 viên			4.613.038
AB.56411	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.977.096
AB.56412	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			6.962.913
AB.56413	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m <i>Ô tô tự đổ 22T</i>	100 viên			6.264.855
AB.56421	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.915.861
AB.56422	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			6.750.391
AB.56423	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m <i>Ô tô tự đổ 27T</i>	100 viên			6.072.567
AB.56431	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.810.889
AB.56432	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			6.381.894
AB.56433	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			5.740.902

AB.57000 - VẬN CHUYỂN ĐÁ HỖN HỢP, ĐÁ TẢNG, CỤC BÊ TÔNG 1KM TIẾP THEO BẢNG 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
	<i>Vận chuyển tiếp 1km trong phạm vi ≤5km</i> <i>Ô tô tự đổ 12T</i>				
AB.57111	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			903.500
AB.57112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			2.639.810

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.57113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m <i>Ô tô tự đổ 22T</i>	100 viên/1km			2.376.934
AB.57121	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			810.914
AB.57122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			2.373.934
AB.57123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m <i>Ô tô tự đổ 27T</i>	100 viên/1km			2.135.612
AB.57131	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			749.575
AB.57132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			2.192.681
AB.57133	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m <i>Vận chuyển tiếp 1km ngoài phạm vi 5km</i> <i>Ô tô tự đổ 12T</i>	100 viên/1km			1.975.515
AB.57211	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			751.076
AB.57212	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			2.251.018
AB.57213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m <i>Ô tô tự đổ 22T</i>	100 viên/1km			2.023.486
AB.57221	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			668.539
AB.57222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			2.005.618
AB.57223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m <i>Ô tô tự đổ 27T</i>	100 viên/1km			1.804.438
AB.57231	- Đá hỗn hợp	100m ³ /1km			602.462
AB.57232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /1km			1.807.386
AB.57233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên/1km			1.628.749

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

AB.58000 - CÔNG TÁC PHÁ ĐÁ ĐÀO 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 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 HÀM 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, đấu dây nổ, dây tín hiệu, lắp búa, di chuyển thiết bị ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bốc xúc vận chuyển, chọc đá om theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AB.58100 - PHÁ ĐÁ ĐÀO HÀM 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
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào 10 ÷ 15m ² , bằng máy khoan tự hành				
AB.58111	- Cấp đá I	100m ³	27.880.048	9.148.994	53.804.180
AB.58112	- Cấp đá II	100m ³	24.619.003	8.182.730	46.556.908
AB.58113	- Cấp đá III	100m ³	22.550.181	7.366.492	41.903.397

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.58114	- Cấp đá IV Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào $\leq 25m^2$, bằng máy khoan tự hành	100m ³	20.685.960	6.629.080	37.718.506
AB.58121	- Cấp đá I	100m ³	20.205.703	6.311.230	36.737.673
AB.58122	- Cấp đá II	100m ³	17.632.627	5.576.360	31.517.458
AB.58123	- Cấp đá III	100m ³	16.098.516	5.019.487	28.367.891
AB.58124	- Cấp đá IV Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào $\leq 35m^2$, bằng máy khoan tự hành	100m ³	14.717.278	4.516.013	25.534.372
AB.58131	- Cấp đá I	100m ³	17.149.497	5.263.596	30.449.439
AB.58132	- Cấp đá II	100m ³	14.070.301	4.706.723	24.945.871
AB.58133	- Cấp đá III	100m ³	12.804.105	4.236.305	22.450.195
AB.58134	- Cấp đá IV Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào $\leq 50m^2$, bằng máy khoan tự hành	100m ³	11.658.632	3.811.657	20.226.971
AB.58141	- Cấp đá I	100m ³	14.093.219	4.218.505	24.172.103
AB.58142	- Cấp đá II	100m ³	10.510.100	3.834.542	18.374.285
AB.58143	- Cấp đá III	100m ³	9.509.495	3.453.122	16.532.498
AB.58144	- Cấp đá IV Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào $> 50m^2$, bằng máy khoan tự hành	100m ³	8.600.411	3.107.302	14.908.673
AB.58151	- Cấp đá I	100m ³	12.822.598	3.715.031	20.924.453
AB.58152	- Cấp đá II	100m ³	10.198.808	3.376.838	17.567.822
AB.58153	- Cấp đá III	100m ³	9.217.571	3.038.646	15.835.016
AB.58154	- Cấp đá IV	100m ³	8.336.019	2.733.510	14.222.089

AB.58210 - PHÁ ĐÁ HẠ NỀN HẦM 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 búa, di chuyển thiết bị ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bốc xúc vận chuyển, chọc đá om theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá hạ nền hầm ngang, bằng máy khoan hàm tự hành				
AB.58211	- Cấp đá I	100m ³	7.741.326	2.441.088	13.546.404
AB.58212	- Cấp đá II	100m ³	7.024.304	2.214.779	12.282.218
AB.58213	- Cấp đá III	100m ³	6.636.390	2.092.724	11.617.431
AB.58214	- Cấp đá IV	100m ³	5.973.599	1.881.672	10.451.328

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 bóc 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
	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	1.029.370	1.482.452	4.444.324
AB.58312	- Cấp đá II	m ³	899.004	1.418.882	3.329.229
AB.58313	- Cấp đá III	m ³	751.863	1.388.369	2.776.881
AB.58314	- Cấp đá IV	m ³	648.644	1.350.227	2.083.845
	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	1.029.370	1.777.417	5.332.180
AB.58322	- Cấp đá II	m ³	899.004	1.703.676	3.995.503
AB.58323	- Cấp đá III	m ³	751.863	1.665.534	3.329.229
AB.58324	- Cấp đá IV	m ³	648.644	1.619.764	2.495.813

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 HÀM ĐƯỜNG KÍNH 2,4M BẰNG TỔ HỢP MÁY KHOAN ROBBIN

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan đá đào hầm đường kính 2,4m bằng máy khoan Robbin				
AB.58410	- Hầm đứng	100m	3.427.500	108.009.756	1.665.644.827
AB.58420	- Hầm nghiêng	100m	3.427.500	118.810.732	1.832.217.067

AB.58500 - PHÁ ĐÁ MỞ RỘNG HÀM ĐỨNG, HÀM 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 bua, di chuyển thiết bị ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn cầm (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
	Phá đá mở rộng hầm đứng bằng máy khoan cầm tay Φ42mm				
AB.58511	- Cấp đá I	100m ³	47.455.879	40.219.468	43.075.461
AB.58512	- Cấp đá II	100m ³	40.770.022	36.987.569	32.312.419
AB.58513	- Cấp đá III	100m ³	33.389.089	35.372.891	26.921.088
AB.58514	- Cấp đá IV	100m ³	28.446.794	33.356.450	20.200.802
	Phá đá mở rộng hầm nghiêng bằng máy khoan cầm tay Φ42mm				
AB.58521	- Cấp đá I	100m ³	47.455.879	48.262.344	51.686.261
AB.58522	- Cấp đá II	100m ³	40.770.022	44.384.574	38.762.807
AB.58523	- Cấp đá III	100m ³	33.389.089	42.449.503	32.312.419
AB.58524	- Cấp đá IV	100m ³	28.446.794	40.023.672	24.225.988

**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 nối đến vị trí phá đá. Thả neo, rùa định vị, phương tiện nổi, định vị thiết bị khoan, định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ, lặn lấy búa đánh dấu lỗ khoan, lặn nạp thuốc, kíp, đầu dây nổ, dây điện, dùng tín hiệu, phao đánh dấu, lắp bua, di chuyển hệ nối 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
	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	151.582	912.865	4.003.674
AB.58612	- Cấp đá II	m ³	140.363	864.552	3.806.070
AB.58613	- Cấp đá III	m ³	130.364	821.324	3.656.399
AB.58614	- Cấp đá IV	m ³	120.894	788.268	3.481.430

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

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, máy móc, thiết bị, định vị gương hàm, 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
	Phá đá đào hàm ngang tiết diện đào ≤5m ² , bằng máy khoan cầm tay Φ42mm				
AB.58711	- Cấp đá I	100m ³	86.200.452	47.166.397	68.420.512
AB.58712	- Cấp đá II	100m ³	74.812.405	40.789.055	58.143.244
AB.58713	- Cấp đá III	100m ³	62.800.070	35.072.840	48.971.404
AB.58714	- Cấp đá IV	100m ³	55.893.164	30.818.736	42.145.734
	Phá đá đào hàm ngang tiết diện đào ≤10m ² , bằng máy khoan cầm tay Φ42mm				
AB.58721	- Cấp đá I	100m ³	62.023.819	33.959.094	49.719.142

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.58722	- Cấp đá II	100m ³	52.507.490	29.071.832	41.855.795
AB.58723	- Cấp đá III	100m ³	43.400.083	24.227.798	34.116.459
AB.58724	- Cấp đá IV	100m ³	38.941.282	21.323.921	29.448.847

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

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

Thành phần công việc:

Xúc đá nổ mìn trong 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/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	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				
AB.59110	- ≤500m	100m ³		439.486	5.937.194
AB.59120	- ≤1000m	100m ³		516.221	8.397.790

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

Thành phần công việc:

Xúc đá nổ mìn trong 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/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	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				
AB.59210	- ≤500m	100m ³		548.776	8.929.142
AB.59220	- ≤1000m	100m ³		646.439	12.036.122

AB.59300 - BỐC XÚC VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM 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
	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật 0,9m ³ , xe goòng 3T, cự ly trung bình				
AB.59310	- ≤500m	100m ³		1.390.541	43.511.737
AB.59320	- ≤1000m	100m ³		1.634.700	48.217.494

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
AB.59410	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng máy xúc lật 1,65m ³ cự ly trung bình ≤100m	100m ³		399.955	4.618.873

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
AB.59511	Bốc, xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng xe cải tiến, cự ly ≤100m	100m ³		17.030.644	
AB.59521	Vận chuyển đá nổ mìn trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m ³		4.129.768	

AB.59600 - BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐẤT TRONG HẦM 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
AB.59611	Bóc, xúc, vận chuyển đất nỏ mịn trong hầm bằng xe cải tiến, cự ly ≤100m	100m ³		11.031.318	
AB.59621	Vận chuyển đất nỏ mịn trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m ³		3.194.990	

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
	Đấp đất, cát mặt bằng công trình bằng tàu hút 585CV, cự ly				
AB.61110	- ≤500m	100m ³		348.798	2.186.647
AB.61120	- ≤1000m	100m ³		465.064	4.051.730

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
	Bơm cát san lấp mặt bằng từ phương tiện thủy Cự ly vận chuyển				
AB.61210	- ≤0,5km	100m ³ cát	138.600	106.965	377.843
AB.61220	- ≤1,0km	100m ³ cát	152.460	137.194	851.073
AB.61230	- ≤1,5km	100m ³ cát	168.053	179.050	932.178
AB.61240	- ≤2,0km	100m ³ cát	183.645	255.785	1.106.038
AB.61250	- ≤3,0km	100m ³ cát	202.703	332.521	1.140.071

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
	San đầm đất bằng máy lu bánh thép 16T, độ chặt yêu cầu				
AB.62121	- K = 0,85	100m ³		83.712	318.276
AB.62122	- K = 0,90	100m ³		109.290	464.153
AB.62123	- K = 0,95	100m ³		134.869	630.802
AB.62124	- K = 0,98	100m ³		155.796	782.898
	San đầm đất bằng máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu				
AB.62131	- K = 0,85	100m ³		74.410	314.780
AB.62132	- K = 0,90	100m ³		93.013	432.547
AB.62133	- K = 0,95	100m ³		118.591	605.345
AB.62134	- K = 0,98	100m ³		134.869	755.471

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

AB.63000 - ĐẤP 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
	Đấp đất đề, đập, kênh mương bằng máy lu bánh thép 9T, dung trọng				
AB.63111	- $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		230.207	391.040
AB.63112	- $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		290.665	548.930
AB.63113	- $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		325.545	676.122
AB.63114	- $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		344.147	716.501
	Đấp đất đề, đập, kênh mương bằng máy lu bánh thép 16T, dung trọng				
AB.63121	- $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		211.604	371.322
AB.63122	- $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		269.737	517.199

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.63123	- $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		302.292	639.643
AB.63124	- $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		309.268	717.021
	Đắp đất đê, đập, kênh mương bằng máy lu bánh thép 25T, dung trọng				
AB.63131	- $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		186.026	356.823
AB.63132	- $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		237.183	498.805
AB.63133	- $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		265.087	613.490
AB.63134	- $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		265.087	677.987

AB.64000 - ĐÁP 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
	Đắp đất nền đường bằng				
	Máy lu bánh thép 9T, độ chặt yêu cầu				
AB.64111	- K = 0,85	100m ³		244.159	417.677
AB.64112	- K = 0,90	100m ³		302.292	569.560
AB.64113	- K = 0,95	100m ³		383.678	797.384
	Máy lu bánh thép 16T, độ chặt yêu cầu				
AB.64121	- K = 0,85	100m ³		220.905	390.352
AB.64122	- K = 0,90	100m ³		279.038	539.767
AB.64123	- K = 0,95	100m ³		337.171	750.647
AB.64124	- K = 0,98	100m ³		383.678	942.230
	Máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu				
AB.64131	- K = 0,85	100m ³		193.002	373.571
AB.64132	- K = 0,90	100m ³		244.159	517.682
AB.64133	- K = 0,95	100m ³		295.316	722.564
AB.64134	- K = 0,98	100m ³		334.846	901.083

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
	Đấp đất công trình bằng máy đầm đất cầm tay 70kg, độ chặt yêu cầu				
AB.65110	- K = 0,85	100m ³		1.253.348	1.345.853
AB.65120	- K = 0,90	100m ³		1.439.373	1.544.717
AB.65130	- K = 0,95	100m ³		1.657.953	1.778.936

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 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
	Đấp cát công trình Máy lu bánh thép 9T, độ chặt yêu cầu				
AB.66111	- K = 0,85	100m ³	12.200.000	237.183	369.321
AB.66112	- K = 0,90	100m ³	12.200.000	309.268	527.792
AB.66113	- K = 0,95	100m ³	12.200.000	346.473	649.299
AB.66114	- K = 0,98	100m ³	12.200.000	348.798	721.443
	Máy lu bánh thép 16T, độ chặt yêu cầu				
AB.66121	- K = 0,85	100m ³	12.200.000	202.303	336.511
AB.66122	- K = 0,90	100m ³	12.200.000	274.388	499.386
AB.66123	- K = 0,95	100m ³	12.200.000	304.617	614.693
AB.66124	- K = 0,98	100m ³	12.200.000	313.918	695.455
	Máy lu bánh thép 25T, độ chặt yêu cầu				
AB.66131	- K = 0,85	100m ³	12.200.000	188.351	340.727
AB.66132	- K = 0,90	100m ³	12.200.000	239.508	478.359
AB.66133	- K = 0,95	100m ³	12.200.000	267.412	589.849

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.66134	- K = 0,98 Máy đầm đất cầm tay 70kg	100m ³	12.200.000	269.737	653.749
AB.66141	- K = 0,85	100m ³	12.200.000	904.550	774.769
AB.66142	- K = 0,90	100m ³	12.200.000	971.984	832.673
AB.66143	- K = 0,95	100m ³	12.200.000	1.002.213	886.499
AB.66144	- K = 0,98	100m ³	12.200.000	1.071.973	1.004.753

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 - ĐẤP 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
	Đắp đá hỗn hợp công trình				
AB.67110	- Bằg máy ủi 180CV	100m ³		871.995	3.326.986
AB.67120	- Bằg máy ủi 320CV	100m ³		741.777	3.238.548

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. Hệ số điều chỉnh cho phần tăng thêm là $1+m*0,07$ (trong đó m là số m chiều cao, chiều sâu tăng thêm hoặc 100m chiều dài tăng thêm được xác định theo quy định).

- 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
	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 lỏng	100m ³		368.706	3.322.231
AB.71120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		478.046	4.549.276
AB.71130	Cát hạt mịn	100m ³		620.443	5.482.557
AB.71140	Đất sét dính	100m ³		806.068	7.212.353
AB.71150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.042.548	10.690.986

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
	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 lỏng	100m ³		183.082	3.762.780
AB.71220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		239.023	5.185.521
AB.71230	Cát hạt mịn	100m ³		292.422	6.243.501
AB.71240	Đất sét dính	100m ³		401.762	8.738.960
AB.71250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		622.986	11.996.296

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
	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		167.825	3.124.267
AB.71320	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		216.138	4.317.757
AB.71330	Cát hạt mịn	100m ³		266.994	5.154.773
AB.71340	Đất sét dính	100m ³		368.706	6.605.008
AB.71350	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		569.587	9.610.252

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

Chuẩn bị, xác định vị trí công trường, thả neo, rùa định vị phương tiện thiết bị, nạo vét đất đổ vào sà lan chứa đất, di chuyển máy móc thiết bị trong phạm vi công trường, nạo vét đảm bảo an toàn giao thông đường thủy trong phạm vi công trường, hoàn thiện mặt bằng theo đúng yêu cầu kỹ thuật (đảm bảo giao thông luồng tàu, vận chuyển đất cát theo tàu cuốc được tính riêng).

AB.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
	Nạo vét bằng tàu cuốc sông công suất 495CV				
AB.72210	Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		737.412	4.062.186
AB.72220	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		826.410	5.557.975
AB.72230	Cát hạt mịn	100m ³		1.009.492	6.719.021
AB.72240	Đất sét dính	100m ³		1.141.717	7.597.597
AB.72250	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.749.446	11.637.273

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

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

AB.73100 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT 1390CVĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	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		480.589	5.175.858
AB.73120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		556.873	7.092.842
AB.73130	Cát hạt mịn	100m ³		686.556	8.572.000
AB.73140	Đất sét dính	100m ³		953.550	10.639.264
AB.73150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.375.655	15.335.875

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
	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		335.650	10.589.115
AB.74120	Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		389.048	12.693.284
AB.74130	Cát hạt mịn	100m ³		475.504	15.262.792
AB.74140	Đất sét dính	100m ³		666.214	18.924.316
AB.74150	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		963.721	27.339.380

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
	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	81.375	58.133	2.058.084
AB.75120	Chiều dài ống ≤ 500m	100m ³	89.513	69.760	2.401.098
AB.75130	Chiều dài ống ≤ 800m	100m ³	97.650	81.386	2.629.775
AB.75140	Chiều dài ống ≤ 1000m	100m ³	105.788	104.639	2.972.789

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
	<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		208.510	1.292.585
AB.81112	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		231.395	1.433.594
AB.81113	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		266.994	1.668.609
AB.81114	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m ³		305.136	1.903.624
	<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		259.366	1.621.606
AB.81122	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		289.879	1.809.618
AB.81123	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		333.107	2.068.135
AB.81124	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m ³		381.420	2.373.655
	<i>Máy đào gầu dây 0,65m³, chiều cao đổ đất ≤3m</i>				
AB.81131	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		142.397	996.086
AB.81132	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		162.739	1.127.149
AB.81133	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		180.539	1.258.213
AB.81134	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m ³		218.681	1.520.341
	<i>Máy đào gầu dây 0,65m³ chiều cao đổ đất >3m</i>				
AB.81141	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		180.539	1.258.213
AB.81142	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		203.424	1.415.490
AB.81143	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		231.395	1.598.979

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
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		272.080	1.887.320
AB.81151	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		91.541	951.959
AB.81152	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		101.712	1.070.953
AB.81153	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		116.969	1.229.613
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		134.768	1.427.938
AB.81161	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		116.969	1.229.613
AB.81162	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		127.140	1.348.608
AB.81163	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến từ 15-25% đất sét	100m ³		147.482	1.546.933
AB.81164	Đất pha cát từ 15-20%, đất bùn lỏng	100m ³		170.368	1.784.922

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

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm phao tiêu báo hiệu, xác định phạm vi đào. Di chuyển thiết bị trong phạm vi công trường. Đảm bảo an toàn giao thông đường thủy trong phạm vi công trường. Đào đất bằng máy đào đổ lên sà lan (vận chuyển đất 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
	<i>Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 1,6m³ chiều sâu ≤6m</i>				
AB.81211	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		116.969	1.664.252
AB.81212	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		127.140	1.825.309

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.81213	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến, đất sét dính	100m ³		147.482	2.093.736
AB.81214	Đất sét nửa cứng, sét cứng <i>Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 2,3m³ chiều sâu ≤6m</i>	100m ³		246.652	3.489.561
AB.81221	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		83.912	1.442.603
AB.81222	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		94.084	1.639.321
AB.81223	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến, đất sét dính	100m ³		106.798	1.836.040
AB.81224	Đất sét nửa cứng, sét cứng <i>Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 1,6m³ chiều sâu >6m ÷ 9m</i>	100m ³		157.654	2.754.060
AB.81231	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		139.854	1.986.365
AB.81232	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		150.025	2.147.422
AB.81233	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến, đất sét dính	100m ³		172.910	2.469.535
AB.81234	Đất sét nửa cứng, sét cứng <i>Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 2,3m³ chiều sâu >6m ÷ 9m</i>	100m ³		256.823	3.650.617
AB.81241	Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		99.169	1.704.894
AB.81242	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		114.426	1.967.185
AB.81243	Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến, đất sét dính	100m ³		127.140	2.229.477
AB.81244	Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		193.253	3.344.215

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 ĐỎ ĐI BẰNG TÀU KÉO, SÀ LANĐơn vị tính: đồng/100m³/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.91111	Vận chuyển đất, cát đỏ đi bằng tàu kéo 360CV, sà lan 400T Vận chuyển 1km đầu Vận chuyển 1km tiếp theo	100m ³ /1km			661.035
AB.91121	Cự ly < 6km	100m ³ /1km			562.583
AB.91122	Cự ly 6 ÷ 20km	100m ³ /1km			499.292
AB.91123	Cự ly > 20km	100m ³ /1km			485.228

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.92110	Vận chuyển đất, cát đỏ đi 1km tiếp theo trong phạm vi 6÷20km tàu hút bụng tự hành - Công suất 1390CV	100m ³ /1km			381.327
AB.92120	- Công suất 3958CV	100m ³ /1km			435.573
AB.92130	- Công suất 5945CV	100m ³ /1km			257.558

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, ép 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, ép 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 đóng, ép cọc dẫn tính cho chiều dài cọc dẫn ngập đất và 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, ép 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, ép cọc ván thép (cừ 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, ép trên cạn hoặc trong môi trường nước ngọt bằng 1,17%,

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

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

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

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

b. Hao hụt do sút 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
	Đóng cọc tre bằng thủ công, chiều dài cọc $\leq 2,5\text{m}$				
AC.11110	Cấp đất: - Bùn	100m	692.933	291.546	
AC.11111	- Cấp đất I	100m	704.396	355.156	
AC.11112	- Cấp đất II	100m	704.396	381.661	
	Đóng cọc tre bằng thủ công, chiều dài cọc $> 2,5\text{m}$				
AC.11120	Cấp đất: - Bùn	100m	696.651	445.271	
AC.11121	- Cấp đất I	100m	708.589	535.385	
AC.11122	- Cấp đất II	100m	708.589	596.345	

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
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) bằng thủ công, chiều dài cọc $\leq 2,5\text{m}$				
AC.11210	Cấp đất: - Bùn	100m	700.915	355.156	
AC.11211	- Cấp đất I	100m	708.825	461.173	
AC.11212	- Cấp đất II	100m	708.825	487.677	
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) bằng thủ công, chiều dài cọc $> 2,5\text{m}$				
AC.11220	Cấp đất: - Bùn	100m	706.220	612.247	
AC.11221	- Cấp đất I	100m	714.604	694.410	
AC.11222	- Cấp đất II	100m	714.604	768.622	

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
	Đóng cọc tre bằng máy đào 0,5m ³ , chiều dài cọc ≤2,5m				
AC.12110	Cấp đất: - Bùn	100m	630.000	55.659	130.998
AC.12111	- Cấp đất I	100m	630.000	71.561	171.305
AC.12112	- Cấp đất II	100m	630.000	74.212	181.381
	Đóng cọc tre bằng máy đào 0,5m ³ , chiều dài cọc >2,5m				
AC.12120	Cấp đất: - Bùn	100m	630.000	66.261	145.105
AC.12121	- Cấp đất I	100m	630.000	87.464	197.504
AC.12122	- Cấp đất II	100m	630.000	98.066	217.658

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

AC.12200 - ĐÓNG CỌC GỖ (HOẶC CỌC TRÀM) Ø 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
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) bằng máy đào 0,5m ³ , chiều dài cọc ≤ 2,5m				
AC.12210	Cấp đất: - Bùn	100m	630.000	63.610	155.182
AC.12211	- Cấp đất I	100m	630.000	82.163	201.535
AC.12212	- Cấp đất II	100m	630.000	87.464	213.627
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) bằng máy đào 0,5m ³ , chiều dài cọc > 2,5m				
AC.12220	Cấp đất: - Bùn	100m	630.000	76.862	171.305
AC.12221	- Cấp đất I	100m	630.000	103.366	231.765
AC.12222	- Cấp đất II	100m	630.000	113.968	255.949

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

**AC.12400 - ĐÓNG CỌC CỪ MÁNG BÊ TÔNG DỰ ỨNG LỰC BẰNG BÚA RUNG
50kW 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
	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	137.384.178	2.851.927	18.637.839
AC.12412	60 - 84cm	100m	242.593.425	4.753.212	30.231.947
AC.12413	94 - 120cm	100m	409.735.342	7.187.784	45.566.089

AC.12420 - ĐÓNG CỌC DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	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	137.384.178	3.269.282	31.538.878
AC.12422	60 - 84cm	100m	242.593.425	5.286.499	51.377.844
AC.12423	94 - 120cm	100m	409.735.342	7.999.308	77.349.538

AC.13000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 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
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,2T, chiều dài cọc ≤ 24m Cấp đất I Kích thước cọc				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.13111	- 20x20cm	100m	17.940.125	973.829	2.249.662
AC.13112	- 25x25cm	100m	27.268.990	1.014.405	2.624.605
AC.13113	- 30x30cm	100m	35.572.705	1.379.591	3.187.021
	Cấp đất II				
	Kích thước cọc:				
AC.13121	- 20x20cm	100m	17.940.125	1.063.676	2.455.881
AC.13122	- 25x25cm	100m	27.268.990	1.315.828	3.037.043
AC.13123	- 30x30cm	100m	35.572.705	1.582.472	3.655.700
	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	17.940.125	794.134	1.837.224
AC.13212	- 25x25cm	100m	27.268.990	953.541	2.202.794
AC.13213	- 30x30cm	100m	35.572.705	1.168.015	2.699.594
	Cấp đất II				
	Kích thước cọc:				
AC.13221	- 20x20cm	100m	17.940.125	956.439	2.212.167
AC.13222	- 25x25cm	100m	27.268.990	1.112.947	2.568.364
AC.13223	- 30x30cm	100m	35.572.705	1.411.472	3.262.009

AC.14000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 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
	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	17.940.125	773.846	2.244.918
AC.14112	- 25x25cm	100m	27.268.990	930.354	2.691.550
AC.14113	- 30x30cm	100m	35.572.705	1.144.829	3.314.486
AC.14114	- 35x35cm	100m	36.085.280	1.396.981	4.043.202

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cấp đất II Kích thước cọc:				
AC.14121	- 20x20cm	100m	17.940.125	930.354	2.691.550
AC.14122	- 25x25cm	100m	27.268.990	1.115.846	3.232.211
AC.14123	- 30x30cm	100m	35.572.705	1.350.608	3.913.914
AC.14124	- 35x35cm	100m	36.085.280	1.683.912	4.854.194
	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	17.940.125	747.761	2.162.643
AC.14212	- 25x25cm	100m	27.268.990	828.914	2.397.713
AC.14213	- 30x30cm	100m	35.572.705	1.014.405	2.938.374
AC.14214	- 35x35cm	100m	36.085.280	1.168.015	3.385.007
	Cấp đất II Kích thước cọc:				
AC.14221	- 20x20cm	100m	17.940.125	901.371	2.609.276
AC.14222	- 25x25cm	100m	27.268.990	1.043.388	3.020.648
AC.14223	- 30x30cm	100m	35.572.705	1.269.455	3.678.844
AC.14224	- 35x35cm	100m	36.085.280	1.562.184	4.525.096

AC.15000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 2,5T

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyên 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
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 2,5T, chiều dài cọc ≤ 24m Cấp đất I Kích thước cọc:				
AC.15111	- 25x25cm	100m	27.268.990	892.676	2.721.077
AC.15112	- 30x30cm	100m	35.572.705	1.037.591	3.129.239
AC.15113	- 35x35cm	100m	36.085.280	1.205.693	3.632.638

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.15114	- 40x40cm Cấp đất II Kích thước cọc:	100m	48.387.080	1.483.930	4.489.777
AC.15121	- 25x25cm	100m	27.268.990	994.117	2.925.158
AC.15122	- 30x30cm	100m	35.572.705	1.260.761	3.591.822
AC.15123	- 35x35cm	100m	36.085.280	1.460.743	4.421.751
AC.15124	- 40x40cm	100m	48.387.080	1.796.946	5.129.231
	Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 2,5T, chiều dài cọc > 24m Cấp đất I Kích thước cọc:				
AC.15211	- 25x25cm	100m	27.268.990	811.524	2.693.867
AC.15212	- 30x30cm	100m	35.572.705	941.948	3.061.212
AC.15213	- 35x35cm	100m	36.085.280	1.072.371	3.335.263
AC.15214	- 40x40cm	100m	48.387.080	1.315.828	3.778.410
	Cấp đất II Kích thước cọc:				
AC.15221	- 25x25cm	100m	27.268.990	973.829	2.884.342
AC.15222	- 30x30cm	100m	35.572.705	1.072.371	3.469.374
AC.15223	- 35x35cm	100m	36.085.280	1.281.049	3.992.209
AC.15224	- 40x40cm	100m	48.387.080	1.469.438	4.573.353

AC.16000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 3,5T

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyên 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
	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	35.572.705	950.642	3.223.628
AC.16112	- 35x35cm	100m	36.085.280	1.115.846	3.760.900
AC.16113	- 40x40cm	100m	48.387.080	1.339.015	4.503.598

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cấp đất II Kích thước cọc:				
AC.16121	- 30x30cm	100m	35.572.705	1.115.846	3.918.921
AC.16122	- 35x35cm	100m	36.085.280	1.278.150	4.503.598
AC.16123	- 40x40cm	100m	48.387.080	1.460.743	5.404.318
	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.16211	- 30x30cm	100m	35.572.705	741.965	3.113.014
AC.16212	- 35x35cm	100m	36.085.280	930.354	3.618.681
AC.16213	- 40x40cm	100m	48.387.080	1.139.032	4.440.390
	Cấp đất II Kích thước cọc:				
AC.16221	- 30x30cm	100m	35.572.705	970.931	3.776.702
AC.16222	- 35x35cm	100m	36.085.280	1.136.134	4.424.588
AC.16223	- 40x40cm	100m	48.387.080	1.370.896	5.309.505

AC.16000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 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
	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	41.006.000	1.394.082	8.636.558
AC.16324	- Cấp đất II	100m	41.006.000	1.707.099	10.457.382
	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	41.006.000	1.257.862	8.245.024
AC.16424	- Cấp đất II	100m	41.006.000	1.544.794	10.111.463

AC.16000 - ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DỰ ỨNG LỰC TRÊN CẠN BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 8T

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyên 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
	Đóng cọc bê tông cốt thép dự ứng lực trên cạn bằng máy đóng cọc 8T, chiều dài cọc $\leq 24m$ Cấp đất I				
AC.16515	- KT cọc 50x50cm	100m	46.131.750	1.721.590	29.285.458
	Cấp đất II				
AC.16525	- KT cọc 50x50cm	100m	46.131.750	2.031.708	34.189.069
	Đóng cọc bê tông cốt thép dự ứng lực trên cạn bằng máy đóng cọc 8T, chiều dài cọc $> 24m$ Cấp đất I				
AC.16615	- KT cọc 50x50cm	100m	46.131.750	1.553.489	28.604.401
	Cấp đất II				
AC.16625	- KT cọc 50x50cm	100m	46.131.750	1.814.336	33.235.589

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
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,8T, chiều dài cọc $\leq 24m$ Kích thước cọc:				
AC.17111	- 30x30cm	100m	35.747.940	1.333.218	19.969.355
AC.17112	- 35x35cm	100m	36.263.040	1.675.217	22.192.457
AC.17113	- 40x40cm	100m	48.625.440	1.802.743	25.126.952

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,8T, chiều dài cọc >24m Kích thước cọc:				
AC.17211	- 30x30cm	100m	35.747.940	1.170.913	17.737.360
AC.17212	- 35x35cm	100m	36.263.040	1.408.574	19.764.830
AC.17213	- 40x40cm	100m	48.625.440	1.637.540	22.468.122

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
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 2,5T, chiều dài cọc ≤24m Kích thước cọc:				
AC.18111	- 30x30cm	100m	35.747.940	1.217.286	16.261.933
AC.18112	- 35x35cm	100m	36.263.040	1.414.370	19.201.563
AC.18113	- 40x40cm	100m	48.625.440	1.744.777	23.257.165
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 2,5T, chiều dài cọc >24m Kích thước cọc:				
AC.18211	- 30x30cm	100m	35.747.940	1.025.998	15.844.578
AC.18212	- 35x35cm	100m	36.263.040	1.188.303	16.865.953
AC.18213	- 40x40cm	100m	48.625.440	1.396.981	18.820.500

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
	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 3,5T, chiều dài cọc $\leq 24m$				
AC.19111	Kích thước cọc: - 30x30cm	100m	35.747.940	1.002.812	14.356.750
AC.19112	- 35x35cm	100m	36.263.040	1.176.710	16.547.885
AC.19113	- 40x40cm	100m	48.625.440	1.417.269	19.724.110
	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	35.747.940	794.134	14.172.622
AC.19212	- 35x35cm	100m	36.263.040	1.023.100	16.326.930
AC.19213	- 40x40cm	100m	48.625.440	1.208.591	20.377.768

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

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
AC.19314	Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 4,5T, chiều dài cọc $\leq 24m$ (kích thước cọc 45x45cm)	100m	41.006.000	1.515.811	24.061.386
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	41.006.000	1.460.743	22.552.190

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
	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	54.497.580	1.727.387	11.883.902
AC.21112	≤800mm	100m	76.955.940	2.150.539	11.090.548
AC.21113	≤1000mm	100m	107.140.800	2.576.589	12.651.440
	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	54.497.580	2.217.200	27.767.238
AC.21122	≤800mm	100m	76.955.940	2.637.453	19.471.839
AC.21123	≤1000mm	100m	107.140.800	3.130.164	22.077.783

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
	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	68.172.475	2.434.572	36.387.977
AC.21212	≤800mm	100m	76.578.705	2.547.606	38.029.390
AC.21213	≤1000mm	100m	106.615.600	2.678.029	39.969.243

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
	Khoan dẫn phục vụ đóng, ép cọc bằng máy khoan xoay Đường kính:				
AC.21510	- 300mm	m	55.120	46.373	99.027
AC.21520	- 400mm	m	91.557	60.864	609.641
AC.21530	- 500mm	m	149.737	75.356	740.411
AC.21540	- 600mm	m	216.527	81.152	805.883

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 VÁN THÉP, CỌC ỐNG THÉP, CỌC THÉP HÌNH

Thành phần công việc:

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

AC.22100 - ĐÓNG CỌC VÁN THÉP (CỪ LARSEN) TRÊN CẠN BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 1,8 TẤN

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc ván thép (cừ Larsen) trên cạn bằng máy đóng cọc 1,8T, chiều dài cọc ≤ 12m				
AC.22111	Cấp đất I	100m	125.625.000	1.936.064	3.631.830
AC.22112	Cấp đất II	100m	125.625.000	2.475.148	4.671.127
	Đóng cọc ván thép (cừ Larsen) trên cạn bằng máy đóng cọc 1,8T, chiều dài cọc > 12m				
AC.22121	Cấp đất I	100m	125.625.000	1.765.065	3.312.046
AC.22122	Cấp đất II	100m	125.625.000	2.257.776	4.225.714

AC.22200 - ĐÓNG CỌC VÁN THÉP (CÙ LARSEN) DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA 1,8 TẤN

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc ván thép (cù Larsen) dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,8T, chiều dài cọc ≤ 12m				
AC.22211	Cấp đất I	100m	125.625.000	2.246.183	25.677.664
AC.22212	Cấp đất II	100m	125.625.000	2.935.978	30.663.447
	Đóng cọc ván thép (cù Larsen) dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,8T, chiều dài cọc > 12m				
AC.22221	Cấp đất I	100m	125.625.000	2.130.251	24.086.457
AC.22222	Cấp đất II	100m	125.625.000	2.660.639	27.595.953

AC.22300 - ĐÓNG CỌC ỐNG THÉP BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 1,8 TẤN / TÀU ĐÓNG CỌC BÚA 1,8t

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc ống thép trên cạn				
	Đường kính cọc:				
AC.22311	≤ 300mm	100m	127.916.500	826.016	2.323.327
AC.22312	≤ 500mm	100m	248.268.100	866.592	2.440.799
	Đóng cọc ống thép dưới nước				
	Đường kính cọc:				
AC.22321	≤ 300mm	100m	128.549.750	1.199.896	16.855.303
AC.22322	≤ 500mm	100m	249.497.150	1.257.862	17.633.227

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
	Đóng cọc ống thép dưới nước				
	Đường kính cọc:				
AC.22410	≤ 600mm	100m	394.532.850	1.817.234	31.762.175
AC.22420	≤ 800mm	100m	452.250.000	1.904.183	33.254.369
AC.22430	≤ 1000mm	100m	603.000.000	1.999.827	34.895.783

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc thép hình trên cạn bằng máy đóng cọc 1,2T Chiều dài cọc ≤ 10m				
AC.22511	- Cấp đất I	100m	45.450.000	1.028.897	2.288.470
AC.22512	- Cấp đất II	100m	45.450.000	1.083.964	2.412.171
	Chiều dài cọc > 10m				
AC.22521	- Cấp đất I	100m	45.450.000	1.454.947	3.220.978
AC.22522	- Cấp đất II	100m	45.450.000	1.559.285	3.446.651

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc thép hình dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,2T Chiều dài cọc ≤ 10m				
AC.22611	- Cấp đất I	100m	45.450.000	1.489.726	19.852.493
AC.22612	- Cấp đất II	100m	45.450.000	1.643.336	21.043.249
	Chiều dài cọc > 10m				
AC.22621	- Cấp đất I	100m	45.450.000	2.196.911	27.921.319
AC.22622	- Cấp đất II	100m	45.450.000	2.336.030	29.653.327

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị máy móc, thiết bị nhỏ cọc. Căn chỉnh, nhỏ 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
	Nhỏ cọc thép hình, cọc ống thép bằng cần cầu 25T				
AC.23110	Trên cạn	100m cọc		770.948	3.778.435
AC.23120	Dưới nước	100m cọc		1.075.269	5.798.323

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
	Nhổ cừ larsen bằng búa rung 170kW				
AC.23210	Trên cạn	100m cọc		1.452.048	6.839.538
AC.23220	Dưới nước	100m cọc		1.750.573	9.828.007

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
	Thi công giếng cát bằng phương pháp ép rung kết hợp máy bơm nước Đường kính giếng D400mm Cấp đất I				
AC.24511	- Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	1.651.380	510.101	981.294
AC.24512	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	1.651.380	411.559	1.203.177
	Cấp đất II				
AC.24521	- Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	1.651.380	608.643	1.076.956
AC.24522	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	1.651.380	559.372	1.326.126

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
	Thi công giếng cát bằng phương pháp ép rung kết hợp máy nén khí Đường kính giếng D400mm Cấp đất I				
AC.24611	- Chiều dài giếng $L \leq 20m$	100m	1.651.380	333.305	1.121.434
AC.24612	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40m$ Cấp đất II	100m	1.651.380	318.813	1.473.119
AC.24621	- Chiều dài giếng $L \leq 20m$	100m	1.651.380	417.355	1.228.101
AC.24622	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40m$	100m	1.651.380	399.965	1.623.542

AC.25000 - ÉP TRƯỚC CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP BẰNG MÁY ÉP CỌC 150T

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
	Ép trước cọc bê tông cốt thép bằng máy ép cọc 150 t, chiều dài đoạn cọc $\leq 4m$ Cấp đất I				
	Kính thước cọc				
AC.25111	15x15cm	100m	11.221.100	1.356.404	3.304.504
AC.25112	20x20cm	100m	17.851.750	2.454.860	4.788.563
AC.25113	25x25cm	100m	27.134.660	2.892.503	5.639.423
	Cấp đất II				
	Kính thước cọc				
AC.25121	15x15cm	100m	11.221.100	1.559.285	3.799.190
AC.25122	20x20cm	100m	17.851.750	2.820.046	5.500.911
AC.25123	25x25cm	100m	27.134.660	3.530.129	6.886.032
	Ép trước cọc bê tông cốt thép bằng máy ép cọc 150 t, chiều dài đoạn cọc $> 4m$ Cấp đất I				
	Kính thước cọc				
AC.25211	15x15cm	100m	11.221.100	1.257.862	3.067.055

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.25212	20x20cm	100m	17.851.750	2.283.860	4.452.176
AC.25213	25x25cm	100m	27.134.660	2.536.013	4.946.862
	Cấp đất II				
	Kính thước cọc				
AC.25221	15x15cm	100m	11.221.100	1.478.133	3.601.316
AC.25222	20x20cm	100m	17.851.750	2.486.741	4.847.925
AC.25223	25x25cm	100m	27.134.660	3.115.673	6.035.172

AC.26000 – ÉP TRƯỚC CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP BẰNG MÁY ÉP CỌC 200T

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
	Ép trước cọc bê tông cốt thép bằng máy ép cọc 200T, chiều dài đoạn cọc $\leq 4m$				
	Cấp đất I				
	Kích thước cọc				
AC.26111	30x30cm	100m	35.397.470	3.863.434	7.660.392
AC.26112	35x35cm	100m	35.907.520	5.257.516	10.425.607
AC.26113	40x40cm	100m	48.148.720	6.839.988	14.199.752
	Cấp đất II				
	Kích thước cọc				
AC.26121	30x30cm	100m	35.397.470	4.709.738	9.341.942
AC.26122	35x35cm	100m	35.907.520	6.405.243	12.705.041
AC.26123	35x35cm	100m	48.148.720	8.326.816	16.536.674

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ép trước cọc bê tông cốt thép bằng máy ép cọc 200T, chiều dài đoạn cọc $> 4m$				
	Cấp đất I				
	Kích thước cọc				
AC.26211	30x30cm	100m	35.397.470	3.391.011	6.726.198
AC.26212	35x35cm	100m	35.907.520	4.616.992	9.155.103

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.26213	40x40cm Cấp đất II Kích thước cọc	100m	48.148.720	5.990.786	11.903.071
AC.26221	30x30cm	100m	35.397.470	4.164.857	8.220.909
AC.26222	35x35cm	100m	35.907.520	5.671.973	11.155.716
AC.26222	35x35cm	100m	48.148.720	7.367.479	14.518.815

**AC.26300 – ÉP CỌC ỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP DỰ ỨNG LỰC BẰNG MÁY ÉP
ROBOT THỦY LỰC TỰ HÀNH 860T**

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
	Ép cọc ống bê tông cốt thép dự ứng lực bằng máy ép Robot thủy lực tự hành 860T Cấp đất I Đường kính cọc				
AC.26311	400mm	100m	36.723.600	1.814.336	16.618.660
AC.26312	600mm	100m	54.065.300	1.947.658	16.840.242
	Cấp đất II Đường kính cọc				
AC.26321	400mm	100m	36.723.600	1.869.404	17.134.183
AC.26322	600mm	100m	54.065.300	2.005.624	17.338.801

**AC.26400 – ÉP CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DỰ ỨNG LỰC BẰNG MÁY ÉP ROBOT
THỦY LỰC TỰ HÀNH 860T**

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
	Ép cọc bê tông cốt thép dự ứng lực bằng máy ép Robot thủy lực tự hành 860t Cấp đất I				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.26411	Kích thước cọc 35x35cm	100m	50.244.975	1.344.811	13.199.485
AC.26412	40x40cm Cấp đất II	100m	62.933.100	1.443.353	13.356.233
AC.26421	Kích thước cọc 35x35cm	100m	50.244.975	1.385.387	13.598.081
AC.26422	40x40cm	100m	62.933.100	1.486.828	13.754.830

AC.27000 - ÉP, NHỎ CỌC CỪ LARSEN BẰNG MÁY ÉP THỦY LỰC 130T

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ép, nhỏ cọc cừ larsen bằng máy ép thủy lực				
AC.27110	Nhỏ cọc	100m		1.347.710	3.461.048
AC.27120	Ép cọc	100m		3.428.689	5.191.572

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
	Nối cừ Larsen				
AC.29111	- Trên cạn	mỗi nối	264.050	144.915	519.883
AC.29121	- Dưới nước	mỗi nối	264.050	188.390	755.270

AC.29200 - NỐI CỌC ỐNG THÉP, CỌC THÉP HÌNH

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, dựng cọc, hàn nối cọc, kiểm tra mỗi 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
	Nối cọc ống thép, cọc thép hình				
AC.29211	- Cọc thép hình	mỗi nối	375.430	362.288	230.390
AC.29221	- Cọc ống thép	mỗi nối	322.080	579.660	322.546

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nối cọc vuông bê tông cốt thép				
	Kích thước cọc				
AC.29311	- 20x20cm	mỗi nối	197.168	84.051	162.721
AC.29321	- 25x25cm	mỗi nối	216.890	98.542	171.761
AC.29331	- 30x30cm	mỗi nối	253.573	223.169	194.361
AC.29341	- 35x35cm	mỗi nối	408.299	234.762	325.442
AC.29351	- 40x40cm	mỗi nối	675.684	278.237	510.764

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

Chuẩn bị, chế tạo thép ốp, 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
	Nối cọc vuông bê tông cốt thép				
AC.29361	- 45x45cm	mỗi nối	712.434	313.016	551.444
AC.29371	- 50x50cm	mỗi nối	749.508	347.796	596.644

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nối loại cọc ống bê tông cốt thép				
	Đường kính cọc:				
AC.29411	≤600mm	mỗi nối	376.189	217.373	167.241
AC.29421	≤1000mm	mỗi nối	769.277	434.745	318.662

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

AC.30000 - CÔNG TÁC KHOAN CỌC NHỒI

Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:

Đơn giá công tác khoan cọc nhồi trên cạn, dưới nước được tính cho trường hợp khoan thẳng đứng, không có ống vách phụ, chiều sâu khoan $\leq 30\text{m}$ (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:

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
AC.31110	Khoan vào đất trên cạn bằng máy khoan momen xoay 80KNm÷200KNm Đường kính lỗ khoan: - 800 (mm)	m	89.250	298.525	597.270

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.31120	- 1000 (mm)	m	105.570	313.016	643.931
AC.31130	- 1200 (mm)	m	128.265	336.203	709.258
AC.31140	- 1500 (mm)	m	159.630	368.084	903.993
AC.31150	- 2000 (mm)	m	209.865	434.745	1.096.981

AC.31200 – KHOAN ĐẤT DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đất dưới nước bằng máy khoan momen xoay 80KNm÷200KNm Đường kính lỗ khoan:				
AC.31210	- 800 (mm)	m	89.250	350.694	1.025.835
AC.31220	- 1000 (mm)	m	105.570	368.084	1.097.108
AC.31230	- 1200 (mm)	m	128.265	394.169	1.215.883
AC.31240	- 1500 (mm)	m	159.630	434.745	1.495.219
AC.31250	- 2000 (mm)	m	209.865	510.101	1.827.340

AC.31300 – KHOAN ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá cấp I, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:				
AC.31311	- 800 (mm)	m	214.200	782.541	3.946.322
AC.31312	- 1000 (mm)	m	255.816	837.609	4.262.028
AC.31313	- 1200 (mm)	m	313.752	915.863	4.788.204
AC.31314	- 1500 (mm)	m	394.128	1.025.998	6.505.078
AC.31315	- 2000 (mm)	m	523.872	1.234.676	8.034.485
	Khoan vào đá cấp II, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:				
AC.31321	- 800 (mm)	m	190.536	626.033	3.157.058
AC.31322	- 1000 (mm)	m	227.256	669.507	3.402.607

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.31323	- 1200 (mm)	m	277.848	727.473	3.806.008
AC.31324	- 1500 (mm)	m	348.432	817.321	5.179.592
AC.31325	- 2000 (mm)	m	461.856	979.625	6.362.334
	Khoan vào đá cấp III, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:				
AC.31331	- 800 (mm)	m	171.360	521.694	2.630.881
AC.31332	- 1000 (mm)	m	204.000	556.474	2.823.813
AC.31333	- 1200 (mm)	m	248.880	605.745	3.157.058
AC.31334	- 1500 (mm)	m	311.712	675.304	4.282.340
AC.31335	- 2000 (mm)	m	412.488	811.524	5.261.161
	Khoan vào đá cấp IV, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:				
AC.31341	- 800 (mm)	m	155.856	446.338	2.262.558
AC.31342	- 1000 (mm)	m	185.232	475.321	2.420.411
AC.31343	- 1200 (mm)	m	225.624	515.897	2.701.038
AC.31344	- 1500 (mm)	m	281.520	576.762	3.650.185
AC.31345	- 2000 (mm)	m	372.096	689.795	4.486.261

AC.31400 – KHOAN ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá cấp I, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:				
AC.31411	- 800 (mm)	m	214.200	898.473	5.679.000
AC.31412	- 1000 (mm)	m	255.816	962.236	6.134.253
AC.31413	- 1200 (mm)	m	313.752	1.052.083	6.875.448
AC.31414	- 1500 (mm)	m	394.128	1.179.608	9.102.666
AC.31415	- 2000 (mm)	m	523.872	1.420.167	11.237.533

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá cấp II, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:				
AC.31421	- 800 (mm)	m	190.536	718.778	4.533.529
AC.31422	- 1000 (mm)	m	227.256	768.050	4.899.802
AC.31423	- 1200 (mm)	m	277.848	837.609	5.486.363
AC.31424	- 1500 (mm)	m	348.432	939.049	7.238.470
AC.31425	- 2000 (mm)	m	461.856	1.127.439	8.906.207
	Khoan vào đá cấp III, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:				
AC.31431	- 800 (mm)	m	171.360	599.948	3.773.332
AC.31432	- 1000 (mm)	m	204.000	640.524	4.073.951
AC.31433	- 1200 (mm)	m	248.880	695.592	4.552.530
AC.31434	- 1500 (mm)	m	311.712	776.744	6.011.684
AC.31435	- 2000 (mm)	m	412.488	930.354	7.360.716
	Khoan vào đá cấp IV, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:				
AC.31441	- 800 (mm)	m	155.856	512.999	3.252.425
AC.31442	- 1000 (mm)	m	185.232	547.779	3.491.715
AC.31443	- 1200 (mm)	m	225.624	594.152	3.881.314
AC.31444	- 1500 (mm)	m	281.520	660.812	5.103.603
AC.31445	- 2000 (mm)	m	372.096	791.236	6.256.176

AC.32000 - KHOAN TẠO LỖ BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN XOAY PHẢN TUẦN HOÀN (CÓ SỬ DỤNG DUNG DỊCH KHOAN)

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, khoan tạo lỗ, hạ và rút ống vách bảo vệ phần miệng lỗ khoan (chiều dài ống vách ≤ 10m); xử lý cặn lắng, thổi rửa lỗ khoan, kiểm tra; hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

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
	Khoan vào đất trên cạn bằng máy khoan momen xoay 80KNm÷200KNm Đường kính lỗ khoan:				
AC.32110	- 800 (mm)	m	89.250	284.033	494.726
AC.32120	- 1000 (mm)	m	105.570	298.525	526.644
AC.32130	- 1200 (mm)	m	128.265	321.711	582.500
AC.32140	- 1500 (mm)	m	159.630	353.593	748.369
AC.32150	- 2000 (mm)	m	209.865	417.355	906.847

AC.32200 – KHOAN VÀO ĐẤT DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đất dưới nước bằng máy khoan momen xoay 80KNm÷200KNm Đường kính lỗ khoan:				
AC.32210	- 800 (mm)	m	89.250	327.508	891.720
AC.32220	- 1000 (mm)	m	105.570	344.898	951.902
AC.32230	- 1200 (mm)	m	128.265	368.084	1.062.827
AC.32240	- 1500 (mm)	m	159.630	405.762	1.316.423
AC.32250	- 2000 (mm)	m	209.865	478.220	1.607.161

AC.32300 – KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá cấp I, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:				
AC.32311	- 800 (mm)	m	214.200	695.592	3.237.265
AC.32312	- 1000 (mm)	m	255.816	744.863	3.496.246
AC.32313	- 1200 (mm)	m	313.752	814.422	3.917.091
AC.32314	- 1500 (mm)	m	394.128	912.965	5.407.136

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.32315	- 2000 (mm) Khoan vào đá cấp II, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:	m	523.872	1.098.456	6.663.724
AC.32321	- 800 (mm)	m	190.536	556.474	2.589.812
AC.32322	- 1000 (mm)	m	227.256	594.152	2.800.234
AC.32323	- 1200 (mm)	m	277.848	649.219	3.123.961
AC.32324	- 1500 (mm)	m	348.432	724.575	4.302.862
AC.32325	- 2000 (mm) Khoan vào đá cấp III, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:	m	461.856	872.388	5.292.901
AC.32331	- 800 (mm)	m	171.360	463.728	2.152.781
AC.32332	- 1000 (mm)	m	204.000	495.609	2.330.831
AC.32333	- 1200 (mm)	m	248.880	539.084	2.589.812
AC.32334	- 1500 (mm)	m	311.712	599.948	3.560.332
AC.32335	- 2000 (mm) Khoan vào đá cấp IV, trên cạn, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:	m	412.488	721.677	4.379.019
AC.32341	- 800 (mm)	m	155.856	397.067	1.845.241
AC.32342	- 1000 (mm)	m	185.232	423.152	1.990.918
AC.32343	- 1200 (mm)	m	225.624	457.931	2.217.527
AC.32344	- 1500 (mm)	m	281.520	512.999	3.027.235
AC.32345	- 2000 (mm)	m	372.096	611.541	3.712.646

AC.32400 – KHOAN ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.32411	Khoan vào đá cấp I, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan: - 800 (mm)	m	214.200	799.931	4.778.836

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.32412	- 1000 (mm)	m	255.816	854.999	5.166.057
AC.32413	- 1200 (mm)	m	313.752	933.253	5.795.334
AC.32414	- 1500 (mm)	m	394.128	1.049.185	7.742.721
AC.32415	- 2000 (mm)	m	523.872	1.260.761	9.549.426
	Khoan vào đá cấp II, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:				
AC.32421	- 800 (mm)	m	190.536	640.524	3.823.934
AC.32422	- 1000 (mm)	m	227.256	683.999	4.127.586
AC.32423	- 1200 (mm)	m	277.848	744.863	4.616.023
AC.32424	- 1500 (mm)	m	348.432	834.710	6.166.981
AC.32425	- 2000 (mm)	m	461.856	1.002.812	7.581.912
	Khoan vào đá cấp III, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:				
AC.32431	- 800 (mm)	m	171.360	533.287	3.190.332
AC.32432	- 1000 (mm)	m	204.000	568.067	3.436.713
AC.32433	- 1200 (mm)	m	248.880	617.338	3.841.582
AC.32434	- 1500 (mm)	m	311.712	689.795	5.098.494
AC.32435	- 2000 (mm)	m	412.488	828.914	6.257.636
	Khoan vào đá cấp IV, dưới nước, bằng máy khoan momen xoay >200KNm÷400KNm Đường kính lỗ khoan:				
AC.32441	- 800 (mm)	m	155.856	457.931	2.723.867
AC.32442	- 1000 (mm)	m	185.232	486.914	2.930.627
AC.32443	- 1200 (mm)	m	225.624	527.491	3.273.901
AC.32444	- 1500 (mm)	m	281.520	588.355	4.335.450
AC.32445	- 2000 (mm)	m	372.096	704.287	5.329.457

Ghi chú: Đơn giá của các công tác có mã hiệu AC.32100÷AC.32400 chưa gồm:

- Chi phí ống vách bảo vệ phân 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.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
	Bơm dung dịch Bentônít				
AC.32810	Lỗ khoan trên cạn	m3	258.295	168.101	73.275
AC.32820	Lỗ khoan dưới nước	m3	258.295	185.491	192.073

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
	Bơm dung dịch Polymer				
AC.32910	Lỗ khoan trên cạn	m3	69.442	104.339	27.212
AC.32920	Lỗ khoan dưới nước	m3	69.442	115.932	139.712

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ thiết bị khoan, khoan, 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
	Khoan vào đá trên cạn				
	Đá cấp I				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33311	- 600mm	m		2.599.775	2.440.392
AC.33312	- 800mm	m		3.466.367	3.273.483

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.33313	- 1000mm Đá cấp II Đường kính lỗ khoan	m		4.332.959	4.076.626
AC.33321	- 600mm	m		2.469.352	2.299.626
AC.33322	- 800mm	m		3.298.265	3.042.370
AC.33323	- 1000mm Đá cấp III Đường kính lỗ khoan	m		4.121.383	3.815.567
AC.33331	- 600mm	m		2.347.623	2.168.843
AC.33332	- 800mm	m		3.127.266	2.881.639
AC.33333	- 1000mm Đá cấp IV Đường kính lỗ khoan	m		3.909.807	3.594.436
AC.33341	- 600mm	m		2.228.793	2.038.060
AC.33342	- 800mm	m		2.947.571	2.700.438
AC.33343	- 1000mm	m		3.683.739	3.362.816

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
	Khoan vào đá dưới nước Đá cấp I Đường kính lỗ khoan				
AC.33411	- 600mm	m		2.991.046	5.945.893
AC.33412	- 800mm	m		3.976.468	7.872.170
AC.33413	- 1000mm Đá cấp II Đường kính lỗ khoan	m		4.970.585	9.798.447
AC.33421	- 600mm	m		2.840.334	5.668.345
AC.33422	- 800mm	m		3.776.485	7.517.520
AC.33423	- 1000mm Đá cấp III Đường kính lỗ khoan	m		4.721.331	9.366.694
AC.33431	- 600mm	m		2.698.317	5.360.193
AC.33432	- 800mm	m		3.588.095	7.093.842

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.33433	- 1000mm Đá cấp IV Đường kính lỗ khoan	m		4.483.670	8.845.442
AC.33441	- 600mm	m		2.562.097	5.069.991
AC.33442	- 800mm	m		3.405.503	6.706.066
AC.33443	- 1000mm	m		4.257.603	8.342.141

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 theo thiết kế (Đơn giá chưa bao gồm 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
	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi dưới nước. Đường kính cọc				
AC.34511	≤ 800mm	m	100.975	881.083	753.055
AC.34512	≤ 1000mm	m	110.937	1.037.591	801.710
AC.34513	≤ 1300mm	m	117.612	1.257.862	841.458
AC.34514	≤ 1500mm	m	124.682	1.498.421	903.497
AC.34515	≤ 2000mm	m	144.015	2.657.741	1.297.346

AC.34520 - TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi trên cạn. Đường kính cọc				
AC.34521	≤ 800mm	m	47.313	704.287	361.283
AC.34522	≤ 1000mm	m	55.531	831.812	386.781
AC.34523	≤ 1300mm	m	62.013	1.005.710	417.418
AC.34524	≤ 1500mm	m	70.633	1.199.896	449.845
AC.34525	≤ 2000mm	m	90.547	2.124.454	556.313

Ghi chú: Áp dụng các đơn giá mã hiệu AC.34500 đối với trường hợp sử dụng ống vách thép có chiều dài > 10m trong công tác khoan tạo lỗ bằng phương pháp khoan xoay phản tuần hoàn có sử dụng dung dịch khoan.

AC.35100 - ĐÀO TẠO TƯỜNG BARRETTE*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, định vị tường đào, đào đất bằng cần cẩu 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
	Đào tạo tường Barrette				
	Kích thước đào				
AC.35110	- 0,5x1,2	m		266.644	239.350
AC.35120	- 0,6x1,2	m		327.508	286.282
AC.35130	- 0,6x1,8	m		339.101	300.361
AC.35140	- 0,8x1,8	m		388.372	347.292
AC.35150	- 0,8x2,8	m		573.863	516.245
AC.35160	- 1,0x2,8	m		707.185	624.188
AC.35170	- 1,2x2,8	m		924.558	816.606
AC.35180	- 1,5x2,8	m		1.159.320	1.032.491

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 CẦN

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
	Thi công cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun khô sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cần				
AC.41111	- Hàm lượng xi măng 200kg/m ³	m	70.033	23.186	111.832
AC.41112	- Hàm lượng xi măng 220kg/m ³	m	77.030	23.186	111.832
AC.41113	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	84.040	23.186	111.832
AC.41114	- Hàm lượng xi măng 350kg/m ³	m	122.614	23.186	111.832

AC.41210 THI CÔNG CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 600MM 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
	Thi công cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun ước sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cần				
AC.41211	- Hàm lượng xi măng 200kg/m ³	m	70.033	24.636	123.505
AC.41212	- Hàm lượng xi măng 220kg/m ³	m	77.030	24.636	123.505
AC.41213	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	84.040	24.636	123.505
AC.41214	- Hàm lượng xi măng 350kg/m ³	m	122.614	24.636	123.505

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
	Thi công cọc xi măng đất đường kính 800mm bằng phương pháp phun ước sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cần				
AC.41221	- Hàm lượng xi măng 220kg/m ³	m	136.939	26.085	128.080
AC.41222	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	149.388	26.085	128.080
AC.41223	- Hàm lượng xi măng 260kg/m ³	m	161.849	26.085	128.080
AC.41224	- Hàm lượng xi măng 280kg/m ³	m	174.298	26.085	128.080

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 DẼM

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, tưới nước, lu lèn theo quy trình đạt độ chặt $K \geq 0,95$. Kiểm tra, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thi công móng cấp phối đá dăm				
AD.11212	- Lớp dưới	100m ³	16.441.800	826.931	2.334.722
AD.11222	- Lớp trên	100m ³	16.441.800	932.948	2.380.213

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
	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	56.058.252	6.148.974	6.244.346
AD.12112	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	58.877.162	6.361.008	6.244.346
	Trạm trộn 30m ³ /h				
AD.12121	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	56.058.252	6.148.974	6.252.238
AD.12122	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	58.877.162	6.361.008	6.252.238
	Trạm trộn 50m ³ /h				
AD.12131	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	56.058.252	6.148.974	5.889.109
AD.12132	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	58.877.162	6.361.008	5.889.109

AD.12200 THI CÔNG LỚP MÓNG CÁT MỊN GIA CỐ XI MĂNGĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thi công lớp móng cát mịn gia cố xi măng Trạm trộn 20 - 25m ³ /h				
AD.12211	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	20.859.096	6.148.974	6.244.346
AD.12212	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	23.829.698	6.361.008	6.244.346
	Trạm trộn 30m ³ /h				
AD.12221	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	20.859.096	6.148.974	6.252.238
AD.12222	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	23.829.698	6.361.008	6.252.238
	Trạm trộn 50m ³ /h				
AD.12231	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	20.859.096	6.148.974	5.889.109
AD.12232	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	23.829.698	6.361.008	5.889.109

AD.12300 - THI CÔNG LỚP MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DẦM GIA CỐ XI MĂNGĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thi công lớp móng cấp phối đá dầm gia cố xi măng Tỷ lệ xi măng 5%				
AD.12310	- Trạm trộn 20-25m ³ /h	100m ³	27.239.764	6.148.974	4.159.524
AD.12320	- Trạm trộn 30m ³ /h	100m ³	27.239.764	6.148.974	4.167.415
AD.12330	- Trạm trộn 50m ³ /h	100m ³	27.239.764	6.148.974	3.804.287

AD.20000 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG**AD.21100 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẦM***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
	Thi công mặt đường đá dầm nước Lớp trên, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21111	- 8cm	100m ²	1.948.547	2.374.776	1.369.347
AD.21112	- 10cm	100m ²	2.387.135	2.544.403	1.691.151

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.21113	- 12cm	100m ²	2.794.249	2.666.323	2.025.168
AD.21114	- 14cm	100m ²	3.262.818	2.780.291	2.358.066
AD.21115	- 15cm	100m ²	3.479.920	2.846.551	2.518.968
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21121	- 8cm	100m ²	1.516.416	1.232.445	1.158.579
AD.21122	- 10cm	100m ²	1.894.084	1.380.869	1.391.638
AD.21123	- 12cm	100m ²	2.273.188	1.478.934	1.814.400
AD.21124	- 14cm	100m ²	2.652.292	1.577.000	2.014.180
AD.21125	- 15cm	100m ²	2.841.844	1.627.358	2.152.896

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
	Thi công mặt đường cấp phối				
	Lớp trên, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21211	- 6cm	100m ²	720.600	755.370	732.172
AD.21212	- 8cm	100m ²	925.800	803.077	1.011.850
AD.21213	- 10cm	100m ²	1.131.720	850.785	1.237.537
AD.21214	- 12cm	100m ²	1.337.640	901.143	1.506.193
AD.21215	- 14cm	100m ²	1.542.840	951.501	1.752.804
AD.21216	- 16cm	100m ²	1.748.760	999.208	1.968.589
AD.21217	- 18cm	100m ²	1.953.960	1.046.916	2.237.245
AD.21218	- 20cm	100m ²	2.159.880	1.097.274	2.484.976
	Lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21221	- 6cm	100m ²	617.040	445.271	525.169
AD.21222	- 8cm	100m ²	822.240	495.629	722.270
AD.21223	- 10cm	100m ²	1.028.160	545.987	876.402

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.21224	- 12cm	100m ²	1.234.080	593.694	1.072.383
AD.21225	- 14cm	100m ²	1.439.280	644.052	1.247.439
AD.21226	- 16cm	100m ²	1.645.200	691.760	1.401.572
AD.21227	- 18cm	100m ²	1.850.400	742.118	1.597.552
AD.21228	- 20cm	100m ²	2.056.320	789.825	1.835.381

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 GÓC A XÍT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Rải cấp phối đá dăm, tưới nhũ tương góc 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
	Thi công mặt đường đá dăm nhựa nhũ tương góc a xít Chiều dày mặt đường				
AD.21311	- 3cm	100m ²	8.034.220	2.282.012	1.188.265
AD.21312	- 8cm	100m ²	9.775.431	2.817.397	1.416.016
AD.21313	- 10cm	100m ²	10.176.379	3.583.368	1.604.158
AD.21314	- 12cm	100m ²	10.683.553	3.779.499	2.039.855

AD.22100 THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐÁ 4x6 CHÈN ĐÁ DẪM

Thành phần công việc:

Rải đá, san đá, tưới nước, bù đá, lu lèn, thi công lớp trên, bảo dưỡng mặt đường. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi trong 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thi công mặt đường đá 4x6 chèn đá dăm Chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.22111	- 10cm	100m ²	2.155.158	1.415.324	595.391
AD.22112	- 14cm	100m ²	2.949.760	1.781.082	761.902
AD.22113	- 16cm	100m ²	3.349.234	2.035.523	892.917
AD.22114	- 18cm	100m ²	3.740.054	2.289.963	1.012.063

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
	Rải thảm mặt đường đá dăm đen Chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23113	- 5cm	100m ²	1.584.968	323.351	311.652
AD.23114	- 6cm	100m ²	1.901.416	384.311	414.991
AD.23115	- 7cm	100m ²	2.217.864	453.222	436.675
AD.23116	- 8cm	100m ²	2.535.676	516.832	461.974
AD.23117	- 10cm	100m ²	3.169.936	644.052	508.957
AD.23118	- 12cm	100m ²	3.802.832	773.923	559.555

AD.23200 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA**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
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa (Loại R ≥ 25) Chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23211	- 3cm	100m ²	5.924.500	263.745	341.239
AD.23212	- 4cm	100m ²	7.905.000	353.593	383.049
AD.23213	- 5cm	100m ²	9.877.000	437.643	450.332
AD.23214	- 6cm	100m ²	11.849.000	527.491	492.141
AD.23215	- 7cm	100m ²	13.821.000	617.338	539.177

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
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa (Loại C19, R19) Chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23221	- 3cm	100m ²	6.678.500	269.542	346.465
AD.23222	- 4cm	100m ²	9.015.500	356.491	393.501
AD.23223	- 5cm	100m ²	11.276.500	449.237	455.558
AD.23224	- 6cm	100m ²	13.528.000	536.186	492.141
AD.23225	- 7cm	100m ²	15.789.000	628.931	549.630

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
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa (Loại C ≤12,5) Chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23231	- 3cm	100m ²	7.635.600	272.440	351.692
AD.23232	- 4cm	100m ²	10.180.800	365.186	398.728
AD.23233	- 5cm	100m ²	12.726.000	455.033	466.010
AD.23234	- 6cm	100m ²	15.267.000	547.779	502.594
AD.23235	- 7cm	100m ²	17.818.500	637.626	560.082

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
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa độ nhám cao				
AD.23241	- Dày 2,2cm	100m ²	6.336.417	188.390	384.709
AD.23242	- Dày 3cm	100m ²	8.199.938	202.881	295.479

AD.23250 - RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA RỖNG THOÁT NƯỚC (LOẠI BTNRTN 12,5)

Thành phần công việc: Chuẩn bị, làm vệ sinh mặt đường, rải bê tông nhựa rỗng bằng máy rải, lu lèn 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
	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa rỗng thoát nước (Loại BTNRTN 12,5) Chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23251	- 3cm	100m ²	5.296.000	240.559	287.278
AD.23252	- 4cm	100m ²	7.056.000	321.711	323.861
AD.23253	- 5cm	100m ²	8.824.000	414.457	387.398
AD.23254	- 6cm	100m ²	10.584.000	498.508	418.755
AD.23255	- 7cm	100m ²	12.352.000	579.660	471.017

**AD.23260 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG CARBONCOR ASPHALT (LOẠI CA 9,5)
BẢNG PHƯƠNG PHÁP CỜ 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 lèn 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
	Rải thảm mặt đường Carboncor Asphalt Chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23261	- 1,5cm	100m ²	10.279.000	188.390	251.198
AD.23262	- 2cm	100m ²	13.566.000	211.576	273.766
AD.23263	- 3cm	100m ²	20.140.000	231.864	297.217
AD.23264	- 4cm	100m ²	25.468.400	255.050	324.985

AD.24100 - THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHŨ TƯƠNG

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
	Thi công mặt đường láng nhũ tương 01 lớp				
AD.24111	- Tiêu chuẩn nhựa 0,9kg/m ²	100m ²	1.535.370	626.033	598.277
AD.24112	- Tiêu chuẩn nhựa 1,2kg/m ²	100m ²	2.038.556	626.033	598.277
AD.24113	- Tiêu chuẩn nhựa 1,6kg/m ²	100m ²	2.678.824	626.033	598.277

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
	Thi công mặt đường láng nhũ tương 02 lớp				
AD.24121	- Tiêu chuẩn nhựa 2,8kg/m ²	100m ²	4.659.777	730.372	696.754
AD.24122	- Tiêu chuẩn nhựa 3,6kg/m ²	100m ²	5.981.034	730.372	696.754
AD.24123	- Tiêu chuẩn nhựa 4,2kg/m ²	100m ²	7.007.860	730.372	696.754

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
	Thi công mặt đường láng nhũ tương 03 lớp				
AD.24131	- Tiêu chuẩn nhựa 3,8kg/m ²	100m ²	6.387.533	1.252.066	811.175
AD.24132	- Tiêu chuẩn nhựa 4,5kg/m ²	100m ²	7.551.604	1.252.066	811.175

AD.24200 - TƯỚI LỚP DÍNH BĂM MẶT ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhựa pha dầu				
AD.24211	Lượng nhựa 0,5kg/m ²	100m ²	807.785	78.254	382.123
AD.24212	Lượng nhựa 0,8kg/m ²	100m ²	1.371.826	78.254	382.123
AD.24213	Lượng nhựa 1,0kg/m ²	100m ²	1.714.844	78.254	382.123
AD.24214	Lượng nhựa 1,5kg/m ²	100m ²	2.485.404	78.254	382.123

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
	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhũ tương gốc axit				
AD.24221	Lượng nhũ tương 0,5kg/m ²	100m ²	758.500	66.661	256.384
AD.24222	Lượng nhũ tương 0,8kg/m ²	100m ²	1.213.600	66.661	256.384
AD.24223	Lượng nhũ tương 1,0kg/m ²	100m ²	1.517.000	66.661	256.384
AD.24224	Lượng nhũ tương 1,5kg/m ²	100m ²	2.275.500	66.661	256.384

AD.24230 – THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHỰA

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 lên 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
	Láng nhựa mặt đường				
AD.24231	Láng nhựa 1 lớp dày 1,5cm tiêu chuẩn nhựa 1,8kg/m ²	100m ²	3.007.128	678.202	568.145
AD.24232	Láng nhựa 2 lớp dày 2,5cm tiêu chuẩn nhựa 3,0kg/m ²	100m ²	4.952.212	791.236	673.456
AD.24233	Láng nhựa 3 lớp dày 3,5cm tiêu chuẩn nhựa 4,5kg/m ²	100m ²	7.431.577	1.356.404	784.708
AD.24234	Láng nhựa 3 lớp dày 4,5cm tiêu chuẩn nhựa 5,5kg/m ²	100m ²	9.031.852	1.582.472	897.397

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cày xới mặt đường cũ				
AD.25111	- Mặt đường đá dăm hoặc láng nhựa	100m ²		39.756	114.362
AD.25112	- Mặt đường bê tông nhựa	100m ²		75.802	137.235
AD.25121	Lu lên lại mặt đường cũ đã cày phá	100m ²		238.538	779.579

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
AD.25211	Thi công rãnh xương cá Chiều dài rãnh ≤ 2m	m ³	182.372	394.913	
AD.25221	Chiều dài rãnh > 2m	m ³	182.372	299.498	

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
AD.25310	Bê tông nhựa và một phần lớp cấp phối đá dăm cũ	100m ²	8.827.399	471.927	7.377.257
AD.25320	Cấp phối đá dăm cũ	100m ²	9.909.008	471.927	7.377.257
AD.25330	Cấp phối thiên nhiên cũ	100m ²	10.230.196	471.927	6.447.918

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
AD.25410	Thi công tái sinh nguội tại chỗ bằng bitum bột và xi măng trong kết cấu áo đường ô tô	100m ²	23.964.430	471.927	7.377.257

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
AD.25510	Thi công tái sinh nguội tại chỗ sử dụng xi măng trong kết cấu áo đường ô tô	100m ²	3.245.130	320.910	4.955.611

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.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
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	23.506.982	320.910	4.986.581

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.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
	Sản xuất đá dăm đen và bê tông nhựa bằng:				
AD.26110	Trạm trộn công suất ≤25 T/h	100tấn	18.616.800	2.265.250	5.680.290
AD.26120	Trạm trộn công suất ≤50-60 T/h	100tấn	18.616.800	1.283.641	4.476.541
AD.26130	Trạm trộn công suất 80 T/h	100tấn	18.616.800	1.044.532	4.058.429
AD.26140	Trạm trộn công suất 120 T/h	100tấn	18.616.800	591.482	3.809.111

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 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 ĐỔ

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển hỗn hợp cát mịn, cát vàng gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ				
	Cự ly vận chuyển 0,5km				
	Phương tiện vận chuyển				
AD.27111	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			2.700.589
AD.27112	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			2.365.335
AD.27113	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.070.043
	Cự ly vận chuyển 1,0km				
	Phương tiện vận chuyển				
AD.27121	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			3.643.652
AD.27122	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			3.267.226
AD.27123	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			2.645.054
	Cự ly vận chuyển 1,5km				
	Phương tiện vận chuyển				
AD.27131	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			4.272.360
AD.27132	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			3.692.646
AD.27133	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			3.047.563
	Cự ly vận chuyển 2,0km				
	Phương tiện vận chuyển				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.27141	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			4.901.069
AD.27142	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			4.118.066
AD.27143	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			3.450.071
	Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển				
AD.27151	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			5.944.153
AD.27152	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			4.815.754
AD.27153	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			4.101.751
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển				
AD.27161	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			6.987.238
AD.27162	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			5.513.443
AD.27163	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			4.753.431
	Vận chuyển 1km tiếp theo Phương tiện vận chuyển				
AD.27171	- Ô tô tự đổ 5T	100m ³			943.063
AD.27172	- Ô tô tự đổ 7T	100m ³			629.622
AD.27173	- Ô tô tự đổ 10T	100m ³			498.344

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
	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			3.011.974
AD.27212	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			2.415.050
AD.27213	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			2.319.498
	Cự ly vận chuyển 2,0km Phương tiện vận chuyển				
AD.27221	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			3.777.730
AD.27222	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			3.181.732

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.27223	- Ô tô tự đổ 12T Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển	100tấn			3.048.484
AD.27231	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			4.424.368
AD.27232	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			3.775.911
AD.27233	- Ô tô tự đổ 12T Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển	100tấn			3.600.745
AD.27241	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			5.071.006
AD.27242	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			4.370.090
AD.27243	- Ô tô tự đổ 12T Vận chuyển 1km tiếp theo Phương tiện vận chuyển	100tấn			4.175.097
AD.27251	- Ô tô tự đổ 7T	100tấn			612.605
AD.27252	- Ô tô tự đổ 10T	100tấn			536.678
AD.27253	- Ô tô tự đổ 12T	100tấn			530.171

AD.27300 - VẬN CHUYỂN CẤP PHỐI ĐÁ DẶM 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
	Vận chuyển cấp phối đá dăm gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ Cự ly vận chuyển 1,0km Phương tiện vận chuyển				
AD.27311	- Ô tô 7T	100m ³			4.730.670
AD.27312	- Ô tô 10T	100m ³			3.814.245
AD.27313	- Ô tô 12T Cự ly vận chuyển 2,0km Phương tiện vận chuyển	100m ³			3.644.926
AD.27321	- Ô tô 7T	100m ³			5.955.880
AD.27322	- Ô tô 10T	100m ³			5.002.603
AD.27323	- Ô tô 12T Cự ly vận chuyển 3,0km Phương tiện vận chuyển	100m ³			4.793.630
AD.27331	- Ô tô 7T	100m ³			6.976.888

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.27332	- Ô tô 10T	100m ³			5.941.789
AD.27333	- Ô tô 12T	100m ³			5.677.248
	Cự ly vận chuyển 4,0km Phương tiện vận chuyển				
AD.27341	- Ô tô 7T	100m ³			7.997.896
AD.27342	- Ô tô 10T	100m ³			6.880.975
AD.27343	- Ô tô 12T	100m ³			6.560.867
	Vận chuyển 1km tiếp theo Phương tiện vận chuyển				
AD.27351	- Ô tô 7T	100m ³			969.958
AD.27352	- Ô tô 10T	100m ³			881.685
AD.27353	- Ô tô 12T	100m ³			817.347

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
	Thi công cọc tiêu bê tông cốt thép, cột km bê tông				
AD.31111	- Cọc tiêu BTCT	cái	41.077	46.373	
AD.31121	- Cột km bê tông	cái	150.047	452.135	

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
	Lắp đặt cột và biển báo phản quang Loại biển báo phản quang				
AD.32511	Biển vuông 60x60cm	cái	57.504	188.390	28.194

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.32521	Biển tròn D70, bát giác cạnh 25cm	cái	57.504	194.186	28.194
AD.32531	Biển tam giác cạnh 70cm	cái	57.504	179.695	28.194
AD.32541	Biển chữ nhật 30x50cm	cái	57.504	156.508	28.194

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
	Gắn viên phản quang				
AD.33110	Trên mặt bê tông	viên	72.202	20.868	11.586
AD.33120	Trên mặt đường nhựa	viên	69.690	19.998	11.586

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
	Lắp đặt dải phân cách				
AD.34110	Dải phân cách cứng	cái	172.550	24.636	
AD.34120	Dải phân cách mềm	cái	233.247	16.810	
AD.34130	Dải phân cách bằng tôn lượn sóng	m	159.124	18.839	

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
AD.34210	Lắp dựng tấm lưới chống chói trên dải phân cách	m	329.580	17.390	199

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

Chuẩn bị, kiểm tra các mối liên kết giữa xích và các bộ phận chuyển hướng của phao (maní, con quay, vòng chuyển tiếp...), thả phao dẫu, căn tọa độ vị trí thả rùa định vị phao, 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
	Lắp đặt phao tiêu Đường kính phao				
AD.82111	0,8m	cái		226.525	108.851
AD.82121	1,0m	cái		311.472	152.285
AD.82131	1,2m	cái		402.711	196.254
AD.82141	1,4m	cái		490.804	239.688

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, lấp đất chân cột.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt cột báo hiệu đường sông, đường kính 160-200mm Chiều dài cột				
AD.82211	5,5m	cái	514.481	1.607.698	
AD.82221	6,5m	cái	514.481	1.673.768	
AD.82231	7,5m	cái	514.481	1.720.961	

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
AD.82310	Lắp đặt các loại biển báo hiệu đường sông	cái	164.666	471.927	

CHƯƠNG V CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ

Hướng dẫn áp dụng:

- Chi phí vật liệu làm dàn giáo xây phục vụ công tác xây đã được phân bổ 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%.

AE.10000 – XÂY ĐÁ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ giàn giáo xây, trộn vữa, xây kê cả miết mạch, kê chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).
- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, cát vàng có mô đun độ lớn $ML > 2$.

AE.11000 – XÂY ĐÁ HỘC

AE.11100 – XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng <i>Chiều dày ≤ 60cm</i>				
AE.11112	- Vữa XM mác 50	m ³	470.338	524.592	16.840
AE.11113	- Vữa XM mác 75	m ³	498.330	524.592	16.840
AE.11114	- Vữa XM mác 100	m ³	526.774	524.592	16.840
AE.11115	- Vữa XM mác 125	m ³	552.589	524.592	16.840
	<i>Chiều dày > 60cm</i>				
AE.11122	- Vữa XM mác 50	m ³	470.338	504.304	16.840
AE.11123	- Vữa XM mác 75	m ³	498.330	504.304	16.840
AE.11124	- Vữa XM mác 100	m ³	526.774	504.304	16.840
AE.11125	- Vữa XM mác 125	m ³	552.589	504.304	16.840

AE.11200 – XÂY TƯỜNG THẰNGĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng <i>Chiều dày ≤ 60cm, cao ≤ 2m</i>				
AE.11212	- Vữa XM mác 50	m ³	470.338	597.050	16.840
AE.11213	- Vữa XM mác 75	m ³	498.330	597.050	16.840
AE.11214	- Vữa XM mác 100	m ³	526.774	597.050	16.840
AE.11215	- Vữa XM mác 125	m ³	552.589	597.050	16.840
	<i>Chiều dày ≤ 60cm, cao > 2m</i>				
AE.11222	- Vữa XM mác 50	m ³	493.855	695.592	16.840
AE.11223	- Vữa XM mác 75	m ³	523.246	695.592	16.840
AE.11224	- Vữa XM mác 100	m ³	553.112	695.592	16.840
AE.11225	- Vữa XM mác 125	m ³	580.219	695.592	16.840
	<i>Chiều dày > 60cm, cao ≤ 2m</i>				
AE.11232	- Vữa XM mác 50	m ³	470.338	573.863	16.840
AE.11233	- Vữa XM mác 75	m ³	498.330	573.863	16.840
AE.11234	- Vữa XM mác 100	m ³	526.774	573.863	16.840
AE.11235	- Vữa XM mác 125	m ³	552.589	573.863	16.840
	<i>Chiều dày > 60cm, cao > 2m</i>				
AE.11242	- Vữa XM mác 50	m ³	493.855	657.914	16.840
AE.11243	- Vữa XM mác 75	m ³	523.246	657.914	16.840
AE.11244	- Vữa XM mác 100	m ³	553.112	657.914	16.840
AE.11245	- Vữa XM mác 125	m ³	580.219	657.914	16.840

AE.11300 – XÂY TƯỜNG TRỤ PIN, TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỒĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường trụ pin, tường cong nghiêng vạn vỏ đồ <i>Chiều dày ≤ 60cm, cao ≤ 2m</i>				
AE.11312	- Vữa XM mác 50	m ³	470.338	652.118	16.840
AE.11313	- Vữa XM mác 75	m ³	498.330	652.118	16.840
AE.11314	- Vữa XM mác 100	m ³	526.774	652.118	16.840
AE.11315	- Vữa XM mác 125	m ³	552.589	652.118	16.840

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều dày ≤ 60cm, cao > 2m</i>				
AE.11322	- Vữa XM mác 50	m ³	493.855	773.846	16.840
AE.11323	- Vữa XM mác 75	m ³	523.246	773.846	16.840
AE.11324	- Vữa XM mác 100	m ³	553.112	773.846	16.840
AE.11325	- Vữa XM mác 125	m ³	580.219	773.846	16.840
	<i>Chiều dày > 60cm, cao ≤ 2m</i>				
AE.11332	- Vữa XM mác 50	m ³	470.338	623.135	16.840
AE.11333	- Vữa XM mác 75	m ³	498.330	623.135	16.840
AE.11334	- Vữa XM mác 100	m ³	526.774	623.135	16.840
AE.11335	- Vữa XM mác 125	m ³	552.589	623.135	16.840
	<i>Chiều dày > 60cm, cao > 2m</i>				
AE.11342	- Vữa XM mác 50	m ³	493.855	707.185	16.840
AE.11343	- Vữa XM mác 75	m ³	523.246	707.185	16.840
AE.11344	- Vữa XM mác 100	m ³	553.112	707.185	16.840
AE.11345	- Vữa XM mác 125	m ³	580.219	707.185	16.840

AE.11400 - XÂY MÓ

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng				
	<i>Chiều cao ≤ 2m</i>				
AE.11412	- Vữa XM mác 50	m ³	470.338	686.897	16.840
AE.11413	- Vữa XM mác 75	m ³	498.330	686.897	16.840
AE.11414	- Vữa XM mác 100	m ³	526.774	686.897	16.840
AE.11415	- Vữa XM mác 125	m ³	552.589	686.897	16.840
	<i>Chiều cao > 2m</i>				
AE.11422	- Vữa XM mác 50	m ³	493.855	1.315.828	16.840
AE.11423	- Vữa XM mác 75	m ³	523.246	1.315.828	16.840
AE.11424	- Vữa XM mác 100	m ³	553.112	1.315.828	16.840
AE.11425	- Vữa XM mác 125	m ³	580.219	1.315.828	16.840

AE.11500 - XÂY TRỤ, CỘTĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây trụ, cột <i>Chiều cao ≤ 2m</i>				
AE.11512	- Vữa XM mác 50	m ³	470.338	1.124.540	16.840
AE.11513	- Vữa XM mác 75	m ³	498.330	1.124.540	16.840
AE.11514	- Vữa XM mác 100	m ³	526.774	1.124.540	16.840
AE.11515	- Vữa XM mác 125	m ³	552.589	1.124.540	16.840
	<i>Chiều cao > 2m</i>				
AE.11522	- Vữa XM mác 50	m ³	493.855	1.579.574	16.840
AE.11523	- Vữa XM mác 75	m ³	523.246	1.579.574	16.840
AE.11524	- Vữa XM mác 100	m ³	553.112	1.579.574	16.840
AE.11525	- Vữa XM mác 125	m ³	580.219	1.579.574	16.840

AE.11600 – XÂY TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG ĐẦU CẦUĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường cách, tường đầu cầu <i>Chiều cao ≤ 2m</i>				
AE.11612	- Vữa XM mác 50	m ³	470.338	660.812	16.840
AE.11613	- Vữa XM mác 75	m ³	498.330	660.812	16.840
AE.11614	- Vữa XM mác 100	m ³	526.774	660.812	16.840
AE.11615	- Vữa XM mác 125	m ³	552.589	660.812	16.840
	<i>Chiều cao > 2m</i>				
AE.11622	- Vữa XM mác 50	m ³	493.855	1.147.727	16.840
AE.11623	- Vữa XM mác 75	m ³	523.246	1.147.727	16.840
AE.11624	- Vữa XM mác 100	m ³	553.112	1.147.727	16.840
AE.11625	- Vữa XM mác 125	m ³	580.219	1.147.727	16.840

AE.11700 ÷ AE.11800 – XÂY TRỤ ĐỠ, GÓI ĐỠ ĐƯỜNG ỐNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Xây trụ đờ đường ống</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 2m</i>				
AE.11712	- Vữa XM mác 50	m ³	473.156	988.320	16.840
AE.11713	- Vữa XM mác 75	m ³	501.148	988.320	16.840
AE.11714	- Vữa XM mác 100	m ³	529.592	988.320	16.840
AE.11715	- Vữa XM mác 125	m ³	555.407	988.320	16.840
	<i>Chiều cao > 2m</i>				
AE.11722	- Vữa XM mác 50	m ³	496.814	1.173.812	16.840
AE.11723	- Vữa XM mác 75	m ³	526.205	1.173.812	16.840
AE.11724	- Vữa XM mác 100	m ³	556.071	1.173.812	16.840
AE.11725	- Vữa XM mác 125	m ³	583.178	1.173.812	16.840
	<i>Xây gói đờ đường ống</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 2m</i>				
AE.11812	- Vữa XM mác 50	m ³	473.156	988.320	16.840
AE.11813	- Vữa XM mác 75	m ³	501.148	988.320	16.840
AE.11814	- Vữa XM mác 100	m ³	529.592	988.320	16.840
AE.11815	- Vữa XM mác 125	m ³	555.407	988.320	16.840
	<i>Chiều cao > 2m</i>				
AE.11822	- Vữa XM mác 50	m ³	496.814	1.168.015	16.840
AE.11823	- Vữa XM mác 75	m ³	526.205	1.168.015	16.840
AE.11824	- Vữa XM mác 100	m ³	556.071	1.168.015	16.840
AE.11825	- Vữa XM mác 125	m ³	583.178	1.168.015	16.840

AE.11900 - XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐC

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Xây mặt bằng</i>				
AE.11912	- Vữa XM mác 50	m ³	470.338	573.863	16.840
AE.11913	- Vữa XM mác 75	m ³	498.330	573.863	16.840
AE.11914	- Vữa XM mác 100	m ³	526.774	573.863	16.840
AE.11915	- Vữa XM mác 125	m ³	552.589	573.863	16.840

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Xây mái dốc thẳng</i>				
AE.11922	- Vữa XM mác 50	m ³	470.338	605.745	16.840
AE.11923	- Vữa XM mác 75	m ³	498.330	605.745	16.840
AE.11924	- Vữa XM mác 100	m ³	526.774	605.745	16.840
AE.11925	- Vữa XM mác 125	m ³	552.589	605.745	16.840
	<i>Xây mái dốc cong</i>				
AE.11932	- Vữa XM mác 50	m ³	484.985	672.406	16.840
AE.11933	- Vữa XM mác 75	m ³	513.676	672.406	16.840
AE.11934	- Vữa XM mác 100	m ³	542.831	672.406	16.840
AE.11935	- Vữa XM mác 125	m ³	569.293	672.406	16.840

AE.12000 - XẾP ĐÁ KHAN

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Xếp đá khan không chít mạch</i>				
AE.12110	Mặt bằng	m ³	177.840	347.796	
AE.12120	Mái dốc thẳng	m ³	177.840	405.762	
AE.12130	Mái dốc cong	m ³	185.763	573.863	
	<i>Xếp đá khan có chít mạch</i>				
	<i>Xếp đá khan mặt bằng</i>				
AE.12212	- Vữa XM mác 50	m ³	224.657	449.237	
AE.12213	- Vữa XM mác 75	m ³	229.123	449.237	
AE.12214	- Vữa XM mác 100	m ³	233.660	449.237	
AE.12215	- Vữa XM mác 125	m ³	237.778	449.237	
	<i>Xếp đá khan mái dốc thẳng</i>				
AE.12222	- Vữa XM mác 50	m ³	224.657	507.203	
AE.12223	- Vữa XM mác 75	m ³	229.123	507.203	
AE.12224	- Vữa XM mác 100	m ³	233.660	507.203	
AE.12225	- Vữa XM mác 125	m ³	237.778	507.203	
	<i>Xếp đá khan mái dốc cong</i>				
AE.12232	- Vữa XM mác 50	m ³	233.751	582.558	
AE.12233	- Vữa XM mác 75	m ³	238.328	582.558	
AE.12234	- Vữa XM mác 100	m ³	242.979	582.558	
AE.12235	- Vữa XM mác 125	m ³	247.200	582.558	

AE.12300 - XÂY CÔNG**AE.12400 - XÂY NÚT HÀM****AE.12500 - XÂY CÁC BỘ PHẦN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây công				
AE.12312	- Vữa XM mác 50	m ³	493.855	863.693	16.840
AE.12313	- Vữa XM mác 75	m ³	523.246	863.693	16.840
AE.12314	- Vữa XM mác 100	m ³	553.112	863.693	16.840
AE.12315	- Vữa XM mác 125	m ³	580.219	863.693	16.840
	Xây nút hàm				
AE.12412	- Vữa XM mác 50	m ³	493.855	1.002.812	16.840
AE.12413	- Vữa XM mác 75	m ³	523.246	1.002.812	16.840
AE.12414	- Vữa XM mác 100	m ³	553.112	1.002.812	16.840
AE.12415	- Vữa XM mác 125	m ³	580.219	1.002.812	16.840
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác				
AE.12512	- Vữa XM mác 50	m ³	496.814	1.168.015	16.840
AE.12513	- Vữa XM mác 75	m ³	526.205	1.168.015	16.840
AE.12514	- Vữa XM mác 100	m ³	556.071	1.168.015	16.840
AE.12515	- Vữa XM mác 125	m ³	583.178	1.168.015	16.840

AE.12600 - XÂY RÃNH ĐỈNH, ĐỐC NƯỚC, THÁC NƯỚC, GÂN CHỮ V TRÊN ĐỘ ĐỐC TALUY ≥ 40%*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây rãnh đỉnh, đốc nước, thác nước, gân chữ v trên độ đốc taluy ≥ 40%				
	Chiều cao ≥ 5m				
AE.12612	- Vữa XM mác 50	m ³	523.776	1.585.370	18.428
AE.12613	- Vữa XM mác 75	m ³	555.966	1.585.370	18.428
AE.12614	- Vữa XM mác 100	m ³	588.677	1.585.370	18.428
AE.12615	- Vữa XM mác 125	m ³	618.365	1.585.370	18.428

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều cao $\geq 10m$				
AE.12622	- Vữa XM mác 50	m ³	523.776	1.854.912	18.428
AE.12623	- Vữa XM mác 75	m ³	555.966	1.854.912	18.428
AE.12624	- Vữa XM mác 100	m ³	588.677	1.854.912	18.428
AE.12625	- Vữa XM mác 125	m ³	618.365	1.854.912	18.428
	Chiều cao $> 20m$				
AE.12632	- Vữa XM mác 50	m ³	523.776	2.205.606	18.428
AE.12633	- Vữa XM mác 75	m ³	555.966	2.205.606	18.428
AE.12634	- Vữa XM mác 100	m ³	588.677	2.205.606	18.428
AE.12635	- Vữa XM mác 125	m ³	618.365	2.205.606	18.428

AE.13000 - XÂY ĐÁ MIẾNG (10 X 20 X 30)

AE.13100 - XÂY MÓNG

AE.13200 - XÂY TƯỜNG

AE.13300 - XÂY TRỤ ĐỘC LẬP

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Xây đá miếng (10x20x30), xây móng</i>				
AE.13112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.891.803	657.914	7.308
AE.13113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.902.467	657.914	7.308
AE.13114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.913.302	657.914	7.308
AE.13115	- Vữa XM mác 125	m ³	1.923.137	657.914	7.308
	<i>Xây đá miếng (10x20x30), xây tường</i>				
	<i>Chiều dày $\leq 30cm$, chiều cao $\leq 2m$</i>				
AE.13212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.891.803	741.965	7.308
AE.13213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.902.467	741.965	7.308
AE.13214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.913.302	741.965	7.308
AE.13215	- Vữa XM mác 125	m ³	1.923.137	741.965	7.308
	<i>Chiều dày $\leq 30cm$, chiều cao $> 2m$</i>				
AE.13222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.986.393	794.134	7.308
AE.13223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.997.590	794.134	7.308
AE.13224	- Vữa XM mác 100	m ³	2.008.968	794.134	7.308
AE.13225	- Vữa XM mác 125	m ³	2.019.294	794.134	7.308
	<i>Chiều dày $> 30cm$, chiều cao $\leq 2m$</i>				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.13232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.832.766	652.118	8.579
AE.13233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.845.429	652.118	8.579
AE.13234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.858.297	652.118	8.579
AE.13235	- Vữa XM mác 125	m ³	1.869.975	652.118	8.579
	<i>Chiều dày > 30cm, chiều cao > 2m</i>				
AE.13242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.924.405	773.846	8.579
AE.13243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.937.701	773.846	8.579
AE.13244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.951.211	773.846	8.579
AE.13245	- Vữa XM mác 125	m ³	1.963.474	773.846	8.579
	<i>Xây đá miếng (10x20x30), xây trụ độc lập</i>				
AE.13312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.968.427	1.269.455	10.485
AE.13313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.985.922	1.269.455	10.485
AE.13314	- Vữa XM mác 100	m ³	2.003.699	1.269.455	10.485
AE.13315	- Vữa XM mác 125	m ³	2.019.834	1.269.455	10.485

AE.14000 - XÂY ĐÁ CHẼ

AE.14100 - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)

AE.14200 - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)

AE.14300 - XÂY TRỤ ĐỘC LẬP BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Xây đá chẻ (10x10x20), xây móng</i>				
AE.14112	- Vữa XM mác 50	m ³	854.631	785.439	11.438
AE.14113	- Vữa XM mác 75	m ³	874.625	785.439	11.438
AE.14114	- Vữa XM mác 100	m ³	894.942	785.439	11.438
AE.14115	- Vữa XM mác 125	m ³	913.382	785.439	11.438
	<i>Xây đá chẻ (10x10x20), xây tường</i>				
	<i>Chiều dày ≤ 30cm, chiều cao ≤ 2m</i>				
AE.14212	- Vữa XM mác 50	m ³	854.631	878.185	11.438
AE.14213	- Vữa XM mác 75	m ³	874.625	878.185	11.438
AE.14214	- Vữa XM mác 100	m ³	894.942	878.185	11.438
AE.14215	- Vữa XM mác 125	m ³	913.382	878.185	11.438
	<i>Chiều dày ≤ 30cm, chiều cao > 2m</i>				
AE.14222	- Vữa XM mác 50	m ³	897.363	959.337	11.438

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.14223	- Vữa XM mác 75	m ³	918.356	959.337	11.438
AE.14224	- Vữa XM mác 100	m ³	939.689	959.337	11.438
AE.14225	- Vữa XM mác 125	m ³	959.051	959.337	11.438
	<i>Chiều dày > 30cm, chiều cao ≤ 2m</i>				
AE.14232	- Vữa XM mác 50	m ³	854.631	785.439	11.438
AE.14233	- Vữa XM mác 75	m ³	874.625	785.439	11.438
AE.14234	- Vữa XM mác 100	m ³	894.942	785.439	11.438
AE.14235	- Vữa XM mác 125	m ³	913.382	785.439	11.438
	<i>Chiều dày > 30cm, chiều cao > 2m</i>				
AE.14242	- Vữa XM mác 50	m ³	897.363	875.287	11.438
AE.14243	- Vữa XM mác 75	m ³	918.356	875.287	11.438
AE.14244	- Vữa XM mác 100	m ³	939.689	875.287	11.438
AE.14245	- Vữa XM mác 125	m ³	959.051	875.287	11.438

AE.14300 - XÂY GÓI ĐỠ ỚNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)

AE.14400 - XÂY TRỤ, CỘT BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Xây đá chẻ (10x10x20), xây gói đờ ống</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 2m</i>				
AE.14312	- Vữa XM mác 50	m ³	854.631	785.439	11.438
AE.14313	- Vữa XM mác 75	m ³	874.625	785.439	11.438
AE.14314	- Vữa XM mác 100	m ³	894.942	785.439	11.438
AE.14315	- Vữa XM mác 125	m ³	913.382	785.439	11.438
	<i>Chiều cao > 2m</i>				
AE.14322	- Vữa XM mác 50	m ³	904.700	875.287	11.756
AE.14323	- Vữa XM mác 75	m ³	926.393	875.287	11.756
AE.14324	- Vữa XM mác 100	m ³	948.437	875.287	11.756
AE.14325	- Vữa XM mác 125	m ³	968.444	875.287	11.756
	<i>Xây đá chẻ (10x10x20), xây trụ, cột</i>				
AE.14412	- Vữa XM mác 50	m ³	873.200	1.269.455	11.756
AE.14413	- Vữa XM mác 75	m ³	894.893	1.269.455	11.756
AE.14414	- Vữa XM mác 100	m ³	916.937	1.269.455	11.756
AE.14415	- Vữa XM mác 125	m ³	936.944	1.269.455	11.756

AE.15100 - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 X 20 X 25)**AE.15200 - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 X 20 X 25)**Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Xây đá chẻ (20x20x25), xây móng</i>				
AE.15112	- Vữa XM mác 50	m ³	720.466	391.271	10.803
AE.15113	- Vữa XM mác 75	m ³	739.127	391.271	10.803
AE.15114	- Vữa XM mác 100	m ³	758.090	391.271	10.803
AE.15115	- Vữa XM mác 125	m ³	775.301	391.271	10.803
	<i>Xây đá chẻ (20x20x25), xây tường</i>				
	<i>Chiều dày ≤ 30cm, chiều cao ≤ 2m</i>				
AE.15212	- Vữa XM mác 50	m ³	735.063	420.254	11.121
AE.15213	- Vữa XM mác 75	m ³	754.391	420.254	11.121
AE.15214	- Vữa XM mác 100	m ³	774.031	420.254	11.121
AE.15215	- Vữa XM mác 125	m ³	791.856	420.254	11.121
	<i>Chiều dày ≤ 30cm, chiều cao > 2m</i>				
AE.15222	- Vữa XM mác 50	m ³	771.817	449.237	11.121
AE.15223	- Vữa XM mác 75	m ³	792.110	449.237	11.121
AE.15224	- Vữa XM mác 100	m ³	812.732	449.237	11.121
AE.15225	- Vữa XM mác 125	m ³	831.449	449.237	11.121
	<i>Chiều dày > 30cm, chiều cao ≤ 2m</i>				
AE.15232	- Vữa XM mác 50	m ³	720.466	402.864	10.803
AE.15233	- Vữa XM mác 75	m ³	739.127	402.864	10.803
AE.15234	- Vữa XM mác 100	m ³	758.090	402.864	10.803
AE.15235	- Vữa XM mác 125	m ³	775.301	402.864	10.803
	<i>Chiều dày > 30cm, chiều cao > 2m</i>				
AE.15242	- Vữa XM mác 50	m ³	756.490	420.254	10.803
AE.15243	- Vữa XM mác 75	m ³	776.084	420.254	10.803
AE.15244	- Vữa XM mác 100	m ³	795.995	420.254	10.803
AE.15245	- Vữa XM mác 125	m ³	814.066	420.254	10.803

AE.16100 - XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 X 20 X 25)**AE.16200 - XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 X 20 X 25)**Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Xây đá chẻ (15x20x25), xây móng</i>				
AE.16112	- Vữa XM mác 50	m ³	742.643	411.559	11.121
AE.16113	- Vữa XM mác 75	m ³	761.971	411.559	11.121
AE.16114	- Vữa XM mác 100	m ³	781.611	411.559	11.121
AE.16115	- Vữa XM mác 125	m ³	799.436	411.559	11.121
	<i>Xây đá chẻ (15x20x25), xây tường</i>				
	<i>Chiều dày ≤ 30cm, chiều cao ≤ 2m</i>				
AE.16212	- Vữa XM mác 50	m ³	754.631	426.050	11.438
AE.16213	- Vữa XM mác 75	m ³	774.625	426.050	11.438
AE.16214	- Vữa XM mác 100	m ³	794.942	426.050	11.438
AE.16215	- Vữa XM mác 125	m ³	813.382	426.050	11.438
	<i>Chiều dày ≤ 30cm, chiều cao > 2m</i>				
AE.16222	- Vữa XM mác 50	m ³	792.363	472.423	11.438
AE.16223	- Vữa XM mác 75	m ³	813.356	472.423	11.438
AE.16224	- Vữa XM mác 100	m ³	834.689	472.423	11.438
AE.16225	- Vữa XM mác 125	m ³	854.051	472.423	11.438
	<i>Chiều dày > 30cm, chiều cao ≤ 2m</i>				
AE.16232	- Vữa XM mác 50	m ³	742.643	417.355	11.121
AE.16233	- Vữa XM mác 75	m ³	761.971	417.355	11.121
AE.16234	- Vữa XM mác 100	m ³	781.611	417.355	11.121
AE.16235	- Vữa XM mác 125	m ³	799.436	417.355	11.121
	<i>Chiều dày > 30cm, chiều cao > 2m</i>				
AE.16242	- Vữa XM mác 50	m ³	779.776	440.542	11.121
AE.16243	- Vữa XM mác 75	m ³	800.069	440.542	11.121
AE.16244	- Vữa XM mác 100	m ³	820.691	440.542	11.121
AE.16245	- Vữa XM mác 125	m ³	839.408	440.542	11.121

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

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, cát mịn có mô đun độ lớn ML = 1,5 - 2,0.
(Vật liệu làm dàn giáo xây đã tính trong đơn giá)

AE.20000 - XÂY GẠCH ĐÁT SÉT NUNG (6,5 X 10,5 X 22)

AE.21000 - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng				
	<i>Chiều dày ≤ 33cm</i>				
AE.21111	- Vữa XM mác 25	m ³	568.643	411.559	11.121
AE.21112	- Vữa XM mác 50	m ³	596.879	411.559	11.121
AE.21113	- Vữa XM mác 75	m ³	620.967	411.559	11.121
AE.21114	- Vữa XM mác 100	m ³	645.435	411.559	11.121
	<i>Chiều dày > 33cm</i>				
AE.21211	- Vữa XM mác 25	m ³	561.282	365.186	11.438
AE.21212	- Vữa XM mác 50	m ³	590.492	365.186	11.438
AE.21213	- Vữa XM mác 75	m ³	615.411	365.186	11.438
AE.21214	- Vữa XM mác 100	m ³	640.723	365.186	11.438

AE.22000 - XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày ≤ 11cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.22111	- Vữa XM mác 25	m ³	668.962	550.677	10.167
AE.22112	- Vữa XM mác 50	m ³	692.475	550.677	10.167
AE.22113	- Vữa XM mác 75	m ³	712.535	550.677	10.167
AE.22114	- Vữa XM mác 100	m ³	732.911	550.677	10.167
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.22121	- Vữa XM mác 25	m ³	668.962	599.948	57.545
AE.22122	- Vữa XM mác 50	m ³	692.475	599.948	57.545
AE.22123	- Vữa XM mác 75	m ³	712.535	599.948	57.545

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.22124	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 100m</i>	m ³	732.911	599.948	57.545
AE.22131	- Vữa XM mác 25	m ³	668.962	657.914	108.870
AE.22132	- Vữa XM mác 50	m ³	692.475	657.914	108.870
AE.22133	- Vữa XM mác 75	m ³	712.535	657.914	108.870
AE.22134	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 200m</i>	m ³	732.911	657.914	108.870
AE.22141	- Vữa XM mác 25	m ³	668.962	686.897	162.258
AE.22142	- Vữa XM mác 50	m ³	692.475	686.897	162.258
AE.22143	- Vữa XM mác 75	m ³	712.535	686.897	162.258
AE.22144	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 6m</i>	m ³	732.911	686.897	162.258
AE.22211	- Vữa XM mác 25	m ³	597.075	472.423	11.121
AE.22212	- Vữa XM mác 50	m ³	626.723	472.423	11.121
AE.22213	- Vữa XM mác 75	m ³	652.016	472.423	11.121
AE.22214	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 28m</i>	m ³	677.707	472.423	11.121
AE.22221	- Vữa XM mác 25	m ³	597.075	484.016	58.498
AE.22222	- Vữa XM mác 50	m ³	626.723	484.016	58.498
AE.22223	- Vữa XM mác 75	m ³	652.016	484.016	58.498
AE.22224	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 100m</i>	m ³	677.707	484.016	58.498
AE.22231	- Vữa XM mác 25	m ³	597.075	533.287	109.823
AE.22232	- Vữa XM mác 50	m ³	626.723	533.287	109.823
AE.22233	- Vữa XM mác 75	m ³	652.016	533.287	109.823
AE.22234	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 200m</i>	m ³	677.707	533.287	109.823
AE.22241	- Vữa XM mác 25	m ³	597.075	556.474	163.212
AE.22242	- Vữa XM mác 50	m ³	626.723	556.474	163.212
AE.22243	- Vữa XM mác 75	m ³	652.016	556.474	163.212
AE.22244	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều dày > 33cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>	m ³	677.707	556.474	163.212
AE.22311	- Vữa XM mác 25	m ³	589.346	408.660	11.438
AE.22312	- Vữa XM mác 50	m ³	620.016	408.660	11.438
AE.22313	- Vữa XM mác 75	m ³	646.182	408.660	11.438

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.22314	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 28m</i>	m ³	672.759	408.660	11.438
AE.22321	- Vữa XM mác 25	m ³	589.346	443.440	58.816
AE.22322	- Vữa XM mác 50	m ³	620.016	443.440	58.816
AE.22323	- Vữa XM mác 75	m ³	646.182	443.440	58.816
AE.22324	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 100m</i>	m ³	672.759	443.440	58.816
AE.22331	- Vữa XM mác 25	m ³	589.346	486.914	110.141
AE.22332	- Vữa XM mác 50	m ³	620.016	486.914	110.141
AE.22333	- Vữa XM mác 75	m ³	646.182	486.914	110.141
AE.22334	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 200m</i>	m ³	672.759	486.914	110.141
AE.22341	- Vữa XM mác 25	m ³	589.346	510.101	163.529
AE.22342	- Vữa XM mác 50	m ³	620.016	510.101	163.529
AE.22343	- Vữa XM mác 75	m ³	646.182	510.101	163.529
AE.22344	- Vữa XM mác 100	m ³	672.759	510.101	163.529

AE.23000 - XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột trụ <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.23111	- Vữa XM mác 25	m ³	589.346	869.490	11.438
AE.23112	- Vữa XM mác 50	m ³	620.016	869.490	11.438
AE.23113	- Vữa XM mác 75	m ³	646.182	869.490	11.438
AE.23114	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 28m</i>	m ³	672.759	869.490	11.438
AE.23121	- Vữa XM mác 25	m ³	589.346	1.159.320	58.816
AE.23122	- Vữa XM mác 50	m ³	620.016	1.159.320	58.816
AE.23123	- Vữa XM mác 75	m ³	646.182	1.159.320	58.816
AE.23124	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 100m</i>	m ³	672.759	1.159.320	58.816
AE.23131	- Vữa XM mác 25	m ³	589.346	1.275.252	110.141
AE.23132	- Vữa XM mác 50	m ³	620.016	1.275.252	110.141
AE.23133	- Vữa XM mác 75	m ³	646.182	1.275.252	110.141

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.23134	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 200m</i>	m ³	672.759	1.275.252	110.141
AE.23141	- Vữa XM mác 25	m ³	589.346	1.333.218	163.529
AE.23142	- Vữa XM mác 50	m ³	620.016	1.333.218	163.529
AE.23143	- Vữa XM mác 75	m ³	646.182	1.333.218	163.529
AE.23144	- Vữa XM mác 100	m ³	672.759	1.333.218	163.529

AE.24000 - XÂY TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỒ

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường cong nghiêng vạn vỏ đồ <i>Chiều dày ≤ 33cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.24111	- Vữa XM mác 25	m ³	597.075	805.727	11.121
AE.24112	- Vữa XM mác 50	m ³	626.723	805.727	11.121
AE.24113	- Vữa XM mác 75	m ³	652.016	805.727	11.121
AE.24114	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 28m</i>	m ³	677.707	805.727	11.121
AE.24121	- Vữa XM mác 25	m ³	597.075	895.575	58.498
AE.24122	- Vữa XM mác 50	m ³	626.723	895.575	58.498
AE.24123	- Vữa XM mác 75	m ³	652.016	895.575	58.498
AE.24124	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 100m</i>	m ³	677.707	895.575	58.498
AE.24131	- Vữa XM mác 25	m ³	597.075	982.524	109.823
AE.24132	- Vữa XM mác 50	m ³	626.723	982.524	109.823
AE.24133	- Vữa XM mác 75	m ³	652.016	982.524	109.823
AE.24134	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 200m</i>	m ³	677.707	982.524	109.823
AE.24141	- Vữa XM mác 25	m ³	597.075	1.028.897	163.212
AE.24142	- Vữa XM mác 50	m ³	626.723	1.028.897	163.212
AE.24143	- Vữa XM mác 75	m ³	652.016	1.028.897	163.212
AE.24144	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều dày > 33cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>	m ³	677.707	1.028.897	163.212
AE.24211	- Vữa XM mác 25	m ³	589.346	753.558	11.438

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.24212	- Vữa XM mác 50	m ³	620.016	753.558	11.438
AE.24213	- Vữa XM mác 75	m ³	646.182	753.558	11.438
AE.24214	- Vữa XM mác 100	m ³	672.759	753.558	11.438
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.24221	- Vữa XM mác 25	m ³	589.346	837.609	58.816
AE.24222	- Vữa XM mác 50	m ³	620.016	837.609	58.816
AE.24223	- Vữa XM mác 75	m ³	646.182	837.609	58.816
AE.24224	- Vữa XM mác 100	m ³	672.759	837.609	58.816
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.24231	- Vữa XM mác 25	m ³	589.346	918.761	110.141
AE.24232	- Vữa XM mác 50	m ³	620.016	918.761	110.141
AE.24233	- Vữa XM mác 75	m ³	646.182	918.761	110.141
AE.24234	- Vữa XM mác 100	m ³	672.759	918.761	110.141
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.24241	- Vữa XM mác 25	m ³	589.346	962.236	163.529
AE.24242	- Vữa XM mác 50	m ³	620.016	962.236	163.529
AE.24243	- Vữa XM mác 75	m ³	646.182	962.236	163.529
AE.24244	- Vữa XM mác 100	m ³	672.759	962.236	163.529

AE.25000 - XÂY CỐNG

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cồng				
	<i>Xây cồng cuốn cong</i>				
AE.25111	- Vữa XM mác 25	m ³	588.747	1.350.608	10.803
AE.25112	- Vữa XM mác 50	m ³	617.100	1.350.608	10.803
AE.25113	- Vữa XM mác 75	m ³	641.289	1.350.608	10.803
AE.25114	- Vữa XM mác 100	m ³	665.858	1.350.608	10.803
	<i>Xây cồng thành vòm cong</i>				
AE.25211	- Vữa XM mác 25	m ³	600.748	1.240.472	11.121
AE.25212	- Vữa XM mác 50	m ³	630.114	1.240.472	11.121
AE.25213	- Vữa XM mác 75	m ³	655.166	1.240.472	11.121
AE.25214	- Vữa XM mác 100	m ³	680.613	1.240.472	11.121

AE.26000 - XÂY BỂ CHỨA, HỒ VAN, HỒ GA, GÓI ĐỖ ỐNG, RÃNH THOÁT NƯỚCĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Xây bể chứa</i>				
AE.26111	- Vữa XM mác 25	m ³	605.276	1.043.388	11.756
AE.26112	- Vữa XM mác 50	m ³	637.120	1.043.388	11.756
AE.26113	- Vữa XM mác 75	m ³	664.286	1.043.388	11.756
AE.26114	- Vữa XM mác 100	m ³	691.880	1.043.388	11.756
	<i>Xây hồ van, hồ ga</i>				
AE.26211	- Vữa XM mác 25	m ³	610.634	927.456	12.392
AE.26212	- Vữa XM mác 50	m ³	644.532	927.456	12.392
AE.26213	- Vữa XM mác 75	m ³	673.451	927.456	12.392
AE.26214	- Vữa XM mác 100	m ³	702.825	927.456	12.392
	<i>Xây gói đở ống, rãnh thoát nước</i>				
AE.26311	- Vữa XM mác 25	m ³	611.438	1.304.235	12.392
AE.26312	- Vữa XM mác 50	m ³	645.644	1.304.235	12.392
AE.26313	- Vữa XM mác 75	m ³	674.826	1.304.235	12.392
AE.26314	- Vữa XM mác 100	m ³	704.467	1.304.235	12.392

AE.27000 - XÂY BỂ CHỨA HÓA CHẤT, BỂ CHỐNG ẦM MÒNĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.27110	Xây bể hóa chất, bể chống ầm mòn	m ³	8.173.725	1.300.611	10.167

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.28111	- Vữa XM mác 25	m ³	616.143	1.043.388	10.803
AE.28112	- Vữa XM mác 50	m ³	644.769	1.043.388	10.803
AE.28113	- Vữa XM mác 75	m ³	669.190	1.043.388	10.803
AE.28114	- Vữa XM mác 100	m ³	693.995	1.043.388	10.803

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.28121	- Vữa XM mác 25	m ³	616.143	1.159.320	58.180
AE.28122	- Vữa XM mác 50	m ³	644.769	1.159.320	58.180
AE.28123	- Vữa XM mác 75	m ³	669.190	1.159.320	58.180
AE.28124	- Vữa XM mác 100	m ³	693.995	1.159.320	58.180
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.28131	- Vữa XM mác 25	m ³	616.143	1.275.252	109.505
AE.28132	- Vữa XM mác 50	m ³	644.769	1.275.252	109.505
AE.28133	- Vữa XM mác 75	m ³	669.190	1.275.252	109.505
AE.28134	- Vữa XM mác 100	m ³	693.995	1.275.252	109.505
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.28141	- Vữa XM mác 25	m ³	616.143	1.333.218	162.894
AE.28142	- Vữa XM mác 50	m ³	644.769	1.333.218	162.894
AE.28143	- Vữa XM mác 75	m ³	669.190	1.333.218	162.894
AE.28144	- Vữa XM mác 100	m ³	693.995	1.333.218	162.894

AE.30000 - XÂY GẠCH ĐÁT SÉT NUNG (5 X 10 X 20)

AE.31000 - XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng				
	<i>Chiều dày ≤ 30cm</i>				
AE.31111	- Vữa XM mác 25	m ³	764.682	463.728	11.438
AE.31112	- Vữa XM mác 50	m ³	793.892	463.728	11.438
AE.31113	- Vữa XM mác 75	m ³	818.811	463.728	11.438
AE.31114	- Vữa XM mác 100	m ³	844.123	463.728	11.438
	<i>Chiều dày > 30cm</i>				
AE.31211	- Vữa XM mác 25	m ³	741.721	411.559	11.756
AE.31212	- Vữa XM mác 50	m ³	771.905	411.559	11.756
AE.31213	- Vữa XM mác 75	m ³	797.655	411.559	11.756
AE.31214	- Vữa XM mác 100	m ³	823.810	411.559	11.756

AE.32000 - XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng <i>Chiều dày ≤ 10cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.32111	- Vữa XM mác 25	m ³	807.434	646.321	10.485
AE.32112	- Vữa XM mác 50	m ³	832.993	646.321	10.485
AE.32113	- Vữa XM mác 75	m ³	854.797	646.321	10.485
AE.32114	- Vữa XM mác 100	m ³	876.945	646.321	10.485
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.32121	- Vữa XM mác 25	m ³	807.434	704.287	57.862
AE.32122	- Vữa XM mác 50	m ³	832.993	704.287	57.862
AE.32123	- Vữa XM mác 75	m ³	854.797	704.287	57.862
AE.32124	- Vữa XM mác 100	m ³	876.945	704.287	57.862
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.32131	- Vữa XM mác 25	m ³	807.434	773.846	109.188
AE.32132	- Vữa XM mác 50	m ³	832.993	773.846	109.188
AE.32133	- Vữa XM mác 75	m ³	854.797	773.846	109.188
AE.32134	- Vữa XM mác 100	m ³	876.945	773.846	109.188
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.32141	- Vữa XM mác 25	m ³	807.434	808.626	162.576
AE.32142	- Vữa XM mác 50	m ³	832.993	808.626	162.576
AE.32143	- Vữa XM mác 75	m ³	854.797	808.626	162.576
AE.32144	- Vữa XM mác 100	m ³	876.945	808.626	162.576
	<i>Chiều dày ≤ 30cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.32211	- Vữa XM mác 25	m ³	802.916	530.389	11.438
AE.32212	- Vữa XM mác 50	m ³	833.586	530.389	11.438
AE.32213	- Vữa XM mác 75	m ³	859.752	530.389	11.438
AE.32214	- Vữa XM mác 100	m ³	886.329	530.389	11.438
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.32221	- Vữa XM mác 25	m ³	802.916	570.965	58.816
AE.32222	- Vữa XM mác 50	m ³	833.586	570.965	58.816
AE.32223	- Vữa XM mác 75	m ³	859.752	570.965	58.816

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.32224	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 100m</i>	m ³	886.329	570.965	58.816
AE.32231	- Vữa XM mác 25	m ³	802.916	626.033	110.141
AE.32232	- Vữa XM mác 50	m ³	833.586	626.033	110.141
AE.32233	- Vữa XM mác 75	m ³	859.752	626.033	110.141
AE.32234	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 200m</i>	m ³	886.329	626.033	110.141
AE.32241	- Vữa XM mác 25	m ³	802.916	655.016	163.529
AE.32242	- Vữa XM mác 50	m ³	833.586	655.016	163.529
AE.32243	- Vữa XM mác 75	m ³	859.752	655.016	163.529
AE.32244	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều dày > 30cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>	m ³	886.329	655.016	163.529
AE.32311	- Vữa XM mác 25	m ³	780.593	475.321	11.756
AE.32312	- Vữa XM mác 50	m ³	812.285	475.321	11.756
AE.32313	- Vữa XM mác 75	m ³	839.322	475.321	11.756
AE.32314	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 28m</i>	m ³	866.786	475.321	11.756
AE.32321	- Vữa XM mác 25	m ³	780.593	521.694	59.133
AE.32322	- Vữa XM mác 50	m ³	812.285	521.694	59.133
AE.32323	- Vữa XM mác 75	m ³	839.322	521.694	59.133
AE.32324	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 100m</i>	m ³	866.786	521.694	59.133
AE.32331	- Vữa XM mác 25	m ³	780.593	573.863	110.459
AE.32332	- Vữa XM mác 50	m ³	812.285	573.863	110.459
AE.32333	- Vữa XM mác 75	m ³	839.322	573.863	110.459
AE.32334	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 200m</i>	m ³	866.786	573.863	110.459
AE.32341	- Vữa XM mác 25	m ³	780.593	599.948	163.847
AE.32342	- Vữa XM mác 50	m ³	812.285	599.948	163.847
AE.32343	- Vữa XM mác 75	m ³	839.322	599.948	163.847
AE.32344	- Vữa XM mác 100	m ³	866.786	599.948	163.847

AE.33000 - XÂY CỘT, TRỤĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột trụ				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.33111	- Vữa XM mác 25	m ³	780.593	1.043.388	11.756
AE.33112	- Vữa XM mác 50	m ³	812.285	1.043.388	11.756
AE.33113	- Vữa XM mác 75	m ³	839.322	1.043.388	11.756
AE.33114	- Vữa XM mác 100	m ³	866.786	1.043.388	11.756
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.33121	- Vữa XM mác 25	m ³	780.593	1.159.320	59.133
AE.33122	- Vữa XM mác 50	m ³	812.285	1.159.320	59.133
AE.33123	- Vữa XM mác 75	m ³	839.322	1.159.320	59.133
AE.33124	- Vữa XM mác 100	m ³	866.786	1.159.320	59.133
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.33131	- Vữa XM mác 25	m ³	780.593	1.275.252	110.459
AE.33132	- Vữa XM mác 50	m ³	812.285	1.275.252	110.459
AE.33133	- Vữa XM mác 75	m ³	839.322	1.275.252	110.459
AE.33134	- Vữa XM mác 100	m ³	866.786	1.275.252	110.459
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.33141	- Vữa XM mác 25	m ³	780.593	1.333.218	163.847
AE.33142	- Vữa XM mác 50	m ³	812.285	1.333.218	163.847
AE.33143	- Vữa XM mác 75	m ³	839.322	1.333.218	163.847
AE.33144	- Vữa XM mác 100	m ³	866.786	1.333.218	163.847

AE.34000 - XÂY HỒ VAN, HỒ GA, GỐI ĐỖ ỒNG, RÃNH THOÁT NƯỚCĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Xây hồ van, hồ ga</i>				
AE.34111	- Vữa XM mác 25	m ³	820.135	991.219	12.709
AE.34112	- Vữa XM mác 50	m ³	856.087	991.219	12.709
AE.34113	- Vữa XM mác 75	m ³	886.759	991.219	12.709
AE.34114	- Vữa XM mác 100	m ³	917.913	991.219	12.709

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Xây gói đỡ ống, rãnh thoát nước</i>				
AE.34211	- Vữa XM mác 25	m ³	825.493	1.333.218	13.662
AE.34212	- Vữa XM mác 50	m ³	863.500	1.333.218	13.662
AE.34213	- Vữa XM mác 75	m ³	895.924	1.333.218	13.662
AE.34214	- Vữa XM mác 100	m ³	928.858	1.333.218	13.662

AE.35000 - XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.35111	- Vữa XM mác 25	m ³	811.841	1.147.727	11.438
AE.35112	- Vữa XM mác 50	m ³	842.511	1.147.727	11.438
AE.35113	- Vữa XM mác 75	m ³	868.677	1.147.727	11.438
AE.35114	- Vữa XM mác 100	m ³	895.254	1.147.727	11.438
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.35121	- Vữa XM mác 25	m ³	811.841	1.275.252	58.816
AE.35122	- Vữa XM mác 50	m ³	842.511	1.275.252	58.816
AE.35123	- Vữa XM mác 75	m ³	868.677	1.275.252	58.816
AE.35124	- Vữa XM mác 100	m ³	895.254	1.275.252	58.816
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.35131	- Vữa XM mác 25	m ³	811.841	1.402.777	110.141
AE.35132	- Vữa XM mác 50	m ³	842.511	1.402.777	110.141
AE.35133	- Vữa XM mác 75	m ³	868.677	1.402.777	110.141
AE.35134	- Vữa XM mác 100	m ³	895.254	1.402.777	110.141
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.35141	- Vữa XM mác 25	m ³	811.841	1.466.540	163.529
AE.35142	- Vữa XM mác 50	m ³	842.511	1.466.540	163.529
AE.35143	- Vữa XM mác 75	m ³	868.677	1.466.540	163.529
AE.35144	- Vữa XM mác 100	m ³	895.254	1.466.540	163.529

AE.40000 - XÂY GẠCH ĐÁT SÉT NUNG (4,5 X 9 X 19)**AE.41000 - XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng				
	<i>Chiều dày ≤ 30cm</i>				
AE.41111	- Vữa XM mác 25	m ³	875.933	484.016	11.756
AE.41112	- Vữa XM mác 50	m ³	906.409	484.016	11.756
AE.41113	- Vữa XM mác 75	m ³	932.408	484.016	11.756
AE.41114	- Vữa XM mác 100	m ³	958.816	484.016	11.756
	<i>Chiều dày > 30cm</i>				
AE.41211	- Vữa XM mác 25	m ³	865.292	426.050	12.392
AE.41211	- Vữa XM mác 50	m ³	897.228	426.050	12.392
AE.41211	- Vữa XM mác 75	m ³	924.473	426.050	12.392
AE.41211	- Vữa XM mác 100	m ³	952.147	426.050	12.392

AE.42000 - XÂY TƯỜNG THẲNGĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày ≤ 10cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.42111	- Vữa XM mác 25	m ³	950.942	712.982	10.485
AE.42112	- Vữa XM mác 50	m ³	977.114	712.982	10.485
AE.42113	- Vữa XM mác 75	m ³	999.441	712.982	10.485
AE.42114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.022.120	712.982	10.485
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.42121	- Vữa XM mác 25	m ³	950.942	788.338	57.862
AE.42122	- Vữa XM mác 50	m ³	977.114	788.338	57.862
AE.42123	- Vữa XM mác 75	m ³	999.441	788.338	57.862
AE.42124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.022.120	788.338	57.862
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.42131	- Vữa XM mác 25	m ³	950.942	866.592	109.188
AE.42132	- Vữa XM mác 50	m ³	977.114	866.592	109.188
AE.42133	- Vữa XM mác 75	m ³	999.441	866.592	109.188
AE.42134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.022.120	866.592	109.188
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.42141	- Vữa XM mác 25	m ³	950.942	904.270	162.576
AE.42142	- Vữa XM mác 50	m ³	977.114	904.270	162.576
AE.42143	- Vữa XM mác 75	m ³	999.441	904.270	162.576
AE.42144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.022.120	904.270	162.576
	Chiều dày ≤ 30cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.42211	- Vữa XM mác 25	m ³	919.730	570.965	11.756
AE.42212	- Vữa XM mác 50	m ³	951.729	570.965	11.756
AE.42213	- Vữa XM mác 75	m ³	979.028	570.965	11.756
AE.42214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.006.757	570.965	11.756
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.42221	- Vữa XM mác 25	m ³	919.730	631.829	59.133
AE.42222	- Vữa XM mác 50	m ³	951.729	631.829	59.133
AE.42223	- Vữa XM mác 75	m ³	979.028	631.829	59.133
AE.42224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.006.757	631.829	59.133
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.42231	- Vữa XM mác 25	m ³	919.730	692.694	110.459
AE.42232	- Vữa XM mác 50	m ³	951.729	692.694	110.459
AE.42233	- Vữa XM mác 75	m ³	979.028	692.694	110.459
AE.42234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.006.757	692.694	110.459
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.42241	- Vữa XM mác 25	m ³	919.730	721.677	163.847
AE.42242	- Vữa XM mác 50	m ³	951.729	721.677	163.847
AE.42243	- Vữa XM mác 75	m ³	979.028	721.677	163.847
AE.42244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.006.757	721.677	163.847
	Chiều dày > 30cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.42311	- Vữa XM mác 25	m ³	909.450	556.474	12.392
AE.42312	- Vữa XM mác 50	m ³	942.982	556.474	12.392
AE.42313	- Vữa XM mác 75	m ³	971.590	556.474	12.392
AE.42314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.000.647	556.474	12.392
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.42321	- Vữa XM mác 25	m ³	909.450	608.643	59.769
AE.42322	- Vữa XM mác 50	m ³	942.982	608.643	59.769
AE.42323	- Vữa XM mác 75	m ³	971.590	608.643	59.769
AE.42324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.000.647	608.643	59.769

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.42331	- Vữa XM mác 25	m ³	909.450	666.609	111.094
AE.42332	- Vữa XM mác 50	m ³	942.982	666.609	111.094
AE.42333	- Vữa XM mác 75	m ³	971.590	666.609	111.094
AE.42334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.000.647	666.609	111.094
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.42341	- Vữa XM mác 25	m ³	909.450	698.490	164.482
AE.42342	- Vữa XM mác 50	m ³	942.982	698.490	164.482
AE.42343	- Vữa XM mác 75	m ³	971.590	698.490	164.482
AE.42344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.000.647	698.490	164.482

AE.43000 - XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột trụ				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.43111	- Vữa XM mác 25	m ³	909.450	1.159.320	12.392
AE.43112	- Vữa XM mác 50	m ³	942.982	1.159.320	12.392
AE.43113	- Vữa XM mác 75	m ³	971.590	1.159.320	12.392
AE.43114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.000.647	1.159.320	12.392
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.43121	- Vữa XM mác 25	m ³	909.450	1.286.845	59.769
AE.43122	- Vữa XM mác 50	m ³	942.982	1.286.845	59.769
AE.43123	- Vữa XM mác 75	m ³	971.590	1.286.845	59.769
AE.43124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.000.647	1.286.845	59.769
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.43131	- Vữa XM mác 25	m ³	909.450	1.414.370	111.094
AE.43132	- Vữa XM mác 50	m ³	942.982	1.414.370	111.094
AE.43133	- Vữa XM mác 75	m ³	971.590	1.414.370	111.094
AE.43134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.000.647	1.414.370	111.094
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.43141	- Vữa XM mác 25	m ³	909.450	1.478.133	164.482
AE.43142	- Vữa XM mác 50	m ³	942.982	1.478.133	164.482
AE.43143	- Vữa XM mác 75	m ³	971.590	1.478.133	164.482
AE.43144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.000.647	1.478.133	164.482

AE.44000 - XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁCĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.44111	- Vữa XM mác 25	m ³	923.730	1.217.286	12.392
AE.44112	- Vữa XM mác 50	m ³	957.262	1.217.286	12.392
AE.44113	- Vữa XM mác 75	m ³	985.870	1.217.286	12.392
AE.44114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.014.927	1.217.286	12.392
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.44121	- Vữa XM mác 25	m ³	923.730	1.350.608	59.769
AE.44122	- Vữa XM mác 50	m ³	957.262	1.350.608	59.769
AE.44123	- Vữa XM mác 75	m ³	985.870	1.350.608	59.769
AE.44124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.014.927	1.350.608	59.769
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.44131	- Vữa XM mác 25	m ³	923.730	1.481.031	111.094
AE.44132	- Vữa XM mác 50	m ³	957.262	1.481.031	111.094
AE.44133	- Vữa XM mác 75	m ³	985.870	1.481.031	111.094
AE.44134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.014.927	1.481.031	111.094
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.44141	- Vữa XM mác 25	m ³	923.730	1.550.591	164.482
AE.44142	- Vữa XM mác 50	m ³	957.262	1.550.591	164.482
AE.44143	- Vữa XM mác 75	m ³	985.870	1.550.591	164.482
AE.44144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.014.927	1.550.591	164.482

AE.50000 - XÂY GẠCH ĐÁT SÉT NUNG (4 X 8 X 19)**AE.51000 - XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng				
	<i>Chiều dày ≤ 30cm</i>				
AE.51111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.052.967	657.914	12.709
AE.51112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.086.267	657.914	12.709
AE.51113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.114.675	657.914	12.709
AE.51114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.143.530	657.914	12.709

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều dày > 30cm</i>				
AE.51211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.031.623	579.660	12.709
AE.51212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.066.285	579.660	12.709
AE.51213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.095.856	579.660	12.709
AE.51214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.125.892	579.660	12.709

AE.52000 - XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng <i>Chiều dày ≤ 10cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.52111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.199.350	782.541	8.897
AE.52112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.219.797	782.541	8.897
AE.52113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.237.240	782.541	8.897
AE.52114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.254.958	782.541	8.897
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.52121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.199.350	869.490	56.274
AE.52122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.219.797	869.490	56.274
AE.52123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.237.240	869.490	56.274
AE.52124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.254.958	869.490	56.274
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.52131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.199.350	956.439	107.599
AE.52132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.219.797	956.439	107.599
AE.52133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.237.240	956.439	107.599
AE.52134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.254.958	956.439	107.599
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.52141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.199.350	999.914	160.987
AE.52142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.219.797	999.914	160.987
AE.52143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.237.240	999.914	160.987
AE.52144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.254.958	999.914	160.987
	<i>Chiều dày ≤ 30cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.52211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.054.022	695.592	12.392

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.52212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.087.248	695.592	12.392
AE.52213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.115.594	695.592	12.392
AE.52214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.144.386	695.592	12.392
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.52221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.054.022	753.558	59.769
AE.52222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.087.248	753.558	59.769
AE.52223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.115.594	753.558	59.769
AE.52224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.144.386	753.558	59.769
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.52231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.054.022	828.914	111.094
AE.52232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.087.248	828.914	111.094
AE.52233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.115.594	828.914	111.094
AE.52234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.144.386	828.914	111.094
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.52241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.054.022	866.592	164.482
AE.52242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.087.248	866.592	164.482
AE.52243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.115.594	866.592	164.482
AE.52244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.144.386	866.592	164.482
	<i>Chiều dày > 30cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.52311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.037.229	666.609	12.709
AE.52312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.072.704	666.609	12.709
AE.52313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.102.969	666.609	12.709
AE.52314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.133.710	666.609	12.709
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.52321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.037.229	724.575	60.086
AE.52322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.072.704	724.575	60.086
AE.52323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.102.969	724.575	60.086
AE.52324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.133.710	724.575	60.086
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.52331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.037.229	797.033	111.412
AE.52332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.072.704	797.033	111.412
AE.52333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.102.969	797.033	111.412
AE.52334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.133.710	797.033	111.412

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.52341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.037.229	831.812	164.800
AE.52342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.072.704	831.812	164.800
AE.52343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.102.969	831.812	164.800
AE.52344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.133.710	831.812	164.800

AE.53000 - XÂY CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột trụ				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.53111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.000.789	1.304.235	12.392
AE.53112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.034.322	1.304.235	12.392
AE.53113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.062.929	1.304.235	12.392
AE.53114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.091.987	1.304.235	12.392
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.53121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.000.789	1.449.150	59.769
AE.53122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.034.322	1.449.150	59.769
AE.53123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.062.929	1.449.150	59.769
AE.53124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.091.987	1.449.150	59.769
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.53131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.000.789	1.594.065	111.094
AE.53132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.034.322	1.594.065	111.094
AE.53133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.062.929	1.594.065	111.094
AE.53134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.091.987	1.594.065	111.094
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.53141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.000.789	1.666.523	164.482
AE.53142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.034.322	1.666.523	164.482
AE.53143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.062.929	1.666.523	164.482
AE.53144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.091.987	1.666.523	164.482

AE.54000 - XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁCĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.54111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.034.778	1.315.828	12.392
AE.54112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.068.310	1.315.828	12.392
AE.54113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.096.918	1.315.828	12.392
AE.54114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.125.975	1.315.828	12.392
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.54121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.034.778	1.460.743	59.769
AE.54122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.068.310	1.460.743	59.769
AE.54123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.096.918	1.460.743	59.769
AE.54124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.125.975	1.460.743	59.769
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.54131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.034.778	1.608.557	111.094
AE.54132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.068.310	1.608.557	111.094
AE.54133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.096.918	1.608.557	111.094
AE.54134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.125.975	1.608.557	111.094
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.54141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.034.778	1.681.014	164.482
AE.54142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.068.310	1.681.014	164.482
AE.54143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.096.918	1.681.014	164.482
AE.54144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.125.975	1.681.014	164.482

AE.60000 - XÂY GẠCH ÓNG**AE.61000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ÓNG (10 x 10 x 20)**Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng <i>Chiều dày ≤ 10cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.61111	- Vữa XM mác 25	m ³	498.846	443.440	6.672
AE.61112	- Vữa XM mác 50	m ³	514.181	443.440	6.672
AE.61113	- Vữa XM mác 75	m ³	527.263	443.440	6.672
AE.61114	- Vữa XM mác 100	m ³	540.552	443.440	6.672

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.61121	- Vữa XM mác 25	m ³	498.846	489.813	54.050
AE.61122	- Vữa XM mác 50	m ³	514.181	489.813	54.050
AE.61123	- Vữa XM mác 75	m ³	527.263	489.813	54.050
AE.61124	- Vữa XM mác 100	m ³	540.552	489.813	54.050
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.61131	- Vữa XM mác 25	m ³	498.846	536.186	105.375
AE.61132	- Vữa XM mác 50	m ³	514.181	536.186	105.375
AE.61133	- Vữa XM mác 75	m ³	527.263	536.186	105.375
AE.61134	- Vữa XM mác 100	m ³	540.552	536.186	105.375
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.61141	- Vữa XM mác 25	m ³	498.846	562.270	158.763
AE.61142	- Vữa XM mác 50	m ³	514.181	562.270	158.763
AE.61143	- Vữa XM mác 75	m ³	527.263	562.270	158.763
AE.61144	- Vữa XM mác 100	m ³	540.552	562.270	158.763
	<i>Chiều dày ≤ 30cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.61211	- Vữa XM mác 25	m ³	492.870	399.965	7.308
AE.61212	- Vữa XM mác 50	m ³	509.739	399.965	7.308
AE.61213	- Vữa XM mác 75	m ³	524.130	399.965	7.308
AE.61214	- Vữa XM mác 100	m ³	538.747	399.965	7.308
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.61221	- Vữa XM mác 25	m ³	492.870	411.559	54.685
AE.61222	- Vữa XM mác 50	m ³	509.739	411.559	54.685
AE.61223	- Vữa XM mác 75	m ³	524.130	411.559	54.685
AE.61224	- Vữa XM mác 100	m ³	538.747	411.559	54.685
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.61231	- Vữa XM mác 25	m ³	492.870	452.135	106.010
AE.61232	- Vữa XM mác 50	m ³	509.739	452.135	106.010
AE.61233	- Vữa XM mác 75	m ³	524.130	452.135	106.010
AE.61234	- Vữa XM mác 100	m ³	538.747	452.135	106.010
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.61241	- Vữa XM mác 25	m ³	492.870	472.423	159.399
AE.61242	- Vữa XM mác 50	m ³	509.739	472.423	159.399
AE.61243	- Vữa XM mác 75	m ³	524.130	472.423	159.399
AE.61244	- Vữa XM mác 100	m ³	538.747	472.423	159.399

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày > 30cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.61311	- Vữa XM mác 25	m ³	485.295	327.508	7.943
AE.61312	- Vữa XM mác 50	m ³	503.084	327.508	7.943
AE.61313	- Vữa XM mác 75	m ³	518.259	327.508	7.943
AE.61314	- Vữa XM mác 100	m ³	533.674	327.508	7.943
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.61321	- Vữa XM mác 25	m ³	485.295	362.288	55.321
AE.61322	- Vữa XM mác 50	m ³	503.084	362.288	55.321
AE.61323	- Vữa XM mác 75	m ³	518.259	362.288	55.321
AE.61324	- Vữa XM mác 100	m ³	533.674	362.288	55.321
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.61331	- Vữa XM mác 25	m ³	485.295	397.067	106.646
AE.61332	- Vữa XM mác 50	m ³	503.084	397.067	106.646
AE.61333	- Vữa XM mác 75	m ³	518.259	397.067	106.646
AE.61334	- Vữa XM mác 100	m ³	533.674	397.067	106.646
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.61341	- Vữa XM mác 25	m ³	485.295	414.457	160.034
AE.61342	- Vữa XM mác 50	m ³	503.084	414.457	160.034
AE.61343	- Vữa XM mác 75	m ³	518.259	414.457	160.034
AE.61344	- Vữa XM mác 100	m ³	533.674	414.457	160.034

AE.62000 - XÂY GẠCH ÔNG (10 x 10 x 20) CẦU GẠCH THỂ (5 x 10 x 20)

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.62111	- Vữa XM mác 25	m ³	596.133	434.745	10.485
AE.62112	- Vữa XM mác 50	m ³	620.669	434.745	10.485
AE.62113	- Vữa XM mác 75	m ³	641.601	434.745	10.485
AE.62114	- Vữa XM mác 100	m ³	662.863	434.745	10.485
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.62121	- Vữa XM mác 25	m ³	596.133	495.609	57.862
AE.62122	- Vữa XM mác 50	m ³	620.669	495.609	57.862
AE.62123	- Vữa XM mác 75	m ³	641.601	495.609	57.862
AE.62124	- Vữa XM mác 100	m ³	662.863	495.609	57.862

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.62131	- Vữa XM mác 25	m ³	596.133	544.880	109.188
AE.62132	- Vữa XM mác 50	m ³	620.669	544.880	109.188
AE.62133	- Vữa XM mác 75	m ³	641.601	544.880	109.188
AE.62134	- Vữa XM mác 100	m ³	662.863	544.880	109.188
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.62141	- Vữa XM mác 25	m ³	596.133	568.067	162.576
AE.62142	- Vữa XM mác 50	m ³	620.669	568.067	162.576
AE.62143	- Vữa XM mác 75	m ³	641.601	568.067	162.576
AE.62144	- Vữa XM mác 100	m ³	662.863	568.067	162.576

AE.63000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ỚNG (8 x 8 x 19)

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày ≤ 10cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.63111	- Vữa XM mác 25	m ³	618.208	565.169	7.626
AE.63112	- Vữa XM mác 50	m ³	635.588	565.169	7.626
AE.63113	- Vữa XM mác 75	m ³	650.415	565.169	7.626
AE.63114	- Vữa XM mác 100	m ³	665.475	565.169	7.626
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.63121	- Vữa XM mác 25	m ³	618.208	623.135	55.003
AE.63122	- Vữa XM mác 50	m ³	635.588	623.135	55.003
AE.63123	- Vữa XM mác 75	m ³	650.415	623.135	55.003
AE.63124	- Vữa XM mác 100	m ³	665.475	623.135	55.003
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.63131	- Vữa XM mác 25	m ³	618.208	683.999	106.328
AE.63132	- Vữa XM mác 50	m ³	635.588	683.999	106.328
AE.63133	- Vữa XM mác 75	m ³	650.415	683.999	106.328
AE.63134	- Vữa XM mác 100	m ³	665.475	683.999	106.328
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.63141	- Vữa XM mác 25	m ³	618.208	715.880	159.716
AE.63142	- Vữa XM mác 50	m ³	635.588	715.880	159.716
AE.63143	- Vữa XM mác 75	m ³	650.415	715.880	159.716
AE.63144	- Vữa XM mác 100	m ³	665.475	715.880	159.716

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều dày ≤ 30cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.63211	- Vữa XM mác 25	m ³	601.154	492.711	9.532
AE.63212	- Vữa XM mác 50	m ³	622.623	492.711	9.532
AE.63213	- Vữa XM mác 75	m ³	640.939	492.711	9.532
AE.63214	- Vữa XM mác 100	m ³	659.543	492.711	9.532
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.63221	- Vữa XM mác 25	m ³	601.154	536.186	56.909
AE.63222	- Vữa XM mác 50	m ³	622.623	536.186	56.909
AE.63223	- Vữa XM mác 75	m ³	640.939	536.186	56.909
AE.63224	- Vữa XM mác 100	m ³	659.543	536.186	56.909
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.63231	- Vữa XM mác 25	m ³	601.154	588.355	108.234
AE.63232	- Vữa XM mác 50	m ³	622.623	588.355	108.234
AE.63233	- Vữa XM mác 75	m ³	640.939	588.355	108.234
AE.63234	- Vữa XM mác 100	m ³	659.543	588.355	108.234
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.63241	- Vữa XM mác 25	m ³	601.154	614.440	161.623
AE.63242	- Vữa XM mác 50	m ³	622.623	614.440	161.623
AE.63243	- Vữa XM mác 75	m ³	640.939	614.440	161.623
AE.63244	- Vữa XM mác 100	m ³	659.543	614.440	161.623
	<i>Chiều dày > 30cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.63311	- Vữa XM mác 25	m ³	580.046	426.050	10.485
AE.63312	- Vữa XM mác 50	m ³	606.627	426.050	10.485
AE.63313	- Vữa XM mác 75	m ³	629.303	426.050	10.485
AE.63314	- Vữa XM mác 100	m ³	652.337	426.050	10.485
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.63321	- Vữa XM mác 25	m ³	580.046	469.525	57.862
AE.63322	- Vữa XM mác 50	m ³	606.627	469.525	57.862
AE.63323	- Vữa XM mác 75	m ³	629.303	469.525	57.862
AE.63324	- Vữa XM mác 100	m ³	652.337	469.525	57.862
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.63331	- Vữa XM mác 25	m ³	580.046	515.897	109.188
AE.63332	- Vữa XM mác 50	m ³	606.627	515.897	109.188
AE.63333	- Vữa XM mác 75	m ³	629.303	515.897	109.188

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.63334	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 200m</i>	m ³	652.337	515.897	109.188
AE.63341	- Vữa XM mác 25	m ³	580.046	539.084	162.576
AE.63342	- Vữa XM mác 50	m ³	606.627	539.084	162.576
AE.63343	- Vữa XM mác 75	m ³	629.303	539.084	162.576
AE.63344	- Vữa XM mác 100	m ³	652.337	539.084	162.576

AE.64000 - XÂY GẠCH ÓNG (8 x 8 x 19) CẦU GẠCH THỂ (4 x 8 x 19)

Đơn vị tính: đ/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.64111	- Vữa XM mác 25	m ³	719.666	536.186	10.167
AE.64112	- Vữa XM mác 50	m ³	743.180	536.186	10.167
AE.64113	- Vữa XM mác 75	m ³	763.240	536.186	10.167
AE.64114	- Vữa XM mác 100	m ³	783.616	536.186	10.167
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.64121	- Vữa XM mác 25	m ³	719.666	623.135	57.545
AE.64122	- Vữa XM mác 50	m ³	743.180	623.135	57.545
AE.64123	- Vữa XM mác 75	m ³	763.240	623.135	57.545
AE.64124	- Vữa XM mác 100	m ³	783.616	623.135	57.545
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.64131	- Vữa XM mác 25	m ³	719.666	683.999	108.870
AE.64132	- Vữa XM mác 50	m ³	743.180	683.999	108.870
AE.64133	- Vữa XM mác 75	m ³	763.240	683.999	108.870
AE.64134	- Vữa XM mác 100	m ³	783.616	683.999	108.870
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.64141	- Vữa XM mác 25	m ³	719.666	715.880	162.258
AE.64142	- Vữa XM mác 50	m ³	743.180	715.880	162.258
AE.64143	- Vữa XM mác 75	m ³	763.240	715.880	162.258
AE.64144	- Vữa XM mác 100	m ³	783.616	715.880	162.258

AE.65000 - XÂY TƯỜNG GẠCH ỐNG (9 x 9 x 19)

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng <i>Chiều dày ≤ 10cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.65111	- Vữa XM mác 25	m ³	533.537	507.203	7.308
AE.65112	- Vữa XM mác 50	m ³	549.895	507.203	7.308
AE.65113	- Vữa XM mác 75	m ³	563.849	507.203	7.308
AE.65114	- Vữa XM mác 100	m ³	578.024	507.203	7.308
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.65121	- Vữa XM mác 25	m ³	533.537	559.372	54.685
AE.65122	- Vữa XM mác 50	m ³	549.895	559.372	54.685
AE.65123	- Vữa XM mác 75	m ³	563.849	559.372	54.685
AE.65124	- Vữa XM mác 100	m ³	578.024	559.372	54.685
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.65131	- Vữa XM mác 25	m ³	533.537	614.440	106.010
AE.65132	- Vữa XM mác 50	m ³	549.895	614.440	106.010
AE.65133	- Vữa XM mác 75	m ³	563.849	614.440	106.010
AE.65134	- Vữa XM mác 100	m ³	578.024	614.440	106.010
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.65141	- Vữa XM mác 25	m ³	533.537	640.524	159.399
AE.65142	- Vữa XM mác 50	m ³	549.895	640.524	159.399
AE.65143	- Vữa XM mác 75	m ³	563.849	640.524	159.399
AE.65144	- Vữa XM mác 100	m ³	578.024	640.524	159.399
	<i>Chiều dày ≤ 30cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.65211	- Vữa XM mác 25	m ³	514.761	449.236	8.579
AE.65212	- Vữa XM mác 50	m ³	534.186	449.236	8.579
AE.65213	- Vữa XM mác 75	m ³	550.757	449.236	8.579
AE.65214	- Vữa XM mác 100	m ³	567.589	449.236	8.579
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.65221	- Vữa XM mác 25	m ³	514.761	478.220	55.956
AE.65222	- Vữa XM mác 50	m ³	534.186	478.220	55.956
AE.65223	- Vữa XM mác 75	m ³	550.757	478.220	55.956

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.65224	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 100m</i>	m ³	567.589	478.220	55.956
AE.65231	- Vữa XM mác 25	m ³	514.761	524.592	107.281
AE.65232	- Vữa XM mác 50	m ³	534.186	524.592	107.281
AE.65233	- Vữa XM mác 75	m ³	550.757	524.592	107.281
AE.65234	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 200m</i>	m ³	567.589	524.592	107.281
AE.65241	- Vữa XM mác 25	m ³	514.761	547.779	160.670
AE.65242	- Vữa XM mác 50	m ³	534.186	547.779	160.670
AE.65243	- Vữa XM mác 75	m ³	550.757	547.779	160.670
AE.65244	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều dày > 30cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>	m ³	567.589	547.779	160.670
AE.65311	- Vữa XM mác 25	m ³	513.835	379.677	9.214
AE.65312	- Vữa XM mác 50	m ³	536.327	379.677	9.214
AE.65313	- Vữa XM mác 75	m ³	555.515	379.677	9.214
AE.65314	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 28m</i>	m ³	575.004	379.677	9.214
AE.65321	- Vữa XM mác 25	m ³	513.835	417.355	56.591
AE.65322	- Vữa XM mác 50	m ³	536.327	417.355	56.591
AE.65323	- Vữa XM mác 75	m ³	555.515	417.355	56.591
AE.65324	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 100m</i>	m ³	575.004	417.355	56.591
AE.65331	- Vữa XM mác 25	m ³	513.835	457.931	107.917
AE.65332	- Vữa XM mác 50	m ³	536.327	457.931	107.917
AE.65333	- Vữa XM mác 75	m ³	555.515	457.931	107.917
AE.65334	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 200m</i>	m ³	575.004	457.931	107.917
AE.65341	- Vữa XM mác 25	m ³	513.835	478.220	161.305
AE.65342	- Vữa XM mác 50	m ³	536.327	478.220	161.305
AE.65343	- Vữa XM mác 75	m ³	555.515	478.220	161.305
AE.65344	- Vữa XM mác 100	m ³	575.004	478.220	161.305

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

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22				
	Chiều dày ≤ 10cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.71111	- Vữa XM mác 25	m ³	709.453	385.474	7.626
AE.71112	- Vữa XM mác 50	m ³	726.833	385.474	7.626
AE.71113	- Vữa XM mác 75	m ³	741.660	385.474	7.626
AE.71114	- Vữa XM mác 100	m ³	756.720	385.474	7.626
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.71121	- Vữa XM mác 25	m ³	709.453	405.762	55.003
AE.71122	- Vữa XM mác 50	m ³	726.833	405.762	55.003
AE.71123	- Vữa XM mác 75	m ³	741.660	405.762	55.003
AE.71124	- Vữa XM mác 100	m ³	756.720	405.762	55.003
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.71131	- Vữa XM mác 25	m ³	709.453	446.338	106.328
AE.71132	- Vữa XM mác 50	m ³	726.833	446.338	106.328
AE.71133	- Vữa XM mác 75	m ³	741.660	446.338	106.328
AE.71134	- Vữa XM mác 100	m ³	756.720	446.338	106.328
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.71141	- Vữa XM mác 25	m ³	709.453	466.626	159.716
AE.71142	- Vữa XM mác 50	m ³	726.833	466.626	159.716
AE.71143	- Vữa XM mác 75	m ³	741.660	466.626	159.716
AE.71144	- Vữa XM mác 100	m ³	756.720	466.626	159.716
	Chiều dày > 10cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.71211	- Vữa XM mác 25	m ³	685.821	327.508	7.943
AE.71212	- Vữa XM mác 50	m ³	704.326	327.508	7.943
AE.71213	- Vữa XM mác 75	m ³	720.112	327.508	7.943
AE.71214	- Vữa XM mác 100	m ³	736.147	327.508	7.943
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.71221	- Vữa XM mác 25	m ³	685.821	336.203	55.321
AE.71222	- Vữa XM mác 50	m ³	704.326	336.203	55.321
AE.71223	- Vữa XM mác 75	m ³	720.112	336.203	55.321

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.71224	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 100m</i>	m ³	736.147	336.203	55.321
AE.71231	- Vữa XM mác 25	m ³	685.821	370.982	106.646
AE.71232	- Vữa XM mác 50	m ³	704.326	370.982	106.646
AE.71233	- Vữa XM mác 75	m ³	720.112	370.982	106.646
AE.71234	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 200m</i>	m ³	736.147	370.982	106.646
AE.71241	- Vữa XM mác 25	m ³	685.821	388.372	160.034
AE.71242	- Vữa XM mác 50	m ³	704.326	388.372	160.034
AE.71243	- Vữa XM mác 75	m ³	720.112	388.372	160.034
AE.71244	- Vữa XM mác 100	m ³	736.147	388.372	160.034

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

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22 <i>Chiều dày ≤ 10cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.72111	- Vữa XM mác 25	m ³	753.884	394.169	7.308
AE.72112	- Vữa XM mác 50	m ³	770.241	394.169	7.308
AE.72113	- Vữa XM mác 75	m ³	784.196	394.169	7.308
AE.72114	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 28m</i>	m ³	798.370	394.169	7.308
AE.72121	- Vữa XM mác 25	m ³	753.884	417.355	54.685
AE.72122	- Vữa XM mác 50	m ³	770.241	417.355	54.685
AE.72123	- Vữa XM mác 75	m ³	784.196	417.355	54.685
AE.72124	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 100m</i>	m ³	798.370	417.355	54.685
AE.72131	- Vữa XM mác 25	m ³	753.884	455.033	106.010
AE.72132	- Vữa XM mác 50	m ³	770.241	455.033	106.010
AE.72133	- Vữa XM mác 75	m ³	784.196	455.033	106.010
AE.72134	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 200m</i>	m ³	798.370	455.033	106.010

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.72141	- Vữa XM mác 25	m ³	753.884	478.220	159.399
AE.72142	- Vữa XM mác 50	m ³	770.241	478.220	159.399
AE.72143	- Vữa XM mác 75	m ³	784.196	478.220	159.399
AE.72144	- Vữa XM mác 100	m ³	798.370	478.220	159.399
	Chiều dày > 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.72211	- Vữa XM mác 25	m ³	737.457	339.101	7.626
AE.72212	- Vữa XM mác 50	m ³	754.837	339.101	7.626
AE.72213	- Vữa XM mác 75	m ³	769.664	339.101	7.626
AE.72214	- Vữa XM mác 100	m ³	784.724	339.101	7.626
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.72221	- Vữa XM mác 25	m ³	737.457	350.694	55.003
AE.72222	- Vữa XM mác 50	m ³	754.837	350.694	55.003
AE.72223	- Vữa XM mác 75	m ³	769.664	350.694	55.003
AE.72224	- Vữa XM mác 100	m ³	784.724	350.694	55.003
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.72231	- Vữa XM mác 25	m ³	737.457	385.474	106.328
AE.72232	- Vữa XM mác 50	m ³	754.837	385.474	106.328
AE.72233	- Vữa XM mác 75	m ³	769.664	385.474	106.328
AE.72234	- Vữa XM mác 100	m ³	784.724	385.474	106.328
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.72241	- Vữa XM mác 25	m ³	737.457	402.864	159.716
AE.72242	- Vữa XM mác 50	m ³	754.837	402.864	159.716
AE.72243	- Vữa XM mác 75	m ³	769.664	402.864	159.716
AE.72244	- Vữa XM mác 100	m ³	784.724	402.864	159.716

AE.73000 - XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (8,5 x 13 x 20)

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20 Chiều dày ≤ 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.73111	- Vữa XM mác 25	m ³	955.468	414.457	7.626
AE.73112	- Vữa XM mác 50	m ³	972.848	414.457	7.626
AE.73113	- Vữa XM mác 75	m ³	987.675	414.457	7.626

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.73114	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 28m</i>	m ³	1.002.735	414.457	7.626
AE.73121	- Vữa XM mác 25	m ³	955.468	426.050	55.003
AE.73122	- Vữa XM mác 50	m ³	972.848	426.050	55.003
AE.73123	- Vữa XM mác 75	m ³	987.675	426.050	55.003
AE.73124	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 100m</i>	m ³	1.002.735	426.050	55.003
AE.73131	- Vữa XM mác 25	m ³	955.468	469.525	106.328
AE.73132	- Vữa XM mác 50	m ³	972.848	469.525	106.328
AE.73133	- Vữa XM mác 75	m ³	987.675	469.525	106.328
AE.73134	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 200m</i>	m ³	1.002.735	469.525	106.328
AE.73141	- Vữa XM mác 25	m ³	955.468	489.813	159.716
AE.73142	- Vữa XM mác 50	m ³	972.848	489.813	159.716
AE.73143	- Vữa XM mác 75	m ³	987.675	489.813	159.716
AE.73144	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều dày > 10cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>	m ³	1.002.735	489.813	159.716
AE.73211	- Vữa XM mác 25	m ³	925.795	399.965	7.943
AE.73212	- Vữa XM mác 50	m ³	944.197	399.965	7.943
AE.73213	- Vữa XM mác 75	m ³	959.896	399.965	7.943
AE.73214	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 28m</i>	m ³	975.842	399.965	7.943
AE.73221	- Vữa XM mác 25	m ³	925.795	411.559	55.321
AE.73222	- Vữa XM mác 50	m ³	944.197	411.559	55.321
AE.73223	- Vữa XM mác 75	m ³	959.896	411.559	55.321
AE.73224	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 100m</i>	m ³	975.842	411.559	55.321
AE.73231	- Vữa XM mác 25	m ³	925.795	452.135	106.646
AE.73232	- Vữa XM mác 50	m ³	944.197	452.135	106.646
AE.73233	- Vữa XM mác 75	m ³	959.896	452.135	106.646
AE.73234	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 200m</i>	m ³	975.842	452.135	106.646
AE.73241	- Vữa XM mác 25	m ³	925.795	475.321	160.034
AE.73242	- Vữa XM mác 50	m ³	944.197	475.321	160.034
AE.73243	- Vữa XM mác 75	m ³	959.896	475.321	160.034
AE.73244	- Vữa XM mác 100	m ³	975.842	475.321	160.034

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 sử dụng vữa XM PCB40, cát mịn có mô đun độ lớn ML = 1,5 - 2,0.

AE.81100 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (20 x 20 x 40)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng <i>Chiều dày 20cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.81111	- Vữa XM mác 25	m ³	621.323	417.355	4.790
AE.81112	- Vữa XM mác 50	m ³	632.259	417.355	4.790
AE.81113	- Vữa XM mác 75	m ³	641.589	417.355	4.790
AE.81114	- Vữa XM mác 100	m ³	651.065	417.355	4.790
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.81121	- Vữa XM mác 25	m ³	621.323	434.745	52.404
AE.81122	- Vữa XM mác 50	m ³	632.259	434.745	52.404
AE.81123	- Vữa XM mác 75	m ³	641.589	434.745	52.404
AE.81124	- Vữa XM mác 100	m ³	651.065	434.745	52.404
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.81131	- Vữa XM mác 25	m ³	621.323	475.321	103.986
AE.81132	- Vữa XM mác 50	m ³	632.259	475.321	103.986
AE.81133	- Vữa XM mác 75	m ³	641.589	475.321	103.986
AE.81134	- Vữa XM mác 100	m ³	651.065	475.321	103.986
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.81141	- Vữa XM mác 25	m ³	621.323	495.609	157.641
AE.81142	- Vữa XM mác 50	m ³	632.259	495.609	157.641
AE.81143	- Vữa XM mác 75	m ³	641.589	495.609	157.641
AE.81144	- Vữa XM mác 100	m ³	651.065	495.609	157.641

AE.81200 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (15 x 20 x 40)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng <i>Chiều dày 15cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.81211	- Vữa XM mác 25	m ³	549.307	449.237	4.790
AE.81212	- Vữa XM mác 50	m ³	560.344	449.237	4.790
AE.81213	- Vữa XM mác 75	m ³	569.760	449.237	4.790
AE.81214	- Vữa XM mác 100	m ³	579.325	449.237	4.790
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.81221	- Vữa XM mác 25	m ³	549.307	460.830	52.404
AE.81222	- Vữa XM mác 50	m ³	560.344	460.830	52.404
AE.81223	- Vữa XM mác 75	m ³	569.760	460.830	52.404
AE.81224	- Vữa XM mác 100	m ³	579.325	460.830	52.404
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.81231	- Vữa XM mác 25	m ³	549.307	507.203	103.986
AE.81232	- Vữa XM mác 50	m ³	560.344	507.203	103.986
AE.81233	- Vữa XM mác 75	m ³	569.760	507.203	103.986
AE.81234	- Vữa XM mác 100	m ³	579.325	507.203	103.986
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.81241	- Vữa XM mác 25	m ³	549.307	530.389	157.641
AE.81242	- Vữa XM mác 50	m ³	560.344	530.389	157.641
AE.81243	- Vữa XM mác 75	m ³	569.760	530.389	157.641
AE.81244	- Vữa XM mác 100	m ³	579.325	530.389	157.641

AE.81300 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (10 x 20 x 40)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng <i>Chiều dày 10cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.81311	- Vữa XM mác 25	m ³	626.523	498.508	4.790
AE.81312	- Vữa XM mác 50	m ³	637.459	498.508	4.790
AE.81313	- Vữa XM mác 75	m ³	646.789	498.508	4.790
AE.81314	- Vữa XM mác 100	m ³	656.265	498.508	4.790

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.81321	- Vữa XM mác 25	m ³	626.523	512.999	52.404
AE.81322	- Vữa XM mác 50	m ³	637.459	512.999	52.404
AE.81323	- Vữa XM mác 75	m ³	646.789	512.999	52.404
AE.81324	- Vữa XM mác 100	m ³	656.265	512.999	52.404
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.81331	- Vữa XM mác 25	m ³	626.523	565.169	103.986
AE.81332	- Vữa XM mác 50	m ³	637.459	565.169	103.986
AE.81333	- Vữa XM mác 75	m ³	646.789	565.169	103.986
AE.81334	- Vữa XM mác 100	m ³	656.265	565.169	103.986
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.81341	- Vữa XM mác 25	m ³	626.523	588.355	157.641
AE.81342	- Vữa XM mác 50	m ³	637.459	588.355	157.641
AE.81343	- Vữa XM mác 75	m ³	646.789	588.355	157.641
AE.81344	- Vữa XM mác 100	m ³	656.265	588.355	157.641

AE.81400 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (19 x 19 x 39)cm

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày 19cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.81411	- Vữa XM mác 25	m ³	469.243	437.643	5.109
AE.81412	- Vữa XM mác 50	m ³	480.686	437.643	5.109
AE.81413	- Vữa XM mác 75	m ³	490.447	437.643	5.109
AE.81414	- Vữa XM mác 100	m ³	500.363	437.643	5.109
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.81421	- Vữa XM mác 25	m ³	469.243	449.237	52.723
AE.81422	- Vữa XM mác 50	m ³	480.686	449.237	52.723
AE.81423	- Vữa XM mác 75	m ³	490.447	449.237	52.723
AE.81424	- Vữa XM mác 100	m ³	500.363	449.237	52.723
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.81431	- Vữa XM mác 25	m ³	469.243	495.609	104.305
AE.81432	- Vữa XM mác 50	m ³	480.686	495.609	104.305

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.81433	- Vữa XM mác 75	m ³	490.447	495.609	104.305
AE.81434	- Vữa XM mác 100	m ³	500.363	495.609	104.305
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.81441	- Vữa XM mác 25	m ³	469.243	518.796	157.961
AE.81442	- Vữa XM mác 50	m ³	480.686	518.796	157.961
AE.81443	- Vữa XM mác 75	m ³	490.447	518.796	157.961
AE.81444	- Vữa XM mác 100	m ³	500.363	518.796	157.961

AE.81500 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (15 X 19 X 39) cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày 15cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.81511	- Vữa XM mác 25	m ³	524.467	460.830	5.109
AE.81512	- Vữa XM mác 50	m ³	535.910	460.830	5.109
AE.81513	- Vữa XM mác 75	m ³	545.671	460.830	5.109
AE.81514	- Vữa XM mác 100	m ³	555.587	460.830	5.109
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.81521	- Vữa XM mác 25	m ³	524.467	475.321	52.723
AE.81522	- Vữa XM mác 50	m ³	535.910	475.321	52.723
AE.81523	- Vữa XM mác 75	m ³	545.671	475.321	52.723
AE.81524	- Vữa XM mác 100	m ³	555.587	475.321	52.723
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.81531	- Vữa XM mác 25	m ³	524.467	521.694	104.305
AE.81532	- Vữa XM mác 50	m ³	535.910	521.694	104.305
AE.81533	- Vữa XM mác 75	m ³	545.671	521.694	104.305
AE.81534	- Vữa XM mác 100	m ³	555.587	521.694	104.305
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.81541	- Vữa XM mác 25	m ³	524.467	544.880	157.961
AE.81542	- Vữa XM mác 50	m ³	535.910	544.880	157.961
AE.81543	- Vữa XM mác 75	m ³	545.671	544.880	157.961
AE.81544	- Vữa XM mác 100	m ³	555.587	544.880	157.961

AE.81600 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (10 X 19 X 39)cmĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng <i>Chiều dày 10cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.81611	- Vữa XM mác 25	m ³	496.751	507.203	5.109
AE.81612	- Vữa XM mác 50	m ³	508.194	507.203	5.109
AE.81613	- Vữa XM mác 75	m ³	517.955	507.203	5.109
AE.81614	- Vữa XM mác 100	m ³	527.871	507.203	5.109
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.81621	- Vữa XM mác 25	m ³	496.751	524.592	52.723
AE.81622	- Vữa XM mác 50	m ³	508.194	524.592	52.723
AE.81623	- Vữa XM mác 75	m ³	517.955	524.592	52.723
AE.81624	- Vữa XM mác 100	m ³	527.871	524.592	52.723
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.81631	- Vữa XM mác 25	m ³	496.751	573.863	104.305
AE.81632	- Vữa XM mác 50	m ³	508.194	573.863	104.305
AE.81633	- Vữa XM mác 75	m ³	517.955	573.863	104.305
AE.81634	- Vữa XM mác 100	m ³	527.871	573.863	104.305
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.81641	- Vữa XM mác 25	m ³	496.751	599.948	157.961
AE.81642	- Vữa XM mác 50	m ³	508.194	599.948	157.961
AE.81643	- Vữa XM mác 75	m ³	517.955	599.948	157.961
AE.81644	- Vữa XM mác 100	m ³	527.871	599.948	157.961

AE.81700 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (11,5 X 19 X 24)cmĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng <i>Chiều dày 11,5cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.81711	- Vữa XM mác 25	m ³	523.921	550.677	6.067
AE.81712	- Vữa XM mác 50	m ³	537.287	550.677	6.067
AE.81713	- Vữa XM mác 75	m ³	548.690	550.677	6.067
AE.81714	- Vữa XM mác 100	m ³	560.273	550.677	6.067

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.81721	- Vữa XM mác 25	m ³	523.921	568.067	53.681
AE.81722	- Vữa XM mác 50	m ³	537.287	568.067	53.681
AE.81723	- Vữa XM mác 75	m ³	548.690	568.067	53.681
AE.81724	- Vữa XM mác 100	m ³	560.273	568.067	53.681
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.81731	- Vữa XM mác 25	m ³	523.921	623.135	105.263
AE.81732	- Vữa XM mác 50	m ³	537.287	623.135	105.263
AE.81733	- Vữa XM mác 75	m ³	548.690	623.135	105.263
AE.81734	- Vữa XM mác 100	m ³	560.273	623.135	105.263
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.81741	- Vữa XM mác 25	m ³	523.921	652.118	158.918
AE.81742	- Vữa XM mác 50	m ³	537.287	652.118	158.918
AE.81743	- Vữa XM mác 75	m ³	548.690	652.118	158.918
AE.81744	- Vữa XM mác 100	m ³	560.273	652.118	158.918

AE.81800 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (11,5 x 9 x 24)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày 11,5cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.81811	- Vữa XM mác 25	m ³	610.629	599.948	9.260
AE.81812	- Vữa XM mác 50	m ³	632.299	599.948	9.260
AE.81813	- Vữa XM mác 75	m ³	650.785	599.948	9.260
AE.81814	- Vữa XM mác 100	m ³	669.563	599.948	9.260
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.81821	- Vữa XM mác 25	m ³	610.629	617.338	56.874
AE.81822	- Vữa XM mác 50	m ³	632.299	617.338	56.874
AE.81823	- Vữa XM mác 75	m ³	650.785	617.338	56.874
AE.81824	- Vữa XM mác 100	m ³	669.563	617.338	56.874
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.81831	- Vữa XM mác 25	m ³	610.629	675.304	108.456
AE.81832	- Vữa XM mác 50	m ³	632.299	675.304	108.456

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.81833	- Vữa XM mác 75	m ³	650.785	675.304	108.456
AE.81834	- Vữa XM mác 100	m ³	669.563	675.304	108.456
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.81841	- Vữa XM mác 25	m ³	610.629	707.185	162.112
AE.81842	- Vữa XM mác 50	m ³	632.299	707.185	162.112
AE.81843	- Vữa XM mác 75	m ³	650.785	707.185	162.112
AE.81844	- Vữa XM mác 100	m ³	669.563	707.185	162.112

AE.81900 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (15 x 20 x 30)cm

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày 15cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.81911	- Vữa XM mác 25	m ³	524.852	492.711	5.109
AE.81912	- Vữa XM mác 50	m ³	536.800	492.711	5.109
AE.81913	- Vữa XM mác 75	m ³	546.994	492.711	5.109
AE.81914	- Vữa XM mác 100	m ³	557.348	492.711	5.109
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.81921	- Vữa XM mác 25	m ³	524.852	507.203	52.723
AE.81922	- Vữa XM mác 50	m ³	536.800	507.203	52.723
AE.81923	- Vữa XM mác 75	m ³	546.994	507.203	52.723
AE.81924	- Vữa XM mác 100	m ³	557.348	507.203	52.723
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.81931	- Vữa XM mác 25	m ³	524.852	559.372	104.305
AE.81932	- Vữa XM mác 50	m ³	536.800	559.372	104.305
AE.81933	- Vữa XM mác 75	m ³	546.994	559.372	104.305
AE.81934	- Vữa XM mác 100	m ³	557.348	559.372	104.305
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.81941	- Vữa XM mác 25	m ³	524.852	582.558	157.961
AE.81942	- Vữa XM mác 50	m ³	536.800	582.558	157.961
AE.81943	- Vữa XM mác 75	m ³	546.994	582.558	157.961
AE.81944	- Vữa XM mác 100	m ³	557.348	582.558	157.961

AE.82110 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (12 x 19 x 39)cmĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 12cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.821111	- Vữa XM mác 25	m ³	522.595	495.609	5.109
AE.821112	- Vữa XM mác 50	m ³	534.038	495.609	5.109
AE.821113	- Vữa XM mác 75	m ³	543.799	495.609	5.109
AE.821114	- Vữa XM mác 100	m ³	553.715	495.609	5.109
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.821121	- Vữa XM mác 25	m ³	522.595	512.999	52.723
AE.821122	- Vữa XM mác 50	m ³	534.038	512.999	52.723
AE.821123	- Vữa XM mác 75	m ³	543.799	512.999	52.723
AE.821124	- Vữa XM mác 100	m ³	553.715	512.999	52.723
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.821131	- Vữa XM mác 25	m ³	522.595	562.270	104.305
AE.821132	- Vữa XM mác 50	m ³	534.038	562.270	104.305
AE.821133	- Vữa XM mác 75	m ³	543.799	562.270	104.305
AE.821134	- Vữa XM mác 100	m ³	553.715	562.270	104.305
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.821141	- Vữa XM mác 25	m ³	522.595	585.457	157.961
AE.821142	- Vữa XM mác 50	m ³	534.038	585.457	157.961
AE.821143	- Vữa XM mác 75	m ³	543.799	585.457	157.961
AE.821144	- Vữa XM mác 100	m ³	553.715	585.457	157.961

AE.82120 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (20 x 15 x 39)cmĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 20cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.821211	- Vữa XM mác 25	m ³	518.289	449.237	5.748
AE.821212	- Vữa XM mác 50	m ³	531.250	449.237	5.748
AE.821213	- Vữa XM mác 75	m ³	542.307	449.237	5.748
AE.821214	- Vữa XM mác 100	m ³	553.539	449.237	5.748

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.821221	- Vữa XM mác 25	m ³	518.289	460.830	53.362
AE.821222	- Vữa XM mác 50	m ³	531.250	460.830	53.362
AE.821223	- Vữa XM mác 75	m ³	542.307	460.830	53.362
AE.821224	- Vữa XM mác 100	m ³	553.539	460.830	53.362
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.821231	- Vữa XM mác 25	m ³	518.289	507.203	104.944
AE.821232	- Vữa XM mác 50	m ³	531.250	507.203	104.944
AE.821233	- Vữa XM mác 75	m ³	542.307	507.203	104.944
AE.821234	- Vữa XM mác 100	m ³	553.539	507.203	104.944
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.821241	- Vữa XM mác 25	m ³	518.289	530.389	158.599
AE.821242	- Vữa XM mác 50	m ³	531.250	530.389	158.599
AE.821243	- Vữa XM mác 75	m ³	542.307	530.389	158.599
AE.821244	- Vữa XM mác 100	m ³	553.539	530.389	158.599

AE.82130 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (17 x 15 x 39)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày 17cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.821311	- Vữa XM mác 25	m ³	516.229	484.016	6.067
AE.821312	- Vữa XM mác 50	m ³	529.697	484.016	6.067
AE.821313	- Vữa XM mác 75	m ³	541.186	484.016	6.067
AE.821314	- Vữa XM mác 100	m ³	552.856	484.016	6.067
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.821321	- Vữa XM mác 25	m ³	516.229	498.508	53.681
AE.821322	- Vữa XM mác 50	m ³	529.697	498.508	53.681
AE.821323	- Vữa XM mác 75	m ³	541.186	498.508	53.681
AE.821324	- Vữa XM mác 100	m ³	552.856	498.508	53.681
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.821331	- Vữa XM mác 25	m ³	516.229	544.880	105.263
AE.821332	- Vữa XM mác 50	m ³	529.697	544.880	105.263

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.821333	- Vữa XM mác 75	m ³	541.186	544.880	105.263
AE.821334	- Vữa XM mác 100	m ³	552.856	544.880	105.263
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.821341	- Vữa XM mác 25	m ³	516.229	570.965	158.918
AE.821342	- Vữa XM mác 50	m ³	529.697	570.965	158.918
AE.821343	- Vữa XM mác 75	m ³	541.186	570.965	158.918
AE.821344	- Vữa XM mác 100	m ³	552.856	570.965	158.918

AE.82140 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (15 x 15 x 39)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày 15cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.821411	- Vữa XM mác 25	m ³	516.728	492.711	6.067
AE.821412	- Vữa XM mác 50	m ³	530.196	492.711	6.067
AE.821413	- Vữa XM mác 75	m ³	541.685	492.711	6.067
AE.821414	- Vữa XM mác 100	m ³	553.356	492.711	6.067
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.821421	- Vữa XM mác 25	m ³	516.728	507.203	53.681
AE.821422	- Vữa XM mác 50	m ³	530.196	507.203	53.681
AE.821423	- Vữa XM mác 75	m ³	541.685	507.203	53.681
AE.821424	- Vữa XM mác 100	m ³	553.356	507.203	53.681
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.821431	- Vữa XM mác 25	m ³	516.728	559.372	105.263
AE.821432	- Vữa XM mác 50	m ³	530.196	559.372	105.263
AE.821433	- Vữa XM mác 75	m ³	541.685	559.372	105.263
AE.821434	- Vữa XM mác 100	m ³	553.356	559.372	105.263
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.821441	- Vữa XM mác 25	m ³	516.728	582.558	158.918
AE.821442	- Vữa XM mác 50	m ³	530.196	582.558	158.918
AE.821443	- Vữa XM mác 75	m ³	541.685	582.558	158.918
AE.821444	- Vữa XM mác 100	m ³	553.356	582.558	158.918

AE.82150 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (13 x 15 x 39)cmĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 13cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.821511	- Vữa XM mác 25	m ³	517.150	501.406	6.067
AE.821512	- Vữa XM mác 50	m ³	530.517	501.406	6.067
AE.821513	- Vữa XM mác 75	m ³	541.920	501.406	6.067
AE.821514	- Vữa XM mác 100	m ³	553.503	501.406	6.067
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.821521	- Vữa XM mác 25	m ³	517.150	518.796	53.681
AE.821522	- Vữa XM mác 50	m ³	530.517	518.796	53.681
AE.821523	- Vữa XM mác 75	m ³	541.920	518.796	53.681
AE.821524	- Vữa XM mác 100	m ³	553.503	518.796	53.681
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.821531	- Vữa XM mác 25	m ³	517.150	568.067	105.263
AE.821532	- Vữa XM mác 50	m ³	530.517	568.067	105.263
AE.821533	- Vữa XM mác 75	m ³	541.920	568.067	105.263
AE.821534	- Vữa XM mác 100	m ³	553.503	568.067	105.263
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.821541	- Vữa XM mác 25	m ³	517.150	591.253	158.918
AE.821542	- Vữa XM mác 50	m ³	530.517	591.253	158.918
AE.821543	- Vữa XM mác 75	m ³	541.920	591.253	158.918
AE.821544	- Vữa XM mác 100	m ³	553.503	591.253	158.918

AE.82160 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (10 x 15 x 39)cmĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.821611	- Vữa XM mác 25	m ³	517.523	533.287	6.067
AE.821612	- Vữa XM mác 50	m ³	531.092	533.287	6.067
AE.821613	- Vữa XM mác 75	m ³	542.667	533.287	6.067
AE.821614	- Vữa XM mác 100	m ³	554.426	533.287	6.067

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.821621	- Vữa XM mác 25	m ³	517.523	547.779	53.681
AE.821622	- Vữa XM mác 50	m ³	531.092	547.779	53.681
AE.821623	- Vữa XM mác 75	m ³	542.667	547.779	53.681
AE.821624	- Vữa XM mác 100	m ³	554.426	547.779	53.681
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.821631	- Vữa XM mác 25	m ³	517.523	602.846	105.263
AE.821632	- Vữa XM mác 50	m ³	531.092	602.846	105.263
AE.821633	- Vữa XM mác 75	m ³	542.667	602.846	105.263
AE.821634	- Vữa XM mác 100	m ³	554.426	602.846	105.263
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.821641	- Vữa XM mác 25	m ³	517.523	628.931	158.918
AE.821642	- Vữa XM mác 50	m ³	531.092	628.931	158.918
AE.821643	- Vữa XM mác 75	m ³	542.667	628.931	158.918
AE.821644	- Vữa XM mác 100	m ³	554.426	628.931	158.918

AE.82170 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (9 x 15 x 39)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày 9cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.821711	- Vữa XM mác 25	m ³	515.757	547.779	6.067
AE.821712	- Vữa XM mác 50	m ³	529.123	547.779	6.067
AE.821713	- Vữa XM mác 75	m ³	540.526	547.779	6.067
AE.821714	- Vữa XM mác 100	m ³	552.109	547.779	6.067
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.821721	- Vữa XM mác 25	m ³	515.757	565.169	53.681
AE.821722	- Vữa XM mác 50	m ³	529.123	565.169	53.681
AE.821723	- Vữa XM mác 75	m ³	540.526	565.169	53.681
AE.821724	- Vữa XM mác 100	m ³	552.109	565.169	53.681
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.821731	- Vữa XM mác 25	m ³	515.757	620.236	105.263
AE.821732	- Vữa XM mác 50	m ³	529.123	620.236	105.263

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.821733	- Vữa XM mác 75	m ³	540.526	620.236	105.263
AE.821734	- Vữa XM mác 100	m ³	552.109	620.236	105.263
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.821741	- Vữa XM mác 25	m ³	515.757	649.219	158.918
AE.821742	- Vữa XM mác 50	m ³	529.123	649.219	158.918
AE.821743	- Vữa XM mác 75	m ³	540.526	649.219	158.918
AE.821744	- Vữa XM mác 100	m ³	552.109	649.219	158.918

AE.82180 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (20 x 13 x 39)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày 20cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.821811	- Vữa XM mác 25	m ³	449.207	449.237	4.790
AE.821812	- Vữa XM mác 50	m ³	460.244	449.237	4.790
AE.821813	- Vữa XM mác 75	m ³	469.660	449.237	4.790
AE.821814	- Vữa XM mác 100	m ³	479.225	449.237	4.790
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.821821	- Vữa XM mác 25	m ³	449.207	463.728	52.404
AE.821822	- Vữa XM mác 50	m ³	460.244	463.728	52.404
AE.821823	- Vữa XM mác 75	m ³	469.660	463.728	52.404
AE.821824	- Vữa XM mác 100	m ³	479.225	463.728	52.404
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.821831	- Vữa XM mác 25	m ³	449.207	510.101	103.986
AE.821832	- Vữa XM mác 50	m ³	460.244	510.101	103.986
AE.821833	- Vữa XM mác 75	m ³	469.660	510.101	103.986
AE.821834	- Vữa XM mác 100	m ³	479.225	510.101	103.986
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.821841	- Vữa XM mác 25	m ³	449.207	530.389	157.641
AE.821842	- Vữa XM mác 50	m ³	460.244	530.389	157.641
AE.821843	- Vữa XM mác 75	m ³	469.660	530.389	157.641
AE.821844	- Vữa XM mác 100	m ³	479.225	530.389	157.641

AE.82190 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (17 x 13 x 39)cmĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 17cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.821911	- Vữa XM mác 25	m ³	520.070	495.609	6.386
AE.821912	- Vữa XM mác 50	m ³	534.652	495.609	6.386
AE.821913	- Vữa XM mác 75	m ³	547.091	495.609	6.386
AE.821914	- Vữa XM mác 100	m ³	559.727	495.609	6.386
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.821921	- Vữa XM mác 25	m ³	520.070	512.999	54.001
AE.821922	- Vữa XM mác 50	m ³	534.652	512.999	54.001
AE.821923	- Vữa XM mác 75	m ³	547.091	512.999	54.001
AE.821924	- Vữa XM mác 100	m ³	559.727	512.999	54.001
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.821931	- Vữa XM mác 25	m ³	520.070	562.270	105.582
AE.821932	- Vữa XM mác 50	m ³	534.652	562.270	105.582
AE.821933	- Vữa XM mác 75	m ³	547.091	562.270	105.582
AE.821934	- Vữa XM mác 100	m ³	559.727	562.270	105.582
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.821941	- Vữa XM mác 25	m ³	520.070	585.457	159.238
AE.821942	- Vữa XM mác 50	m ³	534.652	585.457	159.238
AE.821943	- Vữa XM mác 75	m ³	547.091	585.457	159.238
AE.821944	- Vữa XM mác 100	m ³	559.727	585.457	159.238

AE.82200 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (15 x 13 x 39)cmĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 15cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.822011	- Vữa XM mác 25	m ³	512.938	498.508	6.706
AE.822012	- Vữa XM mác 50	m ³	527.823	498.508	6.706
AE.822013	- Vữa XM mác 75	m ³	540.522	498.508	6.706
AE.822014	- Vữa XM mác 100	m ³	553.420	498.508	6.706

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.822021	- Vữa XM mác 25	m ³	512.938	515.897	54.320
AE.822022	- Vữa XM mác 50	m ³	527.823	515.897	54.320
AE.822023	- Vữa XM mác 75	m ³	540.522	515.897	54.320
AE.822024	- Vữa XM mác 100	m ³	553.420	515.897	54.320
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.822031	- Vữa XM mác 25	m ³	512.938	565.169	105.902
AE.822032	- Vữa XM mác 50	m ³	527.823	565.169	105.902
AE.822033	- Vữa XM mác 75	m ³	540.522	565.169	105.902
AE.822034	- Vữa XM mác 100	m ³	553.420	565.169	105.902
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.822041	- Vữa XM mác 25	m ³	512.938	588.355	159.557
AE.822042	- Vữa XM mác 50	m ³	527.823	588.355	159.557
AE.822043	- Vữa XM mác 75	m ³	540.522	588.355	159.557
AE.822044	- Vữa XM mác 100	m ³	553.420	588.355	159.557

AE.82210 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (14 x 13 x 39)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày 14cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.822111	- Vữa XM mác 25	m ³	636.030	515.897	6.706
AE.822112	- Vữa XM mác 50	m ³	650.612	515.897	6.706
AE.822113	- Vữa XM mác 75	m ³	663.051	515.897	6.706
AE.822114	- Vữa XM mác 100	m ³	675.687	515.897	6.706
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.822121	- Vữa XM mác 25	m ³	636.030	530.389	54.320
AE.822122	- Vữa XM mác 50	m ³	650.612	530.389	54.320
AE.822123	- Vữa XM mác 75	m ³	663.051	530.389	54.320
AE.822124	- Vữa XM mác 100	m ³	675.687	530.389	54.320
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.822131	- Vữa XM mác 25	m ³	636.030	582.558	105.902
AE.822132	- Vữa XM mác 50	m ³	650.612	582.558	105.902

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.822133	- Vữa XM mác 75	m ³	663.051	582.558	105.902
AE.822134	- Vữa XM mác 100	m ³	675.687	582.558	105.902
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.822141	- Vữa XM mác 25	m ³	636.030	608.643	159.557
AE.822142	- Vữa XM mác 50	m ³	650.612	608.643	159.557
AE.822143	- Vữa XM mác 75	m ³	663.051	608.643	159.557
AE.822144	- Vữa XM mác 100	m ³	675.687	608.643	159.557

AE.82220 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (12 x 13 x 39)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày 12cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.822211	- Vữa XM mác 25	m ³	513.578	527.491	6.706
AE.822212	- Vữa XM mác 50	m ³	528.362	527.491	6.706
AE.822213	- Vữa XM mác 75	m ³	540.975	527.491	6.706
AE.822214	- Vữa XM mác 100	m ³	553.786	527.491	6.706
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.822221	- Vữa XM mác 25	m ³	513.578	541.982	54.320
AE.822222	- Vữa XM mác 50	m ³	528.362	541.982	54.320
AE.822223	- Vữa XM mác 75	m ³	540.975	541.982	54.320
AE.822224	- Vữa XM mác 100	m ³	553.786	541.982	54.320
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.822231	- Vữa XM mác 25	m ³	513.578	594.152	105.902
AE.822232	- Vữa XM mác 50	m ³	528.362	594.152	105.902
AE.822233	- Vữa XM mác 75	m ³	540.975	594.152	105.902
AE.822234	- Vữa XM mác 100	m ³	553.786	594.152	105.902
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.822241	- Vữa XM mác 25	m ³	513.578	623.135	159.557
AE.822242	- Vữa XM mác 50	m ³	528.362	623.135	159.557
AE.822243	- Vữa XM mác 75	m ³	540.975	623.135	159.557
AE.822244	- Vữa XM mác 100	m ³	553.786	623.135	159.557

AE.82230 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (10 x 13 x 39)cmĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.822311	- Vữa XM mác 25	m ³	617.894	559.372	6.706
AE.822312	- Vữa XM mác 50	m ³	632.780	559.372	6.706
AE.822313	- Vữa XM mác 75	m ³	645.479	559.372	6.706
AE.822314	- Vữa XM mác 100	m ³	658.377	559.372	6.706
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.822321	- Vữa XM mác 25	m ³	617.894	573.863	54.320
AE.822322	- Vữa XM mác 50	m ³	632.780	573.863	54.320
AE.822323	- Vữa XM mác 75	m ³	645.479	573.863	54.320
AE.822324	- Vữa XM mác 100	m ³	658.377	573.863	54.320
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.822331	- Vữa XM mác 25	m ³	617.894	628.931	105.902
AE.822332	- Vữa XM mác 50	m ³	632.780	628.931	105.902
AE.822333	- Vữa XM mác 75	m ³	645.479	628.931	105.902
AE.822334	- Vữa XM mác 100	m ³	658.377	628.931	105.902
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.822341	- Vữa XM mác 25	m ³	617.894	657.914	159.557
AE.822342	- Vữa XM mác 50	m ³	632.780	657.914	159.557
AE.822343	- Vữa XM mác 75	m ³	645.479	657.914	159.557
AE.822344	- Vữa XM mác 100	m ³	658.377	657.914	159.557

AE.82240 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (8 x 13 x 39)cmĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 8cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.822411	- Vữa XM mác 25	m ³	514.670	570.965	6.706
AE.822412	- Vữa XM mác 50	m ³	529.454	570.965	6.706
AE.822413	- Vữa XM mác 75	m ³	542.067	570.965	6.706
AE.822414	- Vữa XM mác 100	m ³	554.878	570.965	6.706

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.822421	- Vữa XM mác 25	m ³	514.670	588.355	54.320
AE.822422	- Vữa XM mác 50	m ³	529.454	588.355	54.320
AE.822423	- Vữa XM mác 75	m ³	542.067	588.355	54.320
AE.822424	- Vữa XM mác 100	m ³	554.878	588.355	54.320
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.822431	- Vữa XM mác 25	m ³	514.670	646.321	105.902
AE.822432	- Vữa XM mác 50	m ³	529.454	646.321	105.902
AE.822433	- Vữa XM mác 75	m ³	542.067	646.321	105.902
AE.822434	- Vữa XM mác 100	m ³	554.878	646.321	105.902
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.822441	- Vữa XM mác 25	m ³	514.670	672.406	159.557
AE.822442	- Vữa XM mác 50	m ³	529.454	672.406	159.557
AE.822443	- Vữa XM mác 75	m ³	542.067	672.406	159.557
AE.822444	- Vữa XM mác 100	m ³	554.878	672.406	159.557

AE.82250 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (10,5 x 13 x 22)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày 10,5cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.822511	- Vữa XM mác 25	m ³	493.384	576.762	7.344
AE.822512	- Vữa XM mác 50	m ³	510.295	576.762	7.344
AE.822513	- Vữa XM mác 75	m ³	524.721	576.762	7.344
AE.822514	- Vữa XM mác 100	m ³	539.375	576.762	7.344
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.822521	- Vữa XM mác 25	m ³	493.384	594.152	54.958
AE.822522	- Vữa XM mác 50	m ³	510.295	594.152	54.958
AE.822523	- Vữa XM mác 75	m ³	524.721	594.152	54.958
AE.822524	- Vữa XM mác 100	m ³	539.375	594.152	54.958
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.822531	- Vữa XM mác 25	m ³	493.384	652.118	106.540
AE.822532	- Vữa XM mác 50	m ³	510.295	652.118	106.540

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.822533	- Vữa XM mác 75	m ³	524.721	652.118	106.540
AE.822534	- Vữa XM mác 100	m ³	539.375	652.118	106.540
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.822541	- Vữa XM mác 25	m ³	493.384	678.202	160.196
AE.822542	- Vữa XM mác 50	m ³	510.295	678.202	160.196
AE.822543	- Vữa XM mác 75	m ³	524.721	678.202	160.196
AE.822544	- Vữa XM mác 100	m ³	539.375	678.202	160.196

AE.82260 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (10,5 x 6 x 22)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày 10,5cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.822611	- Vữa XM mác 25	m ³	609.962	652.118	10.857
AE.822612	- Vữa XM mác 50	m ³	636.999	652.118	10.857
AE.822613	- Vữa XM mác 75	m ³	660.064	652.118	10.857
AE.822614	- Vữa XM mác 100	m ³	683.492	652.118	10.857
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.822621	- Vữa XM mác 25	m ³	609.962	669.507	58.471
AE.822622	- Vữa XM mác 50	m ³	636.999	669.507	58.471
AE.822623	- Vữa XM mác 75	m ³	660.064	669.507	58.471
AE.822624	- Vữa XM mác 100	m ³	683.492	669.507	58.471
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.822631	- Vữa XM mác 25	m ³	609.962	736.168	110.053
AE.822632	- Vữa XM mác 50	m ³	636.999	736.168	110.053
AE.822633	- Vữa XM mác 75	m ³	660.064	736.168	110.053
AE.822634	- Vữa XM mác 100	m ³	683.492	736.168	110.053
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.822641	- Vữa XM mác 25	m ³	609.962	768.050	163.708
AE.822642	- Vữa XM mác 50	m ³	636.999	768.050	163.708
AE.822643	- Vữa XM mác 75	m ³	660.064	768.050	163.708
AE.822644	- Vữa XM mác 100	m ³	683.492	768.050	163.708

AE.82270 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (10 x 6 x 21)cmĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.822711	- Vữa XM mác 25	m ³	792.026	689.795	10.857
AE.822712	- Vữa XM mác 50	m ³	819.367	689.795	10.857
AE.822713	- Vữa XM mác 75	m ³	842.691	689.795	10.857
AE.822714	- Vữa XM mác 100	m ³	866.383	689.795	10.857
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.822721	- Vữa XM mác 25	m ³	792.026	710.084	58.471
AE.822722	- Vữa XM mác 50	m ³	819.367	710.084	58.471
AE.822723	- Vữa XM mác 75	m ³	842.691	710.084	58.471
AE.822724	- Vữa XM mác 100	m ³	866.383	710.084	58.471
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.822731	- Vữa XM mác 25	m ³	792.026	779.643	110.053
AE.822732	- Vữa XM mác 50	m ³	819.367	779.643	110.053
AE.822733	- Vữa XM mác 75	m ³	842.691	779.643	110.053
AE.822734	- Vữa XM mác 100	m ³	866.383	779.643	110.053
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.822741	- Vữa XM mác 25	m ³	792.026	811.524	163.708
AE.822742	- Vữa XM mác 50	m ³	819.367	811.524	163.708
AE.822743	- Vữa XM mác 75	m ³	842.691	811.524	163.708
AE.822744	- Vữa XM mác 100	m ³	866.383	811.524	163.708

AE.82280 - XÂY TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG (9,5 x 6 x 20)cmĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 9,5cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.822811	- Vữa XM mác 25	m ³	790.899	715.880	11.176
AE.822812	- Vữa XM mác 50	m ³	818.644	715.880	11.176
AE.822813	- Vữa XM mác 75	m ³	842.314	715.880	11.176
AE.822814	- Vữa XM mác 100	m ³	866.357	715.880	11.176

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.822821	- Vữa XM mác 25	m ³	790.899	739.067	58.790
AE.822822	- Vữa XM mác 50	m ³	818.644	739.067	58.790
AE.822823	- Vữa XM mác 75	m ³	842.314	739.067	58.790
AE.822824	- Vữa XM mác 100	m ³	866.357	739.067	58.790
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.822831	- Vữa XM mác 25	m ³	790.899	808.626	110.372
AE.822832	- Vữa XM mác 50	m ³	818.644	808.626	110.372
AE.822833	- Vữa XM mác 75	m ³	842.314	808.626	110.372
AE.822834	- Vữa XM mác 100	m ³	866.357	808.626	110.372
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.822841	- Vữa XM mác 25	m ³	790.899	846.304	164.028
AE.822842	- Vữa XM mác 50	m ³	818.644	846.304	164.028
AE.822843	- Vữa XM mác 75	m ³	842.314	846.304	164.028
AE.822844	- Vữa XM mác 100	m ³	866.357	846.304	164.028

Ghi chú: Đối với công tác xây tường gạch bê tông mã hiệu AE.82260, AE.82270, AE.82280. Trường hợp xây các bộ phận kết cấu khác thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,2.

AE.83000 - XÂY TƯỜNG THÔNG GIÓ

Đơn vị tính: đ/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thông gió				
	<i>Gạch thông gió 20x20</i>				
AE.83111	- Vữa XM mác 25	m ²	108.700	171.000	
AE.83112	- Vữa XM mác 50	m ²	109.313	171.000	
AE.83113	- Vữa XM mác 75	m ²	109.837	171.000	
AE.83114	- Vữa XM mác 100	m ²	110.368	171.000	
	<i>Gạch thông gió 30x30</i>				
AE.83211	- Vữa XM mác 25	m ²	73.970	188.390	
AE.83212	- Vữa XM mác 50	m ²	74.553	188.390	
AE.83213	- Vữa XM mác 75	m ²	75.050	188.390	
AE.83214	- Vữa XM mác 100	m ²	75.555	188.390	

AE.84000 - XÂY TƯỜNG GẠCH SILICAT (6,5 x 12 x 25)cmĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch silicat <i>Chiều dày ≤ 33cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.84111	- Vữa XM mác 25	m ³	605.432	614.440	10.857
AE.84112	- Vữa XM mác 50	m ³	632.729	614.440	10.857
AE.84113	- Vữa XM mác 75	m ³	656.016	614.440	10.857
AE.84114	- Vữa XM mác 100	m ³	679.669	614.440	10.857
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.84121	- Vữa XM mác 25	m ³	605.432	657.914	58.471
AE.84122	- Vữa XM mác 50	m ³	632.729	657.914	58.471
AE.84123	- Vữa XM mác 75	m ³	656.016	657.914	58.471
AE.84124	- Vữa XM mác 100	m ³	679.669	657.914	58.471
	<i>Chiều dày > 33cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.84211	- Vữa XM mác 25	m ³	596.419	524.592	10.857
AE.84212	- Vữa XM mác 50	m ³	624.124	524.592	10.857
AE.84213	- Vữa XM mác 75	m ³	647.760	524.592	10.857
AE.84214	- Vữa XM mác 100	m ³	671.768	524.592	10.857
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.84221	- Vữa XM mác 25	m ³	596.419	576.762	58.471
AE.84222	- Vữa XM mác 50	m ³	624.124	576.762	58.471
AE.84223	- Vữa XM mác 75	m ³	647.760	576.762	58.471
AE.84224	- Vữa XM mác 100	m ³	671.768	576.762	58.471

AE.85000 ÷ AE.87000 - XÂY GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỨNG 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 (7,5 x 10 x 60) cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 7,5cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.85111	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.240.890	414.457	
AE.85112	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.242.276	414.457	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.85121	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.240.890	452.135	47.614
AE.85122	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.242.276	452.135	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.85131	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.240.890	498.508	99.196
AE.85132	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.242.276	498.508	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.85141	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.240.890	521.694	152.851
AE.85142	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.242.276	521.694	152.851
	Chiều dày 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.85151	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.281.242	405.762	
AE.85152	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.283.020	405.762	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.85161	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.281.242	443.440	47.614
AE.85162	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.283.020	443.440	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.85171	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.281.242	486.914	99.196
AE.85172	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.283.020	486.914	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.85181	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.281.242	507.203	152.851
AE.85182	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.283.020	507.203	152.851

AE.85200 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 x 10 x 60)cmĐơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng <i>Chiều dày 10cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.85211	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.246.455	388.372	
AE.85212	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.247.841	388.372	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.85221	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.246.455	423.152	47.614
AE.85222	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.247.841	423.152	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.85231	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.246.455	466.626	99.196
AE.85232	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.247.841	466.626	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.85241	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.246.455	484.016	152.851
AE.85242	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.247.841	484.016	152.851

AE.85300 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 12,5cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.85311	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.248.135	397.067	
AE.85312	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.249.521	397.067	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.85321	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.248.135	428.948	47.614
AE.85322	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.249.521	428.948	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.85331	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.248.135	469.525	99.196
AE.85332	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.249.521	469.525	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.85341	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.248.135	489.813	152.851
AE.85342	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.249.521	489.813	152.851
	Chiều dày 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.85351	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.232.280	370.982	
AE.85352	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.233.435	370.982	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.85361	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.232.280	405.762	47.614
AE.85362	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.233.435	405.762	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.85371	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.232.280	446.338	99.196
AE.85372	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.233.435	446.338	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.85381	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.232.280	466.626	152.851
AE.85382	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.233.435	466.626	152.851

AE.85400 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng Chiều dày 15cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.85411	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.252.020	341.999	
AE.85412	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.253.406	341.999	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.85421	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.252.020	368.084	47.614
AE.85422	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.253.406	368.084	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.85431	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.252.020	402.864	99.196
AE.85432	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.253.406	402.864	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.85441	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.252.020	417.355	152.851
AE.85442	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.253.406	417.355	152.851
	Chiều dày 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.85451	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.216.814	347.796	
AE.85452	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.217.807	347.796	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.85461	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.216.814	379.677	47.614
AE.85462	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.217.807	379.677	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.85471	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.216.814	414.457	99.196
AE.85472	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.217.807	414.457	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.85481	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.216.814	434.745	152.851
AE.85482	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.217.807	434.745	152.851

AE.85500 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 17,5cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.85511	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.245.720	327.508	
AE.85512	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.247.106	327.508	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.85521	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.245.720	353.593	47.614
AE.85522	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.247.106	353.593	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.85531	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.245.720	388.372	99.196
AE.85532	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.247.106	388.372	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.85541	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.245.720	402.864	152.851
AE.85542	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.247.106	402.864	152.851
	Chiều dày 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.85551	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.197.441	336.203	
AE.85552	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.198.319	336.203	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.85561	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.197.441	365.186	47.614
AE.85562	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.198.319	365.186	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.85571	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.197.441	402.864	99.196
AE.85572	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.198.319	402.864	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.85581	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.197.441	417.355	152.851
AE.85582	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.198.319	417.355	152.851

AE.85700 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 25cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.85711	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.256.430	298.525	
AE.85712	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.257.816	298.525	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.85721	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.256.430	321.711	47.614
AE.85722	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.257.816	321.711	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.85731	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.256.430	350.694	99.196
AE.85732	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.257.816	350.694	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.85741	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.256.430	365.186	152.851
AE.85742	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.257.816	365.186	152.851
	Chiều dày 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.85751	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.192.275	304.322	
AE.85752	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.192.968	304.322	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.85761	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.192.275	330.406	47.614
AE.85762	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.192.968	330.406	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.85771	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.192.275	365.186	99.196
AE.85772	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.192.968	365.186	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.85781	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.192.275	382.576	152.851
AE.85782	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.192.968	382.576	152.851

AE.86100 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 7,5cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.86111	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.200.833	347.796	
AE.86112	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.201.641	347.796	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.86121	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.200.833	379.677	47.614
AE.86122	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.201.641	379.677	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.86131	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.200.833	414.457	99.196
AE.86132	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.201.641	414.457	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.86141	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.200.833	434.745	152.851
AE.86142	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.201.641	434.745	152.851
	Chiều dày 20cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.86151	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.287.227	339.101	
AE.86152	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.289.005	339.101	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.86161	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.287.227	365.186	47.614
AE.86162	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.289.005	365.186	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.86171	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.287.227	399.965	99.196
AE.86172	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.289.005	399.965	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.86181	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.287.227	414.457	152.851
AE.86182	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.289.005	414.457	152.851

AE.86200 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.86211	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.198.418	324.610	
AE.86212	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.199.226	324.610	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.86221	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.198.418	353.593	47.614
AE.86222	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.199.226	353.593	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.86231	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.198.418	391.271	99.196
AE.86232	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.199.226	391.271	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.86241	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.198.418	405.762	152.851
AE.86242	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.199.226	405.762	152.851
	Chiều dày 20cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.86251	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.253.070	318.813	
AE.86252	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.254.456	318.813	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.86261	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.253.070	344.898	47.614
AE.86262	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.254.456	344.898	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.86271	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.253.070	379.677	99.196
AE.86272	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.254.456	379.677	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.86281	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.253.070	394.169	152.851
AE.86282	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.254.456	394.169	152.851

AE.86300 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 12,5cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.86311	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.191.908	301.423	
AE.86312	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.192.716	301.423	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.86321	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.191.908	324.610	47.614
AE.86322	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.192.716	324.610	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.86331	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.191.908	353.593	99.196
AE.86332	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.192.716	353.593	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.86341	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.191.908	368.084	152.851
AE.86342	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.192.716	368.084	152.851
	Chiều dày 20cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.86351	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.223.985	298.525	
AE.86352	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.225.140	298.525	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.86361	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.223.985	321.711	47.614
AE.86362	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.225.140	321.711	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.86371	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.223.985	350.694	99.196
AE.86372	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.225.140	350.694	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.86381	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.223.985	365.186	152.851
AE.86382	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.225.140	365.186	152.851

AE.86400 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 15cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.86411	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.181.943	289.830	
AE.86412	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.182.729	289.830	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.86421	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.181.943	310.118	47.614
AE.86422	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.182.729	310.118	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.86431	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.181.943	341.999	99.196
AE.86432	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.182.729	341.999	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.86441	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.181.943	353.593	152.851
AE.86442	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.182.729	353.593	152.851
	Chiều dày 20cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.86451	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.211.144	289.830	
AE.86452	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.212.137	289.830	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.86461	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.211.144	310.118	47.614
AE.86462	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.212.137	310.118	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.86471	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.211.144	341.999	99.196
AE.86472	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.212.137	341.999	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.86481	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.211.144	353.593	152.851
AE.86482	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.212.137	353.593	152.851

AE.86500 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 17,5cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.86511	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.204.193	278.237	
AE.86512	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.205.001	278.237	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.86521	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.204.193	301.423	47.614
AE.86522	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.205.001	301.423	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.86531	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.204.193	327.508	99.196
AE.86532	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.205.001	327.508	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.86541	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.204.193	344.898	152.851
AE.86542	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.205.001	344.898	152.851
	Chiều dày 20cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.86551	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.190.721	278.237	
AE.86552	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.191.599	278.237	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.86561	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.190.721	301.423	47.614
AE.86562	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.191.599	301.423	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.86571	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.190.721	327.508	99.196
AE.86572	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.191.599	327.508	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.86581	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.190.721	344.898	152.851
AE.86582	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.191.599	344.898	152.851

AE.86600 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng <i>Chiều dày 20cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.86611	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.198.418	269.542	
AE.86612	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.199.226	269.542	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.86621	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.198.418	292.728	47.614
AE.86622	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.199.226	292.728	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.86631	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.198.418	318.813	99.196
AE.86632	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.199.226	318.813	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.86641	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.198.418	330.406	152.851
AE.86642	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.199.226	330.406	152.851

AE.86700 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 25cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.86711	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.205.033	255.050	
AE.86712	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.205.841	255.050	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.86721	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.205.033	275.339	47.614
AE.86722	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.205.841	275.339	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.86731	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.205.033	301.423	99.196
AE.86732	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.205.841	301.423	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.86741	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.205.033	313.016	152.851
AE.86742	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.205.841	313.016	152.851
	Chiều dày 20cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.86751	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.188.810	278.237	
AE.86752	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.189.503	278.237	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.86761	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.188.810	301.423	47.614
AE.86762	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.189.503	301.423	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.86771	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.188.810	327.508	99.196
AE.86772	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.189.503	327.508	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.86781	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.188.810	344.898	152.851
AE.86782	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.189.503	344.898	152.851

AE.87100 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 7,5cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.87111	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.172.787	313.016	
AE.87112	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.173.388	313.016	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.87121	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.172.787	341.999	47.614
AE.87122	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.173.388	341.999	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.87131	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.172.787	373.881	99.196
AE.87132	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.173.388	373.881	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.87141	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.172.787	391.271	152.851
AE.87142	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.173.388	391.271	152.851
	Chiều dày 30cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.87151	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.293.527	310.118	
AE.87152	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.295.305	310.118	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.87161	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.293.527	336.203	47.614
AE.87162	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.295.305	336.203	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.87171	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.293.527	365.186	99.196
AE.87172	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.295.305	365.186	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.87181	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.293.527	382.576	152.851
AE.87182	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.295.305	382.576	152.851

AE.87200 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.87211	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.175.832	292.728	
AE.87212	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.176.433	292.728	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.87221	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.175.832	315.915	47.614
AE.87222	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.176.433	315.915	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.87231	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.175.832	350.694	99.196
AE.87232	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.176.433	350.694	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.87241	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.175.832	365.186	152.851
AE.87242	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.176.433	365.186	152.851
	Chiều dày 30cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.87251	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.246.455	284.033	
AE.87252	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.247.841	284.033	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.87261	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.246.455	307.220	47.614
AE.87262	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.247.841	307.220	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.87271	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.246.455	339.101	99.196
AE.87272	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.247.841	339.101	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.87281	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.246.455	350.694	152.851
AE.87282	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.247.841	350.694	152.851

AE.87300 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 12,5cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.87311	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.177.922	275.339	
AE.87312	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.178.545	275.339	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.87321	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.177.922	298.525	47.614
AE.87322	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.178.545	298.525	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.87331	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.177.922	324.610	99.196
AE.87332	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.178.545	324.610	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.87341	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.177.922	339.101	152.851
AE.87342	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.178.545	339.101	152.851
	Chiều dày 30cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.87351	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.227.765	272.440	
AE.87352	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.228.920	272.440	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.87361	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.227.765	295.627	47.614
AE.87362	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.228.920	295.627	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.87371	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.227.765	321.711	99.196
AE.87372	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.228.920	321.711	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.87381	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.227.765	336.203	152.851
AE.87382	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.228.920	336.203	152.851

AE.87400 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 15cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.87411	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.170.855	257.949	
AE.87412	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.171.548	257.949	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.87421	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.170.855	278.237	47.614
AE.87422	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.171.548	278.237	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.87431	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.170.855	304.322	99.196
AE.87432	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.171.548	304.322	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.87441	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.170.855	315.915	152.851
AE.87442	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.171.548	315.915	152.851
	Chiều dày 30cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.87451	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.213.034	257.949	
AE.87452	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.214.027	257.949	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.87461	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.213.034	278.237	47.614
AE.87462	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.214.027	278.237	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.87471	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.213.034	304.322	99.196
AE.87472	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.214.027	304.322	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.87481	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.213.034	315.915	152.851
AE.87482	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.214.027	315.915	152.851

AE.87500 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 17,5cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.87511	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.161.762	249.254	
AE.87512	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.162.363	249.254	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.87521	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.161.762	266.644	47.614
AE.87522	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.162.363	266.644	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.87531	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.161.762	292.728	99.196
AE.87532	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.162.363	292.728	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.87541	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.161.762	304.322	152.851
AE.87542	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.162.363	304.322	152.851
	Chiều dày 30cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.87551	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.200.696	249.254	
AE.87552	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.201.574	249.254	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.87561	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.200.696	266.644	47.614
AE.87562	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.201.574	266.644	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.87571	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.200.696	292.728	99.196
AE.87572	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.201.574	292.728	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.87581	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.200.696	304.322	152.851
AE.87582	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.201.574	304.322	152.851

AE.87600 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 20cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.87611	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.155.987	237.661	
AE.87612	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.156.588	237.661	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.87621	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.155.987	257.949	47.614
AE.87622	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.156.588	257.949	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.87631	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.155.987	281.135	99.196
AE.87632	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.156.588	281.135	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.87641	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.155.987	295.627	152.851
AE.87642	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.156.588	295.627	152.851
	Chiều dày 30cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.87651	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.185.188	237.661	
AE.87652	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.185.996	237.661	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.87661	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.185.188	257.949	47.614
AE.87662	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.185.996	257.949	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.87671	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.185.188	281.135	99.196
AE.87672	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.185.996	281.135	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.87681	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.185.188	295.627	152.851
AE.87682	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.185.996	295.627	152.851

AE.87700 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 25cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.87711	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.176.987	208.678	
AE.87712	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.177.588	208.678	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.87721	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.176.987	223.169	47.614
AE.87722	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.177.588	223.169	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.87731	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.176.987	246.356	99.196
AE.87732	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.177.588	246.356	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.87741	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.176.987	255.050	152.851
AE.87742	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.177.588	255.050	152.851
	Chiều dày 30cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.87751	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.189.965	208.678	
AE.87752	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.190.658	208.678	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.87761	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.189.965	223.169	47.614
AE.87762	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.190.658	223.169	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.87771	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.189.965	246.356	99.196
AE.87772	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.190.658	246.356	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.87781	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.189.965	255.050	152.851
AE.87782	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.190.658	255.050	152.851

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

Thành phần công việc:

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

- 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 $ML=1,5 \div 2,0$.

AE.88110 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 7,5cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.881111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.007.017	417.355	7.344
AE.881112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.024.459	417.355	7.344
AE.881113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.039.339	417.355	7.344
AE.881114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.054.453	417.355	7.344
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.881121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.007.017	455.033	54.958
AE.881122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.024.459	455.033	54.958
AE.881123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.039.339	455.033	54.958
AE.881124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.054.453	455.033	54.958
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.881131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.007.017	501.406	106.540
AE.881132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.024.459	501.406	106.540
AE.881133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.039.339	501.406	106.540
AE.881134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.054.453	501.406	106.540
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.881141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.007.017	524.592	160.196
AE.881142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.024.459	524.592	160.196
AE.881143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.039.339	524.592	160.196
AE.881144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.054.453	524.592	160.196
	Chiều dày 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.881151	- Vữa XM mác 25	m ³	974.830	408.660	9.260
AE.881152	- Vữa XM mác 50	m ³	997.123	408.660	9.260

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.881153	- Vữa XM mác 75	m ³	1.016.141	408.660	9.260
AE.881154	- Vữa XM mác 100	m ³	1.035.459	408.660	9.260
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.881161	- Vữa XM mác 25	m ³	974.830	446.338	56.874
AE.881162	- Vữa XM mác 50	m ³	997.123	446.338	56.874
AE.881163	- Vữa XM mác 75	m ³	1.016.141	446.338	56.874
AE.881164	- Vữa XM mác 100	m ³	1.035.459	446.338	56.874
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.881171	- Vữa XM mác 25	m ³	974.830	489.813	108.456
AE.881172	- Vữa XM mác 50	m ³	997.123	489.813	108.456
AE.881173	- Vữa XM mác 75	m ³	1.016.141	489.813	108.456
AE.881174	- Vữa XM mác 100	m ³	1.035.459	489.813	108.456
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.881181	- Vữa XM mác 25	m ³	974.830	512.999	162.112
AE.881182	- Vữa XM mác 50	m ³	997.123	512.999	162.112
AE.881183	- Vữa XM mác 75	m ³	1.016.141	512.999	162.112
AE.881184	- Vữa XM mác 100	m ³	1.035.459	512.999	162.112

AE.88120 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng				
	<i>Chiều dày 10cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.881211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.013.532	394.169	7.344
AE.881212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.030.871	394.169	7.344
AE.881213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.045.663	394.169	7.344
AE.881214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.060.688	394.169	7.344
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.881221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.013.532	428.948	54.958
AE.881222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.030.871	428.948	54.958
AE.881223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.045.663	428.948	54.958
AE.881224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.060.688	428.948	54.958
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.881231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.013.532	472.423	106.540

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.881232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.030.871	472.423	106.540
AE.881233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.045.663	472.423	106.540
AE.881234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.060.688	472.423	106.540
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.881241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.013.532	492.711	160.196
AE.881242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.030.871	492.711	160.196
AE.881243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.045.663	492.711	160.196
AE.881244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.060.688	492.711	160.196

AE.88130 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày 12,5cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.881311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.016.875	373.881	7.344
AE.881312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.034.317	373.881	7.344
AE.881313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.049.197	373.881	7.344
AE.881314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.064.311	373.881	7.344
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.881321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.016.875	405.762	54.958
AE.881322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.034.317	405.762	54.958
AE.881323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.049.197	405.762	54.958
AE.881324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.064.311	405.762	54.958
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.881331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.016.875	443.440	106.540
AE.881332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.034.317	443.440	106.540
AE.881333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.049.197	443.440	106.540
AE.881334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.064.311	443.440	106.540
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.881341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.016.875	460.830	160.196
AE.881342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.034.317	460.830	160.196
AE.881343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.049.197	460.830	160.196
AE.881344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.064.311	460.830	160.196

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.881351	- Vữa XM mác 25	m ³	1.034.460	379.677	6.386
AE.881352	- Vữa XM mác 50	m ³	1.049.012	379.677	6.386
AE.881353	- Vữa XM mác 75	m ³	1.061.427	379.677	6.386
AE.881354	- Vữa XM mác 100	m ³	1.074.037	379.677	6.386
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.881361	- Vữa XM mác 25	m ³	1.034.460	411.559	54.001
AE.881362	- Vữa XM mác 50	m ³	1.049.012	411.559	54.001
AE.881363	- Vữa XM mác 75	m ³	1.061.427	411.559	54.001
AE.881364	- Vữa XM mác 100	m ³	1.074.037	411.559	54.001
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.881371	- Vữa XM mác 25	m ³	1.034.460	452.135	105.582
AE.881372	- Vữa XM mác 50	m ³	1.049.012	452.135	105.582
AE.881373	- Vữa XM mác 75	m ³	1.061.427	452.135	105.582
AE.881374	- Vữa XM mác 100	m ³	1.074.037	452.135	105.582
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.881381	- Vữa XM mác 25	m ³	1.034.460	475.321	159.238
AE.881382	- Vữa XM mác 50	m ³	1.049.012	475.321	159.238
AE.881383	- Vữa XM mác 75	m ³	1.061.427	475.321	159.238
AE.881384	- Vữa XM mác 100	m ³	1.074.037	475.321	159.238

AE.88140 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng Chiều dày 15cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.881411	- Vữa XM mác 25	m ³	1.022.281	356.491	7.344
AE.881412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.039.723	356.491	7.344
AE.881413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.054.603	356.491	7.344
AE.881414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.069.717	356.491	7.344
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.881421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.022.281	385.474	54.958
AE.881422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.039.723	385.474	54.958

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.881423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.054.603	385.474	54.958
AE.881424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.069.717	385.474	54.958
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.881431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.022.281	423.152	106.540
AE.881432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.039.723	423.152	106.540
AE.881433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.054.603	423.152	106.540
AE.881434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.069.717	423.152	106.540
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.881441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.022.281	437.643	160.196
AE.881442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.039.723	437.643	160.196
AE.881443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.054.603	437.643	160.196
AE.881444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.069.717	437.643	160.196
	Chiều dày 10cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.881451	- Vữa XM mác 25	m ³	1.049.371	362.288	5.748
AE.881452	- Vữa XM mác 50	m ³	1.061.756	362.288	5.748
AE.881453	- Vữa XM mác 75	m ³	1.072.322	362.288	5.748
AE.881454	- Vữa XM mác 100	m ³	1.083.054	362.288	5.748
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.881461	- Vữa XM mác 25	m ³	1.049.371	397.067	53.362
AE.881462	- Vữa XM mác 50	m ³	1.061.756	397.067	53.362
AE.881463	- Vữa XM mác 75	m ³	1.072.322	397.067	53.362
AE.881464	- Vữa XM mác 100	m ³	1.083.054	397.067	53.362
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.881471	- Vữa XM mác 25	m ³	1.049.371	434.745	104.944
AE.881472	- Vữa XM mác 50	m ³	1.061.756	434.745	104.944
AE.881473	- Vữa XM mác 75	m ³	1.072.322	434.745	104.944
AE.881474	- Vữa XM mác 100	m ³	1.083.054	434.745	104.944
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.881481	- Vữa XM mác 25	m ³	1.049.371	452.135	158.599
AE.881482	- Vữa XM mác 50	m ³	1.061.756	452.135	158.599
AE.881483	- Vữa XM mác 75	m ³	1.072.322	452.135	158.599
AE.881484	- Vữa XM mác 100	m ³	1.083.054	452.135	158.599

AE.88150 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 17,5cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.881511	- Vữa XM mác 25	m ³	1.013.271	341.999	7.344
AE.881512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.030.713	341.999	7.344
AE.881513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.045.593	341.999	7.344
AE.881514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.060.707	341.999	7.344
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.881521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.013.271	368.084	54.958
AE.881522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.030.713	368.084	54.958
AE.881523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.045.593	368.084	54.958
AE.881524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.060.707	368.084	54.958
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.881531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.013.271	402.864	106.540
AE.881532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.030.713	402.864	106.540
AE.881533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.045.593	402.864	106.540
AE.881534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.060.707	402.864	106.540
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.881541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.013.271	417.355	160.196
AE.881542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.030.713	417.355	160.196
AE.881543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.045.593	417.355	160.196
AE.881544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.060.707	417.355	160.196
	Chiều dày 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.881551	- Vữa XM mác 25	m ³	1.055.151	347.796	4.790
AE.881552	- Vữa XM mác 50	m ³	1.066.298	347.796	4.790
AE.881553	- Vữa XM mác 75	m ³	1.075.807	347.796	4.790
AE.881554	- Vữa XM mác 100	m ³	1.085.466	347.796	4.790
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.881561	- Vữa XM mác 25	m ³	1.055.151	379.677	52.404
AE.881562	- Vữa XM mác 50	m ³	1.066.298	379.677	52.404
AE.881563	- Vữa XM mác 75	m ³	1.075.807	379.677	52.404
AE.881564	- Vữa XM mác 100	m ³	1.085.466	379.677	52.404

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.881571	- Vữa XM mác 25	m ³	1.055.151	414.457	103.986
AE.881572	- Vữa XM mác 50	m ³	1.066.298	414.457	103.986
AE.881573	- Vữa XM mác 75	m ³	1.075.807	414.457	103.986
AE.881574	- Vữa XM mác 100	m ³	1.085.466	414.457	103.986
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.881581	- Vữa XM mác 25	m ³	1.055.151	434.745	157.641
AE.881582	- Vữa XM mác 50	m ³	1.066.298	434.745	157.641
AE.881583	- Vữa XM mác 75	m ³	1.075.807	434.745	157.641
AE.881584	- Vữa XM mác 100	m ³	1.085.466	434.745	157.641

AE.88170 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày 25cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.881711	- Vữa XM mác 25	m ³	1.016.875	301.423	7.344
AE.881712	- Vữa XM mác 50	m ³	1.034.317	301.423	7.344
AE.881713	- Vữa XM mác 75	m ³	1.049.197	301.423	7.344
AE.881714	- Vữa XM mác 100	m ³	1.064.311	301.423	7.344
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.881721	- Vữa XM mác 25	m ³	1.016.875	324.610	54.958
AE.881722	- Vữa XM mác 50	m ³	1.034.317	324.610	54.958
AE.881723	- Vữa XM mác 75	m ³	1.049.197	324.610	54.958
AE.881724	- Vữa XM mác 100	m ³	1.064.311	324.610	54.958
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.881731	- Vữa XM mác 25	m ³	1.016.875	353.593	106.540
AE.881732	- Vữa XM mác 50	m ³	1.034.317	353.593	106.540
AE.881733	- Vữa XM mác 75	m ³	1.049.197	353.593	106.540
AE.881734	- Vữa XM mác 100	m ³	1.064.311	353.593	106.540
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.881741	- Vữa XM mác 25	m ³	1.016.875	368.084	160.196
AE.881742	- Vữa XM mác 50	m ³	1.034.317	368.084	160.196

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.881743	- Vữa XM mác 75	m ³	1.049.197	368.084	160.196
AE.881744	- Vữa XM mác 100	m ³	1.064.311	368.084	160.196
	Chiều dày 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.881751	- Vữa XM mác 25	m ³	1.077.466	321.711	4.470
AE.881752	- Vữa XM mác 50	m ³	1.086.032	321.711	4.470
AE.881753	- Vữa XM mác 75	m ³	1.093.340	321.711	4.470
AE.881754	- Vữa XM mác 100	m ³	1.100.763	321.711	4.470
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.881761	- Vữa XM mác 25	m ³	1.077.466	350.694	52.085
AE.881762	- Vữa XM mác 50	m ³	1.086.032	350.694	52.085
AE.881763	- Vữa XM mác 75	m ³	1.093.340	350.694	52.085
AE.881764	- Vữa XM mác 100	m ³	1.100.763	350.694	52.085
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.881771	- Vữa XM mác 25	m ³	1.077.466	388.372	103.667
AE.881772	- Vữa XM mác 50	m ³	1.086.032	388.372	103.667
AE.881773	- Vữa XM mác 75	m ³	1.093.340	388.372	103.667
AE.881774	- Vữa XM mác 100	m ³	1.100.763	388.372	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.881781	- Vữa XM mác 25	m ³	1.077.466	402.864	157.322
AE.881782	- Vữa XM mác 50	m ³	1.086.032	402.864	157.322
AE.881783	- Vữa XM mác 75	m ³	1.093.340	402.864	157.322
AE.881784	- Vữa XM mác 100	m ³	1.100.763	402.864	157.322

AE.88210 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 7,5cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.882111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.063.589	362.288	4.470
AE.882112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.073.704	362.288	4.470
AE.882113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.082.332	362.288	4.470
AE.882114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.091.097	362.288	4.470
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.882121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.063.589	397.067	52.085
AE.882122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.073.704	397.067	52.085
AE.882123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.082.332	397.067	52.085
AE.882124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.091.097	397.067	52.085
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.882131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.063.589	434.745	103.667
AE.882132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.073.704	434.745	103.667
AE.882133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.082.332	434.745	103.667
AE.882134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.091.097	434.745	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.882141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.063.589	452.135	157.322
AE.882142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.073.704	452.135	157.322
AE.882143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.082.332	452.135	157.322
AE.882144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.091.097	452.135	157.322
	Chiều dày 20cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.882151	- Vữa XM mác 25	m ³	984.582	350.694	9.260
AE.882152	- Vữa XM mác 50	m ³	1.006.875	350.694	9.260
AE.882153	- Vữa XM mác 75	m ³	1.025.893	350.694	9.260
AE.882154	- Vữa XM mác 100	m ³	1.045.211	350.694	9.260
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.882161	- Vữa XM mác 25	m ³	984.582	379.677	56.874
AE.882162	- Vữa XM mác 50	m ³	1.006.875	379.677	56.874
AE.882163	- Vữa XM mác 75	m ³	1.025.893	379.677	56.874
AE.882164	- Vữa XM mác 100	m ³	1.045.211	379.677	56.874
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.882171	- Vữa XM mác 25	m ³	984.582	411.559	108.456
AE.882172	- Vữa XM mác 50	m ³	1.006.875	411.559	108.456
AE.882173	- Vữa XM mác 75	m ³	1.025.893	411.559	108.456
AE.882174	- Vữa XM mác 100	m ³	1.045.211	411.559	108.456
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.882181	- Vữa XM mác 25	m ³	984.582	431.847	162.112
AE.882182	- Vữa XM mác 50	m ³	1.006.875	431.847	162.112
AE.882183	- Vữa XM mác 75	m ³	1.025.893	431.847	162.112
AE.882184	- Vữa XM mác 100	m ³	1.045.211	431.847	162.112

AE.88220 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.882211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.147	336.203	4.470
AE.882212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.262	336.203	4.470
AE.882213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.890	336.203	4.470
AE.882214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.655	336.203	4.470
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.882221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.147	365.186	52.085
AE.882222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.262	365.186	52.085
AE.882223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.890	365.186	52.085
AE.882224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.655	365.186	52.085
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.882231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.147	402.864	103.667
AE.882232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.262	402.864	103.667
AE.882233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.890	402.864	103.667
AE.882234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.655	402.864	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.882241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.147	417.355	157.322
AE.882242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.262	417.355	157.322
AE.882243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.890	417.355	157.322
AE.882244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.655	417.355	157.322
	Chiều dày 20cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.882251	- Vữa XM mác 25	m ³	1.020.210	327.508	7.344
AE.882252	- Vữa XM mác 50	m ³	1.037.549	327.508	7.344
AE.882253	- Vữa XM mác 75	m ³	1.052.341	327.508	7.344
AE.882254	- Vữa XM mác 100	m ³	1.067.366	327.508	7.344
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.882261	- Vữa XM mác 25	m ³	1.020.210	353.593	54.958
AE.882262	- Vữa XM mác 50	m ³	1.037.549	353.593	54.958
AE.882263	- Vữa XM mác 75	m ³	1.052.341	353.593	54.958
AE.882264	- Vữa XM mác 100	m ³	1.067.366	353.593	54.958

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.882271	- Vữa XM mác 25	m ³	1.020.210	388.372	106.540
AE.882272	- Vữa XM mác 50	m ³	1.037.549	388.372	106.540
AE.882273	- Vữa XM mác 75	m ³	1.052.341	388.372	106.540
AE.882274	- Vữa XM mác 100	m ³	1.067.366	388.372	106.540
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.882281	- Vữa XM mác 25	m ³	1.020.210	402.864	160.196
AE.882282	- Vữa XM mác 50	m ³	1.037.549	402.864	160.196
AE.882283	- Vữa XM mác 75	m ³	1.052.341	402.864	160.196
AE.882284	- Vữa XM mác 100	m ³	1.067.366	402.864	160.196

AE.88230 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng				
	<i>Chiều dày 12,5cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.882311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.064.755	307.220	4.470
AE.882312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.074.870	307.220	4.470
AE.882313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.083.498	307.220	4.470
AE.882314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.092.263	307.220	4.470
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.882321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.064.755	330.406	52.085
AE.882322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.074.870	330.406	52.085
AE.882323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.083.498	330.406	52.085
AE.882324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.092.263	330.406	52.085
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.882331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.064.755	362.288	103.667
AE.882332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.074.870	362.288	103.667
AE.882333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.083.498	362.288	103.667
AE.882334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.092.263	362.288	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.882341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.064.755	379.677	157.322
AE.882342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.074.870	379.677	157.322
AE.882343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.083.498	379.677	157.322

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.882344	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều dày 20cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>	m ³	1.092.263	379.677	157.322
AE.882351	- Vữa XM mác 25	m ³	1.042.834	304.322	6.386
AE.882352	- Vữa XM mác 50	m ³	1.057.386	304.322	6.386
AE.882353	- Vữa XM mác 75	m ³	1.069.801	304.322	6.386
AE.882354	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 28m</i>	m ³	1.082.411	304.322	6.386
AE.882361	- Vữa XM mác 25	m ³	1.042.834	327.508	54.001
AE.882362	- Vữa XM mác 50	m ³	1.057.386	327.508	54.001
AE.882363	- Vữa XM mác 75	m ³	1.069.801	327.508	54.001
AE.882364	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 100m</i>	m ³	1.082.411	327.508	54.001
AE.882371	- Vữa XM mác 25	m ³	1.042.834	359.389	105.582
AE.882372	- Vữa XM mác 50	m ³	1.057.386	359.389	105.582
AE.882373	- Vữa XM mác 75	m ³	1.069.801	359.389	105.582
AE.882374	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 200m</i>	m ³	1.082.411	359.389	105.582
AE.882381	- Vữa XM mác 25	m ³	1.042.834	373.881	159.238
AE.882382	- Vữa XM mác 50	m ³	1.057.386	373.881	159.238
AE.882383	- Vữa XM mác 75	m ³	1.069.801	373.881	159.238
AE.882384	- Vữa XM mác 100	m ³	1.082.411	373.881	159.238

AE.88240 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng <i>Chiều dày 15cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.882411	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.147	295.627	4.470
AE.882412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.262	295.627	4.470
AE.882413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.890	295.627	4.470
AE.882414	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 28m</i>	m ³	1.095.655	295.627	4.470
AE.882421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.147	318.813	52.085

AE.882422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.262	318.813	52.085
AE.882423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.890	318.813	52.085
AE.882424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.655	318.813	52.085
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.882431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.147	347.796	103.667
AE.882432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.262	347.796	103.667
AE.882433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.890	347.796	103.667
AE.882434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.655	347.796	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.882441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.147	362.288	157.322
AE.882442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.262	362.288	157.322
AE.882443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.890	362.288	157.322
AE.882444	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.655	362.288	157.322
	<i>Chiều dày 20cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.882451	- Vữa XM mác 25	m ³	1.054.573	292.728	5.428
AE.882452	- Vữa XM mác 50	m ³	1.067.165	292.728	5.428
AE.882453	- Vữa XM mác 75	m ³	1.077.907	292.728	5.428
AE.882454	- Vữa XM mác 100	m ³	1.088.818	292.728	5.428
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.882461	- Vữa XM mác 25	m ³	1.054.573	315.915	53.043
AE.882462	- Vữa XM mác 50	m ³	1.067.165	315.915	53.043
AE.882463	- Vữa XM mác 75	m ³	1.077.907	315.915	53.043
AE.882464	- Vữa XM mác 100	m ³	1.088.818	315.915	53.043
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.882471	- Vữa XM mác 25	m ³	1.054.573	344.898	104.624
AE.882472	- Vữa XM mác 50	m ³	1.067.165	344.898	104.624
AE.882473	- Vữa XM mác 75	m ³	1.077.907	344.898	104.624
AE.882474	- Vữa XM mác 100	m ³	1.088.818	344.898	104.624
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.882481	- Vữa XM mác 25	m ³	1.054.573	359.389	158.280
AE.882482	- Vữa XM mác 50	m ³	1.067.165	359.389	158.280
AE.882483	- Vữa XM mác 75	m ³	1.077.907	359.389	158.280
AE.882484	- Vữa XM mác 100	m ³	1.088.818	359.389	158.280

AE.88250 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 17,5cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.882511	- Vữa XM mác 25	m ³	1.057.123	281.135	4.470
AE.882512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.067.238	281.135	4.470
AE.882513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.075.866	281.135	4.470
AE.882514	- Vữa XM mác 100	m ³	1.084.631	281.135	4.470
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.882521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.057.123	304.322	52.085
AE.882522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.067.238	304.322	52.085
AE.882523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.075.866	304.322	52.085
AE.882524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.084.631	304.322	52.085
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.882531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.057.123	330.406	103.667
AE.882532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.067.238	330.406	103.667
AE.882533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.075.866	330.406	103.667
AE.882534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.084.631	330.406	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.882541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.057.123	347.796	157.322
AE.882542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.067.238	347.796	157.322
AE.882543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.075.866	347.796	157.322
AE.882544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.084.631	347.796	157.322
	Chiều dày 20cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.882551	- Vữa XM mác 25	m ³	1.059.815	281.135	4.790
AE.882552	- Vữa XM mác 50	m ³	1.070.962	281.135	4.790
AE.882553	- Vữa XM mác 75	m ³	1.080.471	281.135	4.790
AE.882554	- Vữa XM mác 100	m ³	1.090.130	281.135	4.790
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.882561	- Vữa XM mác 25	m ³	1.059.815	304.322	52.404
AE.882562	- Vữa XM mác 50	m ³	1.070.962	304.322	52.404
AE.882563	- Vữa XM mác 75	m ³	1.080.471	304.322	52.404
AE.882564	- Vữa XM mác 100	m ³	1.090.130	304.322	52.404

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.882571	- Vữa XM mác 25	m ³	1.059.815	330.406	103.986
AE.882572	- Vữa XM mác 50	m ³	1.070.962	330.406	103.986
AE.882573	- Vữa XM mác 75	m ³	1.080.471	330.406	103.986
AE.882574	- Vữa XM mác 100	m ³	1.090.130	330.406	103.986
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.882581	- Vữa XM mác 25	m ³	1.059.815	347.796	157.641
AE.882582	- Vữa XM mác 50	m ³	1.070.962	347.796	157.641
AE.882583	- Vữa XM mác 75	m ³	1.080.471	347.796	157.641
AE.882584	- Vữa XM mác 100	m ³	1.090.130	347.796	157.641

AE.88260 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng				
	<i>Chiều dày 20cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.882611	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.147	272.440	4.470
AE.882612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.262	272.440	4.470
AE.882613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.890	272.440	4.470
AE.882614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.655	272.440	4.470
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.882621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.147	295.627	52.085
AE.882622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.262	295.627	52.085
AE.882623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.890	295.627	52.085
AE.882624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.655	295.627	52.085
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.882631	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.147	321.711	103.667
AE.882632	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.262	321.711	103.667
AE.882633	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.890	321.711	103.667
AE.882634	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.655	321.711	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.882641	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.147	336.203	157.322
AE.882642	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.262	336.203	157.322
AE.882643	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.890	336.203	157.322
AE.882644	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.655	336.203	157.322

AE.88270 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 x 20 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	Chiều dày 25cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.882711	- Vữa XM mác 25	m ³	1.061.469	260.847	4.470
AE.882712	- Vữa XM mác 50	m ³	1.071.584	260.847	4.470
AE.882713	- Vữa XM mác 75	m ³	1.080.212	260.847	4.470
AE.882714	- Vữa XM mác 100	m ³	1.088.977	260.847	4.470
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.882721	- Vữa XM mác 25	m ³	1.061.469	281.135	52.085
AE.882722	- Vữa XM mác 50	m ³	1.071.584	281.135	52.085
AE.882723	- Vữa XM mác 75	m ³	1.080.212	281.135	52.085
AE.882724	- Vữa XM mác 100	m ³	1.088.977	281.135	52.085
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.882731	- Vữa XM mác 25	m ³	1.061.469	307.220	103.667
AE.882732	- Vữa XM mác 50	m ³	1.071.584	307.220	103.667
AE.882733	- Vữa XM mác 75	m ³	1.080.212	307.220	103.667
AE.882734	- Vữa XM mác 100	m ³	1.088.977	307.220	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.882741	- Vữa XM mác 25	m ³	1.061.469	318.813	157.322
AE.882742	- Vữa XM mác 50	m ³	1.071.584	318.813	157.322
AE.882743	- Vữa XM mác 75	m ³	1.080.212	318.813	157.322
AE.882744	- Vữa XM mác 100	m ³	1.088.977	318.813	157.322
	Chiều dày 20cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.882751	- Vữa XM mác 25	m ³	1.057.432	260.847	4.470
AE.882752	- Vữa XM mác 50	m ³	1.065.998	260.847	4.470
AE.882753	- Vữa XM mác 75	m ³	1.073.306	260.847	4.470
AE.882754	- Vữa XM mác 100	m ³	1.080.729	260.847	4.470
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.882761	- Vữa XM mác 25	m ³	1.057.432	281.135	52.085
AE.882762	- Vữa XM mác 50	m ³	1.065.998	281.135	52.085
AE.882763	- Vữa XM mác 75	m ³	1.073.306	281.135	52.085
AE.882764	- Vữa XM mác 100	m ³	1.080.729	281.135	52.085

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.882771	- Vữa XM mác 25	m ³	1.057.432	307.220	103.667
AE.882772	- Vữa XM mác 50	m ³	1.065.998	307.220	103.667
AE.882773	- Vữa XM mác 75	m ³	1.073.306	307.220	103.667
AE.882774	- Vữa XM mác 100	m ³	1.080.729	307.220	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.882781	- Vữa XM mác 25	m ³	1.057.432	318.813	157.322
AE.882782	- Vữa XM mác 50	m ³	1.065.998	318.813	157.322
AE.882783	- Vữa XM mác 75	m ³	1.073.306	318.813	157.322
AE.882784	- Vữa XM mác 100	m ³	1.080.729	318.813	157.322

AE.88310 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng <i>Chiều dày 7,5cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.883111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.088.342	327.508	4.470
AE.883112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.095.876	327.508	4.470
AE.883113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.102.304	327.508	4.470
AE.883114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.108.832	327.508	4.470
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.883121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.088.342	359.389	52.085
AE.883122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.095.876	359.389	52.085
AE.883123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.102.304	359.389	52.085
AE.883124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.108.832	359.389	52.085
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.883131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.088.342	394.169	103.667
AE.883132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.095.876	394.169	103.667
AE.883133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.102.304	394.169	103.667
AE.883134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.108.832	394.169	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.883141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.088.342	411.559	157.322
AE.883142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.095.876	411.559	157.322

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.883143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.102.304	411.559	157.322
AE.883144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.108.832	411.559	157.322
	Chiều dày 30cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.883151	- Vữa XM mác 25	m ³	976.314	304.322	9.260
AE.883152	- Vữa XM mác 50	m ³	998.607	304.322	9.260
AE.883153	- Vữa XM mác 75	m ³	1.017.625	304.322	9.260
AE.883154	- Vữa XM mác 100	m ³	1.036.943	304.322	9.260
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.883161	- Vữa XM mác 25	m ³	976.314	327.508	56.874
AE.883162	- Vữa XM mác 50	m ³	998.607	327.508	56.874
AE.883163	- Vữa XM mác 75	m ³	1.017.625	327.508	56.874
AE.883164	- Vữa XM mác 100	m ³	1.036.943	327.508	56.874
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.883171	- Vữa XM mác 25	m ³	976.314	359.389	108.456
AE.883172	- Vữa XM mác 50	m ³	998.607	359.389	108.456
AE.883173	- Vữa XM mác 75	m ³	1.017.625	359.389	108.456
AE.883174	- Vữa XM mác 100	m ³	1.036.943	359.389	108.456
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.883181	- Vữa XM mác 25	m ³	976.314	373.881	162.112
AE.883182	- Vữa XM mác 50	m ³	998.607	373.881	162.112
AE.883183	- Vữa XM mác 75	m ³	1.017.625	373.881	162.112
AE.883184	- Vữa XM mác 100	m ³	1.036.943	373.881	162.112

AE.88320 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng				
	Chiều dày 10cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.883211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.081.721	295.627	4.470
AE.883212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.089.358	295.627	4.470
AE.883213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.095.874	295.627	4.470
AE.883214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.102.492	295.627	4.470
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.883221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.081.721	321.711	52.085
AE.883222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.089.358	321.711	52.085
AE.883223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.095.874	321.711	52.085
AE.883224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.102.492	321.711	52.085
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.883231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.081.721	353.593	103.667
AE.883232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.089.358	353.593	103.667
AE.883233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.095.874	353.593	103.667
AE.883234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.102.492	353.593	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.883241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.081.721	368.084	157.322
AE.883242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.089.358	368.084	157.322
AE.883243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.095.874	368.084	157.322
AE.883244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.102.492	368.084	157.322
	Chiều dày 30cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.883251	- Vữa XM mác 25	m ³	1.007.123	284.033	7.664
AE.883252	- Vữa XM mác 50	m ³	1.024.565	284.033	7.664
AE.883253	- Vữa XM mác 75	m ³	1.039.445	284.033	7.664
AE.883254	- Vữa XM mác 100	m ³	1.054.559	284.033	7.664
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.883261	- Vữa XM mác 25	m ³	1.007.123	307.220	55.278
AE.883262	- Vữa XM mác 50	m ³	1.024.565	307.220	55.278
AE.883263	- Vữa XM mác 75	m ³	1.039.445	307.220	55.278
AE.883264	- Vữa XM mác 100	m ³	1.054.559	307.220	55.278
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.883271	- Vữa XM mác 25	m ³	1.007.123	339.101	106.860
AE.883272	- Vữa XM mác 50	m ³	1.024.565	339.101	106.860
AE.883273	- Vữa XM mác 75	m ³	1.039.445	339.101	106.860
AE.883274	- Vữa XM mác 100	m ³	1.054.559	339.101	106.860
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.883281	- Vữa XM mác 25	m ³	1.007.123	350.694	160.515
AE.883282	- Vữa XM mác 50	m ³	1.024.565	350.694	160.515
AE.883283	- Vữa XM mác 75	m ³	1.039.445	350.694	160.515
AE.883284	- Vữa XM mác 100	m ³	1.054.559	350.694	160.515

AE.88330 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 12,5cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.883311	- Vữa XM mác 25	m ³	1.070.591	278.237	4.470
AE.883312	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.228	278.237	4.470
AE.883313	- Vữa XM mác 75	m ³	1.084.744	278.237	4.470
AE.883314	- Vữa XM mác 100	m ³	1.091.362	278.237	4.470
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.883321	- Vữa XM mác 25	m ³	1.070.591	301.423	52.085
AE.883322	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.228	301.423	52.085
AE.883323	- Vữa XM mác 75	m ³	1.084.744	301.423	52.085
AE.883324	- Vữa XM mác 100	m ³	1.091.362	301.423	52.085
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.883331	- Vữa XM mác 25	m ³	1.070.591	327.508	103.667
AE.883332	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.228	327.508	103.667
AE.883333	- Vữa XM mác 75	m ³	1.084.744	327.508	103.667
AE.883334	- Vữa XM mác 100	m ³	1.091.362	327.508	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.883341	- Vữa XM mác 25	m ³	1.070.591	344.898	157.322
AE.883342	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.228	344.898	157.322
AE.883343	- Vữa XM mác 75	m ³	1.084.744	344.898	157.322
AE.883344	- Vữa XM mác 100	m ³	1.091.362	344.898	157.322
	Chiều dày 30cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.883351	- Vữa XM mác 25	m ³	1.038.594	275.339	6.386
AE.883352	- Vữa XM mác 50	m ³	1.053.146	275.339	6.386
AE.883353	- Vữa XM mác 75	m ³	1.065.561	275.339	6.386
AE.883354	- Vữa XM mác 100	m ³	1.078.171	275.339	6.386
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.883361	- Vữa XM mác 25	m ³	1.038.594	298.525	54.001
AE.883362	- Vữa XM mác 50	m ³	1.053.146	298.525	54.001
AE.883363	- Vữa XM mác 75	m ³	1.065.561	298.525	54.001
AE.883364	- Vữa XM mác 100	m ³	1.078.171	298.525	54.001

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.883371	- Vữa XM mác 25	m ³	1.038.594	324.610	105.582
AE.883372	- Vữa XM mác 50	m ³	1.053.146	324.610	105.582
AE.883373	- Vữa XM mác 75	m ³	1.065.561	324.610	105.582
AE.883374	- Vữa XM mác 100	m ³	1.078.171	324.610	105.582
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.883381	- Vữa XM mác 25	m ³	1.038.594	339.101	159.238
AE.883382	- Vữa XM mác 50	m ³	1.053.146	339.101	159.238
AE.883383	- Vữa XM mác 75	m ³	1.065.561	339.101	159.238
AE.883384	- Vữa XM mác 100	m ³	1.078.171	339.101	159.238

AE.88340 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	<i>Chiều dày 15cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.883411	- Vữa XM mác 25	m ³	1.073.559	266.644	4.470
AE.883412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.081.196	266.644	4.470
AE.883413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.087.712	266.644	4.470
AE.883414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.094.330	266.644	4.470
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.883421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.073.559	289.830	52.085
AE.883422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.081.196	289.830	52.085
AE.883423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.087.712	289.830	52.085
AE.883424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.094.330	289.830	52.085
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.883431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.073.559	313.016	103.667
AE.883432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.081.196	313.016	103.667
AE.883433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.087.712	313.016	103.667
AE.883434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.094.330	313.016	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.883441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.073.559	327.508	157.322
AE.883442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.081.196	327.508	157.322
AE.883443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.087.712	327.508	157.322

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.883444	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều dày 30cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>	m ³	1.094.330	327.508	157.322
AE.883451	- Vữa XM mác 25	m ³	1.055.837	263.745	5.428
AE.883452	- Vữa XM mác 50	m ³	1.068.222	263.745	5.428
AE.883453	- Vữa XM mác 75	m ³	1.078.788	263.745	5.428
AE.883454	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 28m</i>	m ³	1.089.520	263.745	5.428
AE.883461	- Vữa XM mác 25	m ³	1.055.837	284.033	53.043
AE.883462	- Vữa XM mác 50	m ³	1.068.222	284.033	53.043
AE.883463	- Vữa XM mác 75	m ³	1.078.788	284.033	53.043
AE.883464	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 100m</i>	m ³	1.089.520	284.033	53.043
AE.883471	- Vữa XM mác 25	m ³	1.055.837	310.118	104.624
AE.883472	- Vữa XM mác 50	m ³	1.068.222	310.118	104.624
AE.883473	- Vữa XM mác 75	m ³	1.078.788	310.118	104.624
AE.883474	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 200m</i>	m ³	1.089.520	310.118	104.624
AE.883481	- Vữa XM mác 25	m ³	1.055.837	324.610	158.280
AE.883482	- Vữa XM mác 50	m ³	1.068.222	324.610	158.280
AE.883483	- Vữa XM mác 75	m ³	1.078.788	324.610	158.280
AE.883484	- Vữa XM mác 100	m ³	1.089.520	324.610	158.280

AE.88350 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng <i>Chiều dày 17,5cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.883511	- Vữa XM mác 25	m ³	1.072.499	257.949	4.470
AE.883512	- Vữa XM mác 50	m ³	1.080.136	257.949	4.470
AE.883513	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.652	257.949	4.470
AE.883514	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 28m</i>	m ³	1.093.270	257.949	4.470
AE.883521	- Vữa XM mác 25	m ³	1.072.499	278.237	52.085

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.883522	- Vữa XM mác 50	m ³	1.080.136	278.237	52.085
AE.883523	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.652	278.237	52.085
AE.883524	- Vữa XM mác 100	m ³	1.093.270	278.237	52.085
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.883531	- Vữa XM mác 25	m ³	1.072.499	304.322	103.667
AE.883532	- Vữa XM mác 50	m ³	1.080.136	304.322	103.667
AE.883533	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.652	304.322	103.667
AE.883534	- Vữa XM mác 100	m ³	1.093.270	304.322	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.883541	- Vữa XM mác 25	m ³	1.072.499	315.915	157.322
AE.883542	- Vữa XM mác 50	m ³	1.080.136	315.915	157.322
AE.883543	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.652	315.915	157.322
AE.883544	- Vữa XM mác 100	m ³	1.093.270	315.915	157.322
	Chiều dày 30cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.883551	- Vữa XM mác 25	m ³	1.046.565	255.050	4.790
AE.883552	- Vữa XM mác 50	m ³	1.057.712	255.050	4.790
AE.883553	- Vữa XM mác 75	m ³	1.067.221	255.050	4.790
AE.883554	- Vữa XM mác 100	m ³	1.076.880	255.050	4.790
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.883561	- Vữa XM mác 25	m ³	1.046.565	275.339	52.404
AE.883562	- Vữa XM mác 50	m ³	1.057.712	275.339	52.404
AE.883563	- Vữa XM mác 75	m ³	1.067.221	275.339	52.404
AE.883564	- Vữa XM mác 100	m ³	1.076.880	275.339	52.404
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.883571	- Vữa XM mác 25	m ³	1.046.565	301.423	103.986
AE.883572	- Vữa XM mác 50	m ³	1.057.712	301.423	103.986
AE.883573	- Vữa XM mác 75	m ³	1.067.221	301.423	103.986
AE.883574	- Vữa XM mác 100	m ³	1.076.880	301.423	103.986
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.883581	- Vữa XM mác 25	m ³	1.046.565	313.016	157.641
AE.883582	- Vữa XM mác 50	m ³	1.057.712	313.016	157.641
AE.883583	- Vữa XM mác 75	m ³	1.067.221	313.016	157.641
AE.883584	- Vữa XM mác 100	m ³	1.076.880	313.016	157.641

AE.88360 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 20cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.883611	- Vữa XM mác 25	m ³	1.061.687	246.356	4.470
AE.883612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.069.324	246.356	4.470
AE.883613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.075.840	246.356	4.470
AE.883614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.082.458	246.356	4.470
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.883621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.061.687	263.745	52.085
AE.883622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.069.324	263.745	52.085
AE.883623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.075.840	263.745	52.085
AE.883624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.082.458	263.745	52.085
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.883631	- Vữa XM mác 25	m ³	1.061.687	289.830	103.667
AE.883632	- Vữa XM mác 50	m ³	1.069.324	289.830	103.667
AE.883633	- Vữa XM mác 75	m ³	1.075.840	289.830	103.667
AE.883634	- Vữa XM mác 100	m ³	1.082.458	289.830	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.883641	- Vữa XM mác 25	m ³	1.061.687	301.423	157.322
AE.883642	- Vữa XM mác 50	m ³	1.069.324	301.423	157.322
AE.883643	- Vữa XM mác 75	m ³	1.075.840	301.423	157.322
AE.883644	- Vữa XM mác 100	m ³	1.082.458	301.423	157.322
	Chiều dày 30cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.883651	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.147	246.356	4.470
AE.883652	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.262	246.356	4.470
AE.883653	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.890	246.356	4.470
AE.883654	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.655	246.356	4.470
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.883661	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.147	263.745	52.085
AE.883662	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.262	263.745	52.085
AE.883663	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.890	263.745	52.085
AE.883664	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.655	263.745	52.085

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.883671	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.147	289.830	103.667
AE.883672	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.262	289.830	103.667
AE.883673	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.890	289.830	103.667
AE.883674	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.655	289.830	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.883681	- Vữa XM mác 25	m ³	1.068.147	301.423	157.322
AE.883682	- Vữa XM mác 50	m ³	1.078.262	301.423	157.322
AE.883683	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.890	301.423	157.322
AE.883684	- Vữa XM mác 100	m ³	1.095.655	301.423	157.322

AE.88370 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 x 30 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng				
	Chiều dày 25cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.883711	- Vữa XM mác 25	m ³	1.072.817	217.373	4.470
AE.883712	- Vữa XM mác 50	m ³	1.080.454	217.373	4.470
AE.883713	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.970	217.373	4.470
AE.883714	- Vữa XM mác 100	m ³	1.093.588	217.373	4.470
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.883721	- Vữa XM mác 25	m ³	1.072.817	234.762	52.085
AE.883722	- Vữa XM mác 50	m ³	1.080.454	234.762	52.085
AE.883723	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.970	234.762	52.085
AE.883724	- Vữa XM mác 100	m ³	1.093.588	234.762	52.085
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.883731	- Vữa XM mác 25	m ³	1.072.817	257.949	103.667
AE.883732	- Vữa XM mác 50	m ³	1.080.454	257.949	103.667
AE.883733	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.970	257.949	103.667
AE.883734	- Vữa XM mác 100	m ³	1.093.588	257.949	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.883741	- Vữa XM mác 25	m ³	1.072.817	266.644	157.322
AE.883742	- Vữa XM mác 50	m ³	1.080.454	266.644	157.322

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.883743	- Vữa XM mác 75	m ³	1.086.970	266.644	157.322
AE.883744	- Vữa XM mác 100	m ³	1.093.588	266.644	157.322
	Chiều dày 30cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.883751	- Vữa XM mác 25	m ³	1.075.240	217.373	4.470
AE.883752	- Vữa XM mác 50	m ³	1.083.806	217.373	4.470
AE.883753	- Vữa XM mác 75	m ³	1.091.114	217.373	4.470
AE.883754	- Vữa XM mác 100	m ³	1.098.537	217.373	4.470
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.883761	- Vữa XM mác 25	m ³	1.075.240	234.762	52.085
AE.883762	- Vữa XM mác 50	m ³	1.083.806	234.762	52.085
AE.883763	- Vữa XM mác 75	m ³	1.091.114	234.762	52.085
AE.883764	- Vữa XM mác 100	m ³	1.098.537	234.762	52.085
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.883771	- Vữa XM mác 25	m ³	1.075.240	257.949	103.667
AE.883772	- Vữa XM mác 50	m ³	1.083.806	257.949	103.667
AE.883773	- Vữa XM mác 75	m ³	1.091.114	257.949	103.667
AE.883774	- Vữa XM mác 100	m ³	1.098.537	257.949	103.667
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.883781	- Vữa XM mác 25	m ³	1.075.240	266.644	157.322
AE.883782	- Vữa XM mác 50	m ³	1.083.806	266.644	157.322
AE.883783	- Vữa XM mác 75	m ³	1.091.114	266.644	157.322
AE.883784	- Vữa XM mác 100	m ³	1.098.537	266.644	157.322

AE.89100 – XÂY GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG 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.

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa khô trộn sẵn.

AE.89110 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP
(7,5 x 17 x 39)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 7,5cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.891111	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.679.769	437.643	
AE.891112	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.680.739	437.643	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.891121	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.679.769	478.220	47.614
AE.891122	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.680.739	478.220	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.891131	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.679.769	524.592	99.196
AE.891132	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.680.739	524.592	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.891141	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.679.769	547.779	152.851
AE.891142	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.680.739	547.779	152.851
	Chiều dày 17cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.891151	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.740.060	431.847	
AE.891152	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.741.908	431.847	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.891161	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.740.060	466.626	47.614
AE.891162	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.741.908	466.626	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.891171	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.740.060	510.101	99.196
AE.891172	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.741.908	510.101	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.891181	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.740.060	530.389	152.851
AE.891182	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.741.908	530.389	152.851

AE.89120 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP
(10 x 20 x 39)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng Chiều dày 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.891211	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.370.166	402.864	
AE.891212	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.371.044	402.864	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.891221	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.370.166	440.542	47.614
AE.891222	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.371.044	440.542	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.891231	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.370.166	484.016	99.196
AE.891232	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.371.044	484.016	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.891241	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.370.166	504.304	152.851
AE.891242	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.371.044	504.304	152.851
	Chiều dày 20cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.891251	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.414.623	397.067	
AE.891252	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.416.102	397.067	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.891261	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.414.623	428.948	47.614
AE.891262	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.416.102	428.948	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.891271	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.414.623	469.525	99.196
AE.891272	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.416.102	469.525	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.891281	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.414.623	486.914	152.851
AE.891282	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.416.102	486.914	152.851

AE.89130 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP
(15 x 10 x 30)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng				
	Chiều dày 15cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.891311	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	2.863.382	443.440	
AE.891312	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	2.864.929	443.440	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.891321	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	2.863.382	478.220	47.614
AE.891322	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	2.864.929	478.220	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.891331	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	2.863.382	524.592	99.196
AE.891332	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	2.864.929	524.592	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.891341	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	2.863.382	544.880	152.851
AE.891342	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	2.864.929	544.880	152.851
	Chiều dày 10cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.891351	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	2.855.381	446.338	
AE.891352	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	2.856.513	446.338	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.891361	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	2.855.381	486.914	47.614
AE.891362	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	2.856.513	486.914	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.891371	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	2.855.381	536.186	99.196
AE.891372	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	2.856.513	536.186	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.891381	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	2.855.381	559.372	152.851
AE.891382	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	2.856.513	559.372	152.851

AE.89140 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP
(15 x 20 x 30)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng				
	Chiều dày 15cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.891411	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.834.025	388.372	
AE.891412	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.834.972	388.372	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.891421	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.834.025	420.254	47.614
AE.891422	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.834.972	420.254	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.891431	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.834.025	455.033	99.196
AE.891432	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.834.972	455.033	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.891441	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.834.025	475.321	152.851
AE.891442	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.834.972	475.321	152.851
	Chiều dày 20cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.891451	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.847.475	385.474	
AE.891452	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.848.630	385.474	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.891461	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.847.475	414.457	47.614
AE.891462	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.848.630	414.457	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.891471	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.847.475	452.135	99.196
AE.891472	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.848.630	452.135	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.891481	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.847.475	472.423	152.851
AE.891482	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.848.630	472.423	152.851

AE.89150 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP
(20 x 10,5 x 40)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng				
	Chiều dày 20cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.891511	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	2.689.565	388.372	
AE.891512	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	2.690.974	388.372	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.891521	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	2.689.565	420.254	47.614
AE.891522	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	2.690.974	420.254	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.891531	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	2.689.565	455.033	99.196
AE.891532	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	2.690.974	455.033	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.891541	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	2.689.565	475.321	152.851
AE.891542	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	2.690.974	475.321	152.851
	Chiều dày 10,5cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.891551	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	2.681.091	391.271	
AE.891552	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	2.681.969	391.271	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.891561	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	2.681.091	423.152	47.614
AE.891562	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	2.681.969	423.152	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.891571	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	2.681.091	460.830	99.196
AE.891572	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	2.681.969	460.830	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.891581	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	2.681.091	481.118	152.851
AE.891582	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	2.681.969	481.118	152.851

AE.89160 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP
(20 x 22 x 40)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng				
	Chiều dày 20cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.891611	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.998.402	327.508	
AE.891612	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.999.234	327.508	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.891621	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.998.402	353.593	47.614
AE.891622	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.999.234	353.593	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.891631	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.998.402	388.372	99.196
AE.891632	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.999.234	388.372	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.891641	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.998.402	405.762	152.851
AE.891642	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.999.234	405.762	152.851
	Chiều dày 22cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.891651	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.971.291	324.610	
AE.891652	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.972.169	324.610	
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.891661	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.971.291	350.694	47.614
AE.891662	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.972.169	350.694	47.614
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.891671	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.971.291	382.576	99.196
AE.891672	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.972.169	382.576	99.196
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.891681	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.971.291	399.965	152.851
AE.891682	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.972.169	399.965	152.851

AE.89500 - XÂY GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG 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 CHỪNG ÁP (7,5 x 17 x 39)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 7,5cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.895111	- Vữa XM mác 25	m ³	1.483.652	431.847	4.790
AE.895112	- Vữa XM mác 50	m ³	1.494.695	431.847	4.790
AE.895113	- Vữa XM mác 75	m ³	1.504.116	431.847	4.790
AE.895114	- Vữa XM mác 100	m ³	1.513.686	431.847	4.790
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.895121	- Vữa XM mác 25	m ³	1.483.652	472.423	52.404
AE.895122	- Vữa XM mác 50	m ³	1.494.695	472.423	52.404
AE.895123	- Vữa XM mác 75	m ³	1.504.116	472.423	52.404
AE.895124	- Vữa XM mác 100	m ³	1.513.686	472.423	52.404
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.895131	- Vữa XM mác 25	m ³	1.483.652	518.796	103.986
AE.895132	- Vữa XM mác 50	m ³	1.494.695	518.796	103.986
AE.895133	- Vữa XM mác 75	m ³	1.504.116	518.796	103.986
AE.895134	- Vữa XM mác 100	m ³	1.513.686	518.796	103.986
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.895141	- Vữa XM mác 25	m ³	1.483.652	539.084	157.641
AE.895142	- Vữa XM mác 50	m ³	1.494.695	539.084	157.641
AE.895143	- Vữa XM mác 75	m ³	1.504.116	539.084	157.641
AE.895144	- Vữa XM mác 100	m ³	1.513.686	539.084	157.641
	Chiều dày 17cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.895151	- Vữa XM mác 25	m ³	1.372.584	426.050	9.260

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.895152	- Vữa XM mác 50	m ³	1.395.909	426.050	9.260
AE.895153	- Vữa XM mác 75	m ³	1.415.808	426.050	9.260
AE.895154	- Vữa XM mác 100	m ³	1.436.020	426.050	9.260
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.895161	- Vữa XM mác 25	m ³	1.372.584	457.931	56.874
AE.895162	- Vữa XM mác 50	m ³	1.395.909	457.931	56.874
AE.895163	- Vữa XM mác 75	m ³	1.415.808	457.931	56.874
AE.895164	- Vữa XM mác 100	m ³	1.436.020	457.931	56.874
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.895171	- Vữa XM mác 25	m ³	1.372.584	501.406	108.456
AE.895172	- Vữa XM mác 50	m ³	1.395.909	501.406	108.456
AE.895173	- Vữa XM mác 75	m ³	1.415.808	501.406	108.456
AE.895174	- Vữa XM mác 100	m ³	1.436.020	501.406	108.456
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.895181	- Vữa XM mác 25	m ³	1.372.584	524.592	162.112
AE.895182	- Vữa XM mác 50	m ³	1.395.909	524.592	162.112
AE.895183	- Vữa XM mác 75	m ³	1.415.808	524.592	162.112
AE.895184	- Vữa XM mác 100	m ³	1.436.020	524.592	162.112

AE.89520 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP
(10 x 20 x 39)cm

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng <i>Chiều dày 10cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.895211	- Vữa XM mác 25	m ³	1.217.331	405.762	4.790
AE.895212	- Vữa XM mác 50	m ³	1.228.478	405.762	4.790
AE.895213	- Vữa XM mác 75	m ³	1.237.987	405.762	4.790
AE.895214	- Vữa XM mác 100	m ³	1.247.646	405.762	4.790
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.895221	- Vữa XM mác 25	m ³	1.217.331	443.440	52.404
AE.895222	- Vữa XM mác 50	m ³	1.228.478	443.440	52.404
AE.895223	- Vữa XM mác 75	m ³	1.237.987	443.440	52.404
AE.895224	- Vữa XM mác 100	m ³	1.247.646	443.440	52.404

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.895231	- Vữa XM mác 25	m ³	1.217.331	486.914	103.986
AE.895232	- Vữa XM mác 50	m ³	1.228.478	486.914	103.986
AE.895233	- Vữa XM mác 75	m ³	1.237.987	486.914	103.986
AE.895234	- Vữa XM mác 100	m ³	1.247.646	486.914	103.986
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.895241	- Vữa XM mác 25	m ³	1.217.331	507.203	157.641
AE.895242	- Vữa XM mác 50	m ³	1.228.478	507.203	157.641
AE.895243	- Vữa XM mác 75	m ³	1.237.987	507.203	157.641
AE.895244	- Vữa XM mác 100	m ³	1.247.646	507.203	157.641
	Chiều dày 20cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.895251	- Vữa XM mác 25	m ³	1.155.883	399.965	7.983
AE.895252	- Vữa XM mác 50	m ³	1.174.357	399.965	7.983
AE.895253	- Vữa XM mác 75	m ³	1.190.117	399.965	7.983
AE.895254	- Vữa XM mác 100	m ³	1.206.126	399.965	7.983
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.895261	- Vữa XM mác 25	m ³	1.155.883	431.847	55.597
AE.895262	- Vữa XM mác 50	m ³	1.174.357	431.847	55.597
AE.895263	- Vữa XM mác 75	m ³	1.190.117	431.847	55.597
AE.895264	- Vữa XM mác 100	m ³	1.206.126	431.847	55.597
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.895271	- Vữa XM mác 25	m ³	1.155.883	472.423	107.179
AE.895272	- Vữa XM mác 50	m ³	1.174.357	472.423	107.179
AE.895273	- Vữa XM mác 75	m ³	1.190.117	472.423	107.179
AE.895274	- Vữa XM mác 100	m ³	1.206.126	472.423	107.179
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.895281	- Vữa XM mác 25	m ³	1.155.883	492.711	160.834
AE.895282	- Vữa XM mác 50	m ³	1.174.357	492.711	160.834
AE.895283	- Vữa XM mác 75	m ³	1.190.117	492.711	160.834
AE.895284	- Vữa XM mác 100	m ³	1.206.126	492.711	160.834

AE.89530 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP
(15 x 10 x 30)cm

Đơn vị tính: đ/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 15cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.895311	- Vữa XM mác 25	m ³	2.441.965	434.745	8.302
AE.895312	- Vữa XM mác 50	m ³	2.461.368	434.745	8.302
AE.895313	- Vữa XM mác 75	m ³	2.477.921	434.745	8.302
AE.895314	- Vữa XM mác 100	m ³	2.494.735	434.745	8.302
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.895321	- Vữa XM mác 25	m ³	2.441.965	469.525	55.916
AE.895322	- Vữa XM mác 50	m ³	2.461.368	469.525	55.916
AE.895323	- Vữa XM mác 75	m ³	2.477.921	469.525	55.916
AE.895324	- Vữa XM mác 100	m ³	2.494.735	469.525	55.916
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.895331	- Vữa XM mác 25	m ³	2.441.965	512.999	107.498
AE.895332	- Vữa XM mác 50	m ³	2.461.368	512.999	107.498
AE.895333	- Vữa XM mác 75	m ³	2.477.921	512.999	107.498
AE.895334	- Vữa XM mác 100	m ³	2.494.735	512.999	107.498
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.895341	- Vữa XM mác 25	m ³	2.441.965	533.287	161.154
AE.895342	- Vữa XM mác 50	m ³	2.461.368	533.287	161.154
AE.895343	- Vữa XM mác 75	m ³	2.477.921	533.287	161.154
AE.895344	- Vữa XM mác 100	m ³	2.494.735	533.287	161.154
	Chiều dày 10cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.895351	- Vữa XM mác 25	m ³	2.543.794	440.542	6.386
AE.895352	- Vữa XM mác 50	m ³	2.558.346	440.542	6.386
AE.895353	- Vữa XM mác 75	m ³	2.570.761	440.542	6.386
AE.895354	- Vữa XM mác 100	m ³	2.583.371	440.542	6.386
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.895361	- Vữa XM mác 25	m ³	2.543.794	481.118	54.001
AE.895362	- Vữa XM mác 50	m ³	2.558.346	481.118	54.001
AE.895363	- Vữa XM mác 75	m ³	2.570.761	481.118	54.001
AE.895364	- Vữa XM mác 100	m ³	2.583.371	481.118	54.001

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.895371	- Vữa XM mác 25	m ³	2.543.794	527.491	105.582
AE.895372	- Vữa XM mác 50	m ³	2.558.346	527.491	105.582
AE.895373	- Vữa XM mác 75	m ³	2.570.761	527.491	105.582
AE.895374	- Vữa XM mác 100	m ³	2.583.371	527.491	105.582
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.895381	- Vữa XM mác 25	m ³	2.543.794	550.677	159.238
AE.895382	- Vữa XM mác 50	m ³	2.558.346	550.677	159.238
AE.895383	- Vữa XM mác 75	m ³	2.570.761	550.677	159.238
AE.895384	- Vữa XM mác 100	m ³	2.583.371	550.677	159.238

AE.89540 - XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP
(15 x 20 x 30)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng				
	<i>Chiều dày 15cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.895411	- Vữa XM mác 25	m ³	1.637.663	394.169	5.109
AE.895412	- Vữa XM mác 50	m ³	1.649.841	394.169	5.109
AE.895413	- Vữa XM mác 75	m ³	1.660.231	394.169	5.109
AE.895414	- Vữa XM mác 100	m ³	1.670.784	394.169	5.109
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.895421	- Vữa XM mác 25	m ³	1.637.663	426.050	52.723
AE.895422	- Vữa XM mác 50	m ³	1.649.841	426.050	52.723
AE.895423	- Vữa XM mác 75	m ³	1.660.231	426.050	52.723
AE.895424	- Vữa XM mác 100	m ³	1.670.784	426.050	52.723
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.895431	- Vữa XM mác 25	m ³	1.637.663	466.626	104.305
AE.895432	- Vữa XM mác 50	m ³	1.649.841	466.626	104.305
AE.895433	- Vữa XM mác 75	m ³	1.660.231	466.626	104.305
AE.895434	- Vữa XM mác 100	m ³	1.670.784	466.626	104.305
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.895441	- Vữa XM mác 25	m ³	1.637.663	484.016	157.961
AE.895442	- Vữa XM mác 50	m ³	1.649.841	484.016	157.961
AE.895443	- Vữa XM mác 75	m ³	1.660.231	484.016	157.961

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.895444	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều dày 20cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>	m ³	1.670.784	484.016	157.961
AE.895451	- Vữa XM mác 25	m ³	1.612.054	391.271	6.386
AE.895452	- Vữa XM mác 50	m ³	1.626.606	391.271	6.386
AE.895453	- Vữa XM mác 75	m ³	1.639.021	391.271	6.386
AE.895454	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 28m</i>	m ³	1.651.631	391.271	6.386
AE.895461	- Vữa XM mác 25	m ³	1.612.054	423.152	54.001
AE.895462	- Vữa XM mác 50	m ³	1.626.606	423.152	54.001
AE.895463	- Vữa XM mác 75	m ³	1.639.021	423.152	54.001
AE.895464	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 100m</i>	m ³	1.651.631	423.152	54.001
AE.895471	- Vữa XM mác 25	m ³	1.612.054	460.830	105.582
AE.895472	- Vữa XM mác 50	m ³	1.626.606	460.830	105.582
AE.895473	- Vữa XM mác 75	m ³	1.639.021	460.830	105.582
AE.895474	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 200m</i>	m ³	1.651.631	460.830	105.582
AE.895481	- Vữa XM mác 25	m ³	1.612.054	481.118	159.238
AE.895482	- Vữa XM mác 50	m ³	1.626.606	481.118	159.238
AE.895483	- Vữa XM mác 75	m ³	1.639.021	481.118	159.238
AE.895484	- Vữa XM mác 100	m ³	1.651.631	481.118	159.238

AE.89550 - XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP
(20 x 10,5 x 40)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng <i>Chiều dày 20cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.895511	- Vữa XM mác 25	m ³	2.316.818	394.169	7.664
AE.895512	- Vữa XM mác 50	m ³	2.334.570	394.169	7.664
AE.895513	- Vữa XM mác 75	m ³	2.349.714	394.169	7.664
AE.895514	- Vữa XM mác 100 <i>Chiều cao ≤ 28m</i>	m ³	2.365.097	394.169	7.664
AE.895521	- Vữa XM mác 25	m ³	2.316.818	426.050	55.278

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.895522	- Vữa XM mác 50	m ³	2.334.570	426.050	55.278
AE.895523	- Vữa XM mác 75	m ³	2.349.714	426.050	55.278
AE.895524	- Vữa XM mác 100	m ³	2.365.097	426.050	55.278
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.895531	- Vữa XM mác 25	m ³	2.316.818	466.626	106.860
AE.895532	- Vữa XM mác 50	m ³	2.334.570	466.626	106.860
AE.895533	- Vữa XM mác 75	m ³	2.349.714	466.626	106.860
AE.895534	- Vữa XM mác 100	m ³	2.365.097	466.626	106.860
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.895541	- Vữa XM mác 25	m ³	2.316.818	484.016	160.515
AE.895542	- Vữa XM mác 50	m ³	2.334.570	484.016	160.515
AE.895543	- Vữa XM mác 75	m ³	2.349.714	484.016	160.515
AE.895544	- Vữa XM mác 100	m ³	2.365.097	484.016	160.515
	Chiều dày 10,5cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.895551	- Vữa XM mác 25	m ³	2.455.142	399.965	4.790
AE.895552	- Vữa XM mác 50	m ³	2.466.185	399.965	4.790
AE.895553	- Vữa XM mác 75	m ³	2.475.606	399.965	4.790
AE.895554	- Vữa XM mác 100	m ³	2.485.176	399.965	4.790
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.895561	- Vữa XM mác 25	m ³	2.455.142	431.847	52.404
AE.895562	- Vữa XM mác 50	m ³	2.466.185	431.847	52.404
AE.895563	- Vữa XM mác 75	m ³	2.475.606	431.847	52.404
AE.895564	- Vữa XM mác 100	m ³	2.485.176	431.847	52.404
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.895571	- Vữa XM mác 25	m ³	2.455.142	472.423	103.986
AE.895572	- Vữa XM mác 50	m ³	2.466.185	472.423	103.986
AE.895573	- Vữa XM mác 75	m ³	2.475.606	472.423	103.986
AE.895574	- Vữa XM mác 100	m ³	2.485.176	472.423	103.986
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.895581	- Vữa XM mác 25	m ³	2.455.142	492.711	157.641
AE.895582	- Vữa XM mác 50	m ³	2.466.185	492.711	157.641
AE.895583	- Vữa XM mác 75	m ³	2.475.606	492.711	157.641
AE.895584	- Vữa XM mác 100	m ³	2.485.176	492.711	157.641

AE.89560 - XÂY TƯỜNG THẰNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP
(20 x 22 x 40)cm

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng Chiều dày 20cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.895611	- Vữa XM mác 25	m ³	1.824.678	330.406	4.790
AE.895612	- Vữa XM mác 50	m ³	1.834.998	330.406	4.790
AE.895613	- Vữa XM mác 75	m ³	1.843.803	330.406	4.790
AE.895614	- Vữa XM mác 100	m ³	1.852.747	330.406	4.790
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.895621	- Vữa XM mác 25	m ³	1.824.678	359.389	52.404
AE.895622	- Vữa XM mác 50	m ³	1.834.998	359.389	52.404
AE.895623	- Vữa XM mác 75	m ³	1.843.803	359.389	52.404
AE.895624	- Vữa XM mác 100	m ³	1.852.747	359.389	52.404
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AE.895631	- Vữa XM mác 25	m ³	1.824.678	391.271	103.986
AE.895632	- Vữa XM mác 50	m ³	1.834.998	391.271	103.986
AE.895633	- Vữa XM mác 75	m ³	1.843.803	391.271	103.986
AE.895634	- Vữa XM mác 100	m ³	1.852.747	391.271	103.986
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AE.895641	- Vữa XM mác 25	m ³	1.824.678	408.660	157.641
AE.895642	- Vữa XM mác 50	m ³	1.834.998	408.660	157.641
AE.895643	- Vữa XM mác 75	m ³	1.843.803	408.660	157.641
AE.895644	- Vữa XM mác 100	m ³	1.852.747	408.660	157.641
	Chiều dày 22cm <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AE.895651	- Vữa XM mác 25	m ³	1.792.642	327.508	4.790
AE.895652	- Vữa XM mác 50	m ³	1.803.685	327.508	4.790
AE.895653	- Vữa XM mác 75	m ³	1.813.106	327.508	4.790
AE.895654	- Vữa XM mác 100	m ³	1.822.676	327.508	4.790
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AE.895661	- Vữa XM mác 25	m ³	1.792.642	353.593	52.404
AE.895662	- Vữa XM mác 50	m ³	1.803.685	353.593	52.404
AE.895663	- Vữa XM mác 75	m ³	1.813.106	353.593	52.404
AE.895664	- Vữa XM mác 100	m ³	1.822.676	353.593	52.404

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao $\leq 100m$</i>				
AE.895671	- Vữa XM mác 25	m ³	1.792.642	388.372	103.986
AE.895672	- Vữa XM mác 50	m ³	1.803.685	388.372	103.986
AE.895673	- Vữa XM mác 75	m ³	1.813.106	388.372	103.986
AE.895674	- Vữa XM mác 100	m ³	1.822.676	388.372	103.986
	<i>Chiều cao $\leq 200m$</i>				
AE.895681	- Vữa XM mác 25	m ³	1.792.642	402.864	157.641
AE.895682	- Vữa XM mác 50	m ³	1.803.685	402.864	157.641
AE.895683	- Vữa XM mác 75	m ³	1.813.106	402.864	157.641
AE.895684	- Vữa XM mác 100	m ³	1.822.676	402.864	157.641

AE.90000 - XÂY GẠCH CHỊU LỬA

Thành phần công việc:

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

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

AE.91000 – XÂY GẠCH CHỊU LỬA ỚNG KHÓI, Lò NUNG CLINKE

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gạch chịu lửa ống khói, lò nung clinke				
AE.91110	Xây ống khói	tấn	4.258.800	3.251.527	475.973
AE.91210	Xây lò nung Clinker	tấn	4.174.552	2.481.429	182.872
AE.91310	Xây cửa lò, đáy lò nung, cửa ống khói	tấn	4.212.457	1.540.197	32.783

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

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gạch chịu lửa trong các kết cấu thép				
AE.92110	Xây thân Xyclon	tấn	4.214.427	3.080.394	899.778
AE.92210	Xây trong phễu, trong ống thép	tấn	4.115.435	4.278.325	610.867
AE.92310	Xây trong côn, cút thép	tấn	4.161.835	4.962.857	610.867

AE.93000 - XÂY GẠCH CHỊU LỬA Lò NUNG

Đơn vị tính: đ/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gạch chịu lửa lò nung				
AE.93110	Xây tường lò	tấn	4.147.133	2.566.995	40.085
AE.93120	Xây vòm lò	tấn	3.992.443	2.909.261	43.006
AE.93130	Xây đáy lò	tấn	4.147.133	2.395.862	26.941
AE.93140	Xây đường khói	tấn	3.990.755	3.251.527	41.545

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

CHƯƠNG VI

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 định mức cho 3 dây chuyên:

- 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. Ngoại trừ công tác bê tông lót móng mác 100 sử dụng vữa XM PCB30, có độ sụt 2÷4cm.

AF.11000 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, MÓNG, NÈN, BÊ MÁY**AF.11100 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông lót móng chiều rộng ≤ 250cm</i>				
	<i>Đá 4x6</i>				
AF.11111	- Mác 100	m ³	584.455	283.595	58.969
AF.11112	- Mác 150	m ³	598.302	283.595	58.969
	<i>Đá 2x4</i>				
AF.11113	- Mác 100	m ³	593.529	283.595	58.969
AF.11114	- Mác 150	m ³	608.238	283.595	58.969
	<i>Bê tông lót móng chiều rộng > 250cm</i>				
	<i>Đá 4x6</i>				
AF.11121	- Mác 100	m ³	584.455	235.887	58.969
AF.11122	- Mác 150	m ³	598.302	235.887	58.969
	<i>Đá 2x4</i>				
AF.11123	- Mác 100	m ³	593.529	235.887	58.969
AF.11124	- Mác 150	m ³	608.238	235.887	58.969

AF.11200 - BÊ TÔNG MÓNGĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông móng đá 1x2</i>				
	<i>Chiều rộng ≤ 250cm</i>				
AF.11212	- Mác 150	m ³	624.546	326.002	59.317
AF.11213	- Mác 200	m ³	668.888	326.002	59.317
AF.11214	- Mác 250	m ³	714.058	326.002	59.317
AF.11215	- Mác 300	m ³	756.371	326.002	59.317
AF.11216	- Mác 350	m ³	797.385	326.002	59.317
AF.11217	- Mác 400	m ³	871.242	326.002	59.317
	<i>Chiều rộng > 250cm</i>				
AF.11222	- Mác 150	m ³	649.281	392.262	59.317
AF.11223	- Mác 200	m ³	695.379	392.262	59.317
AF.11224	- Mác 250	m ³	742.338	392.262	59.317

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.11225	- Mác 300	m ³	786.326	392.262	59.317
AF.11226	- Mác 350	m ³	828.964	392.262	59.317
AF.11227	- Mác 400	m ³	905.747	392.262	59.317
	<i>Bê tông móng đá 2x4</i>				
	<i>Chiều rộng ≤ 250cm</i>				
AF.11232	- Mác 150	m ³	614.321	326.002	59.317
AF.11233	- Mác 200	m ³	656.142	326.002	59.317
AF.11234	- Mác 250	m ³	698.605	326.002	59.317
AF.11235	- Mác 300	m ³	738.889	326.002	59.317
AF.11236	- Mác 350	m ³	782.988	326.002	59.317
AF.11237	- Mác 400	m ³	818.345	326.002	59.317
	<i>Chiều rộng > 250cm</i>				
AF.11242	- Mác 150	m ³	638.650	392.262	59.317
AF.11243	- Mác 200	m ³	682.127	392.262	59.317
AF.11244	- Mác 250	m ³	726.272	392.262	59.317
AF.11245	- Mác 300	m ³	768.151	392.262	59.317
AF.11246	- Mác 350	m ³	813.997	392.262	59.317
AF.11247	- Mác 400	m ³	850.755	392.262	59.317
	<i>Bê tông móng đá 4x6</i>				
	<i>Chiều rộng ≤ 250cm</i>				
AF.11252	- Mác 150	m ³	604.285	326.002	59.317
AF.11253	- Mác 200	m ³	642.603	326.002	59.317
AF.11254	- Mác 250	m ³	684.851	326.002	59.317
AF.11255	- Mác 300	m ³	722.621	326.002	59.317
AF.11256	- Mác 350	m ³	762.426	326.002	59.317
AF.11257	- Mác 400	m ³	833.722	326.002	59.317
	<i>Chiều rộng > 250cm</i>				
AF.11262	- Mác 150	m ³	628.217	392.262	59.317
AF.11263	- Mác 200	m ³	668.053	392.262	59.317
AF.11264	- Mác 250	m ³	711.974	392.262	59.317
AF.11265	- Mác 300	m ³	751.240	392.262	59.317
AF.11266	- Mác 350	m ³	792.621	392.262	59.317
AF.11267	- Mác 400	m ³	866.741	392.262	59.317

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

Đơn vị tính: đ/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông nền</i>				
	<i>Bê tông nền đá 1x2</i>				
AF.11312	- Mác 150	m ³	624.546	315.400	58.969
AF.11313	- Mác 200	m ³	668.888	315.400	58.969
AF.11314	- Mác 250	m ³	714.058	315.400	58.969
AF.11315	- Mác 300	m ³	756.371	315.400	58.969
AF.11316	- Mác 350	m ³	797.385	315.400	58.969
AF.11317	- Mác 400	m ³	871.242	315.400	58.969
	<i>Bê tông nền đá 2x4</i>				
AF.11322	- Mác 150	m ³	614.321	315.400	58.969
AF.11323	- Mác 200	m ³	656.142	315.400	58.969
AF.11324	- Mác 250	m ³	698.605	315.400	58.969
AF.11325	- Mác 300	m ³	738.889	315.400	58.969
AF.11326	- Mác 350	m ³	782.988	315.400	58.969
AF.11327	- Mác 400	m ³	818.345	315.400	58.969
	<i>Bê tông nền đá 4x6</i>				
AF.11332	- Mác 150	m ³	604.285	315.400	58.969
AF.11333	- Mác 200	m ³	642.603	315.400	58.969
AF.11334	- Mác 250	m ³	684.851	315.400	58.969
AF.11335	- Mác 300	m ³	722.621	315.400	58.969
AF.11336	- Mác 350	m ³	762.426	315.400	58.969
AF.11337	- Mác 400	m ³	833.722	315.400	58.969
	<i>Bê tông bề máy</i>				
	<i>Bê tông bề máy đá 1x2</i>				
AF.11412	- Mác 150	m ³	624.546	479.726	59.317
AF.11413	- Mác 200	m ³	668.888	479.726	59.317
AF.11414	- Mác 250	m ³	714.058	479.726	59.317
AF.11415	- Mác 300	m ³	756.371	479.726	59.317
AF.11416	- Mác 350	m ³	797.385	479.726	59.317
AF.11417	- Mác 400	m ³	871.242	479.726	59.317

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông bệ máy đá 2x4</i>				
AF.11422	- Mác 150	m ³	614.321	479.726	59.317
AF.11423	- Mác 200	m ³	656.142	479.726	59.317
AF.11424	- Mác 250	m ³	698.605	479.726	59.317
AF.11425	- Mác 300	m ³	738.889	479.726	59.317
AF.11426	- Mác 350	m ³	782.988	479.726	59.317
AF.11427	- Mác 400	m ³	818.345	479.726	59.317
	<i>Bê tông bệ máy đá 4x6</i>				
AF.11432	- Mác 150	m ³	604.285	479.726	59.317
AF.11433	- Mác 200	m ³	642.603	479.726	59.317
AF.11434	- Mác 250	m ³	684.851	479.726	59.317
AF.11435	- Mác 300	m ³	722.621	479.726	59.317
AF.11436	- Mác 350	m ³	762.426	479.726	59.317
AF.11437	- Mác 400	m ³	833.722	479.726	59.317

AF.12000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

AF.12100 - BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông tường đá 1x2</i>				
	<i>Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 6m</i>				
AF.12112	- Mác 150	m ³	649.281	721.677	86.585
AF.12113	- Mác 200	m ³	695.379	721.677	86.585
AF.12114	- Mác 250	m ³	742.338	721.677	86.585
AF.12115	- Mác 300	m ³	786.326	721.677	86.585
AF.12116	- Mác 350	m ³	828.964	721.677	86.585
AF.12117	- Mác 400	m ³	905.747	721.677	86.585
	<i>Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 28m</i>				
AF.12122	- Mác 150	m ³	649.281	854.999	146.399
AF.12123	- Mác 200	m ³	695.379	854.999	146.399
AF.12124	- Mác 250	m ³	742.338	854.999	146.399
AF.12125	- Mác 300	m ³	786.326	854.999	146.399
AF.12126	- Mác 350	m ³	828.964	854.999	146.399
AF.12127	- Mác 400	m ³	905.747	854.999	146.399

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều dày > 45cm, cao ≤ 6m</i>				
AF.12132	- Mác 150	m ³	649.281	666.609	86.585
AF.12133	- Mác 200	m ³	695.379	666.609	86.585
AF.12134	- Mác 250	m ³	742.338	666.609	86.585
AF.12135	- Mác 300	m ³	786.326	666.609	86.585
AF.12136	- Mác 350	m ³	828.964	666.609	86.585
AF.12137	- Mác 400	m ³	905.747	666.609	86.585
	<i>Chiều dày > 45cm, cao ≤ 28m</i>				
AF.12142	- Mác 150	m ³	649.281	802.829	146.399
AF.12143	- Mác 200	m ³	695.379	802.829	146.399
AF.12144	- Mác 250	m ³	742.338	802.829	146.399
AF.12145	- Mác 300	m ³	786.326	802.829	146.399
AF.12146	- Mác 350	m ³	828.964	802.829	146.399
AF.12147	- Mác 400	m ³	905.747	802.829	146.399
	<i>Bê tông tường đá 2x4</i>				
	<i>Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 6m</i>				
AF.12152	- Mác 150	m ³	638.650	721.677	86.585
AF.12153	- Mác 200	m ³	682.127	721.677	86.585
AF.12154	- Mác 250	m ³	726.272	721.677	86.585
AF.12155	- Mác 300	m ³	768.151	721.677	86.585
AF.12156	- Mác 350	m ³	813.997	721.677	86.585
AF.12157	- Mác 400	m ³	850.755	721.677	86.585
	<i>Chiều dày ≤ 45cm, cao ≤ 28m</i>				
AF.12162	- Mác 150	m ³	638.650	854.999	146.399
AF.12163	- Mác 200	m ³	682.127	854.999	146.399
AF.12164	- Mác 250	m ³	726.272	854.999	146.399
AF.12165	- Mác 300	m ³	768.151	854.999	146.399
AF.12166	- Mác 350	m ³	813.997	854.999	146.399
AF.12167	- Mác 400	m ³	850.755	854.999	146.399
	<i>Chiều dày > 45cm, cao ≤ 6m</i>				
AF.12172	- Mác 150	m ³	638.650	666.609	86.585
AF.12173	- Mác 200	m ³	682.127	666.609	86.585
AF.12174	- Mác 250	m ³	726.272	666.609	86.585
AF.12175	- Mác 300	m ³	768.151	666.609	86.585
AF.12176	- Mác 350	m ³	813.997	666.609	86.585
AF.12177	- Mác 400	m ³	850.755	666.609	86.585

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều dày > 45cm, cao ≤ 28m</i>				
AF.12182	- Mác 150	m ³	638.650	802.829	146.399
AF.12183	- Mác 200	m ³	682.127	802.829	146.399
AF.12184	- Mác 250	m ³	726.272	802.829	146.399
AF.12185	- Mác 300	m ³	768.151	802.829	146.399
AF.12186	- Mác 350	m ³	813.997	802.829	146.399
AF.12187	- Mác 400	m ³	850.755	802.829	146.399

AF.12200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông cột đá 1x2</i>				
	<i>Tiết diện cột ≤ 0,1m², cao ≤ 6m</i>				
AF.12212	- Mác 150	m ³	649.281	912.965	86.585
AF.12213	- Mác 200	m ³	695.379	912.965	86.585
AF.12214	- Mác 250	m ³	742.338	912.965	86.585
AF.12215	- Mác 300	m ³	786.326	912.965	86.585
AF.12216	- Mác 350	m ³	828.964	912.965	86.585
AF.12217	- Mác 400	m ³	905.747	912.965	86.585
	<i>Tiết diện cột ≤ 0,1m², cao ≤ 28m</i>				
AF.12222	- Mác 150	m ³	649.281	976.727	146.399
AF.12223	- Mác 200	m ³	695.379	976.727	146.399
AF.12224	- Mác 250	m ³	742.338	976.727	146.399
AF.12225	- Mác 300	m ³	786.326	976.727	146.399
AF.12226	- Mác 350	m ³	828.964	976.727	146.399
AF.12227	- Mác 400	m ³	905.747	976.727	146.399
	<i>Tiết diện cột > 0,1m², cao ≤ 6m</i>				
AF.12232	- Mác 150	m ³	649.281	823.117	92.577
AF.12233	- Mác 200	m ³	695.379	823.117	92.577
AF.12234	- Mác 250	m ³	742.338	823.117	92.577
AF.12235	- Mác 300	m ³	786.326	823.117	92.577
AF.12236	- Mác 350	m ³	828.964	823.117	92.577
AF.12237	- Mác 400	m ³	905.747	823.117	92.577
	<i>Tiết diện cột > 0,1m², cao ≤ 28m</i>				
AF.12242	- Mác 150	m ³	649.281	878.185	152.392

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.12243	- Mác 200	m ³	695.379	878.185	152.392
AF.12244	- Mác 250	m ³	742.338	878.185	152.392
AF.12245	- Mác 300	m ³	786.326	878.185	152.392
AF.12246	- Mác 350	m ³	828.964	878.185	152.392
AF.12247	- Mác 400	m ³	905.747	878.185	152.392
	Bê tông cột đá 2x4				
	<i>Tiết diện cột ≤ 0,1m², cao ≤ 6m</i>				
AF.12252	- Mác 150	m ³	638.650	912.965	86.585
AF.12253	- Mác 200	m ³	682.127	912.965	86.585
AF.12254	- Mác 250	m ³	726.272	912.965	86.585
AF.12255	- Mác 300	m ³	768.151	912.965	86.585
AF.12256	- Mác 350	m ³	813.997	912.965	86.585
AF.12257	- Mác 400	m ³	850.755	912.965	86.585
	<i>Tiết diện cột ≤ 0,1m², cao ≤ 28m</i>				
AF.12262	- Mác 150	m ³	638.650	976.727	146.399
AF.12263	- Mác 200	m ³	682.127	976.727	146.399
AF.12264	- Mác 250	m ³	726.272	976.727	146.399
AF.12265	- Mác 300	m ³	768.151	976.727	146.399
AF.12266	- Mác 350	m ³	813.997	976.727	146.399
AF.12267	- Mác 400	m ³	850.755	976.727	146.399
	<i>Tiết diện cột > 0,1m², cao ≤ 6m</i>				
AF.12272	- Mác 150	m ³	638.650	823.117	92.577
AF.12273	- Mác 200	m ³	682.127	823.117	92.577
AF.12274	- Mác 250	m ³	726.272	823.117	92.577
AF.12275	- Mác 300	m ³	768.151	823.117	92.577
AF.12276	- Mác 350	m ³	813.997	823.117	92.577
AF.12277	- Mác 400	m ³	850.755	823.117	92.577
	<i>Tiết diện cột > 0,1m², cao ≤ 28m</i>				
AF.12282	- Mác 150	m ³	638.650	878.185	152.392
AF.12283	- Mác 200	m ³	682.127	878.185	152.392
AF.12284	- Mác 250	m ³	726.272	878.185	152.392
AF.12285	- Mác 300	m ³	768.151	878.185	152.392
AF.12286	- Mác 350	m ³	813.997	878.185	152.392
AF.12287	- Mác 400	m ³	850.755	878.185	152.392

AF.12300 - BÊ TÔNG XÀ DẦM, GIẢNG NHÀĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm, giảng nhà, chiều cao ≤ 6m, đá 1x2				
AF.12312	- Mác 150	m ³	624.546	707.662	86.585
AF.12313	- Mác 200	m ³	668.888	707.662	86.585
AF.12314	- Mác 250	m ³	714.058	707.662	86.585
AF.12315	- Mác 300	m ³	756.371	707.662	86.585
AF.12316	- Mác 350	m ³	797.385	707.662	86.585
AF.12317	- Mác 400	m ³	871.242	707.662	86.585
	Bê tông xà dầm, giảng nhà, chiều cao ≤ 28m, đá 1x2				
AF.12322	- Mác 150	m ³	624.546	755.370	146.399
AF.12323	- Mác 200	m ³	668.888	755.370	146.399
AF.12324	- Mác 250	m ³	714.058	755.370	146.399
AF.12325	- Mác 300	m ³	756.371	755.370	146.399
AF.12326	- Mác 350	m ³	797.385	755.370	146.399
AF.12327	- Mác 400	m ³	871.242	755.370	146.399

AF.12400 - BÊ TÔNG SÀN MÁI**AF.12500 - BÊ TÔNG LANH TÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠN, Ô VĂNG****AF.12600 - BÊ TÔNG CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông sàn mái đá 1x2				
AF.12412	- Mác 150	m ³	624.546	539.084	111.027
AF.12413	- Mác 200	m ³	668.888	539.084	111.027
AF.12414	- Mác 250	m ³	714.058	539.084	111.027
AF.12415	- Mác 300	m ³	756.371	539.084	111.027
AF.12416	- Mác 350	m ³	797.385	539.084	111.027
AF.12417	- Mác 400	m ³	871.242	539.084	111.027
	Bê tông sàn mái đá 2x4				
AF.12422	- Mác 150	m ³	614.321	539.084	111.027
AF.12423	- Mác 200	m ³	656.142	539.084	111.027
AF.12424	- Mác 250	m ³	698.605	539.084	111.027

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.12425	- Mác 300	m ³	738.889	539.084	111.027
AF.12426	- Mác 350	m ³	782.988	539.084	111.027
AF.12427	- Mác 400	m ³	818.345	539.084	111.027
	Bê tông lanh tô, mái hắt, máng nước, tấm đan, ô văng đá 1x2				
AF.12512	- Mác 150	m ³	624.546	770.948	111.027
AF.12513	- Mác 200	m ³	668.888	770.948	111.027
AF.12514	- Mác 250	m ³	714.058	770.948	111.027
AF.12515	- Mác 300	m ³	756.371	770.948	111.027
AF.12516	- Mác 350	m ³	797.385	770.948	111.027
AF.12517	- Mác 400	m ³	871.242	770.948	111.027
	Bê tông lanh tô, mái hắt, máng nước, tấm đan, ô văng đá 2x4				
AF.12522	- Mác 150	m ³	614.321	770.948	111.027
AF.12523	- Mác 200	m ³	656.142	770.948	111.027
AF.12524	- Mác 250	m ³	698.605	770.948	111.027
AF.12525	- Mác 300	m ³	738.889	770.948	111.027
AF.12526	- Mác 350	m ³	782.988	770.948	111.027
AF.12527	- Mác 400	m ³	818.345	770.948	111.027
	Bê tông cầu thang thường đá 1x2				
AF.12612	- Mác 150	m ³	624.546	588.355	111.027
AF.12613	- Mác 200	m ³	668.888	588.355	111.027
AF.12614	- Mác 250	m ³	714.058	588.355	111.027
AF.12615	- Mác 300	m ³	756.371	588.355	111.027
AF.12616	- Mác 350	m ³	797.385	588.355	111.027
AF.12617	- Mác 400	m ³	871.242	588.355	111.027
	Bê tông cầu thang xoáy tròn ốc đá 1x2				
AF.12622	- Mác 150	m ³	624.546	623.135	111.027
AF.12623	- Mác 200	m ³	668.888	623.135	111.027
AF.12624	- Mác 250	m ³	714.058	623.135	111.027
AF.12625	- Mác 300	m ³	756.371	623.135	111.027
AF.12626	- Mác 350	m ³	797.385	623.135	111.027
AF.12627	- Mác 400	m ³	871.242	623.135	111.027

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cầu thang thường đá 2x4				
AF.12632	- Mác 150	m ³	614.321	588.355	111.027
AF.12633	- Mác 200	m ³	656.142	588.355	111.027
AF.12634	- Mác 250	m ³	698.605	588.355	111.027
AF.12635	- Mác 300	m ³	738.889	588.355	111.027
AF.12636	- Mác 350	m ³	782.988	588.355	111.027
AF.12637	- Mác 400	m ³	818.345	588.355	111.027
	Bê tông cầu thang xoáy tròn ốc đá 2x4				
AF.12642	- Mác 150	m ³	614.321	623.135	111.027
AF.12643	- Mác 200	m ³	656.142	623.135	111.027
AF.12644	- Mác 250	m ³	698.605	623.135	111.027
AF.12645	- Mác 300	m ³	738.889	623.135	111.027
AF.12646	- Mác 350	m ³	782.988	623.135	111.027
AF.12647	- Mác 400	m ³	818.345	623.135	111.027

AF.13100 - BÊ TÔNG GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CẤP

AF.13200 - BÊ TÔNG MƯƠNG CẤP, RÃNH NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông giếng nước, giếng cấp đá 1x2				
AF.13112	- Mác 150	m ³	624.546	405.762	59.317
AF.13113	- Mác 200	m ³	668.888	405.762	59.317
AF.13114	- Mác 250	m ³	714.058	405.762	59.317
AF.13115	- Mác 300	m ³	756.371	405.762	59.317
AF.13116	- Mác 350	m ³	797.385	405.762	59.317
AF.13117	- Mác 400	m ³	871.242	405.762	59.317
	Bê tông giếng nước, giếng cấp đá 2x4				
AF.13122	- Mác 150	m ³	614.321	405.762	59.317
AF.13123	- Mác 200	m ³	656.142	405.762	59.317
AF.13124	- Mác 250	m ³	698.605	405.762	59.317
AF.13125	- Mác 300	m ³	738.889	405.762	59.317
AF.13126	- Mác 350	m ³	782.988	405.762	59.317
AF.13127	- Mác 400	m ³	818.345	405.762	59.317

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mương cáp, rãnh nước đá 1x2				
AF.13212	- Mác 150	m ³	624.546	481.118	59.317
AF.13213	- Mác 200	m ³	668.888	481.118	59.317
AF.13214	- Mác 250	m ³	714.058	481.118	59.317
AF.13215	- Mác 300	m ³	756.371	481.118	59.317
AF.13216	- Mác 350	m ³	797.385	481.118	59.317
AF.13217	- Mác 400	m ³	871.242	481.118	59.317
	Bê tông mương cáp, rãnh nước đá 2x4				
AF.13222	- Mác 150	m ³	614.321	481.118	59.317
AF.13223	- Mác 200	m ³	656.142	481.118	59.317
AF.13224	- Mác 250	m ³	698.605	481.118	59.317
AF.13225	- Mác 300	m ³	738.889	481.118	59.317
AF.13226	- Mác 350	m ³	782.988	481.118	59.317
AF.13227	- Mác 400	m ³	818.345	481.118	59.317

AF.13300 - BÊ TÔNG ỐNG XI PHÔNG, ỐNG PHUN, ỐNG BUY

AF.13400 - BÊ TÔNG ỐNG CỐNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông ống xi phông, ống phun, ống buy đá 1x2</i>				
	<i>Đường kính ống ≤ 100cm</i>				
AF.13312	- Mác 150	m ³	649.281	863.693	86.585
AF.13313	- Mác 200	m ³	695.379	863.693	86.585
AF.13314	- Mác 250	m ³	742.338	863.693	86.585
AF.13315	- Mác 300	m ³	786.326	863.693	86.585
AF.13316	- Mác 350	m ³	828.964	863.693	86.585
AF.13317	- Mác 400	m ³	905.747	863.693	86.585
	<i>Đường kính ống ≤ 200cm</i>				
AF.13322	- Mác 150	m ³	649.281	727.473	86.585
AF.13323	- Mác 200	m ³	695.379	727.473	86.585
AF.13324	- Mác 250	m ³	742.338	727.473	86.585
AF.13325	- Mác 300	m ³	786.326	727.473	86.585
AF.13326	- Mác 350	m ³	828.964	727.473	86.585
AF.13327	- Mác 400	m ³	905.747	727.473	86.585

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Đường kính ống > 200cm</i>				
AF.13332	- Mác 150	m ³	636.914	692.694	86.585
AF.13333	- Mác 200	m ³	682.133	692.694	86.585
AF.13334	- Mác 250	m ³	728.198	692.694	86.585
AF.13335	- Mác 300	m ³	771.349	692.694	86.585
AF.13336	- Mác 350	m ³	813.175	692.694	86.585
AF.13337	- Mác 400	m ³	888.494	692.694	86.585
	<i>Bê tông ống xi phông, ống phun, ống buy đá 2x4</i>				
	<i>Đường kính ống ≤ 100cm</i>				
AF.13342	- Mác 150	m ³	638.650	863.693	86.585
AF.13343	- Mác 200	m ³	682.127	863.693	86.585
AF.13344	- Mác 250	m ³	726.272	863.693	86.585
AF.13345	- Mác 300	m ³	768.151	863.693	86.585
AF.13346	- Mác 350	m ³	813.997	863.693	86.585
AF.13347	- Mác 400	m ³	850.755	863.693	86.585
	<i>Đường kính ống ≤ 200cm</i>				
AF.13352	- Mác 150	m ³	638.650	727.473	86.585
AF.13353	- Mác 200	m ³	682.127	727.473	86.585
AF.13354	- Mác 250	m ³	726.272	727.473	86.585
AF.13355	- Mác 300	m ³	768.151	727.473	86.585
AF.13356	- Mác 350	m ³	813.997	727.473	86.585
AF.13357	- Mác 400	m ³	850.755	727.473	86.585
	<i>Đường kính ống > 200cm</i>				
AF.13362	- Mác 150	m ³	626.485	692.694	86.585
AF.13363	- Mác 200	m ³	669.135	692.694	86.585
AF.13364	- Mác 250	m ³	712.439	692.694	86.585
AF.13365	- Mác 300	m ³	753.520	692.694	86.585
AF.13366	- Mác 350	m ³	798.492	692.694	86.585
AF.13367	- Mác 400	m ³	834.550	692.694	86.585
	<i>Bê tông ống cống</i>				
	<i>Bê tông ống cống hình hộp đá 1x2</i>				
AF.13412	- Mác 150	m ³	636.914	640.524	59.317
AF.13413	- Mác 200	m ³	682.133	640.524	59.317
AF.13414	- Mác 250	m ³	728.198	640.524	59.317
AF.13415	- Mác 300	m ³	771.349	640.524	59.317

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.13416	- Mác 350	m ³	813.175	640.524	59.317
AF.13417	- Mác 400	m ³	888.494	640.524	59.317
	<i>Bê tông ống cống hình hộp đá 2x4</i>				
AF.13422	- Mác 150	m ³	626.485	640.524	59.317
AF.13423	- Mác 200	m ³	669.135	640.524	59.317
AF.13424	- Mác 250	m ³	712.439	640.524	59.317
AF.13425	- Mác 300	m ³	753.520	640.524	59.317
AF.13426	- Mác 350	m ³	798.492	640.524	59.317
AF.13427	- Mác 400	m ³	834.550	640.524	59.317

AF.14100 - BÊ TÔNG MÓNG MỐ, TRỤ CẦU

AF.14200 - BÊ TÔNG MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông móng mố, trụ cầu đá 1x2</i>				
	<i>Bê tông móng, mố, trụ trên cạn</i>				
AF.14112	- Mác 150	m ³	630.730	591.253	152.916
AF.14113	- Mác 200	m ³	675.511	591.253	152.916
AF.14114	- Mác 250	m ³	721.128	591.253	152.916
AF.14115	- Mác 300	m ³	763.860	591.253	152.916
AF.14116	- Mác 350	m ³	805.280	591.253	152.916
AF.14117	- Mác 400	m ³	879.868	591.253	152.916
	<i>Bê tông móng, mố, trụ dưới nước</i>				
AF.14122	- Mác 150	m ³	630.730	707.185	523.009
AF.14123	- Mác 200	m ³	675.511	707.185	523.009
AF.14124	- Mác 250	m ³	721.128	707.185	523.009
AF.14125	- Mác 300	m ³	763.860	707.185	523.009
AF.14126	- Mác 350	m ³	805.280	707.185	523.009
AF.14127	- Mác 400	m ³	879.868	707.185	523.009
	<i>Bê tông móng mố, trụ cầu đá 2x4</i>				
	<i>Bê tông móng, mố, trụ trên cạn</i>				
AF.14132	- Mác 150	m ³	620.403	591.253	152.916
AF.14133	- Mác 200	m ³	662.638	591.253	152.916
AF.14134	- Mác 250	m ³	705.522	591.253	152.916
AF.14135	- Mác 300	m ³	746.204	591.253	152.916

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.14136	- Mác 350	m ³	790.740	591.253	152.916
AF.14137	- Mác 400	m ³	826.448	591.253	152.916
	<i>Bê tông móng, mố, trụ dưới nước</i>				
AF.14142	- Mác 150	m ³	620.403	707.185	523.009
AF.14143	- Mác 200	m ³	662.638	707.185	523.009
AF.14144	- Mác 250	m ³	705.522	707.185	523.009
AF.14145	- Mác 300	m ³	746.204	707.185	523.009
AF.14146	- Mác 350	m ³	790.740	707.185	523.009
AF.14147	- Mác 400	m ³	826.448	707.185	523.009
	<i>Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2</i>				
	<i>Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn</i>				
AF.14212	- Mác 150	m ³	630.730	747.761	152.916
AF.14213	- Mác 200	m ³	675.511	747.761	152.916
AF.14214	- Mác 250	m ³	721.128	747.761	152.916
AF.14215	- Mác 300	m ³	763.860	747.761	152.916
AF.14216	- Mác 350	m ³	805.280	747.761	152.916
AF.14217	- Mác 400	m ³	879.868	747.761	152.916
	<i>Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước</i>				
AF.14222	- Mác 150	m ³	630.730	849.202	523.009
AF.14223	- Mác 200	m ³	675.511	849.202	523.009
AF.14224	- Mác 250	m ³	721.128	849.202	523.009
AF.14225	- Mác 300	m ³	763.860	849.202	523.009
AF.14226	- Mác 350	m ³	805.280	849.202	523.009
AF.14227	- Mác 400	m ³	879.868	849.202	523.009
	<i>Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4</i>				
	<i>Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn</i>				
AF.14232	- Mác 150	m ³	620.403	747.761	152.916
AF.14233	- Mác 200	m ³	662.638	747.761	152.916
AF.14234	- Mác 250	m ³	705.522	747.761	152.916
AF.14235	- Mác 300	m ³	746.204	747.761	152.916
AF.14236	- Mác 350	m ³	790.740	747.761	152.916
AF.14237	- Mác 400	m ³	826.448	747.761	152.916
	<i>Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước</i>				
AF.14242	- Mác 150	m ³	620.403	849.202	523.009
AF.14243	- Mác 200	m ³	662.638	849.202	523.009

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.14244	- Mác 250	m ³	705.522	849.202	523.009
AF.14245	- Mác 300	m ³	746.204	849.202	523.009
AF.14246	- Mác 350	m ³	790.740	849.202	523.009
AF.14247	- Mác 400	m ³	826.448	849.202	523.009

AF.14300 - BÊ TÔNG BẢN MẶT CẦU, LAN CAN, GỜ CHẮN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bản mặt cầu đá 1x2				
AF.14312	- Mác 150	m ³	630.730	608.643	59.559
AF.14313	- Mác 200	m ³	675.511	608.643	59.559
AF.14314	- Mác 250	m ³	721.128	608.643	59.559
AF.14315	- Mác 300	m ³	763.860	608.643	59.559
AF.14316	- Mác 350	m ³	805.280	608.643	59.559
AF.14317	- Mác 400	m ³	879.868	608.643	59.559
	Bê tông lan can, gờ chắn đá 1x2				
AF.14322	- Mác 150	m ³	630.730	912.965	32.975
AF.14323	- Mác 200	m ³	675.511	912.965	32.975
AF.14324	- Mác 250	m ³	721.128	912.965	32.975
AF.14325	- Mác 300	m ³	763.860	912.965	32.975
AF.14326	- Mác 350	m ³	805.280	912.965	32.975
AF.14327	- Mác 400	m ³	879.868	912.965	32.975
	Bê tông mặt cầu đá 2x4				
AF.14332	- Mác 150	m ³	620.403	608.643	59.559
AF.14333	- Mác 200	m ³	662.638	608.643	59.559
AF.14334	- Mác 250	m ³	705.522	608.643	59.559
AF.14335	- Mác 300	m ³	746.204	608.643	59.559
AF.14336	- Mác 350	m ³	790.740	608.643	59.559
AF.14337	- Mác 400	m ³	826.448	608.643	59.559
	Bê tông lan can, gờ chắn đá 2x4				
AF.14342	- Mác 150	m ³	620.403	912.965	32.975
AF.14343	- Mác 200	m ³	662.638	912.965	32.975
AF.14344	- Mác 250	m ³	705.522	912.965	32.975
AF.14345	- Mác 300	m ³	746.204	912.965	32.975
AF.14346	- Mác 350	m ³	790.740	912.965	32.975
AF.14347	- Mác 400	m ³	826.448	912.965	32.975

AF.15110 - BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT**AF.15120 - BÊ TÔNG CẦU MÁNG THƯỜNG****AF.15130 - BÊ TÔNG CẦU MÁNG VỎ MỎNG**Đơn vị tính: đồng/1m³; đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông buồng xoắn, ống hút đá 1x2				
AF.15112	- Mác 150	m ³	643.097	904.270	86.585
AF.15113	- Mác 200	m ³	688.756	904.270	86.585
AF.15114	- Mác 250	m ³	735.268	904.270	86.585
AF.15115	- Mác 300	m ³	778.837	904.270	86.585
AF.15116	- Mác 350	m ³	821.070	904.270	86.585
AF.15117	- Mác 400	m ³	897.120	904.270	86.585
	Bê tông cầu máng thường đá 1x2				
AF.15122	- Mác 150	m ³	643.097	721.677	86.585
AF.15123	- Mác 200	m ³	688.756	721.677	86.585
AF.15124	- Mác 250	m ³	735.268	721.677	86.585
AF.15125	- Mác 300	m ³	778.837	721.677	86.585
AF.15126	- Mác 350	m ³	821.070	721.677	86.585
AF.15127	- Mác 400	m ³	897.120	721.677	86.585
	Bê tông cầu máng vỏ mỏng đá 1x2				
AF.15132	- Mác 150	m ²	22.804	231.864	25.003
AF.15133	- Mác 200	m ²	24.423	231.864	25.003
AF.15134	- Mác 250	m ²	26.072	231.864	25.003
AF.15135	- Mác 300	m ²	27.617	231.864	25.003
AF.15136	- Mác 350	m ²	29.115	231.864	25.003
AF.15137	- Mác 400	m ²	31.812	231.864	25.003
	Bê tông buồng xoắn, ống hút đá 2x4				
AF.15142	- Mác 150	m ³	632.568	904.270	86.585
AF.15143	- Mác 200	m ³	675.631	904.270	86.585
AF.15144	- Mác 250	m ³	719.356	904.270	86.585
AF.15145	- Mác 300	m ³	760.836	904.270	86.585
AF.15146	- Mác 350	m ³	806.245	904.270	86.585
AF.15147	- Mác 400	m ³	842.653	904.270	86.585

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cầu máng thường đá 2x4				
AF.15152	- Mác 150	m ³	632.568	721.677	86.585
AF.15153	- Mác 200	m ³	675.631	721.677	86.585
AF.15154	- Mác 250	m ³	719.356	721.677	86.585
AF.15155	- Mác 300	m ³	760.836	721.677	86.585
AF.15156	- Mác 350	m ³	806.245	721.677	86.585
AF.15157	- Mác 400	m ³	842.653	721.677	86.585
	Bê tông cầu máng vỏ mỏng đá 2x4				
AF.15162	- Mác 150	m ²	22.431	231.864	25.003
AF.15163	- Mác 200	m ²	23.958	231.864	25.003
AF.15164	- Mác 250	m ²	25.508	231.864	25.003
AF.15165	- Mác 300	m ²	26.979	231.864	25.003
AF.15166	- Mác 350	m ²	28.589	231.864	25.003
AF.15167	- Mác 400	m ²	29.880	231.864	25.003

AF.15200 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cầu cảng				
	Bê tông mối nối bản dầm dọc đá 1x2				
AF.15212	- Mác 150	m ³	624.546	486.914	234.181
AF.15213	- Mác 200	m ³	668.888	486.914	234.181
AF.15214	- Mác 250	m ³	714.058	486.914	234.181
AF.15215	- Mác 300	m ³	756.371	486.914	234.181
AF.15216	- Mác 350	m ³	797.385	486.914	234.181
AF.15217	- Mác 400	m ³	871.242	486.914	234.181
	Bê tông dầm cầu cảng đá 1x2				
AF.15222	- Mác 150	m ³	624.546	504.304	234.181
AF.15223	- Mác 200	m ³	668.888	504.304	234.181
AF.15224	- Mác 250	m ³	714.058	504.304	234.181
AF.15225	- Mác 300	m ³	756.371	504.304	234.181
AF.15226	- Mác 350	m ³	797.385	504.304	234.181
AF.15227	- Mác 400	m ³	871.242	504.304	234.181

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mái nổi bản dầm dọc đá 2x4				
AF.15232	- Mác 150	m ³	614.321	486.914	234.181
AF.15233	- Mác 200	m ³	656.142	486.914	234.181
AF.15234	- Mác 250	m ³	698.605	486.914	234.181
AF.15235	- Mác 300	m ³	738.889	486.914	234.181
AF.15236	- Mác 350	m ³	782.988	486.914	234.181
AF.15237	- Mác 400	m ³	818.345	486.914	234.181
	Bê tông dầm cầu cảng đá 2x4				
AF.15242	- Mác 150	m ³	614.321	504.304	234.181
AF.15243	- Mác 200	m ³	656.142	504.304	234.181
AF.15244	- Mác 250	m ³	698.605	504.304	234.181
AF.15245	- Mác 300	m ³	738.889	504.304	234.181
AF.15246	- Mác 350	m ³	782.988	504.304	234.181
AF.15247	- Mác 400	m ³	818.345	504.304	234.181

AF.15300 - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG DÀY ≤ 20CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mái bờ kênh mương dày ≤ 20cm đá 1x2				
AF.15312	- Mác 150	m ³	624.546	608.643	86.585
AF.15313	- Mác 200	m ³	668.888	608.643	86.585
AF.15314	- Mác 250	m ³	714.058	608.643	86.585
AF.15315	- Mác 300	m ³	756.371	608.643	86.585
AF.15316	- Mác 350	m ³	797.385	608.643	86.585
AF.15317	- Mác 400	m ³	871.242	608.643	86.585
	Bê tông mái bờ kênh mương dày ≤ 20cm đá 2x4				
AF.15322	- Mác 150	m ³	614.321	608.643	86.585
AF.15323	- Mác 200	m ³	656.142	608.643	86.585
AF.15324	- Mác 250	m ³	698.605	608.643	86.585
AF.15325	- Mác 300	m ³	738.889	608.643	86.585
AF.15326	- Mác 350	m ³	782.988	608.643	86.585
AF.15327	- Mác 400	m ³	818.345	608.643	86.585

AF.15400 - BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt, định vị khuôn đường, làm khe co giãn bằng gỗ, đổ bê tông, đầm lèn, chèn khe co giãn bằng nhựa đường, hoàn thiện, bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông mặt đường đá 1x2</i>				
	<i>Chiều dày mặt đường ≤ 25cm</i>				
AF.15412	- Mác 150	m ³	697.267	397.067	87.350
AF.15413	- Mác 200	m ³	741.828	397.067	87.350
AF.15414	- Mác 250	m ³	787.222	397.067	87.350
AF.15415	- Mác 300	m ³	829.744	397.067	87.350
AF.15416	- Mác 350	m ³	870.961	397.067	87.350
AF.15417	- Mác 400	m ³	945.184	397.067	87.350
	<i>Chiều dày mặt đường > 25cm</i>				
AF.15422	- Mác 150	m ³	703.641	353.593	87.350
AF.15423	- Mác 200	m ³	748.203	353.593	87.350
AF.15424	- Mác 250	m ³	793.596	353.593	87.350
AF.15425	- Mác 300	m ³	836.118	353.593	87.350
AF.15426	- Mác 350	m ³	877.335	353.593	87.350
AF.15427	- Mác 400	m ³	951.558	353.593	87.350
	<i>Bê tông mặt đường đá 2x4</i>				
	<i>Chiều dày mặt đường ≤ 25cm</i>				
AF.15432	- Mác 150	m ³	686.991	397.067	87.350
AF.15433	- Mác 200	m ³	729.019	397.067	87.350
AF.15434	- Mác 250	m ³	771.692	397.067	87.350
AF.15435	- Mác 300	m ³	812.175	397.067	87.350
AF.15436	- Mác 350	m ³	856.493	397.067	87.350
AF.15437	- Mác 400	m ³	892.026	397.067	87.350
	<i>Chiều dày mặt đường > 25cm</i>				
AF.15442	- Mác 150	m ³	693.365	353.593	87.350
AF.15443	- Mác 200	m ³	735.393	353.593	87.350
AF.15444	- Mác 250	m ³	778.067	353.593	87.350
AF.15445	- Mác 300	m ³	818.550	353.593	87.350
AF.15446	- Mác 350	m ³	862.867	353.593	87.350
AF.15447	- Mác 400	m ³	898.400	353.593	87.350

AF.15500 - BÊ TÔNG GẠCH VỠĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông gạch vỡ				
AF.15511	- Mác 25	m ³	190.200	233.237	
AF.15512	- Mác 50	m ³	242.583	233.237	
AF.15513	- Mác 75	m ³	287.271	233.237	

AF.16000 - BÊ TÔNG BỂ CHỨAĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bể chứa dạng thành thẳng, thành cong				
	<i>Bê tông bể chứa dạng thành thẳng</i>				
	<i>Đá 1x2</i>				
AF.16122	- Mác 150	m ³	630.730	1.196.998	87.450
AF.16123	- Mác 200	m ³	675.511	1.196.998	87.450
AF.16124	- Mác 250	m ³	721.128	1.196.998	87.450
AF.16125	- Mác 300	m ³	763.860	1.196.998	87.450
AF.16126	- Mác 350	m ³	805.280	1.196.998	87.450
AF.16127	- Mác 400	m ³	879.868	1.196.998	87.450
	<i>Đá 2x4</i>				
AF.16132	- Mác 150	m ³	620.403	1.196.998	87.450
AF.16133	- Mác 200	m ³	662.638	1.196.998	87.450
AF.16134	- Mác 250	m ³	705.522	1.196.998	87.450
AF.16135	- Mác 300	m ³	746.204	1.196.998	87.450
AF.16136	- Mác 350	m ³	790.740	1.196.998	87.450
AF.16137	- Mác 400	m ³	826.448	1.196.998	87.450
	<i>Bê tông bể chứa dạng thành cong</i>				
	<i>Đá 1x2</i>				
AF.16212	- Mác 150	m ³	630.730	1.515.811	63.239
AF.16213	- Mác 200	m ³	675.511	1.515.811	63.239
AF.16214	- Mác 250	m ³	721.128	1.515.811	63.239
AF.16215	- Mác 300	m ³	763.860	1.515.811	63.239

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.16216	- Mác 350	m ³	805.280	1.515.811	63.239
AF.16217	- Mác 400	m ³	879.868	1.515.811	63.239
	<i>Đá 2x4</i>				
AF.16222	- Mác 150	m ³	620.403	1.515.811	63.239
AF.16223	- Mác 200	m ³	662.638	1.515.811	63.239
AF.16224	- Mác 250	m ³	705.522	1.515.811	63.239
AF.16225	- Mác 300	m ³	746.204	1.515.811	63.239
AF.16226	- Mác 350	m ³	790.740	1.515.811	63.239
AF.16227	- Mác 400	m ³	826.448	1.515.811	63.239

AF.17100 -BÊTÔNG 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
	Bê tông máng thu nước hình chữ V, hình bán nguyệt và đa giác				
	<i>Đá 1x2</i>				
AF.17112	- Mác 150	m ³	630.730	863.693	59.317
AF.17113	- Mác 200	m ³	675.511	863.693	59.317
AF.17114	- Mác 250	m ³	721.128	863.693	59.317
AF.17115	- Mác 300	m ³	763.860	863.693	59.317
AF.17116	- Mác 350	m ³	805.280	863.693	59.317
AF.17117	- Mác 400	m ³	879.868	863.693	59.317
	<i>Đá 2x4</i>				
AF.17122	- Mác 150	m ³	620.403	863.693	59.317
AF.17123	- Mác 200	m ³	662.638	863.693	59.317
AF.17124	- Mác 250	m ³	705.522	863.693	59.317
AF.17125	- Mác 300	m ³	746.204	863.693	59.317
AF.17126	- Mác 350	m ³	790.740	863.693	59.317
AF.17127	- Mác 400	m ³	826.448	863.693	59.317

AF.17200 - BÊ TÔNG HỐ VAN, HỐ GAĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông hố van, hố ga <i>Đá 1x2</i>				
AF.17212	- Mác 150	m ³	624.546	565.169	59.317
AF.17213	- Mác 200	m ³	668.888	565.169	59.317
AF.17214	- Mác 250	m ³	714.058	565.169	59.317
AF.17215	- Mác 300	m ³	756.371	565.169	59.317
AF.17216	- Mác 350	m ³	797.385	565.169	59.317
AF.17217	- Mác 400	m ³	871.242	565.169	59.317
	<i>Đá 2x4</i>				
AF.17222	- Mác 150	m ³	614.321	565.169	59.317
AF.17223	- Mác 200	m ³	656.142	565.169	59.317
AF.17224	- Mác 250	m ³	698.605	565.169	59.317
AF.17225	- Mác 300	m ³	738.889	565.169	59.317
AF.17226	- Mác 350	m ³	782.988	565.169	59.317
AF.17227	- Mác 400	m ³	818.345	565.169	59.317

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
	Bê tông mái taluy đường bằng phương pháp phun khô đá 0,5x1				
AF.18112	- Mác 150	m ³	761.022	1.994.030	1.438.484
AF.18113	- Mác 200	m ³	818.766	1.994.030	1.438.484
AF.18114	- Mác 250	m ³	876.165	1.994.030	1.438.484
AF.18115	- Mác 300	m ³	933.909	1.994.030	1.438.484
AF.18116	- Mác 350	m ³	985.037	1.994.030	1.438.484
AF.18117	- Mác 400	m ³	1.092.440	1.994.030	1.438.484

**ĐỒ BÊ TÔNG BẰNG MÁY (VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG
HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯỜNG PHẨM)**

AF.20000 - ĐỒ BẰNG CẢN 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. Ngoại trừ bê tông lót móng mác 100 sử dụng vữa XM PCB30, có độ sụt 6÷8cm.

AF.21100 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG

AF.21200 - BÊ TÔNG MÓNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông lót móng</i>				
	<i>Bê tông lót móng đá 2x4</i>				
AF.21111	- Mác 100	m ³	599.803	111.318	87.595
AF.21112	- Mác 150	m ³	615.229	111.318	87.595
	<i>Bê tông lót móng đá 4x6</i>				
AF.21113	- Mác 100	m ³	590.901	111.318	87.595
AF.21114	- Mác 150	m ³	605.466	111.318	87.595
	<i>Bê tông móng đá 1x2</i>				
	<i>Chiều rộng móng ≤ 250cm</i>				
AF.21212	- Mác 150	m ³	629.957	153.724	87.595
AF.21213	- Mác 200	m ³	676.349	153.724	87.595
AF.21214	- Mác 250	m ³	723.548	153.724	87.595
AF.21215	- Mác 300	m ³	769.375	153.724	87.595
AF.21216	- Mác 350	m ³	845.618	153.724	87.595
AF.21217	- Mác 400	m ³	893.481	153.724	87.595
	<i>Chiều rộng móng > 250cm</i>				
AF.21222	- Mác 150	m ³	642.431	198.782	87.595
AF.21223	- Mác 200	m ³	689.742	198.782	87.595
AF.21224	- Mác 250	m ³	737.875	198.782	87.595
AF.21225	- Mác 300	m ³	784.610	198.782	87.595
AF.21226	- Mác 350	m ³	862.363	198.782	87.595
AF.21227	- Mác 400	m ³	911.173	198.782	87.595
	<i>Bê tông móng đá 2x4</i>				
	<i>Chiều rộng móng ≤ 250cm</i>				
AF.21232	- Mác 150	m ³	621.381	153.724	87.595

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.21233	- Mác 200	m ³	665.217	153.724	87.595
AF.21234	- Mác 250	m ³	708.751	153.724	87.595
AF.21235	- Mác 300	m ³	751.478	153.724	87.595
AF.21236	- Mác 350	m ³	823.762	153.724	87.595
AF.21237	- Mác 400	m ³	869.435	153.724	87.595
	<i>Chiều rộng móng > 250cm</i>				
AF.21242	- Mác 150	m ³	633.686	198.782	87.595
AF.21243	- Mác 200	m ³	678.390	198.782	87.595
AF.21244	- Mác 250	m ³	722.786	198.782	87.595
AF.21245	- Mác 300	m ³	766.359	198.782	87.595
AF.21246	- Mác 350	m ³	840.074	198.782	87.595
AF.21247	- Mác 400	m ³	886.651	198.782	87.595

AF.21300 - BÊ TÔNG NỀN

AF.21400 - BÊ TÔNG BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông nền đá 1x2</i>				
AF.21312	- Mác 150	m ³	629.957	116.619	87.247
AF.21313	- Mác 200	m ³	676.349	116.619	87.247
AF.21314	- Mác 250	m ³	723.548	116.619	87.247
AF.21315	- Mác 300	m ³	769.375	116.619	87.247
AF.21316	- Mác 350	m ³	845.618	116.619	87.247
AF.21317	- Mác 400	m ³	893.481	116.619	87.247
	<i>Bê tông nền đá 2x4</i>				
AF.21322	- Mác 150	m ³	621.381	116.619	87.247
AF.21323	- Mác 200	m ³	665.217	116.619	87.247
AF.21324	- Mác 250	m ³	708.751	116.619	87.247
AF.21325	- Mác 300	m ³	751.478	116.619	87.247
AF.21326	- Mác 350	m ³	823.762	116.619	87.247
AF.21327	- Mác 400	m ³	869.435	116.619	87.247
	<i>Bê tông bộ máy đá 1x2</i>				
AF.21412	- Mác 150	m ³	629.957	286.245	87.595
AF.21413	- Mác 200	m ³	676.349	286.245	87.595

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.21414	- Mác 250	m ³	723.548	286.245	87.595
AF.21415	- Mác 300	m ³	769.375	286.245	87.595
AF.21416	- Mác 350	m ³	845.618	286.245	87.595
AF.21417	- Mác 400	m ³	893.481	286.245	87.595
	<i>Bê tông bộ máy đá 2x4</i>				
AF.21422	- Mác 150	m ³	621.381	286.245	87.595
AF.21423	- Mác 200	m ³	665.217	286.245	87.595
AF.21424	- Mác 250	m ³	708.751	286.245	87.595
AF.21425	- Mác 300	m ³	751.478	286.245	87.595
AF.21426	- Mác 350	m ³	823.762	286.245	87.595
AF.21427	- Mác 400	m ³	869.435	286.245	87.595

AF.22000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

AF.22100 - BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường đá 1x2				
	<i>Chiều dày ≤ 45cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AF.22112	- Mác 150	m ³	654.906	481.118	137.875
AF.22113	- Mác 200	m ³	703.135	481.118	137.875
AF.22114	- Mác 250	m ³	752.203	481.118	137.875
AF.22115	- Mác 300	m ³	799.845	481.118	137.875
AF.22116	- Mác 350	m ³	879.108	481.118	137.875
AF.22117	- Mác 400	m ³	928.866	481.118	137.875
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AF.22122	- Mác 150	m ³	654.906	652.118	139.583
AF.22123	- Mác 200	m ³	703.135	652.118	139.583
AF.22124	- Mác 250	m ³	752.203	652.118	139.583
AF.22125	- Mác 300	m ³	799.845	652.118	139.583
AF.22126	- Mác 350	m ³	879.108	652.118	139.583
AF.22127	- Mác 400	m ³	928.866	652.118	139.583
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AF.22132	- Mác 150	m ³	654.906	770.948	175.827

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.22133	- Mác 200	m ³	703.135	770.948	175.827
AF.22134	- Mác 250	m ³	752.203	770.948	175.827
AF.22135	- Mác 300	m ³	799.845	770.948	175.827
AF.22136	- Mác 350	m ³	879.108	770.948	175.827
AF.22137	- Mác 400	m ³	928.866	770.948	175.827
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AF.22142	- Mác 150	m ³	654.906	857.897	255.186
AF.22143	- Mác 200	m ³	703.135	857.897	255.186
AF.22144	- Mác 250	m ³	752.203	857.897	255.186
AF.22145	- Mác 300	m ³	799.845	857.897	255.186
AF.22146	- Mác 350	m ³	879.108	857.897	255.186
AF.22147	- Mác 400	m ³	928.866	857.897	255.186
	Chiều dày > 45cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AF.22152	- Mác 150	m ³	648.669	428.948	137.875
AF.22153	- Mác 200	m ³	696.438	428.948	137.875
AF.22154	- Mác 250	m ³	745.039	428.948	137.875
AF.22155	- Mác 300	m ³	792.227	428.948	137.875
AF.22156	- Mác 350	m ³	870.736	428.948	137.875
AF.22157	- Mác 400	m ³	920.020	428.948	137.875
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AF.22162	- Mác 150	m ³	648.669	597.050	139.583
AF.22163	- Mác 200	m ³	696.438	597.050	139.583
AF.22164	- Mác 250	m ³	745.039	597.050	139.583
AF.22165	- Mác 300	m ³	792.227	597.050	139.583
AF.22166	- Mác 350	m ³	870.736	597.050	139.583
AF.22167	- Mác 400	m ³	920.020	597.050	139.583
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AF.22172	- Mác 150	m ³	648.669	701.389	175.827
AF.22173	- Mác 200	m ³	696.438	701.389	175.827
AF.22174	- Mác 250	m ³	745.039	701.389	175.827
AF.22175	- Mác 300	m ³	792.227	701.389	175.827
AF.22176	- Mác 350	m ³	870.736	701.389	175.827
AF.22177	- Mác 400	m ³	920.020	701.389	175.827

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AF.22182	- Mác 150	m ³	648.669	782.541	255.186
AF.22183	- Mác 200	m ³	696.438	782.541	255.186
AF.22184	- Mác 250	m ³	745.039	782.541	255.186
AF.22185	- Mác 300	m ³	792.227	782.541	255.186
AF.22186	- Mác 350	m ³	870.736	782.541	255.186
AF.22187	- Mác 400	m ³	920.020	782.541	255.186
	Bê tông tường đá 2x4				
	<i>Chiều dày ≤ 45cm</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AF.22112A	- Mác 150	m ³	645.991	481.118	137.875
AF.22113A	- Mác 200	m ³	691.562	481.118	137.875
AF.22114A	- Mác 250	m ³	736.821	481.118	137.875
AF.22115A	- Mác 300	m ³	781.240	481.118	137.875
AF.22116A	- Mác 350	m ³	856.386	481.118	137.875
AF.22117A	- Mác 400	m ³	903.868	481.118	137.875
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AF.22122A	- Mác 150	m ³	645.991	652.118	139.583
AF.22123A	- Mác 200	m ³	691.562	652.118	139.583
AF.22124A	- Mác 250	m ³	736.821	652.118	139.583
AF.22125A	- Mác 300	m ³	781.240	652.118	139.583
AF.22126A	- Mác 350	m ³	856.386	652.118	139.583
AF.22127A	- Mác 400	m ³	903.868	652.118	139.583
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AF.22132A	- Mác 150	m ³	645.991	770.948	175.827
AF.22133A	- Mác 200	m ³	691.562	770.948	175.827
AF.22134A	- Mác 250	m ³	736.821	770.948	175.827
AF.22135A	- Mác 300	m ³	781.240	770.948	175.827
AF.22136A	- Mác 350	m ³	856.386	770.948	175.827
AF.22137A	- Mác 400	m ³	903.868	770.948	175.827
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AF.22142A	- Mác 150	m ³	645.991	857.897	255.186
AF.22143A	- Mác 200	m ³	691.562	857.897	255.186
AF.22144A	- Mác 250	m ³	736.821	857.897	255.186

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.22145A	- Mác 300	m ³	781.240	857.897	255.186
AF.22146A	- Mác 350	m ³	856.386	857.897	255.186
AF.22147A	- Mác 400	m ³	903.868	857.897	255.186
	Chiều dày > 45cm				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AF.22152A	- Mác 150	m ³	639.838	428.948	137.875
AF.22153A	- Mác 200	m ³	684.976	428.948	137.875
AF.22154A	- Mác 250	m ³	729.803	428.948	137.875
AF.22155A	- Mác 300	m ³	773.799	428.948	137.875
AF.22156A	- Mác 350	m ³	848.230	428.948	137.875
AF.22157A	- Mác 400	m ³	895.259	428.948	137.875
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AF.22162A	- Mác 150	m ³	639.838	597.050	139.583
AF.22163A	- Mác 200	m ³	684.976	597.050	139.583
AF.22164A	- Mác 250	m ³	729.803	597.050	139.583
AF.22165A	- Mác 300	m ³	773.799	597.050	139.583
AF.22166A	- Mác 350	m ³	848.230	597.050	139.583
AF.22167A	- Mác 400	m ³	895.259	597.050	139.583
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AF.22172A	- Mác 150	m ³	639.838	701.389	175.827
AF.22173A	- Mác 200	m ³	684.976	701.389	175.827
AF.22174A	- Mác 250	m ³	729.803	701.389	175.827
AF.22175A	- Mác 300	m ³	773.799	701.389	175.827
AF.22176A	- Mác 350	m ³	848.230	701.389	175.827
AF.22177A	- Mác 400	m ³	895.259	701.389	175.827
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AF.22182A	- Mác 150	m ³	639.838	782.541	255.186
AF.22183A	- Mác 200	m ³	684.976	782.541	255.186
AF.22184A	- Mác 250	m ³	729.803	782.541	255.186
AF.22185A	- Mác 300	m ³	773.799	782.541	255.186
AF.22186A	- Mác 350	m ³	848.230	782.541	255.186
AF.22187A	- Mác 400	m ³	895.259	782.541	255.186

AF.22200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột, đá 1x2 <i>Tiết diện cột ≤ 0,1m²</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AF.22212	- Mác 150	m ³	648.669	657.914	179.305
AF.22213	- Mác 200	m ³	696.438	657.914	179.305
AF.22214	- Mác 250	m ³	745.039	657.914	179.305
AF.22215	- Mác 300	m ³	792.227	657.914	179.305
AF.22216	- Mác 350	m ³	870.736	657.914	179.305
AF.22217	- Mác 400	m ³	920.020	657.914	179.305
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AF.22222	- Mác 150	m ³	648.669	773.846	167.772
AF.22223	- Mác 200	m ³	696.438	773.846	167.772
AF.22224	- Mác 250	m ³	745.039	773.846	167.772
AF.22225	- Mác 300	m ³	792.227	773.846	167.772
AF.22226	- Mác 350	m ³	870.736	773.846	167.772
AF.22227	- Mác 400	m ³	920.020	773.846	167.772
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AF.22232	- Mác 150	m ³	648.669	910.066	216.097
AF.22233	- Mác 200	m ³	696.438	910.066	216.097
AF.22234	- Mác 250	m ³	745.039	910.066	216.097
AF.22235	- Mác 300	m ³	792.227	910.066	216.097
AF.22236	- Mác 350	m ³	870.736	910.066	216.097
AF.22237	- Mác 400	m ³	920.020	910.066	216.097
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AF.22242	- Mác 150	m ³	648.669	1.014.405	305.229
AF.22243	- Mác 200	m ³	696.438	1.014.405	305.229
AF.22244	- Mác 250	m ³	745.039	1.014.405	305.229
AF.22245	- Mác 300	m ³	792.227	1.014.405	305.229
AF.22246	- Mác 350	m ³	870.736	1.014.405	305.229
AF.22247	- Mác 400	m ³	920.020	1.014.405	305.229
	<i>Tiết diện cột > 0,1m²</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AF.22252	- Mác 150	m ³	648.669	573.863	164.703

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.22253	- Mác 200	m ³	696.438	573.863	164.703
AF.22254	- Mác 250	m ³	745.039	573.863	164.703
AF.22255	- Mác 300	m ³	792.227	573.863	164.703
AF.22256	- Mác 350	m ³	870.736	573.863	164.703
AF.22257	- Mác 400	m ³	920.020	573.863	164.703
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AF.22262	- Mác 150	m ³	648.669	675.304	161.804
AF.22263	- Mác 200	m ³	696.438	675.304	161.804
AF.22264	- Mác 250	m ³	745.039	675.304	161.804
AF.22265	- Mác 300	m ³	792.227	675.304	161.804
AF.22266	- Mác 350	m ³	870.736	675.304	161.804
AF.22267	- Mác 400	m ³	920.020	675.304	161.804
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AF.22272	- Mác 150	m ³	648.669	797.033	202.075
AF.22273	- Mác 200	m ³	696.438	797.033	202.075
AF.22274	- Mác 250	m ³	745.039	797.033	202.075
AF.22275	- Mác 300	m ³	792.227	797.033	202.075
AF.22276	- Mác 350	m ³	870.736	797.033	202.075
AF.22277	- Mác 400	m ³	920.020	797.033	202.075
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AF.22282	- Mác 150	m ³	648.669	886.880	286.320
AF.22283	- Mác 200	m ³	696.438	886.880	286.320
AF.22284	- Mác 250	m ³	745.039	886.880	286.320
AF.22285	- Mác 300	m ³	792.227	886.880	286.320
AF.22286	- Mác 350	m ³	870.736	886.880	286.320
AF.22287	- Mác 400	m ³	920.020	886.880	286.320
	Bê tông cột, đá 2x4				
	<i>Tiết diện cột ≤ 0,1m²</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AF.22212A	- Mác 150	m ³	639.838	657.914	179.305
AF.22213A	- Mác 200	m ³	684.976	657.914	179.305
AF.22214A	- Mác 250	m ³	729.803	657.914	179.305
AF.22215A	- Mác 300	m ³	773.799	657.914	179.305
AF.22216A	- Mác 350	m ³	848.230	657.914	179.305

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.22217A	- Mác 400 <i>Chiều cao $\leq 28m$</i>	m ³	895.259	657.914	179.305
AF.22222A	- Mác 150	m ³	639.838	773.846	167.772
AF.22223A	- Mác 200	m ³	684.976	773.846	167.772
AF.22224A	- Mác 250	m ³	729.803	773.846	167.772
AF.22225A	- Mác 300	m ³	773.799	773.846	167.772
AF.22226A	- Mác 350	m ³	848.230	773.846	167.772
AF.22227A	- Mác 400 <i>Chiều cao $\leq 100m$</i>	m ³	895.259	773.846	167.772
AF.22232A	- Mác 150	m ³	639.838	910.066	216.097
AF.22233A	- Mác 200	m ³	684.976	910.066	216.097
AF.22234A	- Mác 250	m ³	729.803	910.066	216.097
AF.22235A	- Mác 300	m ³	773.799	910.066	216.097
AF.22236A	- Mác 350	m ³	848.230	910.066	216.097
AF.22237A	- Mác 400 <i>Chiều cao $\leq 200m$</i>	m ³	895.259	910.066	216.097
AF.22242A	- Mác 150	m ³	639.838	1.014.405	305.229
AF.22243A	- Mác 200	m ³	684.976	1.014.405	305.229
AF.22244A	- Mác 250	m ³	729.803	1.014.405	305.229
AF.22245A	- Mác 300	m ³	773.799	1.014.405	305.229
AF.22246A	- Mác 350	m ³	848.230	1.014.405	305.229
AF.22247A	- Mác 400 <i>Tiết diện cột $> 0,1m^2$</i> <i>Chiều cao $\leq 6m$</i>	m ³	895.259	1.014.405	305.229
AF.22252A	- Mác 150	m ³	639.838	573.863	164.703
AF.22253A	- Mác 200	m ³	684.976	573.863	164.703
AF.22254A	- Mác 250	m ³	729.803	573.863	164.703
AF.22255A	- Mác 300	m ³	773.799	573.863	164.703
AF.22256A	- Mác 350	m ³	848.230	573.863	164.703
AF.22257A	- Mác 400 <i>Chiều cao $\leq 28m$</i>	m ³	895.259	573.863	164.703
AF.22262A	- Mác 150	m ³	639.838	675.304	161.804
AF.22263A	- Mác 200	m ³	684.976	675.304	161.804
AF.22264A	- Mác 250	m ³	729.803	675.304	161.804

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.22265A	- Mác 300	m ³	773.799	675.304	161.804
AF.22266A	- Mác 350	m ³	848.230	675.304	161.804
AF.22267A	- Mác 400	m ³	895.259	675.304	161.804
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AF.22272A	- Mác 150	m ³	639.838	797.033	202.075
AF.22273A	- Mác 200	m ³	684.976	797.033	202.075
AF.22274A	- Mác 250	m ³	729.803	797.033	202.075
AF.22275A	- Mác 300	m ³	773.799	797.033	202.075
AF.22276A	- Mác 350	m ³	848.230	797.033	202.075
AF.22277A	- Mác 400	m ³	895.259	797.033	202.075
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AF.22282A	- Mác 150	m ³	639.838	886.880	286.320
AF.22283A	- Mác 200	m ³	684.976	886.880	286.320
AF.22284A	- Mác 250	m ³	729.803	886.880	286.320
AF.22285A	- Mác 300	m ³	773.799	886.880	286.320
AF.22286A	- Mác 350	m ³	848.230	886.880	286.320
AF.22287A	- Mác 400	m ³	895.259	886.880	286.320

AF.22300 - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẢNG, SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông xà dầm, giảng, sàn mái đá 1x2</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AF.22312	- Mác 150	m ³	629.957	481.118	137.875
AF.22313	- Mác 200	m ³	676.349	481.118	137.875
AF.22314	- Mác 250	m ³	723.548	481.118	137.875
AF.22315	- Mác 300	m ³	769.375	481.118	137.875
AF.22316	- Mác 350	m ³	845.618	481.118	137.875
AF.22317	- Mác 400	m ³	893.481	481.118	137.875
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AF.22322	- Mác 150	m ³	629.957	599.948	139.583
AF.22323	- Mác 200	m ³	676.349	599.948	139.583
AF.22324	- Mác 250	m ³	723.548	599.948	139.583

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.22325	- Mác 300	m ³	769.375	599.948	139.583
AF.22326	- Mác 350	m ³	845.618	599.948	139.583
AF.22327	- Mác 400	m ³	893.481	599.948	139.583
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				
AF.22332	- Mác 150	m ³	629.957	710.084	175.827
AF.22333	- Mác 200	m ³	676.349	710.084	175.827
AF.22334	- Mác 250	m ³	723.548	710.084	175.827
AF.22335	- Mác 300	m ³	769.375	710.084	175.827
AF.22336	- Mác 350	m ³	845.618	710.084	175.827
AF.22337	- Mác 400	m ³	893.481	710.084	175.827
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AF.22342	- Mác 150	m ³	629.957	791.236	255.186
AF.22343	- Mác 200	m ³	676.349	791.236	255.186
AF.22344	- Mác 250	m ³	723.548	791.236	255.186
AF.22345	- Mác 300	m ³	769.375	791.236	255.186
AF.22346	- Mác 350	m ³	845.618	791.236	255.186
AF.22347	- Mác 400	m ³	893.481	791.236	255.186
	<i>Bê tông xà dầm, giằng, sàn mái đá 2x4</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AF.22352	- Mác 150	m ³	621.381	481.118	137.875
AF.22353	- Mác 200	m ³	665.217	481.118	137.875
AF.22354	- Mác 250	m ³	708.751	481.118	137.875
AF.22355	- Mác 300	m ³	751.478	481.118	137.875
AF.22356	- Mác 350	m ³	823.762	481.118	137.875
AF.22357	- Mác 400	m ³	869.435	481.118	137.875
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AF.22362	- Mác 150	m ³	621.381	599.948	139.583
AF.22363	- Mác 200	m ³	665.217	599.948	139.583
AF.22364	- Mác 250	m ³	708.751	599.948	139.583
AF.22365	- Mác 300	m ³	751.478	599.948	139.583
AF.22366	- Mác 350	m ³	823.762	599.948	139.583
AF.22367	- Mác 400	m ³	869.435	599.948	139.583
	<i>Chiều cao ≤ 100m</i>				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.22372	- Mác 150	m ³	621.381	710.084	175.826
AF.22373	- Mác 200	m ³	665.217	710.084	175.826
AF.22374	- Mác 250	m ³	708.751	710.084	175.826
AF.22375	- Mác 300	m ³	751.478	710.084	175.826
AF.22376	- Mác 350	m ³	823.762	710.084	175.826
AF.22377	- Mác 400	m ³	869.435	710.084	175.826
	<i>Chiều cao ≤ 200m</i>				
AF.22382	- Mác 150	m ³	621.381	791.236	255.186
AF.22383	- Mác 200	m ³	665.217	791.236	255.186
AF.22384	- Mác 250	m ³	708.751	791.236	255.186
AF.22385	- Mác 300	m ³	751.478	791.236	255.186
AF.22386	- Mác 350	m ³	823.762	791.236	255.186
AF.22387	- Mác 400	m ³	869.435	791.236	255.186

AF.23000 - BÊ TÔNG MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng, mố, trụ trên cạn đá 1x2				
AF.23112	- Mác 150	m ³	629.957	457.931	118.731
AF.23113	- Mác 200	m ³	676.349	457.931	118.731
AF.23114	- Mác 250	m ³	723.548	457.931	118.731
AF.23115	- Mác 300	m ³	769.375	457.931	118.731
AF.23116	- Mác 350	m ³	845.618	457.931	118.731
AF.23117	- Mác 400	m ³	893.481	457.931	118.731
	Bê tông móng, mố, trụ dưới nước đá 1x2				
AF.23122	- Mác 150	m ³	629.957	585.457	326.788
AF.23123	- Mác 200	m ³	676.349	585.457	326.788
AF.23124	- Mác 250	m ³	723.548	585.457	326.788
AF.23125	- Mác 300	m ³	769.375	585.457	326.788
AF.23126	- Mác 350	m ³	845.618	585.457	326.788
AF.23127	- Mác 400	m ³	893.481	585.457	326.788
	Bê tông móng, mố, trụ trên cạn đá 2x4				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.23132	- Mác 150	m ³	621.381	457.931	118.731
AF.23133	- Mác 200	m ³	665.217	457.931	118.731
AF.23134	- Mác 250	m ³	708.751	457.931	118.731
AF.23135	- Mác 300	m ³	751.478	457.931	118.731
AF.23136	- Mác 350	m ³	823.762	457.931	118.731
AF.23137	- Mác 400	m ³	869.435	457.931	118.731
	Bê tông móng, móng, trụ dưới nước đá 2x4				
AF.23142	- Mác 150	m ³	621.381	585.457	326.788
AF.23143	- Mác 200	m ³	665.217	585.457	326.788
AF.23144	- Mác 250	m ³	708.751	585.457	326.788
AF.23145	- Mác 300	m ³	751.478	585.457	326.788
AF.23146	- Mác 350	m ³	823.762	585.457	326.788
AF.23147	- Mác 400	m ³	869.435	585.457	326.788
	Bê tông mũ móng, mũ trụ cầu trên cạn đá 1x2				
AF.23212	- Mác 150	m ³	629.957	695.592	137.332
AF.23213	- Mác 200	m ³	676.349	695.592	137.332
AF.23214	- Mác 250	m ³	723.548	695.592	137.332
AF.23215	- Mác 300	m ³	769.375	695.592	137.332
AF.23216	- Mác 350	m ³	845.618	695.592	137.332
AF.23217	- Mác 400	m ³	893.481	695.592	137.332
	Bê tông mũ móng, mũ trụ cầu dưới nước đá 1x2				
AF.23222	- Mác 150	m ³	629.957	892.676	418.491
AF.23223	- Mác 200	m ³	676.349	892.676	418.491
AF.23224	- Mác 250	m ³	723.548	892.676	418.491
AF.23225	- Mác 300	m ³	769.375	892.676	418.491
AF.23226	- Mác 350	m ³	845.618	892.676	418.491
AF.23227	- Mác 400	m ³	893.481	892.676	418.491
	Bê tông mũ móng, mũ trụ cầu trên cạn đá 2x4				
AF.23232	- Mác 150	m ³	621.381	695.592	137.332
AF.23233	- Mác 200	m ³	665.217	695.592	137.332
AF.23234	- Mác 250	m ³	708.751	695.592	137.332

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.23235	- Mác 300	m ³	751.478	695.592	137.332
AF.23236	- Mác 350	m ³	823.762	695.592	137.332
AF.23237	- Mác 400	m ³	869.435	695.592	137.332
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước đá 2x4				
AF.23242	- Mác 150	m ³	621.381	892.676	418.491
AF.23243	- Mác 200	m ³	665.217	892.676	418.491
AF.23244	- Mác 250	m ³	708.751	892.676	418.491
AF.23245	- Mác 300	m ³	751.478	892.676	418.491
AF.23246	- Mác 350	m ³	823.762	892.676	418.491
AF.23247	- Mác 400	m ³	869.435	892.676	418.491

AF.24100 - BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cầu cảng				
	Bê tông mới nổi bản dầm dọc cầu cảng đá 1x2				
AF.24112	- Mác 150	m ³	629.957	304.322	181.318
AF.24113	- Mác 200	m ³	676.349	304.322	181.318
AF.24114	- Mác 250	m ³	723.548	304.322	181.318
AF.24115	- Mác 300	m ³	769.375	304.322	181.318
AF.24116	- Mác 350	m ³	845.618	304.322	181.318
AF.24117	- Mác 400	m ³	893.481	304.322	181.318
	Bê tông dầm cầu cảng đá 1x2				
AF.24122	- Mác 150	m ³	629.957	321.711	181.318
AF.24123	- Mác 200	m ³	676.349	321.711	181.318
AF.24124	- Mác 250	m ³	723.548	321.711	181.318
AF.24125	- Mác 300	m ³	769.375	321.711	181.318
AF.24126	- Mác 350	m ³	845.618	321.711	181.318
AF.24127	- Mác 400	m ³	893.481	321.711	181.318
	Bê tông mới nổi bản dầm dọc cầu cảng đá 2x4				
AF.24132	- Mác 150	m ³	621.381	304.322	181.318

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.24133	- Mác 200	m ³	665.217	304.322	181.318
AF.24134	- Mác 250	m ³	708.751	304.322	181.318
AF.24135	- Mác 300	m ³	751.478	304.322	181.318
AF.24136	- Mác 350	m ³	823.762	304.322	181.318
AF.24137	- Mác 400	m ³	869.435	304.322	181.318
	Bê tông đầm cầu cảng đá 2x4				
AF.24142	- Mác 150	m ³	621.381	321.711	181.318
AF.24143	- Mác 200	m ³	665.217	321.711	181.318
AF.24144	- Mác 250	m ³	708.751	321.711	181.318
AF.24145	- Mác 300	m ³	751.478	321.711	181.318
AF.24146	- Mác 350	m ³	823.762	321.711	181.318
AF.24147	- Mác 400	m ³	869.435	321.711	181.318

AF.24200 - BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mái bờ kênh mương đá 1x2				
AF.24212	- Mác 150	m ³	629.957	391.271	114.863
AF.24213	- Mác 200	m ³	676.349	391.271	114.863
AF.24214	- Mác 250	m ³	723.548	391.271	114.863
AF.24215	- Mác 300	m ³	769.375	391.271	114.863
AF.24216	- Mác 350	m ³	845.618	391.271	114.863
AF.24217	- Mác 400	m ³	893.481	391.271	114.863
	Bê tông mái bờ kênh mương đá 2x4				
AF.24222	- Mác 150	m ³	621.381	391.271	114.863
AF.24223	- Mác 200	m ³	665.217	391.271	114.863
AF.24224	- Mác 250	m ³	708.751	391.271	114.863
AF.24225	- Mác 300	m ³	751.478	391.271	114.863
AF.24226	- Mác 350	m ³	823.762	391.271	114.863
AF.24227	- Mác 400	m ³	869.435	391.271	114.863

AF.25000 - BÊ TÔNG CỌC NHỎI, CỌC BARRETTE*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra lỗ khoan và lồng cốt thép, lắp đặt phễu và ống đổ, giữ và nâng dần ống đổ, đổ bê tông đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông cọc nhồi trên cạn đá 1x2</i>				
	<i>Đường kính cọc ≤ 1000mm</i>				
AF.25112	- Mác 150	m ³	679.398	263.745	233.485
AF.25113	- Mác 200	m ³	729.431	263.745	233.485
AF.25114	- Mác 250	m ³	780.334	263.745	233.485
AF.25115	- Mác 300	m ³	829.758	263.745	233.485
AF.25116	- Mác 350	m ³	911.985	263.745	233.485
AF.25117	- Mác 400	m ³	963.604	263.745	233.485
	<i>Đường kính cọc > 1000mm</i>				
AF.25122	- Mác 150	m ³	679.398	223.169	160.345
AF.25123	- Mác 200	m ³	729.431	223.169	160.345
AF.25124	- Mác 250	m ³	780.334	223.169	160.345
AF.25125	- Mác 300	m ³	829.758	223.169	160.345
AF.25126	- Mác 350	m ³	911.985	223.169	160.345
AF.25127	- Mác 400	m ³	963.604	223.169	160.345
	<i>Bê tông cọc nhồi trên cạn đá 2x4</i>				
	<i>Đường kính cọc ≤ 1000mm</i>				
AF.25132	- Mác 150	m ³	670.150	263.745	233.485
AF.25133	- Mác 200	m ³	717.426	263.745	233.485
AF.25134	- Mác 250	m ³	764.377	263.745	233.485
AF.25135	- Mác 300	m ³	810.457	263.745	233.485
AF.25136	- Mác 350	m ³	888.413	263.745	233.485
AF.25137	- Mác 400	m ³	937.671	263.745	233.485
	<i>Đường kính cọc > 1000mm</i>				
AF.25142	- Mác 150	m ³	670.150	223.169	160.345
AF.25143	- Mác 200	m ³	717.426	223.169	160.345
AF.25144	- Mác 250	m ³	764.377	223.169	160.345
AF.25145	- Mác 300	m ³	810.457	223.169	160.345
AF.25146	- Mác 350	m ³	888.413	223.169	160.345
AF.25147	- Mác 400	m ³	937.671	223.169	160.345

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cọc nhồi dưới nước đá 1x2				
	<i>Đường kính cọc ≤ 1000mm</i>				
AF.25212	- Mác 150	m ³	682.745	315.915	511.951
AF.25213	- Mác 200	m ³	733.024	315.915	511.951
AF.25214	- Mác 250	m ³	784.178	315.915	511.951
AF.25215	- Mác 300	m ³	833.845	315.915	511.951
AF.25216	- Mác 350	m ³	916.478	315.915	511.951
AF.25217	- Mác 400	m ³	968.351	315.915	511.951
	<i>Đường kính cọc > 1000mm</i>				
AF.25222	- Mác 150	m ³	682.745	266.644	341.300
AF.25223	- Mác 200	m ³	733.024	266.644	341.300
AF.25224	- Mác 250	m ³	784.178	266.644	341.300
AF.25225	- Mác 300	m ³	833.845	266.644	341.300
AF.25226	- Mác 350	m ³	916.478	266.644	341.300
AF.25227	- Mác 400	m ³	968.351	266.644	341.300
	Bê tông cọc nhồi dưới nước đá 2x4				
	<i>Đường kính cọc ≤ 1000mm</i>				
AF.25232	- Mác 150	m ³	673.451	315.915	511.951
AF.25233	- Mác 200	m ³	720.960	315.915	511.951
AF.25234	- Mác 250	m ³	768.142	315.915	511.951
AF.25235	- Mác 300	m ³	814.449	315.915	511.951
AF.25236	- Mác 350	m ³	892.790	315.915	511.951
AF.25237	- Mác 400	m ³	942.290	315.915	511.951
	<i>Đường kính cọc > 1000mm</i>				
AF.25242	- Mác 150	m ³	673.451	266.644	341.300
AF.25243	- Mác 200	m ³	720.960	266.644	341.300
AF.25244	- Mác 250	m ³	768.142	266.644	341.300
AF.25245	- Mác 300	m ³	814.449	266.644	341.300
AF.25246	- Mác 350	m ³	892.790	266.644	341.300
AF.25247	- Mác 400	m ³	942.290	266.644	341.300
	Bê tông cọc, tường barrette đá 1x2				
AF.25312	- Mác 150	m ³	682.745	228.966	154.719
AF.25313	- Mác 200	m ³	733.024	228.966	154.719
AF.25314	- Mác 250	m ³	784.178	228.966	154.719

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.25315	- Mác 300	m ³	833.845	228.966	154.719
AF.25316	- Mác 350	m ³	916.478	228.966	154.719
AF.25317	- Mác 400	m ³	968.351	228.966	154.719
Bê tông cọc, tường barrette đá 2x4					
AF.25322	- Mác 150	m ³	673.451	228.966	154.719
AF.25323	- Mác 200	m ³	720.960	228.966	154.719
AF.25324	- Mác 250	m ³	768.142	228.966	154.719
AF.25325	- Mác 300	m ³	814.449	228.966	154.719
AF.25326	- Mác 350	m ³	892.790	228.966	154.719
AF.25327	- Mác 400	m ³	942.290	228.966	154.719

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 BỂ CHỨA

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bể chứa dạng thành thẳng đá 1x2				
AF.26112	- Mác 150	m ³	636.194	782.541	224.624
AF.26113	- Mác 200	m ³	683.045	782.541	224.624
AF.26114	- Mác 250	m ³	730.712	782.541	224.624
AF.26115	- Mác 300	m ³	776.992	782.541	224.624
AF.26116	- Mác 350	m ³	853.991	782.541	224.624
AF.26117	- Mác 400	m ³	902.327	782.541	224.624
	Bê tông bể chứa dạng thành cong đá 1x2				
AF.26122	- Mác 150	m ³	636.194	1.136.134	224.624
AF.26123	- Mác 200	m ³	683.045	1.136.134	224.624
AF.26124	- Mác 250	m ³	730.712	1.136.134	224.624
AF.26125	- Mác 300	m ³	776.992	1.136.134	224.624
AF.26126	- Mác 350	m ³	853.991	1.136.134	224.624
AF.26127	- Mác 400	m ³	902.327	1.136.134	224.624
	Bê tông bể chứa dạng thành thẳng đá 2x4				
AF.26132	- Mác 150	m ³	627.534	782.541	224.624
AF.26133	- Mác 200	m ³	671.803	782.541	224.624

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.26134	- Mác 250	m ³	715.769	782.541	224.624
AF.26135	- Mác 300	m ³	758.919	782.541	224.624
AF.26136	- Mác 350	m ³	831.918	782.541	224.624
AF.26137	- Mác 400	m ³	878.043	782.541	224.624
	Bê tông bê chứa dạng thành cong đá 2x4				
AF.26142	- Mác 150	m ³	627.534	1.136.134	224.624
AF.26143	- Mác 200	m ³	671.803	1.136.134	224.624
AF.26144	- Mác 250	m ³	715.769	1.136.134	224.624
AF.26145	- Mác 300	m ³	758.919	1.136.134	224.624
AF.26146	- Mác 350	m ³	831.918	1.136.134	224.624
AF.26147	- Mác 400	m ³	878.043	1.136.134	224.624

AF.26200 - BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC HÌNH CHỮ V, HÌNH BÁN NGUYỆT VÀ ĐA GIÁC

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông máng thu nước hình chữ V, hình bán nguyệt và đa giác, đá 1x2				
AF.26212	- Mác 150	m ³	629.957	701.389	222.400
AF.26213	- Mác 200	m ³	676.349	701.389	222.400
AF.26214	- Mác 250	m ³	723.548	701.389	222.400
AF.26215	- Mác 300	m ³	769.375	701.389	222.400
AF.26216	- Mác 350	m ³	845.618	701.389	222.400
AF.26217	- Mác 400	m ³	893.481	701.389	222.400
	Bê tông máng thu nước hình chữ V, hình bán nguyệt và đa giác, đá 2x4				
AF.26222	- Mác 150	m ³	621.381	701.389	222.400
AF.26223	- Mác 200	m ³	665.217	701.389	222.400
AF.26224	- Mác 250	m ³	708.751	701.389	222.400
AF.26225	- Mác 300	m ³	751.478	701.389	222.400
AF.26226	- Mác 350	m ³	823.762	701.389	222.400
AF.26227	- Mác 400	m ³	869.435	701.389	222.400

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
	Bê tông trượt lồng thang máy đá 1x2				
AF.27112	- Mác 150	m ³	636.194	836.884	408.164
AF.27113	- Mác 200	m ³	683.045	836.884	408.164
AF.27114	- Mác 250	m ³	730.712	836.884	408.164
AF.27115	- Mác 300	m ³	776.992	836.884	408.164
AF.27116	- Mác 350	m ³	853.991	836.884	408.164
AF.27117	- Mác 400	m ³	902.327	836.884	408.164
	Bê tông trượt lồng thang máy đá 2x4				
AF.27122	- Mác 150	m ³	627.534	836.884	408.164
AF.27123	- Mác 200	m ³	671.803	836.884	408.164
AF.27124	- Mác 250	m ³	715.769	836.884	408.164
AF.27125	- Mác 300	m ³	758.919	836.884	408.164
AF.27126	- Mác 350	m ³	831.918	836.884	408.164
AF.27127	- Mác 400	m ³	878.043	836.884	408.164
	Bê tông trượt silô đá 1x2				
AF.27212	- Mác 150	m ³	636.194	600.920	390.170
AF.27213	- Mác 200	m ³	683.045	600.920	390.170
AF.27214	- Mác 250	m ³	730.712	600.920	390.170
AF.27215	- Mác 300	m ³	776.992	600.920	390.170
AF.27216	- Mác 350	m ³	853.991	600.920	390.170
AF.27217	- Mác 400	m ³	902.327	600.920	390.170
	Bê tông trượt silô đá 2x4				
AF.27222	- Mác 150	m ³	627.534	600.920	390.169
AF.27223	- Mác 200	m ³	671.803	600.920	390.169
AF.27224	- Mác 250	m ³	715.769	600.920	390.169
AF.27225	- Mác 300	m ³	758.919	600.920	390.169
AF.27226	- Mác 350	m ³	831.918	600.920	390.169
AF.27227	- Mác 400	m ³	878.043	600.920	390.169
	Bê tông trượt ống khói đá 1x2				
AF.27312	- Mác 150	m ³	636.194	1.072.847	472.125
AF.27313	- Mác 200	m ³	683.045	1.072.847	472.125

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.27314	- Mác 250	m ³	730.712	1.072.847	472.125
AF.27315	- Mác 300	m ³	776.992	1.072.847	472.125
AF.27316	- Mác 350	m ³	853.991	1.072.847	472.125
AF.27317	- Mác 400	m ³	902.327	1.072.847	472.125
	Bê tông trượt ống khói đá 2x4				
AF.27322	- Mác 150	m ³	627.534	1.072.847	472.125
AF.27323	- Mác 200	m ³	671.803	1.072.847	472.125
AF.27324	- Mác 250	m ³	715.769	1.072.847	472.125
AF.27325	- Mác 300	m ³	758.919	1.072.847	472.125
AF.27326	- Mác 350	m ³	831.918	1.072.847	472.125
AF.27327	- Mác 400	m ³	878.043	1.072.847	472.125

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.

- Vừa bê tông tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PCB40, có độ sụt 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
	Bê tông móng đá 1x2				
	<i>Chiều rộng ≤ 250cm</i>				
AF.31112	- Mác 150	m ³	655.758	145.773	104.114
AF.31113	- Mác 200	m ³	708.124	145.773	104.114
AF.31114	- Mác 250	m ³	760.940	145.773	104.114
AF.31115	- Mác 300	m ³	813.157	145.773	104.114
AF.31116	- Mác 350	m ³	846.567	145.773	104.114
AF.31117	- Mác 400	m ³	884.764	145.773	104.114
	<i>Chiều rộng > 250cm</i>				
AF.31122	- Mác 150	m ³	668.743	209.383	104.114
AF.31123	- Mác 200	m ³	722.146	209.383	104.114
AF.31124	- Mác 250	m ³	776.008	209.383	104.114
AF.31125	- Mác 300	m ³	829.259	209.383	104.114
AF.31126	- Mác 350	m ³	863.330	209.383	104.114
AF.31127	- Mác 400	m ³	902.284	209.383	104.114

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng đá 2x4 <i>Chiều rộng ≤ 250cm</i>				
AF.31132	- Mác 150	m ³	644.207	145.773	104.114
AF.31133	- Mác 200	m ³	694.218	145.773	104.114
AF.31134	- Mác 250	m ³	745.276	145.773	104.114
AF.31135	- Mác 300	m ³	795.026	145.773	104.114
AF.31136	- Mác 350	m ³	835.579	145.773	104.114
AF.31137	- Mác 400	m ³	883.123	145.773	104.114
	<i>Chiều rộng > 250cm</i>				
AF.31142	- Mác 150	m ³	656.964	209.383	104.114
AF.31143	- Mác 200	m ³	707.965	209.383	104.114
AF.31144	- Mác 250	m ³	760.034	209.383	104.114
AF.31145	- Mác 300	m ³	810.770	209.383	104.114
AF.31146	- Mác 350	m ³	852.125	209.383	104.114
AF.31147	- Mác 400	m ³	900.611	209.383	104.114

AF.31200 - BÊ TÔNG NỀN

AF.31300 - BÊ TÔNG BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông nền đá 1x2				
AF.31212	- Mác 150	m ³	655.758	106.017	103.763
AF.31213	- Mác 200	m ³	708.124	106.017	103.763
AF.31214	- Mác 250	m ³	760.940	106.017	103.763
AF.31215	- Mác 300	m ³	813.157	106.017	103.763
AF.31216	- Mác 350	m ³	846.567	106.017	103.763
AF.31217	- Mác 400	m ³	884.764	106.017	103.763
	Bê tông nền đá 2x4				
AF.31222	- Mác 150	m ³	644.207	106.017	103.763
AF.31223	- Mác 200	m ³	694.218	106.017	103.763
AF.31224	- Mác 250	m ³	745.276	106.017	103.763
AF.31225	- Mác 300	m ³	795.026	106.017	103.763
AF.31226	- Mác 350	m ³	835.579	106.017	103.763
AF.31227	- Mác 400	m ³	883.123	106.017	103.763

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bản mặt cầu đá 1x2				
AF.31312	- Mác 150	m ³	655.758	214.474	104.114
AF.31313	- Mác 200	m ³	708.124	214.474	104.114
AF.31314	- Mác 250	m ³	760.940	214.474	104.114
AF.31315	- Mác 300	m ³	813.157	214.474	104.114
AF.31316	- Mác 350	m ³	846.567	214.474	104.114
AF.31317	- Mác 400	m ³	884.764	214.474	104.114
	Bê tông bộ máy đá 1x2				
AF.31322	- Mác 150	m ³	655.758	283.595	104.114
AF.31323	- Mác 200	m ³	708.124	283.595	104.114
AF.31324	- Mác 250	m ³	760.940	283.595	104.114
AF.31325	- Mác 300	m ³	813.157	283.595	104.114
AF.31326	- Mác 350	m ³	846.567	283.595	104.114
AF.31327	- Mác 400	m ³	884.764	283.595	104.114
	Bê tông bộ máy đá 2x4				
AF.31332	- Mác 150	m ³	644.207	283.595	104.114
AF.31333	- Mác 200	m ³	694.218	283.595	104.114
AF.31334	- Mác 250	m ³	745.276	283.595	104.114
AF.31335	- Mác 300	m ³	795.026	283.595	104.114
AF.31336	- Mác 350	m ³	835.579	283.595	104.114
AF.31337	- Mác 400	m ³	883.123	283.595	104.114

AF.32000 - BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

AF.32100 - BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường đá 1x2 <i>Chiều dày ≤ 45cm</i> <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AF.32112	- Mác 150	m ³	681.728	481.118	131.654
AF.32113	- Mác 200	m ³	736.168	481.118	131.654
AF.32114	- Mác 250	m ³	791.076	481.118	131.654
AF.32115	- Mác 300	m ³	845.361	481.118	131.654
AF.32116	- Mác 350	m ³	880.094	481.118	131.654
AF.32117	- Mác 400	m ³	919.804	481.118	131.654

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Chiều cao $\leq 28m$</i>				
AF.32122	- Mác 150	m ³	681.728	652.118	131.654
AF.32123	- Mác 200	m ³	736.168	652.118	131.654
AF.32124	- Mác 250	m ³	791.076	652.118	131.654
AF.32125	- Mác 300	m ³	845.361	652.118	131.654
AF.32126	- Mác 350	m ³	880.094	652.118	131.654
AF.32127	- Mác 400	m ³	919.804	652.118	131.654
	<i>Chiều dày $> 45cm$</i>				
	<i>Chiều cao $\leq 6m$</i>				
AF.32132	- Mác 150	m ³	681.728	428.948	131.654
AF.32133	- Mác 200	m ³	736.168	428.948	131.654
AF.32134	- Mác 250	m ³	791.076	428.948	131.654
AF.32135	- Mác 300	m ³	845.361	428.948	131.654
AF.32136	- Mác 350	m ³	880.094	428.948	131.654
AF.32137	- Mác 400	m ³	919.804	428.948	131.654
	<i>Chiều cao $\leq 28m$</i>				
AF.32142	- Mác 150	m ³	681.728	597.050	131.654
AF.32143	- Mác 200	m ³	736.168	597.050	131.654
AF.32144	- Mác 250	m ³	791.076	597.050	131.654
AF.32145	- Mác 300	m ³	845.361	597.050	131.654
AF.32146	- Mác 350	m ³	880.094	597.050	131.654
AF.32147	- Mác 400	m ³	919.804	597.050	131.654
	Bê tông tường đá 2x4				
	<i>Chiều dày $\leq 45cm$</i>				
	<i>Chiều cao $\leq 6m$</i>				
AF.32152	- Mác 150	m ³	669.720	481.118	131.654
AF.32153	- Mác 200	m ³	721.712	481.118	131.654
AF.32154	- Mác 250	m ³	774.792	481.118	131.654
AF.32155	- Mác 300	m ³	826.513	481.118	131.654
AF.32156	- Mác 350	m ³	868.671	481.118	131.654
AF.32157	- Mác 400	m ³	918.098	481.118	131.654
	<i>Chiều cao $\leq 28m$</i>				
AF.32162	- Mác 150	m ³	669.720	652.118	131.654
AF.32163	- Mác 200	m ³	721.712	652.118	131.654
AF.32164	- Mác 250	m ³	774.792	652.118	131.654

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.32165	- Mác 300	m ³	826.513	652.118	131.654
AF.32166	- Mác 350	m ³	868.671	652.118	131.654
AF.32167	- Mác 400	m ³	918.098	652.118	131.654
	Chiều dày > 45cm Chiều cao ≤ 6m				
AF.32172	- Mác 150	m ³	669.720	428.948	131.654
AF.32173	- Mác 200	m ³	721.712	428.948	131.654
AF.32174	- Mác 250	m ³	774.792	428.948	131.654
AF.32175	- Mác 300	m ³	826.513	428.948	131.654
AF.32176	- Mác 350	m ³	868.671	428.948	131.654
AF.32177	- Mác 400	m ³	918.098	428.948	131.654
	Chiều cao ≤ 28m				
AF.32182	- Mác 150	m ³	669.720	597.050	131.654
AF.32183	- Mác 200	m ³	721.712	597.050	131.654
AF.32184	- Mác 250	m ³	774.792	597.050	131.654
AF.32185	- Mác 300	m ³	826.513	597.050	131.654
AF.32186	- Mác 350	m ³	868.671	597.050	131.654
AF.32187	- Mác 400	m ³	918.098	597.050	131.654

AF.32200 - BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột đá 1x2 Tiết diện cột ≤ 0,1m² Chiều cao ≤ 6m				
AF.32212	- Mác 150	m ³	675.236	657.914	131.654
AF.32213	- Mác 200	m ³	729.157	657.914	131.654
AF.32214	- Mác 250	m ³	783.542	657.914	131.654
AF.32215	- Mác 300	m ³	837.310	657.914	131.654
AF.32216	- Mác 350	m ³	871.712	657.914	131.654
AF.32217	- Mác 400	m ³	911.044	657.914	131.654
	Chiều cao ≤ 28m				
AF.32222	- Mác 150	m ³	675.236	773.846	131.654
AF.32223	- Mác 200	m ³	729.157	773.846	131.654
AF.32224	- Mác 250	m ³	783.542	773.846	131.654

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.32225	- Mác 300	m ³	837.310	773.846	131.654
AF.32226	- Mác 350	m ³	871.712	773.846	131.654
AF.32227	- Mác 400	m ³	911.044	773.846	131.654
	Tiết diện cột > 0,1m²				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AF.32232	- Mác 150	m ³	675.236	573.863	137.707
AF.32233	- Mác 200	m ³	729.157	573.863	137.707
AF.32234	- Mác 250	m ³	783.542	573.863	137.707
AF.32235	- Mác 300	m ³	837.310	573.863	137.707
AF.32236	- Mác 350	m ³	871.712	573.863	137.707
AF.32237	- Mác 400	m ³	911.044	573.863	137.707
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AF.32242	- Mác 150	m ³	675.236	675.304	137.707
AF.32243	- Mác 200	m ³	729.157	675.304	137.707
AF.32244	- Mác 250	m ³	783.542	675.304	137.707
AF.32245	- Mác 300	m ³	837.310	675.304	137.707
AF.32246	- Mác 350	m ³	871.712	675.304	137.707
AF.32247	- Mác 400	m ³	911.044	675.304	137.707
	Bê tông tường đá 2x4				
	Tiết diện cột ≤ 0,1m²				
	<i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AF.32252	- Mác 150	m ³	663.342	657.914	131.654
AF.32253	- Mác 200	m ³	714.839	657.914	131.654
AF.32254	- Mác 250	m ³	767.413	657.914	131.654
AF.32255	- Mác 300	m ³	818.641	657.914	131.654
AF.32256	- Mác 350	m ³	860.398	657.914	131.654
AF.32257	- Mác 400	m ³	909.355	657.914	131.654
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AF.32262	- Mác 150	m ³	663.342	773.846	131.654
AF.32263	- Mác 200	m ³	714.839	773.846	131.654
AF.32264	- Mác 250	m ³	767.413	773.846	131.654
AF.32265	- Mác 300	m ³	818.641	773.846	131.654
AF.32266	- Mác 350	m ³	860.398	773.846	131.654
AF.32267	- Mác 400	m ³	909.355	773.846	131.654

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tiết diện cột > 0,1m² <i>Chiều cao ≤ 6m</i>				
AF.32272	- Mác 150	m ³	663.342	573.863	137.707
AF.32273	- Mác 200	m ³	714.839	573.863	137.707
AF.32274	- Mác 250	m ³	767.413	573.863	137.707
AF.32275	- Mác 300	m ³	818.641	573.863	137.707
AF.32276	- Mác 350	m ³	860.398	573.863	137.707
AF.32277	- Mác 400	m ³	909.355	573.863	137.707
	<i>Chiều cao ≤ 28m</i>				
AF.32282	- Mác 150	m ³	663.342	675.304	137.707
AF.32283	- Mác 200	m ³	714.839	675.304	137.707
AF.32284	- Mác 250	m ³	767.413	675.304	137.707
AF.32285	- Mác 300	m ³	818.641	675.304	137.707
AF.32286	- Mác 350	m ³	860.398	675.304	137.707
AF.32287	- Mác 400	m ³	909.355	675.304	137.707

AF.32300 - BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIÀNG, SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm, giằng, sàn mái đá 1x2				
AF.32312	- Mác 150	m ³	655.758	481.118	131.654
AF.32313	- Mác 200	m ³	708.124	481.118	131.654
AF.32314	- Mác 250	m ³	760.940	481.118	131.654
AF.32315	- Mác 300	m ³	813.157	481.118	131.654
AF.32316	- Mác 350	m ³	846.567	481.118	131.654
AF.32317	- Mác 400	m ³	884.764	481.118	131.654
	Bê tông xà dầm, giằng, sàn mái đá 2x4				
AF.32322	- Mác 150	m ³	644.207	481.118	131.654
AF.32323	- Mác 200	m ³	694.218	481.118	131.654
AF.32324	- Mác 250	m ³	745.276	481.118	131.654
AF.32325	- Mác 300	m ³	795.026	481.118	131.654
AF.32326	- Mác 350	m ³	835.579	481.118	131.654
AF.32327	- Mác 400	m ³	883.123	481.118	131.654

AF.33000 - 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
	Bê tông móng, mố, trụ trên cạn đá 1x2				
AF.33112	- Mác 150	m ³	655.758	449.237	171.108
AF.33113	- Mác 200	m ³	708.124	449.237	171.108
AF.33114	- Mác 250	m ³	760.940	449.237	171.108
AF.33115	- Mác 300	m ³	813.157	449.237	171.108
AF.33116	- Mác 350	m ³	846.567	449.237	171.108
AF.33117	- Mác 400	m ³	884.764	449.237	171.108
	Bê tông móng, mố, trụ dưới nước đá 1x2				
AF.33122	- Mác 150	m ³	655.758	573.863	423.250
AF.33123	- Mác 200	m ³	708.124	573.863	423.250
AF.33124	- Mác 250	m ³	760.940	573.863	423.250
AF.33125	- Mác 300	m ³	813.157	573.863	423.250
AF.33126	- Mác 350	m ³	846.567	573.863	423.250
AF.33127	- Mác 400	m ³	884.764	573.863	423.250
	Bê tông móng, mố, trụ trên cạn đá 2x4				
AF.33132	- Mác 150	m ³	644.207	449.237	171.108
AF.33133	- Mác 200	m ³	694.218	449.237	171.108
AF.33134	- Mác 250	m ³	745.276	449.237	171.108
AF.33135	- Mác 300	m ³	795.026	449.237	171.108
AF.33136	- Mác 350	m ³	835.579	449.237	171.108
AF.33137	- Mác 400	m ³	883.123	449.237	171.108
	Bê tông móng, mố, trụ dưới nước đá 2x4				
AF.33142	- Mác 150	m ³	644.207	573.863	423.250
AF.33143	- Mác 200	m ³	694.218	573.863	423.250
AF.33144	- Mác 250	m ³	745.276	573.863	423.250
AF.33145	- Mác 300	m ³	795.026	573.863	423.250
AF.33146	- Mác 350	m ³	835.579	573.863	423.250
AF.33147	- Mác 400	m ³	883.123	573.863	423.250

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn đá 1x2				
AF.33212	- Mác 150	m ³	655.758	681.101	201.947
AF.33213	- Mác 200	m ³	708.124	681.101	201.947
AF.33214	- Mác 250	m ³	760.940	681.101	201.947
AF.33215	- Mác 300	m ³	813.157	681.101	201.947
AF.33216	- Mác 350	m ³	846.567	681.101	201.947
AF.33217	- Mác 400	m ³	884.764	681.101	201.947
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước đá 1x2				
AF.33222	- Mác 150	m ³	655.758	770.948	555.642
AF.33223	- Mác 200	m ³	708.124	770.948	555.642
AF.33224	- Mác 250	m ³	760.940	770.948	555.642
AF.33225	- Mác 300	m ³	813.157	770.948	555.642
AF.33226	- Mác 350	m ³	846.567	770.948	555.642
AF.33227	- Mác 400	m ³	884.764	770.948	555.642
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn đá 2x4				
AF.33232	- Mác 150	m ³	644.207	681.101	201.947
AF.33233	- Mác 200	m ³	694.218	681.101	201.947
AF.33234	- Mác 250	m ³	745.276	681.101	201.947
AF.33235	- Mác 300	m ³	795.026	681.101	201.947
AF.33236	- Mác 350	m ³	835.579	681.101	201.947
AF.33237	- Mác 400	m ³	883.123	681.101	201.947
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước đá 2x4				
AF.33242	- Mác 150	m ³	644.207	770.948	555.642
AF.33243	- Mác 200	m ³	694.218	770.948	555.642
AF.33244	- Mác 250	m ³	745.276	770.948	555.642
AF.33245	- Mác 300	m ³	795.026	770.948	555.642
AF.33246	- Mác 350	m ³	835.579	770.948	555.642
AF.33247	- Mác 400	m ³	883.123	770.948	555.642

**AF.33300 - BÊ TÔNG DÀM CẦU THI CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÚC ĐẦY,
ĐÚC HÃNG**

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông dầm cầu thi công bằng phương pháp đúc đầy, đúc hẫng đá 1x2</i>				
	<i>Dầm đúc đầy</i>				
AF.33312	- Mác 150	m ³	662.250	1.402.777	210.736
AF.33313	- Mác 200	m ³	715.135	1.402.777	210.736
AF.33314	- Mác 250	m ³	768.474	1.402.777	210.736
AF.33315	- Mác 300	m ³	821.208	1.402.777	210.736
AF.33316	- Mác 350	m ³	854.948	1.402.777	210.736
AF.33317	- Mác 400	m ³	893.524	1.402.777	210.736
	<i>Dầm đúc hẫng trên cạn</i>				
AF.33322	- Mác 150	m ³	662.250	1.909.980	218.546
AF.33323	- Mác 200	m ³	715.135	1.909.980	218.546
AF.33324	- Mác 250	m ³	768.474	1.909.980	218.546
AF.33325	- Mác 300	m ³	821.208	1.909.980	218.546
AF.33326	- Mác 350	m ³	854.948	1.909.980	218.546
AF.33327	- Mác 400	m ³	893.524	1.909.980	218.546
	<i>Dầm đúc hẫng dưới nước</i>				
AF.33332	- Mác 150	m ³	662.250	2.362.115	586.162
AF.33333	- Mác 200	m ³	715.135	2.362.115	586.162
AF.33334	- Mác 250	m ³	768.474	2.362.115	586.162
AF.33335	- Mác 300	m ³	821.208	2.362.115	586.162
AF.33336	- Mác 350	m ³	854.948	2.362.115	586.162
AF.33337	- Mác 400	m ³	893.524	2.362.115	586.162
	<i>Bê tông dầm cầu thi công bằng phương pháp đúc đầy, đúc hẫng đá 2x4</i>				
	<i>Dầm đúc đầy</i>				
AF.33362	- Mác 150	m ³	650.585	1.402.777	210.736
AF.33363	- Mác 200	m ³	701.092	1.402.777	210.736
AF.33364	- Mác 250	m ³	752.655	1.402.777	210.736
AF.33365	- Mác 300	m ³	802.898	1.402.777	210.736
AF.33366	- Mác 350	m ³	843.852	1.402.777	210.736

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.33367	- Mác 400 <i>Dầm đúc hẫng trên cạn</i>	m ³	891.867	1.402.777	210.736
AF.33372	- Mác 150	m ³	650.585	1.909.980	218.546
AF.33373	- Mác 200	m ³	701.092	1.909.980	218.546
AF.33374	- Mác 250	m ³	752.655	1.909.980	218.546
AF.33375	- Mác 300	m ³	802.898	1.909.980	218.546
AF.33376	- Mác 350	m ³	843.852	1.909.980	218.546
AF.33377	- Mác 400 <i>Dầm đúc hẫng dưới nước</i>	m ³	891.867	1.909.980	218.546
AF.33382	- Mác 150	m ³	650.585	2.362.115	586.162
AF.33383	- Mác 200	m ³	701.092	2.362.115	586.162
AF.33384	- Mác 250	m ³	752.655	2.362.115	586.162
AF.33385	- Mác 300	m ³	802.898	2.362.115	586.162
AF.33386	- Mác 350	m ³	843.852	2.362.115	586.162
AF.33387	- Mác 400	m ³	891.867	2.362.115	586.162

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.

AF.33400 - BÊ TÔNG DẦM HỘP CẦU, DẦM BẢN CẦU

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông dầm hộp cầu đá 1x2				
AF.33412	- Mác 150	m ³	662.250	1.457.845	218.546
AF.33413	- Mác 200	m ³	715.135	1.457.845	218.546
AF.33414	- Mác 250	m ³	768.474	1.457.845	218.546
AF.33415	- Mác 300	m ³	821.208	1.457.845	218.546
AF.33416	- Mác 350	m ³	854.948	1.457.845	218.546
AF.33417	- Mác 400	m ³	893.524	1.457.845	218.546
	Bê tông dầm bản cầu đá 1x2				
AF.33422	- Mác 150	m ³	662.250	1.127.439	218.546
AF.33423	- Mác 200	m ³	715.135	1.127.439	218.546
AF.33424	- Mác 250	m ³	768.474	1.127.439	218.546
AF.33425	- Mác 300	m ³	821.208	1.127.439	218.546
AF.33426	- Mác 350	m ³	854.948	1.127.439	218.546
AF.33427	- Mác 400	m ³	893.524	1.127.439	218.546

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông đầm hộp cầu đá 2x4				
AF.33432	- Mác 150	m ³	650.585	1.457.845	218.546
AF.33433	- Mác 200	m ³	701.092	1.457.845	218.546
AF.33434	- Mác 250	m ³	752.655	1.457.845	218.546
AF.33435	- Mác 300	m ³	802.898	1.457.845	218.546
AF.33436	- Mác 350	m ³	843.852	1.457.845	218.546
AF.33437	- Mác 400	m ³	891.867	1.457.845	218.546
	Bê tông đầm bản cầu đá 2x4				
AF.33442	- Mác 150	m ³	650.585	1.127.439	218.546
AF.33443	- Mác 200	m ³	701.092	1.127.439	218.546
AF.33444	- Mác 250	m ³	752.655	1.127.439	218.546
AF.33445	- Mác 300	m ³	802.898	1.127.439	218.546
AF.33446	- Mác 350	m ³	843.852	1.127.439	218.546
AF.33447	- Mác 400	m ³	891.867	1.127.439	218.546

AF.34100- BÊ TÔNG CẦU CẢNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cầu cảng				
	Bê tông môi nổi bản đầm dọc cầu cảng đá 1x2				
AF.34112	- Mác 150	m ³	655.758	304.322	198.604
AF.34113	- Mác 200	m ³	708.124	304.322	198.604
AF.34114	- Mác 250	m ³	760.940	304.322	198.604
AF.34115	- Mác 300	m ³	813.157	304.322	198.604
AF.34116	- Mác 350	m ³	846.567	304.322	198.604
AF.34117	- Mác 400	m ³	884.764	304.322	198.604
	Bê tông đầm cầu cảng đá 1x2				
AF.34122	- Mác 150	m ³	655.758	321.711	198.604
AF.34123	- Mác 200	m ³	708.124	321.711	198.604
AF.34124	- Mác 250	m ³	760.940	321.711	198.604
AF.34125	- Mác 300	m ³	813.157	321.711	198.604
AF.34126	- Mác 350	m ³	846.567	321.711	198.604
AF.34127	- Mác 400	m ³	884.764	321.711	198.604

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mỗi nối bản dầm dọc cầu cảng đá 2x4				
AF.34132	- Mác 150	m ³	644.207	304.322	198.604
AF.34133	- Mác 200	m ³	694.218	304.322	198.604
AF.34134	- Mác 250	m ³	745.276	304.322	198.604
AF.34135	- Mác 300	m ³	795.026	304.322	198.604
AF.34136	- Mác 350	m ³	835.579	304.322	198.604
AF.34137	- Mác 400	m ³	883.123	304.322	198.604
	Bê tông dầm cầu cảng đá 2x4				
AF.34142	- Mác 150	m ³	644.207	321.711	198.604
AF.34143	- Mác 200	m ³	694.218	321.711	198.604
AF.34144	- Mác 250	m ³	745.276	321.711	198.604
AF.34145	- Mác 300	m ³	795.026	321.711	198.604
AF.34146	- Mác 350	m ³	835.579	321.711	198.604
AF.34147	- Mác 400	m ³	883.123	321.711	198.604

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
	Bê tông mái bờ kênh mương đá 1x2				
AF.34212	- Mác 150	m ³	655.758	391.271	131.654
AF.34213	- Mác 200	m ³	708.124	391.271	131.654
AF.34214	- Mác 250	m ³	760.940	391.271	131.654
AF.34215	- Mác 300	m ³	813.157	391.271	131.654
AF.34216	- Mác 350	m ³	846.567	391.271	131.654
AF.34217	- Mác 400	m ³	884.764	391.271	131.654
	Bê tông mái bờ kênh mương đá 2x4				
AF.34222	- Mác 150	m ³	644.207	391.271	131.654
AF.34223	- Mác 200	m ³	694.218	391.271	131.654
AF.34224	- Mác 250	m ³	745.276	391.271	131.654
AF.34225	- Mác 300	m ³	795.026	391.271	131.654
AF.34226	- Mác 350	m ³	835.579	391.271	131.654
AF.34227	- Mác 400	m ³	883.123	391.271	131.654

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 dàn ống đỡ. Đồ bê tông đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông cọc nhồi trên cạn đá 1x2</i>				
	<i>Đường kính cọc ≤ 1000mm</i>				
AF.35112	- Mác 150	m ³	714.192	240.559	406.995
AF.35113	- Mác 200	m ³	771.224	240.559	406.995
AF.35114	- Mác 250	m ³	828.746	240.559	406.995
AF.35115	- Mác 300	m ³	885.616	240.559	406.995
AF.35116	- Mác 350	m ³	922.003	240.559	406.995
AF.35117	- Mác 400	m ³	963.604	240.559	406.995
	<i>Đường kính cọc > 1000mm</i>				
AF.35122	- Mác 150	m ³	714.192	202.881	242.136
AF.35123	- Mác 200	m ³	771.224	202.881	242.136
AF.35124	- Mác 250	m ³	828.746	202.881	242.136
AF.35125	- Mác 300	m ³	885.616	202.881	242.136
AF.35126	- Mác 350	m ³	922.003	202.881	242.136
AF.35127	- Mác 400	m ³	963.604	202.881	242.136
	<i>Bê tông cọc nhồi trên cạn đá 2x4</i>				
	<i>Đường kính cọc ≤ 1000mm</i>				
AF.35132	- Mác 150	m ³	701.612	240.559	406.995
AF.35133	- Mác 200	m ³	756.079	240.559	406.995
AF.35134	- Mác 250	m ³	811.687	240.559	406.995
AF.35135	- Mác 300	m ³	865.870	240.559	406.995
AF.35136	- Mác 350	m ³	910.036	240.559	406.995
AF.35137	- Mác 400	m ³	961.817	240.559	406.995
	<i>Đường kính cọc > 1000mm</i>				
AF.35142	- Mác 150	m ³	701.612	202.881	242.136
AF.35143	- Mác 200	m ³	756.079	202.881	242.136
AF.35144	- Mác 250	m ³	811.687	202.881	242.136
AF.35145	- Mác 300	m ³	865.870	202.881	242.136
AF.35146	- Mác 350	m ³	910.036	202.881	242.136
AF.35147	- Mác 400	m ³	961.817	202.881	242.136

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông cọc nhồi dưới nước đá 1x2</i>				
	<i>Đường kính cọc ≤ 1000mm</i>				
AF.35212	- Mác 150	m ³	717.710	286.932	793.103
AF.35213	- Mác 200	m ³	775.023	286.932	793.103
AF.35214	- Mác 250	m ³	832.829	286.932	793.103
AF.35215	- Mác 300	m ³	889.979	286.932	793.103
AF.35216	- Mác 350	m ³	926.545	286.932	793.103
AF.35217	- Mác 400	m ³	968.351	286.932	793.103
	<i>Đường kính cọc > 1000mm</i>				
AF.35222	- Mác 150	m ³	717.710	243.457	527.299
AF.35223	- Mác 200	m ³	775.023	243.457	527.299
AF.35224	- Mác 250	m ³	832.829	243.457	527.299
AF.35225	- Mác 300	m ³	889.979	243.457	527.299
AF.35226	- Mác 350	m ³	926.545	243.457	527.299
AF.35227	- Mác 400	m ³	968.351	243.457	527.299
	<i>Bê tông cọc nhồi dưới nước đá 2x4</i>				
	<i>Đường kính cọc ≤ 1000mm</i>				
AF.35232	- Mác 150	m ³	705.068	286.932	793.103
AF.35233	- Mác 200	m ³	759.804	286.932	793.103
AF.35234	- Mác 250	m ³	815.686	286.932	793.103
AF.35235	- Mác 300	m ³	870.136	286.932	793.103
AF.35236	- Mác 350	m ³	914.519	286.932	793.103
AF.35237	- Mác 400	m ³	966.555	286.932	793.103
	<i>Đường kính cọc > 1000mm</i>				
AF.35242	- Mác 150	m ³	705.068	243.457	527.299
AF.35243	- Mác 200	m ³	759.804	243.457	527.299
AF.35244	- Mác 250	m ³	815.686	243.457	527.299
AF.35245	- Mác 300	m ³	870.136	243.457	527.299
AF.35246	- Mác 350	m ³	914.519	243.457	527.299
AF.35247	- Mác 400	m ³	966.555	243.457	527.299
	<i>Bê tông cọc, tường barrette đá 1x2</i>				
AF.35312	- Mác 150	m ³	717.710	208.678	236.984
AF.35313	- Mác 200	m ³	775.023	208.678	236.984
AF.35314	- Mác 250	m ³	832.829	208.678	236.984
AF.35315	- Mác 300	m ³	889.979	208.678	236.984

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.35316	- Mác 350	m ³	926.545	208.678	236.984
AF.35317	- Mác 400	m ³	968.351	208.678	236.984
Bê tông cọc, tường barrette đá 2x4					
AF.35322	- Mác 150	m ³	705.068	208.678	236.984
AF.35323	- Mác 200	m ³	759.804	208.678	236.984
AF.35324	- Mác 250	m ³	815.686	208.678	236.984
AF.35325	- Mác 300	m ³	870.136	208.678	236.984
AF.35326	- Mác 350	m ³	914.519	208.678	236.984
AF.35327	- Mác 400	m ³	966.555	208.678	236.984

AF.36000 - CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HẦM (VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN TẠI HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯỜNG PHẨM ĐỔ BẰNG MÁY BƠM)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị khối đổ. Sản xuất, lắp dựng tấm bịt 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 HẦM NGANG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
Bê tông toàn tiết diện hầm ngang, đá 1x2					
AF.36112	- Mác 150	m ³	733.219	854.999	291.720
AF.36113	- Mác 200	m ³	786.885	854.999	291.720
AF.36114	- Mác 250	m ³	841.012	854.999	291.720
AF.36115	- Mác 300	m ³	894.525	854.999	291.720
AF.36116	- Mác 350	m ³	928.765	854.999	291.720
AF.36117	- Mác 400	m ³	967.910	854.999	291.720
Bê tông toàn tiết diện hầm ngang, đá 2x4					
AF.36152	- Mác 150	m ³	721.382	854.999	291.720
AF.36153	- Mác 200	m ³	772.634	854.999	291.720
AF.36154	- Mác 250	m ³	824.960	854.999	291.720
AF.36155	- Mác 300	m ³	875.945	854.999	291.720
AF.36156	- Mác 350	m ³	917.504	854.999	291.720
AF.36157	- Mác 400	m ³	966.229	854.999	291.720

AF.36120 - BÊ TÔNG NỀN HẦM NGANG
AF.36130 - BÊ TÔNG TƯỜNG HẦM NGANG
AF.36140 - BÊ TÔNG VÒM HẦM NGANG

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông nền, tường và vòm hầm đá 1x2</i>				
	<i>Bê tông nền hầm</i>				
AF.36122	- Mác 150	m ³	721.576	269.542	187.821
AF.36123	- Mác 200	m ³	774.461	269.542	187.821
AF.36124	- Mác 250	m ³	827.800	269.542	187.821
AF.36125	- Mác 300	m ³	880.534	269.542	187.821
AF.36126	- Mác 350	m ³	914.275	269.542	187.821
AF.36127	- Mác 400	m ³	952.850	269.542	187.821
	<i>Bê tông tường hầm</i>				
AF.36132	- Mác 150	m ³	735.655	582.558	253.454
AF.36133	- Mác 200	m ³	789.321	582.558	253.454
AF.36134	- Mác 250	m ³	843.448	582.558	253.454
AF.36135	- Mác 300	m ³	896.961	582.558	253.454
AF.36136	- Mác 350	m ³	931.201	582.558	253.454
AF.36137	- Mác 400	m ³	970.346	582.558	253.454
	<i>Bê tông vòm hầm</i>				
AF.36142	- Mác 150	m ³	732.872	970.931	331.189
AF.36143	- Mác 200	m ³	786.538	970.931	331.189
AF.36144	- Mác 250	m ³	840.665	970.931	331.189
AF.36145	- Mác 300	m ³	894.178	970.931	331.189
AF.36146	- Mác 350	m ³	928.418	970.931	331.189
AF.36147	- Mác 400	m ³	967.563	970.931	331.189
	<i>Bê tông nền, tường và vòm hầm đá 2x4</i>				
	<i>Bê tông nền hầm</i>				
AF.36162	- Mác 150	m ³	709.911	269.542	187.821
AF.36163	- Mác 200	m ³	760.418	269.542	187.821
AF.36164	- Mác 250	m ³	811.981	269.542	187.821
AF.36165	- Mác 300	m ³	862.224	269.542	187.821
AF.36166	- Mác 350	m ³	903.178	269.542	187.821
AF.36167	- Mác 400	m ³	951.193	269.542	187.821

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông tường hầm</i>				
AF.36172	- Mác 150	m ³	723.817	582.558	253.454
AF.36173	- Mác 200	m ³	775.070	582.558	253.454
AF.36174	- Mác 250	m ³	827.396	582.558	253.454
AF.36175	- Mác 300	m ³	878.381	582.558	253.454
AF.36176	- Mác 350	m ³	919.940	582.558	253.454
AF.36177	- Mác 400	m ³	968.664	582.558	253.454
	<i>Bê tông vòm hầm</i>				
AF.36182	- Mác 150	m ³	721.035	970.931	331.189
AF.36183	- Mác 200	m ³	772.287	970.931	331.189
AF.36184	- Mác 250	m ³	824.613	970.931	331.189
AF.36185	- Mác 300	m ³	875.598	970.931	331.189
AF.36186	- Mác 350	m ³	917.157	970.931	331.189
AF.36187	- Mác 400	m ³	965.882	970.931	331.189

AF.36200 - BÊ TÔNG HÀM ĐỨNG

AF.36300 - BÊ TÔNG HÀM NGHIÊNG

AF.36400 - BÊ TÔNG NÚT HÀM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông hầm đứng đá 1x2</i>				
AF.36212	- Mác 150	m ³	666.664	1.063.676	231.162
AF.36213	- Mác 200	m ³	719.804	1.063.676	231.162
AF.36214	- Mác 250	m ³	773.400	1.063.676	231.162
AF.36215	- Mác 300	m ³	826.389	1.063.676	231.162
AF.36216	- Mác 350	m ³	860.293	1.063.676	231.162
AF.36217	- Mác 400	m ³	899.054	1.063.676	231.162
	<i>Bê tông hầm đứng đá 2x4</i>				
AF.36222	- Mác 150	m ³	654.943	1.063.676	231.162
AF.36223	- Mác 200	m ³	705.693	1.063.676	231.162
AF.36224	- Mác 250	m ³	757.506	1.063.676	231.162
AF.36225	- Mác 300	m ³	807.991	1.063.676	231.162
AF.36226	- Mác 350	m ³	849.142	1.063.676	231.162
AF.36227	- Mác 400	m ³	897.389	1.063.676	231.162

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông hàm nghiêng đá 1x2				
AF.36312	- Mác 150	m ³	728.066	1.234.676	255.384
AF.36313	- Mác 200	m ³	781.732	1.234.676	255.384
AF.36314	- Mác 250	m ³	835.859	1.234.676	255.384
AF.36315	- Mác 300	m ³	889.372	1.234.676	255.384
AF.36316	- Mác 350	m ³	923.612	1.234.676	255.384
AF.36317	- Mác 400	m ³	962.757	1.234.676	255.384
	Bê tông hàm nghiêng đá 2x4				
AF.36322	- Mác 150	m ³	716.229	1.234.676	255.384
AF.36323	- Mác 200	m ³	767.481	1.234.676	255.384
AF.36324	- Mác 250	m ³	819.807	1.234.676	255.384
AF.36325	- Mác 300	m ³	870.792	1.234.676	255.384
AF.36326	- Mác 350	m ³	912.351	1.234.676	255.384
AF.36327	- Mác 400	m ³	961.076	1.234.676	255.384
	Bê tông nút hàm đá 1x2				
AF.36412	- Mác 150	m ³	739.934	582.558	236.177
AF.36413	- Mác 200	m ³	793.600	582.558	236.177
AF.36414	- Mác 250	m ³	847.727	582.558	236.177
AF.36415	- Mác 300	m ³	901.240	582.558	236.177
AF.36416	- Mác 350	m ³	935.480	582.558	236.177
AF.36417	- Mác 400	m ³	974.625	582.558	236.177
	Bê tông nút hàm đá 2x4				
AF.36422	- Mác 150	m ³	728.096	582.558	236.177
AF.36423	- Mác 200	m ³	779.349	582.558	236.177
AF.36424	- Mác 250	m ³	831.675	582.558	236.177
AF.36425	- Mác 300	m ³	882.660	582.558	236.177
AF.36426	- Mác 350	m ³	924.219	582.558	236.177
AF.36427	- Mác 400	m ³	972.944	582.558	236.177

AF.36500 - BÊ TÔNG CỘT, DÀM, 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
	Bê tông cột trong hầm gian máy, gian biến thể đá 1x2				
AF.36512	- Mác 150	m ³	672.037	915.863	212.721
AF.36513	- Mác 200	m ³	725.703	915.863	212.721
AF.36514	- Mác 250	m ³	779.831	915.863	212.721
AF.36515	- Mác 300	m ³	833.344	915.863	212.721
AF.36516	- Mác 350	m ³	867.583	915.863	212.721
AF.36517	- Mác 400	m ³	906.729	915.863	212.721
	Bê tông cột trong hầm gian máy, gian biến thể đá 2x4				
AF.36512A	- Mác 150	m ³	660.200	915.863	212.721
AF.36513A	- Mác 200	m ³	711.453	915.863	212.721
AF.36514A	- Mác 250	m ³	763.778	915.863	212.721
AF.36515A	- Mác 300	m ³	814.764	915.863	212.721
AF.36516A	- Mác 350	m ³	856.322	915.863	212.721
AF.36517A	- Mác 400	m ³	905.047	915.863	212.721
	Bê tông dầm trong hầm gian máy, gian biến thể đá 1x2				
AF.36522	- Mác 150	m ³	735.655	756.456	253.454
AF.36523	- Mác 200	m ³	789.321	756.456	253.454
AF.36524	- Mác 250	m ³	843.448	756.456	253.454
AF.36525	- Mác 300	m ³	896.961	756.456	253.454
AF.36526	- Mác 350	m ³	931.201	756.456	253.454
AF.36527	- Mác 400	m ³	970.346	756.456	253.454
	Bê tông dầm trong hầm gian máy, gian biến thể đá 2x4				
AF.36522A	- Mác 150	m ³	723.817	756.456	253.454
AF.36523A	- Mác 200	m ³	775.070	756.456	253.454
AF.36524A	- Mác 250	m ³	827.396	756.456	253.454
AF.36525A	- Mác 300	m ³	878.381	756.456	253.454
AF.36526A	- Mác 350	m ³	919.940	756.456	253.454
AF.36527A	- Mác 400	m ³	968.664	756.456	253.454

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông sàn trong hầm gian máy, gian biến thế đá 1x2				
AF.36532	- Mác 150	m ³	701.440	901.371	267.227
AF.36533	- Mác 200	m ³	755.106	901.371	267.227
AF.36534	- Mác 250	m ³	809.233	901.371	267.227
AF.36535	- Mác 300	m ³	862.746	901.371	267.227
AF.36536	- Mác 350	m ³	896.986	901.371	267.227
AF.36537	- Mác 400	m ³	936.131	901.371	267.227
	Bê tông sàn trong hầm gian máy, gian biến thế đá 2x4				
AF.36532A	- Mác 150	m ³	689.603	901.371	267.227
AF.36533A	- Mác 200	m ³	740.855	901.371	267.227
AF.36534A	- Mác 250	m ³	793.181	901.371	267.227
AF.36535A	- Mác 300	m ³	844.166	901.371	267.227
AF.36536A	- Mác 350	m ³	885.725	901.371	267.227
AF.36537A	- Mác 400	m ³	934.450	901.371	267.227

AF.36500 - BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HẦM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bộ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hầm đá 1x2				
	Bê tông bộ đỡ máy phát trong hầm				
AF.36542	- Mác 150	m ³	737.245	834.710	243.308
AF.36543	- Mác 200	m ³	790.910	834.710	243.308
AF.36544	- Mác 250	m ³	845.038	834.710	243.308
AF.36545	- Mác 300	m ³	898.551	834.710	243.308
AF.36546	- Mác 350	m ³	932.791	834.710	243.308
AF.36547	- Mác 400	m ³	971.936	834.710	243.308
	Bê tông buồng xoắn, ống hút trong hầm				
AF.36552	- Mác 150	m ³	737.245	1.147.727	354.913
AF.36553	- Mác 200	m ³	790.910	1.147.727	354.913
AF.36554	- Mác 250	m ³	845.038	1.147.727	354.913

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.36555	- Mác 300	m ³	898.551	1.147.727	354.913
AF.36556	- Mác 350	m ³	932.791	1.147.727	354.913
AF.36557	- Mác 400	m ³	971.936	1.147.727	354.913
	Bê tông bê đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hầm đá 2x4				
	Bê tông bê đỡ máy phát trong hầm				
AF.36542A	- Mác 150	m ³	725.407	834.710	243.308
AF.36543A	- Mác 200	m ³	776.660	834.710	243.308
AF.36544A	- Mác 250	m ³	828.986	834.710	243.308
AF.36545A	- Mác 300	m ³	879.971	834.710	243.308
AF.36546A	- Mác 350	m ³	921.530	834.710	243.308
AF.36547A	- Mác 400	m ³	970.254	834.710	243.308
	Bê tông buồng xoắn, ống hút trong hầm				
AF.36552A	- Mác 150	m ³	725.407	1.147.727	354.913
AF.36553A	- Mác 200	m ³	776.660	1.147.727	354.913
AF.36554A	- Mác 250	m ³	828.986	1.147.727	354.913
AF.36555A	- Mác 300	m ³	879.971	1.147.727	354.913
AF.36556A	- Mác 350	m ³	921.530	1.147.727	354.913
AF.36557A	- Mác 400	m ³	970.254	1.147.727	354.913

AF.36500 - BÊ TÔNG CHÈN BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HẦM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông chèn buồng xoắn, ống hút trong hầm đá 1x2				
AF.36562	- Mác 150	m ³	691.803	2.707.012	191.384
AF.36563	- Mác 200	m ³	747.047	2.707.012	191.384
AF.36564	- Mác 250	m ³	802.767	2.707.012	191.384
AF.36565	- Mác 300	m ³	857.854	2.707.012	191.384
AF.36566	- Mác 350	m ³	893.100	2.707.012	191.384
AF.36567	- Mác 400	m ³	933.397	2.707.012	191.384

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông chèn buồng xoắn, ống hút trong hầm đá 2x4				
AF.36562A	- Mác 150	m ³	679.618	2.707.012	191.384
AF.36563A	- Mác 200	m ³	732.378	2.707.012	191.384
AF.36564A	- Mác 250	m ³	786.242	2.707.012	191.384
AF.36565A	- Mác 300	m ³	838.727	2.707.012	191.384
AF.36566A	- Mác 350	m ³	881.508	2.707.012	191.384
AF.36567A	- Mác 400	m ³	931.666	2.707.012	191.384

AF.371000 - BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA BÊ TÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công. 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 đơn giá)

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bịt đáy trong khung vây bằng vữa bê tông đá 1x2				
	Bê tông bịt đáy trên cạn				
AF.37112	- Mác 150	m ³	672.037	379.677	85.029
AF.37113	- Mác 200	m ³	725.703	379.677	85.029
AF.37114	- Mác 250	m ³	779.830	379.677	85.029
AF.37115	- Mác 300	m ³	833.344	379.677	85.029
AF.37116	- Mác 350	m ³	867.583	379.677	85.029
AF.37117	- Mác 400	m ³	906.729	379.677	85.029
	Bê tông bịt đáy dưới nước				
AF.37122	- Mác 150	m ³	672.037	423.152	155.781
AF.37123	- Mác 200	m ³	725.703	423.152	155.781
AF.37124	- Mác 250	m ³	779.830	423.152	155.781
AF.37125	- Mác 300	m ³	833.344	423.152	155.781
AF.37126	- Mác 350	m ³	867.583	423.152	155.781
AF.37127	- Mác 400	m ³	906.729	423.152	155.781
	Bê tông bịt đáy trong khung vây bằng vữa bê tông đá 2x4				
	Bê tông bịt đáy trên cạn				
AF.37132	- Mác 150	m ³	660.200	379.677	85.029

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.37133	- Mác 200	m ³	711.453	379.677	85.029
AF.37134	- Mác 250	m ³	763.778	379.677	85.029
AF.37135	- Mác 300	m ³	814.764	379.677	85.029
AF.37136	- Mác 350	m ³	856.322	379.677	85.029
AF.37137	- Mác 400	m ³	905.047	379.677	85.029
	Bê tông bọt đáy dưới nước				
AF.37142	- Mác 150	m ³	660.200	423.152	155.781
AF.37143	- Mác 200	m ³	711.453	423.152	155.781
AF.37144	- Mác 250	m ³	763.778	423.152	155.781
AF.37145	- Mác 300	m ³	814.764	423.152	155.781
AF.37146	- Mác 350	m ³	856.322	423.152	155.781
AF.37147	- Mác 400	m ³	905.047	423.152	155.781

Ghi chú: Đơn giá chưa gồm công tác làm sàn đạo, vách ngăn.

AF.37200 - BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA XI MĂNG ĐỘN ĐÁ HỘC

Chuẩn bị. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống đở 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
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa xi măng độn đá hộc				
	Trên cạn				
AF.37212	- Mác 50		400.031	533.287	161.253
AF.37213	- Mác 75		422.958	533.287	161.253
AF.37214	- Mác 100		446.257	533.287	161.253
AF.37215	- Mác 125		467.402	533.287	161.253
	Dưới nước				
AF.37222	- Mác 50		400.031	614.440	279.521
AF.37223	- Mác 75		422.958	614.440	279.521
AF.37224	- Mác 100		446.257	614.440	279.521
AF.37225	- Mác 125		467.402	614.440	279.521

Ghi chú: Đơn giá chưa gồm công tác làm sàn đạo, vách ngăn.

**AF.37300 - BÊ TÔNG ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỔ, ĐỔ BẰNG
MÁY RẢI BÊ TÔNG SP500**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh. 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 theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cát hạ cánh, đường lăn, sân đỗ đổ bằng máy rải bê tông SP500 đá 1x2				
AF.37312	- Mác 150	m ³	665.497	510.101	160.337
AF.37313	- Mác 200	m ³	718.640	510.101	160.337
AF.37314	- Mác 250	m ³	772.241	510.101	160.337
AF.37315	- Mác 300	m ³	825.233	510.101	160.337
AF.37316	- Mác 350	m ³	859.139	510.101	160.337
AF.37317	- Mác 400	m ³	897.904	510.101	160.337
	Bê tông cát hạ cánh, đường lăn, sân đỗ đổ bằng máy rải bê tông SP500 đá 2x4				
AF.37322	- Mác 150	m ³	653.775	510.101	160.337
AF.37323	- Mác 200	m ³	704.528	510.101	160.337
AF.37324	- Mác 250	m ³	756.345	510.101	160.337
AF.37325	- Mác 300	m ³	806.834	510.101	160.337
AF.37326	- Mác 350	m ³	847.988	510.101	160.337
AF.37327	- Mác 400	m ³	896.239	510.101	160.337

Ghi chú: Đơn giá chưa gồm công tác tạo nhám bằng máy sau khi bê tông đạt cường độ.

AF.37400 - BƠM VỮA XI MĂNG TRONG ỐNG LUỒN CÁP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm sạch ống luồn cáp và cáp, cân đong trộn vữa đúng tỷ lệ, bơm vữa vào ống, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.37410	Bơm vữa xi măng trong ống luồn cáp	m ³	2.843.542	5.173.466	4.673.896

AF.37500 - BƠM VỮA XI MĂNG LẤP ĐẦY ỐNG SIÊU ÂM CỌC KHOAN NHỒI

Thành phần công việc: Chuẩn bị, làm sạch ống siêu âm, cân đong, trộn vữa đúng tỷ lệ, bơm vữa vào ống theo đúng 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
	Bơm vữa xi măng lấp đầy ống siêu âm cọc khoan nhồi trên cạn				
AF.37512	- Mác 50	m ³	363.690	1.043.388	194.051
AF.37513	- Mác 75	m ³	449.682	1.043.388	194.051
AF.37514	- Mác 100	m ³	537.028	1.043.388	194.051
	Bơm vữa xi măng lấp đầy ống siêu âm cọc khoan nhồi dưới nước				
AF.37522	- Mác 50	m ³	363.690	1.225.981	1.124.420
AF.37523	- Mác 75	m ³	449.682	1.225.981	1.124.420
AF.37524	- Mác 100	m ³	537.028	1.225.981	1.124.420

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
	Bê tông lấp đầy phễu nhựa móng Top-base đá 1x2				
AF.37712	- Mác 150	m ³	655.758	263.745	104.114
AF.37713	- Mác 200	m ³	708.124	263.745	104.114
AF.37714	- Mác 250	m ³	760.940	263.745	104.114
AF.37715	- Mác 300	m ³	813.157	263.745	104.114
AF.37716	- Mác 350	m ³	846.567	263.745	104.114
AF.37717	- Mác 400	m ³	884.764	263.745	104.114
	Bê tông lấp đầy phễu nhựa móng Top-base đá 2x4				
AF.37722	- Mác 150	m ³	644.207	263.745	104.114
AF.37723	- Mác 200	m ³	694.218	263.745	104.114
AF.37724	- Mác 250	m ³	745.276	263.745	104.114
AF.37725	- Mác 300	m ³	795.026	263.745	104.114
AF.37726	- Mác 350	m ³	835.579	263.745	104.114
AF.37727	- Mác 400	m ³	883.123	263.745	104.114

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 14÷17cm

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mặt đường đổ bằng máy rải bê tông SP500 đá 1x2				
AF.38212	- Mác 150	m ³	665.497	350.694	121.282
AF.38213	- Mác 200	m ³	718.640	350.694	121.282
AF.38214	- Mác 250	m ³	772.241	350.694	121.282
AF.38215	- Mác 300	m ³	825.233	350.694	121.282
AF.38216	- Mác 350	m ³	859.139	350.694	121.282
AF.38217	- Mác 400	m ³	897.904	350.694	121.282
	Bê tông mặt đường đổ bằng máy rải bê tông SP500 đá 2x4				
AF.38222	- Mác 150	m ³	653.775	350.694	121.282
AF.38223	- Mác 200	m ³	704.528	350.694	121.282
AF.38224	- Mác 250	m ³	756.345	350.694	121.282
AF.38225	- Mác 300	m ³	806.834	350.694	121.282
AF.38226	- Mác 350	m ³	847.988	350.694	121.282
AF.38227	- Mác 400	m ³	896.239	350.694	121.282

AF.39110 – BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC) MẶT ĐƯỜNG

Thành phần công việc: Chuẩn bị, vệ sinh, tưới ẩm 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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông đầm lăn (RCC) mặt đường. Chiều dày lớp rải				
AF.39111	- 12cm	m ³	6.492.096	683.999	763.649
AF.39112	- 14cm	m ³	7.574.112	791.236	865.014
AF.39113	- 16cm	m ³	8.656.128	973.829	950.168
AF.39114	- 18cm	m ³	9.738.144	1.156.422	1.035.322
AF.39115	- 20cm	m ³	10.820.160	1.283.947	960.326
AF.39116	- 22cm	m ³	11.902.176	1.414.370	1.054.512

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, mố đỡ, mố néo đường ống áp lực được tính đơn giá chung cho tất cả các bộ phận kết cấu.

- Chi phí nhân công trong đơn giá công tác bê tông thủy công đã bao gồm công tác đánh xòm mặt đứng và xử lý phần bề mặt nằm ngang (gồm cả học kỹ thuật) tiếp giáp giữa hai khối đổ, tính bình quân cho 1m³ bê tông.

- Đối với công tác bê tông mũi phóng: Chi phí nhân công trong đơn giá đã bao gồm công tác mài mặt bê tông.

- 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. Ngoại trừ bê tông lót móng mác 100 sử dụng vữa XM PCB30, độ sụt 6÷8cm.

Thành phần công việc:

Vệ sinh khối đổ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Tháo mở phễu đổ, đồ đầm và bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

AF.41000 - CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG CẦN CẨU 16 TẤN

AF.41110 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐÀY

AF.41120 - BÊ TÔNG BẢN ĐÁY

AF.41130 - BÊ TÔNG NỀN

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông lót móng, lấp đáy mác 100				
AF.41111	- Đá 2x4		599.803	76.862	67.595
AF.41112	- Đá 4x6		590.901	76.862	67.595
	Bê tông bản đáy đá 1x2				
AF.41122	- Mác 150	m ³	636.194	180.229	71.688
AF.41123	- Mác 200	m ³	683.045	180.229	71.688
AF.41124	- Mác 250	m ³	730.712	180.229	71.688
AF.41125	- Mác 300	m ³	776.992	180.229	71.688
AF.41126	- Mác 350	m ³	853.991	180.229	71.688
AF.41127	- Mác 400	m ³	902.327	180.229	71.688
	Bê tông bản đáy đá 2x4				
AF.41122A	- Mác 150	m ³	627.534	180.229	71.688
AF.41123A	- Mác 200	m ³	671.803	180.229	71.688

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.41124A	- Mác 250	m ³	715.769	180.229	71.688
AF.41125A	- Mác 300	m ³	758.919	180.229	71.688
AF.41126A	- Mác 350	m ³	831.918	180.229	71.688
AF.41127A	- Mác 400	m ³	878.043	180.229	71.688
	Bê tông nền đá 1x2				
AF.41132	- Mác 150	m ³	629.957	116.619	67.247
AF.41133	- Mác 200	m ³	676.349	116.619	67.247
AF.41134	- Mác 250	m ³	723.548	116.619	67.247
AF.41135	- Mác 300	m ³	769.375	116.619	67.247
AF.41136	- Mác 350	m ³	845.618	116.619	67.247
AF.41137	- Mác 400	m ³	893.481	116.619	67.247
	Bê tông nền đá 2x4				
AF.41132A	- Mác 150	m ³	621.381	116.619	67.247
AF.41133A	- Mác 200	m ³	665.217	116.619	67.247
AF.41134A	- Mác 250	m ³	708.751	116.619	67.247
AF.41135A	- Mác 300	m ³	751.478	116.619	67.247
AF.41136A	- Mác 350	m ³	823.762	116.619	67.247
AF.41137A	- Mác 400	m ³	869.435	116.619	67.247

AF.41200 - BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường cách, tường biên đá 1x2				
	<i>Chiều dày ≤ 0,45m</i>				
AF.41212	- Mác 150	m ³	654.906	512.999	109.187
AF.41213	- Mác 200	m ³	703.135	512.999	109.187
AF.41214	- Mác 250	m ³	752.203	512.999	109.187
AF.41215	- Mác 300	m ³	799.845	512.999	109.187
AF.41216	- Mác 350	m ³	879.108	512.999	109.187
AF.41217	- Mác 400	m ³	928.866	512.999	109.187
	<i>Chiều dày ≤ 1m</i>				
AF.41222	- Mác 150	m ³	648.669	466.626	109.187
AF.41223	- Mác 200	m ³	696.438	466.626	109.187

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.41224	- Mác 250	m ³	745.039	466.626	109.187
AF.41225	- Mác 300	m ³	792.227	466.626	109.187
AF.41226	- Mác 350	m ³	870.736	466.626	109.187
AF.41227	- Mác 400	m ³	920.020	466.626	109.187
	<i>Chiều dày ≤ 2m</i>				
AF.41232	- Mác 150	m ³	648.669	417.355	105.094
AF.41233	- Mác 200	m ³	696.438	417.355	105.094
AF.41234	- Mác 250	m ³	745.039	417.355	105.094
AF.41235	- Mác 300	m ³	792.227	417.355	105.094
AF.41236	- Mác 350	m ³	870.736	417.355	105.094
AF.41237	- Mác 400	m ³	920.020	417.355	105.094
	<i>Chiều dày ≤ 3m</i>				
AF.41242	- Mác 150	m ³	642.431	376.779	105.094
AF.41243	- Mác 200	m ³	689.742	376.779	105.094
AF.41244	- Mác 250	m ³	737.875	376.779	105.094
AF.41245	- Mác 300	m ³	784.610	376.779	105.094
AF.41246	- Mác 350	m ³	862.363	376.779	105.094
AF.41247	- Mác 400	m ³	911.173	376.779	105.094
	<i>Chiều dày ≤ 5m</i>				
AF.41252	- Mác 150	m ³	636.194	339.101	98.955
AF.41253	- Mác 200	m ³	683.045	339.101	98.955
AF.41254	- Mác 250	m ³	730.712	339.101	98.955
AF.41255	- Mác 300	m ³	776.992	339.101	98.955
AF.41256	- Mác 350	m ³	853.991	339.101	98.955
AF.41257	- Mác 400	m ³	902.327	339.101	98.955
	<i>Chiều dày > 5m</i>				
AF.41262	- Mác 150	m ³	636.194	304.322	94.863
AF.41263	- Mác 200	m ³	683.045	304.322	94.863
AF.41264	- Mác 250	m ³	730.712	304.322	94.863
AF.41265	- Mác 300	m ³	776.992	304.322	94.863
AF.41266	- Mác 350	m ³	853.991	304.322	94.863
AF.41267	- Mác 400	m ³	902.327	304.322	94.863

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường cánh, tường biên đá 2x4				
	<i>Chiều dày ≤ 0,45m</i>				
AF.41212A	- Mác 150	m ³	645.991	512.999	109.187
AF.41213A	- Mác 200	m ³	691.562	512.999	109.187
AF.41214A	- Mác 250	m ³	736.821	512.999	109.187
AF.41215A	- Mác 300	m ³	781.240	512.999	109.187
AF.41216A	- Mác 350	m ³	856.386	512.999	109.187
AF.41217A	- Mác 400	m ³	903.868	512.999	109.187
	<i>Chiều dày ≤ 1m</i>				
AF.41222A	- Mác 150	m ³	639.838	466.626	109.187
AF.41223A	- Mác 200	m ³	684.976	466.626	109.187
AF.41224A	- Mác 250	m ³	729.803	466.626	109.187
AF.41225A	- Mác 300	m ³	773.799	466.626	109.187
AF.41226A	- Mác 350	m ³	848.230	466.626	109.187
AF.41227A	- Mác 400	m ³	895.259	466.626	109.187
	<i>Chiều dày ≤ 2m</i>				
AF.41232A	- Mác 150	m ³	639.838	417.355	105.094
AF.41233A	- Mác 200	m ³	684.976	417.355	105.094
AF.41234A	- Mác 250	m ³	729.803	417.355	105.094
AF.41235A	- Mác 300	m ³	773.799	417.355	105.094
AF.41236A	- Mác 350	m ³	848.230	417.355	105.094
AF.41237A	- Mác 400	m ³	895.259	417.355	105.094
	<i>Chiều dày ≤ 3m</i>				
AF.41242A	- Mác 150	m ³	633.686	376.779	105.094
AF.41243A	- Mác 200	m ³	678.390	376.779	105.094
AF.41244A	- Mác 250	m ³	722.786	376.779	105.094
AF.41245A	- Mác 300	m ³	766.359	376.779	105.094
AF.41246A	- Mác 350	m ³	840.074	376.779	105.094
AF.41247A	- Mác 400	m ³	886.651	376.779	105.094
	<i>Chiều dày ≤ 5m</i>				
AF.41252A	- Mác 150	m ³	627.534	339.101	98.955
AF.41253A	- Mác 200	m ³	671.803	339.101	98.955
AF.41254A	- Mác 250	m ³	715.769	339.101	98.955
AF.41255A	- Mác 300	m ³	758.919	339.101	98.955
AF.41256A	- Mác 350	m ³	831.918	339.101	98.955

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.41257A	- Mác 400 <i>Chiều dày > 5m</i>	m ³	878.043	339.101	98.955
AF.41262A	- Mác 150	m ³	627.534	304.322	94.863
AF.41263A	- Mác 200	m ³	671.803	304.322	94.863
AF.41264A	- Mác 250	m ³	715.769	304.322	94.863
AF.41265A	- Mác 300	m ³	758.919	304.322	94.863
AF.41266A	- Mác 350	m ³	831.918	304.322	94.863
AF.41267A	- Mác 400	m ³	878.043	304.322	94.863

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
	<i>Bê tông trụ pin, trụ biên đá 1x2</i> <i>Chiều dày ≤ 0,45m</i>				
AF.41312	- Mác 150	m ³	654.906	550.677	109.187
AF.41313	- Mác 200	m ³	703.135	550.677	109.187
AF.41314	- Mác 250	m ³	752.203	550.677	109.187
AF.41315	- Mác 300	m ³	799.845	550.677	109.187
AF.41316	- Mác 350	m ³	879.108	550.677	109.187
AF.41317	- Mác 400	m ³	928.866	550.677	109.187
	<i>Chiều dày ≤ 1m</i>				
AF.41322	- Mác 150	m ³	648.669	495.609	109.187
AF.41323	- Mác 200	m ³	696.438	495.609	109.187
AF.41324	- Mác 250	m ³	745.039	495.609	109.187
AF.41325	- Mác 300	m ³	792.227	495.609	109.187
AF.41326	- Mác 350	m ³	870.736	495.609	109.187
AF.41327	- Mác 400	m ³	920.020	495.609	109.187
	<i>Chiều dày ≤ 2m</i>				
AF.41332	- Mác 150	m ³	648.669	446.338	105.094
AF.41333	- Mác 200	m ³	696.438	446.338	105.094
AF.41334	- Mác 250	m ³	745.039	446.338	105.094
AF.41335	- Mác 300	m ³	792.227	446.338	105.094
AF.41336	- Mác 350	m ³	870.736	446.338	105.094
AF.41337	- Mác 400	m ³	920.020	446.338	105.094
	<i>Chiều dày > 2m</i>				
AF.41342	- Mác 150	m ³	642.431	402.864	105.094

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.41343	- Mác 200	m ³	689.742	402.864	105.094
AF.41344	- Mác 250	m ³	737.875	402.864	105.094
AF.41345	- Mác 300	m ³	784.610	402.864	105.094
AF.41346	- Mác 350	m ³	862.363	402.864	105.094
AF.41347	- Mác 400	m ³	911.173	402.864	105.094
Bê tông trụ pin, trụ biên đá 2x4					
<i>Chiều dày ≤ 0,45m</i>					
AF.41312A	- Mác 150	m ³	645.991	550.677	109.187
AF.41313A	- Mác 200	m ³	691.562	550.677	109.187
AF.41314A	- Mác 250	m ³	736.821	550.677	109.187
AF.41315A	- Mác 300	m ³	781.240	550.677	109.187
AF.41316A	- Mác 350	m ³	856.386	550.677	109.187
AF.41317A	- Mác 400	m ³	903.868	550.677	109.187
<i>Chiều dày ≤ 1m</i>					
AF.41322A	- Mác 150	m ³	639.838	495.609	109.187
AF.41323A	- Mác 200	m ³	684.976	495.609	109.187
AF.41324A	- Mác 250	m ³	729.803	495.609	109.187
AF.41325A	- Mác 300	m ³	773.799	495.609	109.187
AF.41326A	- Mác 350	m ³	848.230	495.609	109.187
AF.41327A	- Mác 400	m ³	895.259	495.609	109.187
<i>Chiều dày ≤ 2m</i>					
AF.41332A	- Mác 150	m ³	639.838	446.338	105.094
AF.41333A	- Mác 200	m ³	684.976	446.338	105.094
AF.41334A	- Mác 250	m ³	729.803	446.338	105.094
AF.41335A	- Mác 300	m ³	773.799	446.338	105.094
AF.41336A	- Mác 350	m ³	848.230	446.338	105.094
AF.41337A	- Mác 400	m ³	895.259	446.338	105.094
<i>Chiều dày > 2m</i>					
AF.41342A	- Mác 150	m ³	633.686	402.864	105.094
AF.41343A	- Mác 200	m ³	678.390	402.864	105.094
AF.41344A	- Mác 250	m ³	722.786	402.864	105.094
AF.41345A	- Mác 300	m ³	766.359	402.864	105.094
AF.41346A	- Mác 350	m ³	840.074	402.864	105.094
AF.41347A	- Mác 400	m ³	886.651	402.864	105.094

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
	<i>Bê tông tường thượng lưu đập đá 1x2</i>				
	<i>Chiều dày ≤ 0,45m</i>				
AF.41412	- Mác 150	m ³	648.669	411.559	105.094
AF.41413	- Mác 200	m ³	696.438	411.559	105.094
AF.41414	- Mác 250	m ³	745.039	411.559	105.094
AF.41415	- Mác 300	m ³	792.227	411.559	105.094
AF.41416	- Mác 350	m ³	870.736	411.559	105.094
AF.41417	- Mác 400	m ³	920.020	411.559	105.094
	<i>Chiều dày ≤ 1m</i>				
AF.41422	- Mác 150	m ³	642.431	370.982	105.094
AF.41423	- Mác 200	m ³	689.742	370.982	105.094
AF.41424	- Mác 250	m ³	737.875	370.982	105.094
AF.41425	- Mác 300	m ³	784.610	370.982	105.094
AF.41426	- Mác 350	m ³	862.363	370.982	105.094
AF.41427	- Mác 400	m ³	911.173	370.982	105.094
	<i>Chiều dày ≤ 2m</i>				
AF.41432	- Mác 150	m ³	636.194	336.203	98.955
AF.41433	- Mác 200	m ³	683.045	336.203	98.955
AF.41434	- Mác 250	m ³	730.712	336.203	98.955
AF.41435	- Mác 300	m ³	776.992	336.203	98.955
AF.41436	- Mác 350	m ³	853.991	336.203	98.955
AF.41437	- Mác 400	m ³	902.327	336.203	98.955
	<i>Chiều dày > 2m</i>				
AF.41442	- Mác 150	m ³	636.194	301.423	98.955
AF.41443	- Mác 200	m ³	683.045	301.423	98.955
AF.41444	- Mác 250	m ³	730.712	301.423	98.955
AF.41445	- Mác 300	m ³	776.992	301.423	98.955
AF.41446	- Mác 350	m ³	853.991	301.423	98.955
AF.41447	- Mác 400	m ³	902.327	301.423	98.955

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường thượng lưu đập đá 2x4				
	<i>Chiều dày ≤ 0,45m</i>				
AF.41412A	- Mác 150	m ³	639.838	411.559	105.094
AF.41413A	- Mác 200	m ³	684.976	411.559	105.094
AF.41414A	- Mác 250	m ³	729.803	411.559	105.094
AF.41415A	- Mác 300	m ³	773.799	411.559	105.094
AF.41416A	- Mác 350	m ³	848.230	411.559	105.094
AF.41417A	- Mác 400	m ³	895.259	411.559	105.094
	<i>Chiều dày ≤ 1m</i>				
AF.41422A	- Mác 150	m ³	633.686	370.982	105.094
AF.41423A	- Mác 200	m ³	678.390	370.982	105.094
AF.41424A	- Mác 250	m ³	722.786	370.982	105.094
AF.41425A	- Mác 300	m ³	766.359	370.982	105.094
AF.41426A	- Mác 350	m ³	840.074	370.982	105.094
AF.41427A	- Mác 400	m ³	886.651	370.982	105.094
	<i>Chiều dày ≤ 2m</i>				
AF.41432A	- Mác 150	m ³	627.534	336.203	98.955
AF.41433A	- Mác 200	m ³	671.803	336.203	98.955
AF.41434A	- Mác 250	m ³	715.769	336.203	98.955
AF.41435A	- Mác 300	m ³	758.919	336.203	98.955
AF.41436A	- Mác 350	m ³	831.918	336.203	98.955
AF.41437A	- Mác 400	m ³	878.043	336.203	98.955
	<i>Chiều dày > 2m</i>				
AF.41442A	- Mác 150	m ³	627.534	301.423	98.955
AF.41443A	- Mác 200	m ³	671.803	301.423	98.955
AF.41444A	- Mác 250	m ³	715.769	301.423	98.955
AF.41445A	- Mác 300	m ³	758.919	301.423	98.955
AF.41446A	- Mác 350	m ³	831.918	301.423	98.955
AF.41447A	- Mác 400	m ³	878.043	301.423	98.955

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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông phía trong thân đập, đá 1x2				
AF.41512	- Mác 150	m ³	636.194	147.813	71.688
AF.41513	- Mác 200	m ³	683.045	147.813	71.688
AF.41514	- Mác 250	m ³	730.712	147.813	71.688
AF.41515	- Mác 300	m ³	776.992	147.813	71.688
AF.41516	- Mác 350	m ³	853.991	147.813	71.688
AF.41517	- Mác 400	m ³	902.327	147.813	71.688
	Bê tông mặt cong đập tràn, đá 1x2				
AF.41522	- Mác 150	m ³	636.194	608.643	99.945
AF.41523	- Mác 200	m ³	683.045	608.643	99.945
AF.41524	- Mác 250	m ³	730.712	608.643	99.945
AF.41525	- Mác 300	m ³	776.992	608.643	99.945
AF.41526	- Mác 350	m ³	853.991	608.643	99.945
AF.41527	- Mác 400	m ³	902.327	608.643	99.945
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2				
AF.41532	- Mác 150	m ³	636.194	318.813	71.688
AF.41533	- Mác 200	m ³	683.045	318.813	71.688
AF.41534	- Mác 250	m ³	730.712	318.813	71.688
AF.41535	- Mác 300	m ³	776.992	318.813	71.688
AF.41536	- Mác 350	m ³	853.991	318.813	71.688
AF.41537	- Mác 400	m ³	902.327	318.813	71.688
	Bê tông đốc nước, đá 1x2				
AF.41542	- Mác 150	m ³	629.957	266.644	71.688
AF.41543	- Mác 200	m ³	676.349	266.644	71.688
AF.41544	- Mác 250	m ³	723.548	266.644	71.688
AF.41545	- Mác 300	m ³	769.375	266.644	71.688
AF.41546	- Mác 350	m ³	845.618	266.644	71.688
AF.41547	- Mác 400	m ³	893.481	266.644	71.688

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông phía trong thân đập, đá 2x4				
AF.41552	- Mác 150	m ³	627.534	147.813	71.688
AF.41553	- Mác 200	m ³	671.803	147.813	71.688
AF.41554	- Mác 250	m ³	715.769	147.813	71.688
AF.41555	- Mác 300	m ³	758.919	147.813	71.688
AF.41556	- Mác 350	m ³	831.918	147.813	71.688
AF.41557	- Mác 400	m ³	878.043	147.813	71.688
	Bê tông mặt cong đập tràn, đá 2x4				
AF.41562	- Mác 150	m ³	627.534	608.643	99.945
AF.41563	- Mác 200	m ³	671.803	608.643	99.945
AF.41564	- Mác 250	m ³	715.769	608.643	99.945
AF.41565	- Mác 300	m ³	758.919	608.643	99.945
AF.41566	- Mác 350	m ³	831.918	608.643	99.945
AF.41567	- Mác 400	m ³	878.043	608.643	99.945
	Bê tông mũi phóng, đá 2x4				
AF.41572	- Mác 150	m ³	627.534	318.813	71.688
AF.41573	- Mác 200	m ³	671.803	318.813	71.688
AF.41574	- Mác 250	m ³	715.769	318.813	71.688
AF.41575	- Mác 300	m ³	758.919	318.813	71.688
AF.41576	- Mác 350	m ³	831.918	318.813	71.688
AF.41577	- Mác 400	m ³	878.043	318.813	71.688
	Bê tông dốc nước, đá 2x4				
AF.41582	- Mác 150	m ³	621.381	266.644	71.688
AF.41583	- Mác 200	m ³	665.217	266.644	71.688
AF.41584	- Mác 250	m ³	708.751	266.644	71.688
AF.41585	- Mác 300	m ³	751.478	266.644	71.688
AF.41586	- Mác 350	m ³	823.762	266.644	71.688
AF.41587	- Mác 400	m ³	869.435	266.644	71.688

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
	<i>Bê tông tháp điều áp đá 1x2</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 25m</i>				
AF.41612	- Mác 150	m ³	629.957	802.829	109.187
AF.41613	- Mác 200	m ³	676.349	802.829	109.187
AF.41614	- Mác 250	m ³	723.548	802.829	109.187
AF.41615	- Mác 300	m ³	769.375	802.829	109.187
AF.41616	- Mác 350	m ³	845.618	802.829	109.187
AF.41617	- Mác 400	m ³	893.481	802.829	109.187
	<i>Chiều cao > 25m</i>				
AF.41622	- Mác 150	m ³	629.957	898.473	115.326
AF.41623	- Mác 200	m ³	676.349	898.473	115.326
AF.41624	- Mác 250	m ³	723.548	898.473	115.326
AF.41625	- Mác 300	m ³	769.375	898.473	115.326
AF.41626	- Mác 350	m ³	845.618	898.473	115.326
AF.41627	- Mác 400	m ³	893.481	898.473	115.326
	<i>Bê tông tháp điều áp đá 2x4</i>				
	<i>Chiều cao ≤ 25m</i>				
AF.41632	- Mác 150	m ³	621.381	802.829	109.187
AF.41633	- Mác 200	m ³	665.217	802.829	109.187
AF.41634	- Mác 250	m ³	708.751	802.829	109.187
AF.41635	- Mác 300	m ³	751.478	802.829	109.187
AF.41636	- Mác 350	m ³	823.762	802.829	109.187
AF.41637	- Mác 400	m ³	869.435	802.829	109.187
	<i>Chiều cao > 25m</i>				
AF.41642	- Mác 150	m ³	621.381	898.473	115.326
AF.41643	- Mác 200	m ³	665.217	898.473	115.326
AF.41644	- Mác 250	m ³	708.751	898.473	115.326
AF.41645	- Mác 300	m ³	751.478	898.473	115.326
AF.41646	- Mác 350	m ³	823.762	898.473	115.326
AF.41647	- Mác 400	m ³	869.435	898.473	115.326

AF.41710 – BÊ TÔNG MỔ ĐỖ, MỔ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰCĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mổ đỗ, mổ néo đường ống áp lực				
	<i>Đá 1x2</i>				
AF.41712	- Mác 150	m ³	629.957	373.881	115.326
AF.41713	- Mác 200	m ³	676.349	373.881	115.326
AF.41714	- Mác 250	m ³	723.548	373.881	115.326
AF.41715	- Mác 300	m ³	769.375	373.881	115.326
AF.41716	- Mác 350	m ³	845.618	373.881	115.326
AF.41717	- Mác 400	m ³	893.481	373.881	115.326
	<i>Đá 2x4</i>				
AF.41712A	- Mác 150	m ³	621.381	373.881	115.326
AF.41713A	- Mác 200	m ³	665.217	373.881	115.326
AF.41714A	- Mác 250	m ³	708.751	373.881	115.326
AF.41715A	- Mác 300	m ³	751.478	373.881	115.326
AF.41716A	- Mác 350	m ³	823.762	373.881	115.326
AF.41717A	- Mác 400	m ³	869.435	373.881	115.326

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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực đá 1x2				
AF.41722	- Mác 150	m ³	648.669	460.830	105.094
AF.41723	- Mác 200	m ³	696.438	460.830	105.094
AF.41724	- Mác 250	m ³	745.039	460.830	105.094
AF.41725	- Mác 300	m ³	792.227	460.830	105.094
AF.41726	- Mác 350	m ³	870.736	460.830	105.094
AF.41727	- Mác 400	m ³	920.020	460.830	105.094
	Bê tông bề đỗ máy phát đá 1x2				
AF.41732	- Mác 150	m ³	636.194	455.033	98.955
AF.41733	- Mác 200	m ³	683.045	455.033	98.955

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.41734	- Mác 250	m ³	730.712	455.033	98.955
AF.41735	- Mác 300	m ³	776.992	455.033	98.955
AF.41736	- Mác 350	m ³	853.991	455.033	98.955
AF.41737	- Mác 400	m ³	902.327	455.033	98.955
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2				
AF.41742	- Mác 150	m ³	629.957	391.271	105.094
AF.41743	- Mác 200	m ³	676.349	391.271	105.094
AF.41744	- Mác 250	m ³	723.548	391.271	105.094
AF.41745	- Mác 300	m ³	769.375	391.271	105.094
AF.41746	- Mác 350	m ³	845.618	391.271	105.094
AF.41747	- Mác 400	m ³	893.481	391.271	105.094
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực đá 2x4				
AF.41722A	- Mác 150	m ³	639.838	460.830	105.094
AF.41723A	- Mác 200	m ³	684.976	460.830	105.094
AF.41724A	- Mác 250	m ³	729.803	460.830	105.094
AF.41725A	- Mác 300	m ³	773.799	460.830	105.094
AF.41726A	- Mác 350	m ³	848.230	460.830	105.094
AF.41727A	- Mác 400	m ³	895.259	460.830	105.094
	Bê tông bệ đỡ máy phát đá 2x4				
AF.41732A	- Mác 150	m ³	627.534	455.033	98.955
AF.41733A	- Mác 200	m ³	671.803	455.033	98.955
AF.41734A	- Mác 250	m ³	715.769	455.033	98.955
AF.41735A	- Mác 300	m ³	758.919	455.033	98.955
AF.41736A	- Mác 350	m ³	831.918	455.033	98.955
AF.41737A	- Mác 400	m ³	878.043	455.033	98.955
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 2x4				
AF.41742A	- Mác 150	m ³	621.381	391.271	105.094
AF.41743A	- Mác 200	m ³	665.217	391.271	105.094
AF.41744A	- Mác 250	m ³	708.751	391.271	105.094
AF.41745A	- Mác 300	m ³	751.478	391.271	105.094
AF.41746A	- Mác 350	m ³	823.762	391.271	105.094
AF.41747A	- Mác 400	m ³	869.435	391.271	105.094

AF.41750 – BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**AF.41760 – BÊ TÔNG ỚNG HÚT**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2				
AF.41752	- Mác 150	m ³	648.669	553.575	98.955
AF.41753	- Mác 200	m ³	696.438	553.575	98.955
AF.41754	- Mác 250	m ³	745.039	553.575	98.955
AF.41755	- Mác 300	m ³	792.227	553.575	98.955
AF.41756	- Mác 350	m ³	870.736	553.575	98.955
AF.41757	- Mác 400	m ³	920.020	553.575	98.955
	Bê tông ống hút, đá 1x2				
AF.41762	- Mác 150	m ³	648.669	489.813	98.955
AF.41763	- Mác 200	m ³	696.438	489.813	98.955
AF.41764	- Mác 250	m ³	745.039	489.813	98.955
AF.41765	- Mác 300	m ³	792.227	489.813	98.955
AF.41766	- Mác 350	m ³	870.736	489.813	98.955
AF.41767	- Mác 400	m ³	920.020	489.813	98.955
	Bê tông buồng xoắn, đá 2x4				
AF.41752A	- Mác 150	m ³	639.838	553.575	98.955
AF.41753A	- Mác 200	m ³	684.976	553.575	98.955
AF.41754A	- Mác 250	m ³	729.803	553.575	98.955
AF.41755A	- Mác 300	m ³	773.799	553.575	98.955
AF.41756A	- Mác 350	m ³	848.230	553.575	98.955
AF.41757A	- Mác 400	m ³	895.259	553.575	98.955
	Bê tông ống hút, đá 2x4				
AF.41762A	- Mác 150	m ³	639.838	489.813	98.955
AF.41763A	- Mác 200	m ³	684.976	489.813	98.955
AF.41764A	- Mác 250	m ³	729.803	489.813	98.955
AF.41765A	- Mác 300	m ³	773.799	489.813	98.955
AF.41766A	- Mác 350	m ³	848.230	489.813	98.955
AF.41767A	- Mác 400	m ³	895.259	489.813	98.955

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
	Bê tông sàn dày $\geq 30\text{cm}$, đá 1x2				
AF.41772	- Mác 150	m^3	629.957	298.525	105.094
AF.41773	- Mác 200	m^3	676.349	298.525	105.094
AF.41774	- Mác 250	m^3	723.548	298.525	105.094
AF.41775	- Mác 300	m^3	769.375	298.525	105.094
AF.41776	- Mác 350	m^3	845.618	298.525	105.094
AF.41777	- Mác 400	m^3	893.481	298.525	105.094
	Bê tông sàn dày $\geq 30\text{cm}$, đá 2x4				
AF.41772A	- Mác 150	m^3	621.381	298.525	105.094
AF.41773A	- Mác 200	m^3	665.217	298.525	105.094
AF.41774A	- Mác 250	m^3	708.751	298.525	105.094
AF.41775A	- Mác 300	m^3	751.478	298.525	105.094
AF.41776A	- Mác 350	m^3	823.762	298.525	105.094
AF.41777A	- Mác 400	m^3	869.435	298.525	105.094

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
	Bê tông cốt liệu lớn $D_{\text{MAX}} \geq 80\text{mm}$, đá 1x2				
AF.41812	- Mác 150	m^3	629.957	159.407	139.215
AF.41813	- Mác 200	m^3	676.349	159.407	139.215
AF.41814	- Mác 250	m^3	723.548	159.407	139.215
AF.41815	- Mác 300	m^3	769.375	159.407	139.215
AF.41816	- Mác 350	m^3	845.618	159.407	139.215
AF.41817	- Mác 400	m^3	893.481	159.407	139.215
	Bê tông cốt liệu lớn $D_{\text{MAX}} \geq 80\text{mm}$, đá 2x4				
AF.41822	- Mác 150	m^3	621.381	159.407	139.215
AF.41823	- Mác 200	m^3	665.217	159.407	139.215
AF.41824	- Mác 250	m^3	708.751	159.407	139.215
AF.41825	- Mác 300	m^3	751.478	159.407	139.215
AF.41826	- Mác 350	m^3	823.762	159.407	139.215
AF.41827	- Mác 400	m^3	869.435	159.407	139.215

AF.41900 –BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỔ ĐỖ, GÓI VAN)

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đỗ, gói van), đá 1x2				
AF.41912	- Mác 150	m ³	654.906	2.028.810	128.065
AF.41913	- Mác 200	m ³	703.135	2.028.810	128.065
AF.41914	- Mác 250	m ³	752.203	2.028.810	128.065
AF.41915	- Mác 300	m ³	799.845	2.028.810	128.065
AF.41916	- Mác 350	m ³	879.108	2.028.810	128.065
AF.41917	- Mác 400	m ³	928.866	2.028.810	128.065
	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đỗ, gói van), đá 2x4				
AF.41922	- Mác 150	m ³	645.991	2.028.810	128.065
AF.41923	- Mác 200	m ³	691.562	2.028.810	128.065
AF.41924	- Mác 250	m ³	736.821	2.028.810	128.065
AF.41925	- Mác 300	m ³	781.240	2.028.810	128.065
AF.41926	- Mác 350	m ³	856.386	2.028.810	128.065
AF.41927	- Mác 400	m ³	903.868	2.028.810	128.065

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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông lót móng, lấp đầy đá 1x2				
AF.42112	- Mác 150	m ³	623.720	76.862	68.447
AF.42113	- Mác 200	m ³	669.652	76.862	68.447
AF.42114	- Mác 250	m ³	716.384	76.862	68.447
AF.42115	- Mác 300	m ³	761.757	76.862	68.447
AF.42116	- Mác 350	m ³	837.246	76.862	68.447
AF.42117	- Mác 400	m ³	884.634	76.862	68.447

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bản đáy đá 1x2				
AF.42122	- Mác 150	m ³	636.194	180.229	74.017
AF.42123	- Mác 200	m ³	683.045	180.229	74.017
AF.42124	- Mác 250	m ³	730.712	180.229	74.017
AF.42125	- Mác 300	m ³	776.992	180.229	74.017
AF.42126	- Mác 350	m ³	853.991	180.229	74.017
AF.42127	- Mác 400	m ³	902.327	180.229	74.017
	Bê tông nền đá 1x2				
AF.42132	- Mác 150	m ³	629.957	116.619	68.099
AF.42133	- Mác 200	m ³	676.349	116.619	68.099
AF.42134	- Mác 250	m ³	723.548	116.619	68.099
AF.42135	- Mác 300	m ³	769.375	116.619	68.099
AF.42136	- Mác 350	m ³	845.618	116.619	68.099
AF.42137	- Mác 400	m ³	893.481	116.619	68.099
	Bê tông lót móng, lấp đáy đá 2x4				
AF.42142	- Mác 150	m ³	615.229	76.862	68.447
AF.42143	- Mác 200	m ³	658.631	76.862	68.447
AF.42144	- Mác 250	m ³	701.734	76.862	68.447
AF.42145	- Mác 300	m ³	744.038	76.862	68.447
AF.42146	- Mác 350	m ³	815.606	76.862	68.447
AF.42147	- Mác 400	m ³	860.826	76.862	68.447
	Bê tông bản đáy đá 2x4				
AF.42152	- Mác 150	m ³	627.534	180.229	74.017
AF.42153	- Mác 200	m ³	671.803	180.229	74.017
AF.42154	- Mác 250	m ³	715.769	180.229	74.017
AF.42155	- Mác 300	m ³	758.919	180.229	74.017
AF.42156	- Mác 350	m ³	831.918	180.229	74.017
AF.42157	- Mác 400	m ³	878.043	180.229	74.017
	Bê tông nền đá 2x4				
AF.42162	- Mác 150	m ³	621.381	116.619	68.099
AF.42163	- Mác 200	m ³	665.217	116.619	68.099
AF.42164	- Mác 250	m ³	708.751	116.619	68.099
AF.42165	- Mác 300	m ³	751.478	116.619	68.099
AF.42166	- Mác 350	m ³	823.762	116.619	68.099
AF.42167	- Mác 400	m ³	869.435	116.619	68.099

AF.42200 – BÊ TÔNG TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<i>Bê tông tường cánh, tường biên đá 1x2</i>				
	<i>Chiều dày ≤ 0,45m</i>				
AF.42212	- Mác 150	m ³	654.906	512.999	115.211
AF.42213	- Mác 200	m ³	703.135	512.999	115.211
AF.42214	- Mác 250	m ³	752.203	512.999	115.211
AF.42215	- Mác 300	m ³	799.845	512.999	115.211
AF.42216	- Mác 350	m ³	879.108	512.999	115.211
AF.42217	- Mác 400	m ³	928.866	512.999	115.211
	<i>Chiều dày ≤ 1m</i>				
AF.42222	- Mác 150	m ³	648.669	466.626	115.211
AF.42223	- Mác 200	m ³	696.438	466.626	115.211
AF.42224	- Mác 250	m ³	745.039	466.626	115.211
AF.42225	- Mác 300	m ³	792.227	466.626	115.211
AF.42226	- Mác 350	m ³	870.736	466.626	115.211
AF.42227	- Mác 400	m ³	920.020	466.626	115.211
	<i>Chiều dày ≤ 2m</i>				
AF.42232	- Mác 150	m ³	648.669	417.355	109.640
AF.42233	- Mác 200	m ³	696.438	417.355	109.640
AF.42234	- Mác 250	m ³	745.039	417.355	109.640
AF.42235	- Mác 300	m ³	792.227	417.355	109.640
AF.42236	- Mác 350	m ³	870.736	417.355	109.640
AF.42237	- Mác 400	m ³	920.020	417.355	109.640
	<i>Chiều dày ≤ 3m</i>				
AF.42242	- Mác 150	m ³	642.431	376.779	109.640
AF.42243	- Mác 200	m ³	689.742	376.779	109.640
AF.42244	- Mác 250	m ³	737.875	376.779	109.640
AF.42245	- Mác 300	m ³	784.610	376.779	109.640
AF.42246	- Mác 350	m ³	862.363	376.779	109.640
AF.42247	- Mác 400	m ³	911.173	376.779	109.640
	<i>Chiều dày ≤ 5m</i>				
AF.42252	- Mác 150	m ³	636.194	339.101	101.285

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.42253	- Mác 200	m ³	683.045	339.101	101.285
AF.42254	- Mác 250	m ³	730.712	339.101	101.285
AF.42255	- Mác 300	m ³	776.992	339.101	101.285
AF.42256	- Mác 350	m ³	853.991	339.101	101.285
AF.42257	- Mác 400	m ³	902.327	339.101	101.285
	<i>Chiều dày > 5m</i>				
AF.42262	- Mác 150	m ³	636.194	304.322	95.714
AF.42263	- Mác 200	m ³	683.045	304.322	95.714
AF.42264	- Mác 250	m ³	730.712	304.322	95.714
AF.42265	- Mác 300	m ³	776.992	304.322	95.714
AF.42266	- Mác 350	m ³	853.991	304.322	95.714
AF.42267	- Mác 400	m ³	902.327	304.322	95.714
	<i>Bê tông tường cánh, tường biên đá 2x4</i>				
	<i>Chiều dày ≤ 0,45m</i>				
AF.42212A	- Mác 150	m ³	645.991	512.999	115.211
AF.42213A	- Mác 200	m ³	691.562	512.999	115.211
AF.42214A	- Mác 250	m ³	736.821	512.999	115.211
AF.42215A	- Mác 300	m ³	781.240	512.999	115.211
AF.42216A	- Mác 350	m ³	856.386	512.999	115.211
AF.42217A	- Mác 400	m ³	903.868	512.999	115.211
	<i>Chiều dày ≤ 1m</i>				
AF.42222A	- Mác 150	m ³	639.838	466.626	115.211
AF.42223A	- Mác 200	m ³	684.976	466.626	115.211
AF.42224A	- Mác 250	m ³	729.803	466.626	115.211
AF.42225A	- Mác 300	m ³	773.799	466.626	115.211
AF.42226A	- Mác 350	m ³	848.230	466.626	115.211
AF.42227A	- Mác 400	m ³	895.259	466.626	115.211
	<i>Chiều dày ≤ 2m</i>				
AF.42232A	- Mác 150	m ³	639.838	417.355	109.640
AF.42233A	- Mác 200	m ³	684.976	417.355	109.640
AF.42234A	- Mác 250	m ³	729.803	417.355	109.640
AF.42235A	- Mác 300	m ³	773.799	417.355	109.640
AF.42236A	- Mác 350	m ³	848.230	417.355	109.640

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.42237A	- Mác 400 <i>Chiều dày ≤ 3m</i>	m ³	895.259	417.355	109.640
AF.42242A	- Mác 150	m ³	633.686	376.779	109.640
AF.42243A	- Mác 200	m ³	678.390	376.779	109.640
AF.42244A	- Mác 250	m ³	722.786	376.779	109.640
AF.42245A	- Mác 300	m ³	766.359	376.779	109.640
AF.42246A	- Mác 350	m ³	840.074	376.779	109.640
AF.42247A	- Mác 400 <i>Chiều dày ≤ 5m</i>	m ³	886.651	376.779	109.640
AF.42252A	- Mác 150	m ³	627.534	339.101	101.285
AF.42253A	- Mác 200	m ³	671.803	339.101	101.285
AF.42254A	- Mác 250	m ³	715.769	339.101	101.285
AF.42255A	- Mác 300	m ³	758.919	339.101	101.285
AF.42256A	- Mác 350	m ³	831.918	339.101	101.285
AF.42257A	- Mác 400 <i>Chiều dày > 5m</i>	m ³	878.043	339.101	101.285
AF.42262A	- Mác 150	m ³	627.534	304.322	95.714
AF.42263A	- Mác 200	m ³	671.803	304.322	95.714
AF.42264A	- Mác 250	m ³	715.769	304.322	95.714
AF.42265A	- Mác 300	m ³	758.919	304.322	95.714
AF.42266A	- Mác 350	m ³	831.918	304.322	95.714
AF.42267A	- Mác 400	m ³	878.043	304.322	95.714

AF.42300 –BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông trụ pin, trụ biên đá 1x2 <i>Chiều dày ≤ 0,45m</i>				
AF.42312	- Mác 150	m ³	654.906	550.677	115.211
AF.42313	- Mác 200	m ³	703.135	550.677	115.211
AF.42314	- Mác 250	m ³	752.203	550.677	115.211
AF.42315	- Mác 300	m ³	799.845	550.677	115.211
AF.42316	- Mác 350	m ³	879.108	550.677	115.211
AF.42317	- Mác 400	m ³	928.866	550.677	115.211

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày $\leq 1m$				
AF.42322	- Mác 150	m ³	648.669	495.609	115.211
AF.42323	- Mác 200	m ³	696.438	495.609	115.211
AF.42324	- Mác 250	m ³	745.039	495.609	115.211
AF.42325	- Mác 300	m ³	792.227	495.609	115.211
AF.42326	- Mác 350	m ³	870.736	495.609	115.211
AF.42327	- Mác 400	m ³	920.020	495.609	115.211
	Chiều dày $\leq 2m$				
AF.42332	- Mác 150	m ³	648.669	446.338	109.640
AF.42333	- Mác 200	m ³	696.438	446.338	109.640
AF.42334	- Mác 250	m ³	745.039	446.338	109.640
AF.42335	- Mác 300	m ³	792.227	446.338	109.640
AF.42336	- Mác 350	m ³	870.736	446.338	109.640
AF.42337	- Mác 400	m ³	920.020	446.338	109.640
	Chiều dày $> 2m$				
AF.42342	- Mác 150	m ³	642.431	402.864	109.640
AF.42343	- Mác 200	m ³	689.742	402.864	109.640
AF.42344	- Mác 250	m ³	737.875	402.864	109.640
AF.42345	- Mác 300	m ³	784.610	402.864	109.640
AF.42346	- Mác 350	m ³	862.363	402.864	109.640
AF.42347	- Mác 400	m ³	911.173	402.864	109.640
	Bê tông trụ pin, trụ biên đá 2x4				
	Chiều dày $\leq 0,45m$				
AF.42352	- Mác 150	m ³	645.991	550.677	115.211
AF.42353	- Mác 200	m ³	691.562	550.677	115.211
AF.42354	- Mác 250	m ³	736.821	550.677	115.211
AF.42355	- Mác 300	m ³	781.240	550.677	115.211
AF.42356	- Mác 350	m ³	856.386	550.677	115.211
AF.42357	- Mác 400	m ³	903.868	550.677	115.211
	Chiều dày $\leq 1m$				
AF.42362	- Mác 150	m ³	639.838	495.609	115.211
AF.42363	- Mác 200	m ³	684.976	495.609	115.211
AF.42364	- Mác 250	m ³	729.803	495.609	115.211
AF.42365	- Mác 300	m ³	773.799	495.609	115.211

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.42366	- Mác 350	m ³	848.230	495.609	115.211
AF.42367	- Mác 400	m ³	895.259	495.609	115.211
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.42372	- Mác 150	m ³	639.838	446.338	109.640
AF.42373	- Mác 200	m ³	684.976	446.338	109.640
AF.42374	- Mác 250	m ³	729.803	446.338	109.640
AF.42375	- Mác 300	m ³	773.799	446.338	109.640
AF.42376	- Mác 350	m ³	848.230	446.338	109.640
AF.42377	- Mác 400	m ³	895.259	446.338	109.640
	Chiều dày > 2m				
AF.42382	- Mác 150	m ³	633.686	402.864	109.640
AF.42383	- Mác 200	m ³	678.390	402.864	109.640
AF.42384	- Mác 250	m ³	722.786	402.864	109.640
AF.42385	- Mác 300	m ³	766.359	402.864	109.640
AF.42386	- Mác 350	m ³	840.074	402.864	109.640
AF.42387	- Mác 400	m ³	886.651	402.864	109.640

AF.42400 – BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường thượng lưu đập đá 1x2				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.42412	- Mác 150	m ³	648.669	411.559	109.640
AF.42413	- Mác 200	m ³	696.438	411.559	109.640
AF.42414	- Mác 250	m ³	745.039	411.559	109.640
AF.42415	- Mác 300	m ³	792.227	411.559	109.640
AF.42416	- Mác 350	m ³	870.736	411.559	109.640
AF.42417	- Mác 400	m ³	920.020	411.559	109.640
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.42422	- Mác 150	m ³	642.431	370.982	109.640
AF.42423	- Mác 200	m ³	689.742	370.982	109.640
AF.42424	- Mác 250	m ³	737.875	370.982	109.640
AF.42425	- Mác 300	m ³	784.610	370.982	109.640

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.42426	- Mác 350	m ³	862.363	370.982	109.640
AF.42427	- Mác 400	m ³	911.173	370.982	109.640
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.42432	- Mác 150	m ³	636.194	336.203	101.285
AF.42433	- Mác 200	m ³	683.045	336.203	101.285
AF.42434	- Mác 250	m ³	730.712	336.203	101.285
AF.42435	- Mác 300	m ³	776.992	336.203	101.285
AF.42436	- Mác 350	m ³	853.991	336.203	101.285
AF.42437	- Mác 400	m ³	902.327	336.203	101.285
	Chiều dày > 2m				
AF.42442	- Mác 150	m ³	636.194	301.423	101.285
AF.42443	- Mác 200	m ³	683.045	301.423	101.285
AF.42444	- Mác 250	m ³	730.712	301.423	101.285
AF.42445	- Mác 300	m ³	776.992	301.423	101.285
AF.42446	- Mác 350	m ³	853.991	301.423	101.285
AF.42447	- Mác 400	m ³	902.327	301.423	101.285
	Bê tông tường thượng lưu đập đá 2x4				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.42452	- Mác 150	m ³	639.838	411.559	109.640
AF.42453	- Mác 200	m ³	684.976	411.559	109.640
AF.42454	- Mác 250	m ³	729.803	411.559	109.640
AF.42455	- Mác 300	m ³	773.799	411.559	109.640
AF.42456	- Mác 350	m ³	848.230	411.559	109.640
AF.42457	- Mác 400	m ³	895.259	411.559	109.640
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.42462	- Mác 150	m ³	633.686	370.982	109.640
AF.42463	- Mác 200	m ³	678.390	370.982	109.640
AF.42464	- Mác 250	m ³	722.786	370.982	109.640
AF.42465	- Mác 300	m ³	766.359	370.982	109.640
AF.42466	- Mác 350	m ³	840.074	370.982	109.640
AF.42467	- Mác 400	m ³	886.651	370.982	109.640
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.42472	- Mác 150	m ³	627.534	336.203	101.285

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.42473	- Mác 200	m ³	671.803	336.203	101.285
AF.42474	- Mác 250	m ³	715.769	336.203	101.285
AF.42475	- Mác 300	m ³	758.919	336.203	101.285
AF.42476	- Mác 350	m ³	831.918	336.203	101.285
AF.42477	- Mác 400	m ³	878.043	336.203	101.285
	Chiều dày > 2m				
AF.42482	- Mác 150	m ³	627.534	301.423	101.285
AF.42483	- Mác 200	m ³	671.803	301.423	101.285
AF.42484	- Mác 250	m ³	715.769	301.423	101.285
AF.42485	- Mác 300	m ³	758.919	301.423	101.285
AF.42486	- Mác 350	m ³	831.918	301.423	101.285
AF.42487	- Mác 400	m ³	878.043	301.423	101.285

AF.42510 –BÊ TÔNG THÂN ĐẬP

AF.42520 –BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN

AF.42530 –BÊ TÔNG MŨI PHÓNG

AF.42540 –BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông phía trong thân đập, đá 1x2				
AF.42512	- Mác 150	m ³	636.194	147.813	74.017
AF.42513	- Mác 200	m ³	683.045	147.813	74.017
AF.42514	- Mác 250	m ³	730.712	147.813	74.017
AF.42515	- Mác 300	m ³	776.992	147.813	74.017
AF.42516	- Mác 350	m ³	853.991	147.813	74.017
AF.42517	- Mác 400	m ³	902.327	147.813	74.017
	Bê tông mặt cong đập tràn, đá 1x2				
AF.42522	- Mác 150	m ³	636.194	608.643	102.298
AF.42523	- Mác 200	m ³	683.045	608.643	102.298
AF.42524	- Mác 250	m ³	730.712	608.643	102.298
AF.42525	- Mác 300	m ³	776.992	608.643	102.298
AF.42526	- Mác 350	m ³	853.991	608.643	102.298
AF.42527	- Mác 400	m ³	902.327	608.643	102.298

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2				
AF.42532	- Mác 150	m ³	636.194	318.813	74.017
AF.42533	- Mác 200	m ³	683.045	318.813	74.017
AF.42534	- Mác 250	m ³	730.712	318.813	74.017
AF.42535	- Mác 300	m ³	776.992	318.813	74.017
AF.42536	- Mác 350	m ³	853.991	318.813	74.017
AF.42537	- Mác 400	m ³	902.327	318.813	74.017
	Bê tông dốc nước, đá 1x2				
AF.42542	- Mác 150	m ³	629.957	266.644	74.017
AF.42543	- Mác 200	m ³	676.349	266.644	74.017
AF.42544	- Mác 250	m ³	723.548	266.644	74.017
AF.42545	- Mác 300	m ³	769.375	266.644	74.017
AF.42546	- Mác 350	m ³	845.618	266.644	74.017
AF.42547	- Mác 400	m ³	893.481	266.644	74.017
	Bê tông phía trong thân đập, đá 2x4				
AF.42552	- Mác 150	m ³	627.534	147.813	74.017
AF.42553	- Mác 200	m ³	671.803	147.813	74.017
AF.42554	- Mác 250	m ³	715.769	147.813	74.017
AF.42555	- Mác 300	m ³	758.919	147.813	74.017
AF.42556	- Mác 350	m ³	831.918	147.813	74.017
AF.42557	- Mác 400	m ³	878.043	147.813	74.017
	Bê tông mặt cong đập tràn, đá 2x4				
AF.42562	- Mác 150	m ³	627.534	608.643	102.298
AF.42563	- Mác 200	m ³	671.803	608.643	102.298
AF.42564	- Mác 250	m ³	715.769	608.643	102.298
AF.42565	- Mác 300	m ³	758.919	608.643	102.298
AF.42566	- Mác 350	m ³	831.918	608.643	102.298
AF.42567	- Mác 400	m ³	878.043	608.643	102.298
	Bê tông mũi phóng, đá 2x4				
AF.42572	- Mác 150	m ³	627.534	318.813	74.017
AF.42573	- Mác 200	m ³	671.803	318.813	74.017
AF.42574	- Mác 250	m ³	715.769	318.813	74.017
AF.42575	- Mác 300	m ³	758.919	318.813	74.017

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.42576	- Mác 350	m ³	831.918	318.813	74.017
AF.42577	- Mác 400	m ³	878.043	318.813	74.017
	Bê tông dốc nước, đá 2x4				
AF.42582	- Mác 150	m ³	621.381	266.644	74.017
AF.42583	- Mác 200	m ³	665.217	266.644	74.017
AF.42584	- Mác 250	m ³	708.751	266.644	74.017
AF.42585	- Mác 300	m ³	751.478	266.644	74.017
AF.42586	- Mác 350	m ³	823.762	266.644	74.017
AF.42587	- Mác 400	m ³	869.435	266.644	74.017

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
	Bê tông tháp điều áp đá 1x2				
	Chiều cao ≤ 25m				
AF.42612	- Mác 150	m ³	636.194	802.829	115.211
AF.42613	- Mác 200	m ³	683.045	802.829	115.211
AF.42614	- Mác 250	m ³	730.712	802.829	115.211
AF.42615	- Mác 300	m ³	776.992	802.829	115.211
AF.42616	- Mác 350	m ³	853.991	802.829	115.211
AF.42617	- Mác 400	m ³	902.327	802.829	115.211
	Chiều cao > 25m				
AF.42622	- Mác 150	m ³	636.194	898.473	123.567
AF.42623	- Mác 200	m ³	683.045	898.473	123.567
AF.42624	- Mác 250	m ³	730.712	898.473	123.567
AF.42625	- Mác 300	m ³	776.992	898.473	123.567
AF.42626	- Mác 350	m ³	853.991	898.473	123.567
AF.42627	- Mác 400	m ³	902.327	898.473	123.567
	Bê tông tháp điều áp đá 2x4				
	Chiều cao ≤ 25m				
AF.42632	- Mác 150	m ³	627.534	802.829	115.211
AF.42633	- Mác 200	m ³	671.803	802.829	115.211
AF.42634	- Mác 250	m ³	715.769	802.829	115.211
AF.42635	- Mác 300	m ³	758.919	802.829	115.211

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.42636	- Mác 350	m ³	831.918	802.829	115.211
AF.42637	- Mác 400	m ³	878.043	802.829	115.211
	Chiều cao > 25m				
AF.42642	- Mác 150	m ³	627.534	898.473	123.567
AF.42643	- Mác 200	m ³	671.803	898.473	123.567
AF.42644	- Mác 250	m ³	715.769	898.473	123.567
AF.42645	- Mác 300	m ³	758.919	898.473	123.567
AF.42646	- Mác 350	m ³	831.918	898.473	123.567
AF.42647	- Mác 400	m ³	878.043	898.473	123.567

AF.42710 – BÊ TÔNG MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mô đỡ, mô néo đường ống áp lực				
	Đá 1x2				
AF.42712	- Mác 150	m ³	629.957	373.881	123.567
AF.42713	- Mác 200	m ³	676.349	373.881	123.567
AF.42714	- Mác 250	m ³	723.548	373.881	123.567
AF.42715	- Mác 300	m ³	769.375	373.881	123.567
AF.42716	- Mác 350	m ³	845.618	373.881	123.567
AF.42717	- Mác 400	m ³	893.481	373.881	123.567
	Đá 2x4				
AF.42712A	- Mác 150	m ³	621.381	373.881	123.567
AF.42713A	- Mác 200	m ³	665.217	373.881	123.567
AF.42714A	- Mác 250	m ³	708.751	373.881	123.567
AF.42715A	- Mác 300	m ³	751.478	373.881	123.567
AF.42716A	- Mác 350	m ³	823.762	373.881	123.567
AF.42717A	- Mác 400	m ³	869.435	373.881	123.567

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
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực đá 1x2				
AF.42722	- Mác 150	m ³	648.669	460.830	109.640
AF.42723	- Mác 200	m ³	696.438	460.830	109.640
AF.42724	- Mác 250	m ³	745.039	460.830	109.640
AF.42725	- Mác 300	m ³	792.227	460.830	109.640
AF.42726	- Mác 350	m ³	870.736	460.830	109.640
AF.42727	- Mác 400	m ³	920.020	460.830	109.640
	Bê tông bê đờ máy phát đá 1x2				
AF.42732	- Mác 150	m ³	636.194	455.033	101.285
AF.42733	- Mác 200	m ³	683.045	455.033	101.285
AF.42734	- Mác 250	m ³	730.712	455.033	101.285
AF.42735	- Mác 300	m ³	776.992	455.033	101.285
AF.42736	- Mác 350	m ³	853.991	455.033	101.285
AF.42737	- Mác 400	m ³	902.327	455.033	101.285
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2				
AF.42742	- Mác 150	m ³	629.957	391.271	109.640
AF.42743	- Mác 200	m ³	676.349	391.271	109.640
AF.42744	- Mác 250	m ³	723.548	391.271	109.640
AF.42745	- Mác 300	m ³	769.375	391.271	109.640
AF.42746	- Mác 350	m ³	845.618	391.271	109.640
AF.42747	- Mác 400	m ³	893.481	391.271	109.640
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực đá 2x4				
AF.42722A	- Mác 150	m ³	639.838	460.830	109.640
AF.42723A	- Mác 200	m ³	684.976	460.830	109.640
AF.42724A	- Mác 250	m ³	729.803	460.830	109.640
AF.42725A	- Mác 300	m ³	773.799	460.830	109.640
AF.42726A	- Mác 350	m ³	848.230	460.830	109.640
AF.42727A	- Mác 400	m ³	895.259	460.830	109.640

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bệ đỡ máy phát đá 2x4				
AF.42732A	- Mác 150	m ³	627.534	455.033	101.285
AF.42733A	- Mác 200	m ³	671.803	455.033	101.285
AF.42734A	- Mác 250	m ³	715.769	455.033	101.285
AF.42735A	- Mác 300	m ³	758.919	455.033	101.285
AF.42736A	- Mác 350	m ³	831.918	455.033	101.285
AF.42737A	- Mác 400	m ³	878.043	455.033	101.285
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 2x4				
AF.42742A	- Mác 150	m ³	621.381	391.271	109.640
AF.42743A	- Mác 200	m ³	665.217	391.271	109.640
AF.42744A	- Mác 250	m ³	708.751	391.271	109.640
AF.42745A	- Mác 300	m ³	751.478	391.271	109.640
AF.42746A	- Mác 350	m ³	823.762	391.271	109.640
AF.42747A	- Mác 400	m ³	869.435	391.271	109.640

AF.42750 –BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN

AF.42760 –BÊ TÔNG ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2				
AF.42752	- Mác 150	m ³	648.882	553.575	101.285
AF.42753	- Mác 200	m ³	696.651	553.575	101.285
AF.42754	- Mác 250	m ³	745.252	553.575	101.285
AF.42755	- Mác 300	m ³	792.440	553.575	101.285
AF.42756	- Mác 350	m ³	870.949	553.575	101.285
AF.42757	- Mác 400	m ³	920.233	553.575	101.285
	Bê tông ống hút, đá 1x2				
AF.42762	- Mác 150	m ³	648.882	489.813	101.285
AF.42763	- Mác 200	m ³	696.651	489.813	101.285
AF.42764	- Mác 250	m ³	745.252	489.813	101.285
AF.42765	- Mác 300	m ³	792.440	489.813	101.285
AF.42766	- Mác 350	m ³	870.949	489.813	101.285
AF.42767	- Mác 400	m ³	920.233	489.813	101.285

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông buồng xoắn, đá 2x4				
AF.42752A	- Mác 150	m ³	640.052	553.575	101.285
AF.42753A	- Mác 200	m ³	685.189	553.575	101.285
AF.42754A	- Mác 250	m ³	730.017	553.575	101.285
AF.42755A	- Mác 300	m ³	774.013	553.575	101.285
AF.42756A	- Mác 350	m ³	848.443	553.575	101.285
AF.42757A	- Mác 400	m ³	895.472	553.575	101.285
	Bê tông ống hút, đá 2x4				
AF.42762A	- Mác 150	m ³	640.052	489.813	101.285
AF.42763A	- Mác 200	m ³	685.189	489.813	101.285
AF.42764A	- Mác 250	m ³	730.017	489.813	101.285
AF.42765A	- Mác 300	m ³	774.013	489.813	101.285
AF.42766A	- Mác 350	m ³	848.443	489.813	101.285
AF.42767A	- Mác 400	m ³	895.472	489.813	101.285

AF.42770 – BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông sàn dày ≥ 30cm, đá 1x2				
AF.42772	- Mác 150	m ³	629.957	298.525	109.640
AF.42773	- Mác 200	m ³	676.349	298.525	109.640
AF.42774	- Mác 250	m ³	723.548	298.525	109.640
AF.42775	- Mác 300	m ³	769.375	298.525	109.640
AF.42776	- Mác 350	m ³	845.618	298.525	109.640
AF.42777	- Mác 400	m ³	893.481	298.525	109.640
	Bê tông sàn dày ≥ 30cm, đá 2x4				
AF.42772A	- Mác 150	m ³	621.381	298.525	109.640
AF.42773A	- Mác 200	m ³	665.217	298.525	109.640
AF.42774A	- Mác 250	m ³	708.751	298.525	109.640
AF.42775A	- Mác 300	m ³	751.478	298.525	109.640
AF.42776A	- Mác 350	m ³	823.762	298.525	109.640
AF.42777A	- Mác 400	m ³	869.435	298.525	109.640

AF.42800 – BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN $D_{MAX} \geq 80MM$ Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cốt liệu lớn $D_{MAX} \geq 80mm$, đá 1x2				
AF.42812	- Mác 150	m ³	629.957	159.407	141.544
AF.42813	- Mác 200	m ³	676.349	159.407	141.544
AF.42814	- Mác 250	m ³	723.548	159.407	141.544
AF.42815	- Mác 300	m ³	769.375	159.407	141.544
AF.42816	- Mác 350	m ³	845.618	159.407	141.544
AF.42817	- Mác 400	m ³	893.481	159.407	141.544
	Bê tông cốt liệu lớn $D_{MAX} \geq 80mm$, đá 2x4				
AF.42822	- Mác 150	m ³	621.381	159.407	141.544
AF.42823	- Mác 200	m ³	665.217	159.407	141.544
AF.42824	- Mác 250	m ³	708.751	159.407	141.544
AF.42825	- Mác 300	m ³	751.478	159.407	141.544
AF.42826	- Mác 350	m ³	823.762	159.407	141.544
AF.42827	- Mác 400	m ³	869.435	159.407	141.544

AF.42900 – BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỐ ĐỖ, GÓI VAN)Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đỗ, gói van), đá 1x2				
AF.42912	- Mác 150	m ³	654.906	2.028.810	134.088
AF.42913	- Mác 200	m ³	703.135	2.028.810	134.088
AF.42914	- Mác 250	m ³	752.203	2.028.810	134.088
AF.42915	- Mác 300	m ³	799.845	2.028.810	134.088
AF.42916	- Mác 350	m ³	879.108	2.028.810	134.088
AF.42917	- Mác 400	m ³	928.866	2.028.810	134.088

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đỡ, gôỉ van), đá 2x4				
AF.42922	- Mác 150	m ³	645.991	2.028.810	134.088
AF.42923	- Mác 200	m ³	691.562	2.028.810	134.088
AF.42924	- Mác 250	m ³	736.821	2.028.810	134.088
AF.42925	- Mác 300	m ³	781.240	2.028.810	134.088
AF.42926	- Mác 350	m ³	856.386	2.028.810	134.088
AF.42927	- Mác 400	m ³	903.868	2.028.810	134.088

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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông lót móng, lấp đầy đá 1x2				
AF.43112	- Mác 150	m ³	623.720	76.862	72.340
AF.43113	- Mác 200	m ³	669.652	76.862	72.340
AF.43114	- Mác 250	m ³	716.384	76.862	72.340
AF.43115	- Mác 300	m ³	761.757	76.862	72.340
AF.43116	- Mác 350	m ³	837.246	76.862	72.340
AF.43117	- Mác 400	m ³	884.634	76.862	72.340
	Bê tông bản đáy đá 1x2				
AF.43122	- Mác 150	m ³	636.194	180.229	79.366
AF.43123	- Mác 200	m ³	683.045	180.229	79.366
AF.43124	- Mác 250	m ³	730.712	180.229	79.366
AF.43125	- Mác 300	m ³	776.992	180.229	79.366
AF.43126	- Mác 350	m ³	853.991	180.229	79.366
AF.43127	- Mác 400	m ³	902.327	180.229	79.366
	Bê tông nền đá 1x2				
AF.43132	- Mác 150	m ³	629.957	116.619	71.992
AF.43133	- Mác 200	m ³	676.349	116.619	71.992
AF.43134	- Mác 250	m ³	723.548	116.619	71.992
AF.43135	- Mác 300	m ³	769.375	116.619	71.992

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.43136	- Mác 350	m ³	845.618	116.619	71.992
AF.43137	- Mác 400	m ³	893.481	116.619	71.992
	Bê tông lót móng, lấp đầy đá 2x4				
AF.43142	- Mác 150	m ³	615.229	76.862	72.340
AF.43143	- Mác 200	m ³	658.631	76.862	72.340
AF.43144	- Mác 250	m ³	701.734	76.862	72.340
AF.43145	- Mác 300	m ³	744.038	76.862	72.340
AF.43146	- Mác 350	m ³	815.606	76.862	72.340
AF.43147	- Mác 400	m ³	860.826	76.862	72.340
	Bê tông bản đáy đá 2x4				
AF.43152	- Mác 150	m ³	627.534	180.229	79.366
AF.43153	- Mác 200	m ³	671.803	180.229	79.366
AF.43154	- Mác 250	m ³	715.769	180.229	79.366
AF.43155	- Mác 300	m ³	758.919	180.229	79.366
AF.43156	- Mác 350	m ³	831.918	180.229	79.366
AF.43157	- Mác 400	m ³	878.043	180.229	79.366
	Bê tông nền đá 2x4				
AF.43162	- Mác 150	m ³	621.381	116.619	71.992
AF.43163	- Mác 200	m ³	665.217	116.619	71.992
AF.43164	- Mác 250	m ³	708.751	116.619	71.992
AF.43165	- Mác 300	m ³	751.478	116.619	71.992
AF.43166	- Mác 350	m ³	823.762	116.619	71.992
AF.43167	- Mác 400	m ³	869.435	116.619	71.992

AF.43200 – BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường cách, tường biên đá 1x2 Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.43212	- Mác 150	m ³	654.906	512.999	120.687
AF.43213	- Mác 200	m ³	703.135	512.999	120.687
AF.43214	- Mác 250	m ³	752.203	512.999	120.687
AF.43215	- Mác 300	m ³	799.845	512.999	120.687

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.43216	- Mác 350	m ³	879.108	512.999	120.687
AF.43217	- Mác 400	m ³	928.866	512.999	120.687
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.43222	- Mác 150	m ³	648.669	466.626	120.687
AF.43223	- Mác 200	m ³	696.438	466.626	120.687
AF.43224	- Mác 250	m ³	745.039	466.626	120.687
AF.43225	- Mác 300	m ³	792.227	466.626	120.687
AF.43226	- Mác 350	m ³	870.736	466.626	120.687
AF.43227	- Mác 400	m ³	920.020	466.626	120.687
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.43232	- Mác 150	m ³	648.669	417.355	113.660
AF.43233	- Mác 200	m ³	696.438	417.355	113.660
AF.43234	- Mác 250	m ³	745.039	417.355	113.660
AF.43235	- Mác 300	m ³	792.227	417.355	113.660
AF.43236	- Mác 350	m ³	870.736	417.355	113.660
AF.43237	- Mác 400	m ³	920.020	417.355	113.660
	Chiều dày ≤ 3m				
AF.43242	- Mác 150	m ³	642.431	376.779	113.660
AF.43243	- Mác 200	m ³	689.742	376.779	113.660
AF.43244	- Mác 250	m ³	737.875	376.779	113.660
AF.43245	- Mác 300	m ³	784.610	376.779	113.660
AF.43246	- Mác 350	m ³	862.363	376.779	113.660
AF.43247	- Mác 400	m ³	911.173	376.779	113.660
	Chiều dày ≤ 5m				
AF.43252	- Mác 150	m ³	636.194	339.101	106.634
AF.43253	- Mác 200	m ³	683.045	339.101	106.634
AF.43254	- Mác 250	m ³	730.712	339.101	106.634
AF.43255	- Mác 300	m ³	776.992	339.101	106.634
AF.43256	- Mác 350	m ³	853.991	339.101	106.634
AF.43257	- Mác 400	m ³	902.327	339.101	106.634
	Chiều dày > 5m				
AF.43262	- Mác 150	m ³	636.194	304.322	99.607
AF.43263	- Mác 200	m ³	683.045	304.322	99.607
AF.43264	- Mác 250	m ³	730.712	304.322	99.607
AF.43265	- Mác 300	m ³	776.992	304.322	99.607
AF.43266	- Mác 350	m ³	853.991	304.322	99.607

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.43267	- Mác 400 Bê tông tường cánh, tường biên đá 2x4 Chiều dày ≤ 0,45m	m ³	902.327	304.322	99.607
AF.43212A	- Mác 150	m ³	645.991	512.999	120.687
AF.43213A	- Mác 200	m ³	691.562	512.999	120.687
AF.43214A	- Mác 250	m ³	736.821	512.999	120.687
AF.43215A	- Mác 300	m ³	781.240	512.999	120.687
AF.43216A	- Mác 350	m ³	856.386	512.999	120.687
AF.43217A	- Mác 400 Chiều dày ≤ 1m	m ³	903.868	512.999	120.687
AF.43222A	- Mác 150	m ³	639.838	466.626	120.687
AF.43223A	- Mác 200	m ³	684.976	466.626	120.687
AF.43224A	- Mác 250	m ³	729.803	466.626	120.687
AF.43225A	- Mác 300	m ³	773.799	466.626	120.687
AF.43226A	- Mác 350	m ³	848.230	466.626	120.687
AF.43227A	- Mác 400 Chiều dày ≤ 2m	m ³	895.259	466.626	120.687
AF.43232A	- Mác 150	m ³	639.838	417.355	113.660
AF.43233A	- Mác 200	m ³	684.976	417.355	113.660
AF.43234A	- Mác 250	m ³	729.803	417.355	113.660
AF.43235A	- Mác 300	m ³	773.799	417.355	113.660
AF.43236A	- Mác 350	m ³	848.230	417.355	113.660
AF.43237A	- Mác 400 Chiều dày ≤ 3m	m ³	895.259	417.355	113.660
AF.43242A	- Mác 150	m ³	633.686	376.779	113.660
AF.43243A	- Mác 200	m ³	678.390	376.779	113.660
AF.43244A	- Mác 250	m ³	722.786	376.779	113.660
AF.43245A	- Mác 300	m ³	766.359	376.779	113.660
AF.43246A	- Mác 350	m ³	840.074	376.779	113.660
AF.43247A	- Mác 400 Chiều dày ≤ 5m	m ³	886.651	376.779	113.660
AF.43252A	- Mác 150	m ³	627.534	339.101	106.634
AF.43253A	- Mác 200	m ³	671.803	339.101	106.634
AF.43254A	- Mác 250	m ³	715.769	339.101	106.634
AF.43255A	- Mác 300	m ³	758.919	339.101	106.634

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.43256A	- Mác 350	m ³	831.918	339.101	106.634
AF.43257A	- Mác 400	m ³	878.043	339.101	106.634
	Chiều dày > 5m				
AF.43262A	- Mác 150	m ³	627.534	304.322	99.607
AF.43263A	- Mác 200	m ³	671.803	304.322	99.607
AF.43264A	- Mác 250	m ³	715.769	304.322	99.607
AF.43265A	- Mác 300	m ³	758.919	304.322	99.607
AF.43266A	- Mác 350	m ³	831.918	304.322	99.607
AF.43267A	- Mác 400	m ³	878.043	304.322	99.607

AF.43300 – BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông trụ pin, trụ biên đá 1x2				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.43312	- Mác 150	m ³	654.906	550.677	120.687
AF.43313	- Mác 200	m ³	703.135	550.677	120.687
AF.43314	- Mác 250	m ³	752.203	550.677	120.687
AF.43315	- Mác 300	m ³	799.845	550.677	120.687
AF.43316	- Mác 350	m ³	879.108	550.677	120.687
AF.43317	- Mác 400	m ³	928.866	550.677	120.687
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.43322	- Mác 150	m ³	648.669	495.609	120.687
AF.43323	- Mác 200	m ³	696.438	495.609	120.687
AF.43324	- Mác 250	m ³	745.039	495.609	120.687
AF.43325	- Mác 300	m ³	792.227	495.609	120.687
AF.43326	- Mác 350	m ³	870.736	495.609	120.687
AF.43327	- Mác 400	m ³	920.020	495.609	120.687
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.43332	- Mác 150	m ³	648.669	446.338	113.660
AF.43333	- Mác 200	m ³	696.438	446.338	113.660
AF.43334	- Mác 250	m ³	745.039	446.338	113.660
AF.43335	- Mác 300	m ³	792.227	446.338	113.660
AF.43336	- Mác 350	m ³	870.736	446.338	113.660
AF.43337	- Mác 400	m ³	920.020	446.338	113.660

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày > 2m				
AF.43342	- Mác 150	m ³	642.431	402.864	113.660
AF.43343	- Mác 200	m ³	689.742	402.864	113.660
AF.43344	- Mác 250	m ³	737.875	402.864	113.660
AF.43345	- Mác 300	m ³	784.610	402.864	113.660
AF.43346	- Mác 350	m ³	862.363	402.864	113.660
AF.43347	- Mác 400	m ³	911.173	402.864	113.660
	Bê tông trụ pin, trụ biên đá 2x4				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.43352	- Mác 150	m ³	645.991	550.677	120.687
AF.43353	- Mác 200	m ³	691.562	550.677	120.687
AF.43354	- Mác 250	m ³	736.821	550.677	120.687
AF.43355	- Mác 300	m ³	781.240	550.677	120.687
AF.43356	- Mác 350	m ³	856.386	550.677	120.687
AF.43357	- Mác 400	m ³	903.868	550.677	120.687
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.43362	- Mác 150	m ³	639.838	495.609	120.687
AF.43363	- Mác 200	m ³	684.976	495.609	120.687
AF.43364	- Mác 250	m ³	729.803	495.609	120.687
AF.43365	- Mác 300	m ³	773.799	495.609	120.687
AF.43366	- Mác 350	m ³	848.230	495.609	120.687
AF.43367	- Mác 400	m ³	895.259	495.609	120.687
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.43372	- Mác 150	m ³	639.838	446.338	113.660
AF.43373	- Mác 200	m ³	684.976	446.338	113.660
AF.43374	- Mác 250	m ³	729.803	446.338	113.660
AF.43375	- Mác 300	m ³	773.799	446.338	113.660
AF.43376	- Mác 350	m ³	848.230	446.338	113.660
AF.43377	- Mác 400	m ³	895.259	446.338	113.660
	Chiều dày > 2m				
AF.43382	- Mác 150	m ³	633.686	402.864	113.660
AF.43383	- Mác 200	m ³	678.390	402.864	113.660
AF.43384	- Mác 250	m ³	722.786	402.864	113.660
AF.43385	- Mác 300	m ³	766.359	402.864	113.660
AF.43386	- Mác 350	m ³	840.074	402.864	113.660
AF.43387	- Mác 400	m ³	886.651	402.864	113.660

AF.43400 – BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường thượng lưu đập đá 1x2 Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.43412	- Mác 150	m ³	648.669	411.559	113.660
AF.43413	- Mác 200	m ³	696.438	411.559	113.660
AF.43414	- Mác 250	m ³	745.039	411.559	113.660
AF.43415	- Mác 300	m ³	792.227	411.559	113.660
AF.43416	- Mác 350	m ³	870.736	411.559	113.660
AF.43417	- Mác 400	m ³	920.020	411.559	113.660
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.43422	- Mác 150	m ³	642.431	370.982	113.660
AF.43423	- Mác 200	m ³	689.742	370.982	113.660
AF.43424	- Mác 250	m ³	737.875	370.982	113.660
AF.43425	- Mác 300	m ³	784.610	370.982	113.660
AF.43426	- Mác 350	m ³	862.363	370.982	113.660
AF.43427	- Mác 400	m ³	911.173	370.982	113.660
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.43432	- Mác 150	m ³	636.194	336.203	106.634
AF.43433	- Mác 200	m ³	683.045	336.203	106.634
AF.43434	- Mác 250	m ³	730.712	336.203	106.634
AF.43435	- Mác 300	m ³	776.992	336.203	106.634
AF.43436	- Mác 350	m ³	853.991	336.203	106.634
AF.43437	- Mác 400	m ³	902.327	336.203	106.634
	Chiều dày > 2m				
AF.43442	- Mác 150	m ³	636.194	301.423	106.634
AF.43443	- Mác 200	m ³	683.045	301.423	106.634
AF.43444	- Mác 250	m ³	730.712	301.423	106.634
AF.43445	- Mác 300	m ³	776.992	301.423	106.634
AF.43446	- Mác 350	m ³	853.991	301.423	106.634
AF.43447	- Mác 400	m ³	902.327	301.423	106.634

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường thượng lưu đập đá 2x4				
	Chiều dày $\leq 0,45m$				
AF.43452	- Mác 150	m ³	639.838	411.559	113.660
AF.43453	- Mác 200	m ³	684.976	411.559	113.660
AF.43454	- Mác 250	m ³	729.803	411.559	113.660
AF.43455	- Mác 300	m ³	773.799	411.559	113.660
AF.43456	- Mác 350	m ³	848.230	411.559	113.660
AF.43457	- Mác 400	m ³	895.259	411.559	113.660
	Chiều dày $\leq 1m$				
AF.43462	- Mác 150	m ³	633.686	370.982	113.660
AF.43463	- Mác 200	m ³	678.390	370.982	113.660
AF.43464	- Mác 250	m ³	722.786	370.982	113.660
AF.43465	- Mác 300	m ³	766.359	370.982	113.660
AF.43466	- Mác 350	m ³	840.074	370.982	113.660
AF.43467	- Mác 400	m ³	886.651	370.982	113.660
	Chiều dày $\leq 2m$				
AF.43472	- Mác 150	m ³	627.534	336.203	106.634
AF.43473	- Mác 200	m ³	671.803	336.203	106.634
AF.43474	- Mác 250	m ³	715.769	336.203	106.634
AF.43475	- Mác 300	m ³	758.919	336.203	106.634
AF.43476	- Mác 350	m ³	831.918	336.203	106.634
AF.43477	- Mác 400	m ³	878.043	336.203	106.634
	Chiều dày $> 2m$				
AF.43482	- Mác 150	m ³	627.534	301.423	106.634
AF.43483	- Mác 200	m ³	671.803	301.423	106.634
AF.43484	- Mác 250	m ³	715.769	301.423	106.634
AF.43485	- Mác 300	m ³	758.919	301.423	106.634
AF.43486	- Mác 350	m ³	831.918	301.423	106.634
AF.43487	- Mác 400	m ³	878.043	301.423	106.634

AF.43510 –BÊ TÔNG THÂN ĐẬP

AF.43520 –BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN

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
	Bê tông phía trong thân đập, đá 1x2				
AF.43512	- Mác 150	m ³	636.194	147.813	79.366
AF.43513	- Mác 200	m ³	683.045	147.813	79.366
AF.43514	- Mác 250	m ³	730.712	147.813	79.366
AF.43515	- Mác 300	m ³	776.992	147.813	79.366
AF.43516	- Mác 350	m ³	853.991	147.813	79.366
AF.43517	- Mác 400	m ³	902.327	147.813	79.366
	Bê tông mặt cong đập tràn, đá 1x2				
AF.43522	- Mác 150	m ³	636.194	608.643	107.700
AF.43523	- Mác 200	m ³	683.045	608.643	107.700
AF.43524	- Mác 250	m ³	730.712	608.643	107.700
AF.43525	- Mác 300	m ³	776.992	608.643	107.700
AF.43526	- Mác 350	m ³	853.991	608.643	107.700
AF.43527	- Mác 400	m ³	902.327	608.643	107.700
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2				
AF.43532	- Mác 150	m ³	636.194	318.813	79.366
AF.43533	- Mác 200	m ³	683.045	318.813	79.366
AF.43534	- Mác 250	m ³	730.712	318.813	79.366
AF.43535	- Mác 300	m ³	776.992	318.813	79.366
AF.43536	- Mác 350	m ³	853.991	318.813	79.366
AF.43537	- Mác 400	m ³	902.327	318.813	79.366
	Bê tông đốc nước, đá 1x2				
AF.43542	- Mác 150	m ³	629.957	266.644	79.366
AF.43543	- Mác 200	m ³	676.349	266.644	79.366
AF.43544	- Mác 250	m ³	723.548	266.644	79.366
AF.43545	- Mác 300	m ³	769.375	266.644	79.366
AF.43546	- Mác 350	m ³	845.618	266.644	79.366
AF.43547	- Mác 400	m ³	893.481	266.644	79.366

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông phía trong thân đập, đá 2x4				
AF.43552	- Mác 150	m ³	627.534	147.813	79.366
AF.43553	- Mác 200	m ³	671.803	147.813	79.366
AF.43554	- Mác 250	m ³	715.769	147.813	79.366
AF.43555	- Mác 300	m ³	758.919	147.813	79.366
AF.43556	- Mác 350	m ³	831.918	147.813	79.366
AF.43557	- Mác 400	m ³	878.043	147.813	79.366
	Bê tông mặt cong đập tràn, đá 2x4				
AF.43562	- Mác 150	m ³	627.534	608.643	107.700
AF.43563	- Mác 200	m ³	671.803	608.643	107.700
AF.43564	- Mác 250	m ³	715.769	608.643	107.700
AF.43565	- Mác 300	m ³	758.919	608.643	107.700
AF.43566	- Mác 350	m ³	831.918	608.643	107.700
AF.43567	- Mác 400	m ³	878.043	608.643	107.700
	Bê tông mũi phóng, đá 2x4				
AF.43572	- Mác 150	m ³	627.534	318.813	79.366
AF.43573	- Mác 200	m ³	671.803	318.813	79.366
AF.43574	- Mác 250	m ³	715.769	318.813	79.366
AF.43575	- Mác 300	m ³	758.919	318.813	79.366
AF.43576	- Mác 350	m ³	831.918	318.813	79.366
AF.43577	- Mác 400	m ³	878.043	318.813	79.366
	Bê tông dốc nước, đá 2x4				
AF.43582	- Mác 150	m ³	621.381	266.644	79.366
AF.43583	- Mác 200	m ³	665.217	266.644	79.366
AF.43584	- Mác 250	m ³	708.751	266.644	79.366
AF.43585	- Mác 300	m ³	751.478	266.644	79.366
AF.43586	- Mác 350	m ³	823.762	266.644	79.366
AF.43587	- Mác 400	m ³	869.435	266.644	79.366

AF.43600 –BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tháp điều áp đá 1x2				
	Chiều cao ≤ 25m				
AF.43612	- Mác 150	m ³	629.957	802.829	120.687
AF.43613	- Mác 200	m ³	676.349	802.829	120.687
AF.43614	- Mác 250	m ³	723.548	802.829	120.687
AF.43615	- Mác 300	m ³	769.375	802.829	120.687
AF.43616	- Mác 350	m ³	845.618	802.829	120.687
AF.43617	- Mác 400	m ³	893.481	802.829	120.687
	Chiều cao > 25m				
AF.43622	- Mác 150	m ³	629.957	898.473	131.226
AF.43623	- Mác 200	m ³	676.349	898.473	131.226
AF.43624	- Mác 250	m ³	723.548	898.473	131.226
AF.43625	- Mác 300	m ³	769.375	898.473	131.226
AF.43626	- Mác 350	m ³	845.618	898.473	131.226
AF.43627	- Mác 400	m ³	893.481	898.473	131.226
	Bê tông tháp điều áp đá 2x4				
	Chiều cao ≤ 25m				
AF.43632	- Mác 150	m ³	621.381	802.829	120.687
AF.43633	- Mác 200	m ³	665.217	802.829	120.687
AF.43634	- Mác 250	m ³	708.751	802.829	120.687
AF.43635	- Mác 300	m ³	751.478	802.829	120.687
AF.43636	- Mác 350	m ³	823.762	802.829	120.687
AF.43637	- Mác 400	m ³	869.435	802.829	120.687
	Chiều cao > 25m				
AF.43642	- Mác 150	m ³	621.381	898.473	131.226
AF.43643	- Mác 200	m ³	665.217	898.473	131.226
AF.43644	- Mác 250	m ³	708.751	898.473	131.226
AF.43645	- Mác 300	m ³	751.478	898.473	131.226
AF.43646	- Mác 350	m ³	823.762	898.473	131.226
AF.43647	- Mác 400	m ³	869.435	898.473	131.226

AF.43710 –BÊ TÔNG MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰCĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mó đỡ, mó néo đường ống áp lực				
	Đá 1x2				
AF.43712	- Mác 150	m ³	629.957	373.881	131.226
AF.43713	- Mác 200	m ³	676.349	373.881	131.226
AF.43714	- Mác 250	m ³	723.548	373.881	131.226
AF.43715	- Mác 300	m ³	769.375	373.881	131.226
AF.43716	- Mác 350	m ³	845.618	373.881	131.226
AF.43717	- Mác 400	m ³	893.481	373.881	131.226
	Đá 2x4				
AF.43712A	- Mác 150	m ³	621.381	373.881	131.226
AF.43713A	- Mác 200	m ³	665.217	373.881	131.226
AF.43714A	- Mác 250	m ³	708.751	373.881	131.226
AF.43715A	- Mác 300	m ³	751.478	373.881	131.226
AF.43716A	- Mác 350	m ³	823.762	373.881	131.226
AF.43717A	- Mác 400	m ³	869.435	373.881	131.226

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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực đá 1x2				
AF.43722	- Mác 150	m ³	648.669	460.830	113.660
AF.43723	- Mác 200	m ³	696.438	460.830	113.660
AF.43724	- Mác 250	m ³	745.039	460.830	113.660
AF.43725	- Mác 300	m ³	792.227	460.830	113.660
AF.43726	- Mác 350	m ³	870.736	460.830	113.660
AF.43727	- Mác 400	m ³	920.020	460.830	113.660
	Bê tông bề đỡ máy phát đá 1x2				
AF.43732	- Mác 150	m ³	636.194	455.033	106.634
AF.43733	- Mác 200	m ³	683.045	455.033	106.634

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.43734	- Mác 250	m ³	730.712	455.033	106.634
AF.43735	- Mác 300	m ³	776.992	455.033	106.634
AF.43736	- Mác 350	m ³	853.991	455.033	106.634
AF.43737	- Mác 400	m ³	902.327	455.033	106.634
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2				
AF.43742	- Mác 150	m ³	629.957	391.271	113.660
AF.43743	- Mác 200	m ³	676.349	391.271	113.660
AF.43744	- Mác 250	m ³	723.548	391.271	113.660
AF.43745	- Mác 300	m ³	769.375	391.271	113.660
AF.43746	- Mác 350	m ³	845.618	391.271	113.660
AF.43747	- Mác 400	m ³	893.481	391.271	113.660
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực đá 2x4				
AF.43722A	- Mác 150	m ³	639.838	460.830	113.660
AF.43723A	- Mác 200	m ³	684.976	460.830	113.660
AF.43724A	- Mác 250	m ³	729.803	460.830	113.660
AF.43725A	- Mác 300	m ³	773.799	460.830	113.660
AF.43726A	- Mác 350	m ³	848.230	460.830	113.660
AF.43727A	- Mác 400	m ³	895.259	460.830	113.660
	Bê tông bệ đỡ máy phát đá 2x4				
AF.43732A	- Mác 150	m ³	627.534	455.033	106.634
AF.43733A	- Mác 200	m ³	671.803	455.033	106.634
AF.43734A	- Mác 250	m ³	715.769	455.033	106.634
AF.43735A	- Mác 300	m ³	758.919	455.033	106.634
AF.43736A	- Mác 350	m ³	831.918	455.033	106.634
AF.43737A	- Mác 400	m ³	878.043	455.033	106.634
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 2x4				
AF.43742A	- Mác 150	m ³	621.381	391.271	113.660
AF.43743A	- Mác 200	m ³	665.217	391.271	113.660
AF.43744A	- Mác 250	m ³	708.751	391.271	113.660
AF.43745A	- Mác 300	m ³	751.478	391.271	113.660
AF.43746A	- Mác 350	m ³	823.762	391.271	113.660
AF.43747A	- Mác 400	m ³	869.435	391.271	113.660

AF.43750 –BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**AF.43760 –BÊ TÔNG ỚNG HÚT**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2				
AF.43752	- Mác 150	m ³	648.669	553.575	106.634
AF.43753	- Mác 200	m ³	696.438	553.575	106.634
AF.43754	- Mác 250	m ³	745.039	553.575	106.634
AF.43755	- Mác 300	m ³	792.227	553.575	106.634
AF.43756	- Mác 350	m ³	870.736	553.575	106.634
AF.43757	- Mác 400	m ³	920.020	553.575	106.634
	Bê tông ống hút, đá 1x2				
AF.43762	- Mác 150	m ³	648.669	489.813	106.634
AF.43763	- Mác 200	m ³	696.438	489.813	106.634
AF.43764	- Mác 250	m ³	745.039	489.813	106.634
AF.43765	- Mác 300	m ³	792.227	489.813	106.634
AF.43766	- Mác 350	m ³	870.736	489.813	106.634
AF.43767	- Mác 400	m ³	920.020	489.813	106.634
	Bê tông buồng xoắn, đá 2x4				
AF.43752A	- Mác 150	m ³	639.838	553.575	106.634
AF.43753A	- Mác 200	m ³	684.976	553.575	106.634
AF.43754A	- Mác 250	m ³	729.803	553.575	106.634
AF.43755A	- Mác 300	m ³	773.799	553.575	106.634
AF.43756A	- Mác 350	m ³	848.230	553.575	106.634
AF.43757A	- Mác 400	m ³	895.259	553.575	106.634
	Bê tông ống hút, đá 2x4				
AF.43762A	- Mác 150	m ³	639.838	489.813	106.634
AF.43763A	- Mác 200	m ³	684.976	489.813	106.634
AF.43764A	- Mác 250	m ³	729.803	489.813	106.634
AF.43765A	- Mác 300	m ³	773.799	489.813	106.634
AF.43766A	- Mác 350	m ³	848.230	489.813	106.634
AF.43767A	- Mác 400	m ³	895.259	489.813	106.634

AF.43770 – BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥ 30CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông sàn dày ≥ 30cm, đá 1x2				
AF.43772	- Mác 150	m ³	629.957	298.525	113.660
AF.43773	- Mác 200	m ³	676.349	298.525	113.660
AF.43774	- Mác 250	m ³	723.548	298.525	113.660
AF.43775	- Mác 300	m ³	769.375	298.525	113.660
AF.43776	- Mác 350	m ³	845.618	298.525	113.660
AF.43777	- Mác 400	m ³	893.481	298.525	113.660
	Bê tông sàn dày ≥ 30cm, đá 2x4				
AF.43772A	- Mác 150	m ³	621.381	298.525	113.660
AF.43773A	- Mác 200	m ³	665.217	298.525	113.660
AF.43774A	- Mác 250	m ³	708.751	298.525	113.660
AF.43775A	- Mác 300	m ³	751.478	298.525	113.660
AF.43776A	- Mác 350	m ³	823.762	298.525	113.660
AF.43777A	- Mác 400	m ³	869.435	298.525	113.660

AF.43800 – BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN D_{MAX} ≥ 80MMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cốt liệu lớn D _{MAX} ≥ 80mm, đá 1x2				
AF.43812	- Mác 150	m ³	629.957	159.407	146.893
AF.43813	- Mác 200	m ³	676.349	159.407	146.893
AF.43814	- Mác 250	m ³	723.548	159.407	146.893
AF.43815	- Mác 300	m ³	769.375	159.407	146.893
AF.43816	- Mác 350	m ³	845.618	159.407	146.893
AF.43817	- Mác 400	m ³	893.481	159.407	146.893
	Bê tông cốt liệu lớn D _{MAX} ≥ 80mm, đá 2x4				
AF.43822	- Mác 150	m ³	621.381	159.407	146.893
AF.43823	- Mác 200	m ³	665.217	159.407	146.893
AF.43824	- Mác 250	m ³	708.751	159.407	146.893
AF.43825	- Mác 300	m ³	751.478	159.407	146.893
AF.43826	- Mác 350	m ³	823.762	159.407	146.893
AF.43827	- Mác 400	m ³	869.435	159.407	146.893

AF.43900 –BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỔ ĐỖ, GỒI VAN)

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đỗ, gồi van), đá 1x2				
AF.43912	- Mác 150	m ³	654.906	2.028.810	143.077
AF.43913	- Mác 200	m ³	703.135	2.028.810	143.077
AF.43914	- Mác 250	m ³	752.203	2.028.810	143.077
AF.43915	- Mác 300	m ³	799.845	2.028.810	143.077
AF.43916	- Mác 350	m ³	879.108	2.028.810	143.077
AF.43917	- Mác 400	m ³	928.866	2.028.810	143.077
	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đỗ, gồi van), đá 2x4				
AF.43922	- Mác 150	m ³	645.991	2.028.810	143.077
AF.43923	- Mác 200	m ³	691.562	2.028.810	143.077
AF.43924	- Mác 250	m ³	736.821	2.028.810	143.077
AF.43925	- Mác 300	m ³	781.240	2.028.810	143.077
AF.43926	- Mác 350	m ³	856.386	2.028.810	143.077
AF.43927	- Mác 400	m ³	903.868	2.028.810	143.077

AF.44000 –CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG MÁY BƠM*Thành phần công việc:*

Vệ sinh khối đổ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Lắp đặt và di chuyển ống bơm tới vị trí 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 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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông lót móng, lấp đầy đá 1x2				
AF.44112	- Mác 150	m ³	649.265	76.862	81.526
AF.44113	- Mác 200	m ³	701.112	76.862	81.526
AF.44114	- Mác 250	m ³	753.406	76.862	81.526
AF.44115	- Mác 300	m ³	805.105	76.862	81.526
AF.44116	- Mác 350	m ³	838.185	76.862	81.526
AF.44117	- Mác 400	m ³	876.004	76.862	81.526
	Bê tông bản đáy đá 1x2				
AF.44122	- Mác 150	m ³	662.250	180.229	81.526
AF.44123	- Mác 200	m ³	715.135	180.229	81.526
AF.44124	- Mác 250	m ³	768.474	180.229	81.526
AF.44125	- Mác 300	m ³	821.208	180.229	81.526
AF.44126	- Mác 350	m ³	854.948	180.229	81.526
AF.44127	- Mác 400	m ³	893.524	180.229	81.526
	Bê tông nền đá 1x2				
AF.44132	- Mác 150	m ³	655.758	116.619	81.171
AF.44133	- Mác 200	m ³	708.124	116.619	81.171
AF.44134	- Mác 250	m ³	760.940	116.619	81.171
AF.44135	- Mác 300	m ³	813.157	116.619	81.171
AF.44136	- Mác 350	m ³	846.567	116.619	81.171
AF.44137	- Mác 400	m ³	884.764	116.619	81.171
	Bê tông lót móng, lấp đầy đá 2x4				
AF.44142	- Mác 150	m ³	637.829	76.862	81.526
AF.44143	- Mác 200	m ³	687.345	76.862	81.526
AF.44144	- Mác 250	m ³	737.897	76.862	81.526

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.44145	- Mác 300	m ³	787.155	76.862	81.526
AF.44146	- Mác 350	m ³	827.305	76.862	81.526
AF.44147	- Mác 400	m ³	874.379	76.862	81.526
	Bê tông bản đáy đá 2x4				
AF.44152	- Mác 150	m ³	650.585	180.229	81.526
AF.44153	- Mác 200	m ³	701.092	180.229	81.526
AF.44154	- Mác 250	m ³	752.655	180.229	81.526
AF.44155	- Mác 300	m ³	802.898	180.229	81.526
AF.44156	- Mác 350	m ³	843.852	180.229	81.526
AF.44157	- Mác 400	m ³	891.867	180.229	81.526
	Bê tông nền đá 2x4				
AF.44162	- Mác 150	m ³	644.207	116.619	81.171
AF.44163	- Mác 200	m ³	694.218	116.619	81.171
AF.44164	- Mác 250	m ³	745.276	116.619	81.171
AF.44165	- Mác 300	m ³	795.026	116.619	81.171
AF.44166	- Mác 350	m ³	835.579	116.619	81.171
AF.44167	- Mác 400	m ³	883.123	116.619	81.171

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
	Bê tông tường cách, tường biên đá 1x2 Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.44212	- Mác 150	m ³	681.728	512.999	109.339
AF.44213	- Mác 200	m ³	736.168	512.999	109.339
AF.44214	- Mác 250	m ³	791.076	512.999	109.339
AF.44215	- Mác 300	m ³	845.361	512.999	109.339
AF.44216	- Mác 350	m ³	880.094	512.999	109.339
AF.44217	- Mác 400	m ³	919.804	512.999	109.339
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.44222	- Mác 150	m ³	675.236	466.626	109.339
AF.44223	- Mác 200	m ³	729.157	466.626	109.339
AF.44224	- Mác 250	m ³	783.542	466.626	109.339
AF.44225	- Mác 300	m ³	837.310	466.626	109.339

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.44226	- Mác 350	m ³	871.712	466.626	109.339
AF.44227	- Mác 400	m ³	911.044	466.626	109.339
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.44232	- Mác 150	m ³	675.236	417.355	109.339
AF.44233	- Mác 200	m ³	729.157	417.355	109.339
AF.44234	- Mác 250	m ³	783.542	417.355	109.339
AF.44235	- Mác 300	m ³	837.310	417.355	109.339
AF.44236	- Mác 350	m ³	871.712	417.355	109.339
AF.44237	- Mác 400	m ³	911.044	417.355	109.339
	Chiều dày ≤ 3m				
AF.44242	- Mác 150	m ³	668.743	376.779	109.339
AF.44243	- Mác 200	m ³	722.146	376.779	109.339
AF.44244	- Mác 250	m ³	776.008	376.779	109.339
AF.44245	- Mác 300	m ³	829.259	376.779	109.339
AF.44246	- Mác 350	m ³	863.330	376.779	109.339
AF.44247	- Mác 400	m ³	902.284	376.779	109.339
	Chiều dày ≤ 5m				
AF.44252	- Mác 150	m ³	662.250	339.101	109.339
AF.44253	- Mác 200	m ³	715.135	339.101	109.339
AF.44254	- Mác 250	m ³	768.474	339.101	109.339
AF.44255	- Mác 300	m ³	821.208	339.101	109.339
AF.44256	- Mác 350	m ³	854.948	339.101	109.339
AF.44257	- Mác 400	m ³	893.524	339.101	109.339
	Chiều dày > 5m				
AF.44262	- Mác 150	m ³	662.250	304.322	109.339
AF.44263	- Mác 200	m ³	715.135	304.322	109.339
AF.44264	- Mác 250	m ³	768.474	304.322	109.339
AF.44265	- Mác 300	m ³	821.208	304.322	109.339
AF.44266	- Mác 350	m ³	854.948	304.322	109.339
AF.44267	- Mác 400	m ³	893.524	304.322	109.339
	Bê tông tường cánh, tường biên đá 2x4				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.44212A	- Mác 150	m ³	669.720	512.999	109.339
AF.44213A	- Mác 200	m ³	721.712	512.999	109.339

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.44214A	- Mác 250	m ³	774.792	512.999	109.339
AF.44215A	- Mác 300	m ³	826.513	512.999	109.339
AF.44216A	- Mác 350	m ³	868.671	512.999	109.339
AF.44217A	- Mác 400	m ³	918.098	512.999	109.339
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.44222A	- Mác 150	m ³	663.342	466.626	109.339
AF.44223A	- Mác 200	m ³	714.839	466.626	109.339
AF.44224A	- Mác 250	m ³	767.413	466.626	109.339
AF.44225A	- Mác 300	m ³	818.641	466.626	109.339
AF.44226A	- Mác 350	m ³	860.398	466.626	109.339
AF.44227A	- Mác 400	m ³	909.355	466.626	109.339
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.44232A	- Mác 150	m ³	663.342	417.355	109.339
AF.44233A	- Mác 200	m ³	714.839	417.355	109.339
AF.44234A	- Mác 250	m ³	767.413	417.355	109.339
AF.44235A	- Mác 300	m ³	818.641	417.355	109.339
AF.44236A	- Mác 350	m ³	860.398	417.355	109.339
AF.44237A	- Mác 400	m ³	909.355	417.355	109.339
	Chiều dày ≤ 3m				
AF.44242A	- Mác 150	m ³	656.964	376.779	109.339
AF.44243A	- Mác 200	m ³	707.965	376.779	109.339
AF.44244A	- Mác 250	m ³	760.034	376.779	109.339
AF.44245A	- Mác 300	m ³	810.770	376.779	109.339
AF.44246A	- Mác 350	m ³	852.125	376.779	109.339
AF.44247A	- Mác 400	m ³	900.611	376.779	109.339
	Chiều dày ≤ 5m				
AF.44252A	- Mác 150	m ³	650.585	339.101	109.339
AF.44253A	- Mác 200	m ³	701.092	339.101	109.339
AF.44254A	- Mác 250	m ³	752.655	339.101	109.339
AF.44255A	- Mác 300	m ³	802.898	339.101	109.339
AF.44256A	- Mác 350	m ³	843.852	339.101	109.339
AF.44257A	- Mác 400	m ³	891.867	339.101	109.339
	Chiều dày > 5m				
AF.44262A	- Mác 150	m ³	650.585	304.322	109.339
AF.44263A	- Mác 200	m ³	701.092	304.322	109.339

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.44264A	- Mác 250	m ³	752.655	304.322	109.339
AF.44265A	- Mác 300	m ³	802.898	304.322	109.339
AF.44266A	- Mác 350	m ³	843.852	304.322	109.339
AF.44267A	- Mác 400	m ³	891.867	304.322	109.339

AF.44300 – BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông trụ pin, trụ biên đá 1x2 Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.44312	- Mác 150	m ³	681.728	550.677	109.339
AF.44313	- Mác 200	m ³	736.168	550.677	109.339
AF.44314	- Mác 250	m ³	791.076	550.677	109.339
AF.44315	- Mác 300	m ³	845.361	550.677	109.339
AF.44316	- Mác 350	m ³	880.094	550.677	109.339
AF.44317	- Mác 400	m ³	919.804	550.677	109.339
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.44322	- Mác 150	m ³	675.236	495.609	109.339
AF.44323	- Mác 200	m ³	729.157	495.609	109.339
AF.44324	- Mác 250	m ³	783.542	495.609	109.339
AF.44325	- Mác 300	m ³	837.310	495.609	109.339
AF.44326	- Mác 350	m ³	871.712	495.609	109.339
AF.44327	- Mác 400	m ³	911.044	495.609	109.339
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.44332	- Mác 150	m ³	675.236	446.338	109.339
AF.44333	- Mác 200	m ³	729.157	446.338	109.339
AF.44334	- Mác 250	m ³	783.542	446.338	109.339
AF.44335	- Mác 300	m ³	837.310	446.338	109.339
AF.44336	- Mác 350	m ³	871.712	446.338	109.339
AF.44337	- Mác 400	m ³	911.044	446.338	109.339
	Chiều dày > 2m				
AF.44342	- Mác 150	m ³	668.743	402.864	109.339
AF.44343	- Mác 200	m ³	722.146	402.864	109.339
AF.44344	- Mác 250	m ³	776.008	402.864	109.339

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.44345	- Mác 300	m ³	829.259	402.864	109.339
AF.44346	- Mác 350	m ³	863.330	402.864	109.339
AF.44347	- Mác 400	m ³	902.284	402.864	109.339
	Bê tông trụ pin, trụ biên đá 2x4 Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.44352	- Mác 150	m ³	669.720	550.677	109.339
AF.44353	- Mác 200	m ³	721.712	550.677	109.339
AF.44354	- Mác 250	m ³	774.792	550.677	109.339
AF.44355	- Mác 300	m ³	826.513	550.677	109.339
AF.44356	- Mác 350	m ³	868.671	550.677	109.339
AF.44357	- Mác 400	m ³	918.098	550.677	109.339
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.44362	- Mác 150	m ³	663.342	495.609	109.339
AF.44363	- Mác 200	m ³	714.839	495.609	109.339
AF.44364	- Mác 250	m ³	767.413	495.609	109.339
AF.44365	- Mác 300	m ³	818.641	495.609	109.339
AF.44366	- Mác 350	m ³	860.398	495.609	109.339
AF.44367	- Mác 400	m ³	909.355	495.609	109.339
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.44372	- Mác 150	m ³	663.342	446.338	109.339
AF.44373	- Mác 200	m ³	714.839	446.338	109.339
AF.44374	- Mác 250	m ³	767.413	446.338	109.339
AF.44375	- Mác 300	m ³	818.641	446.338	109.339
AF.44376	- Mác 350	m ³	860.398	446.338	109.339
AF.44377	- Mác 400	m ³	909.355	446.338	109.339
	Chiều dày > 2m				
AF.44382	- Mác 150	m ³	656.964	402.864	109.339
AF.44383	- Mác 200	m ³	707.965	402.864	109.339
AF.44384	- Mác 250	m ³	760.034	402.864	109.339
AF.44385	- Mác 300	m ³	810.770	402.864	109.339
AF.44386	- Mác 350	m ³	852.125	402.864	109.339
AF.44387	- Mác 400	m ³	900.611	402.864	109.339

AF.44400 –BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường thượng lưu đập đá 1x2				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.44412	- Mác 150	m ³	675.236	411.559	109.339
AF.44413	- Mác 200	m ³	729.157	411.559	109.339
AF.44414	- Mác 250	m ³	783.542	411.559	109.339
AF.44415	- Mác 300	m ³	837.310	411.559	109.339
AF.44416	- Mác 350	m ³	871.712	411.559	109.339
AF.44417	- Mác 400	m ³	911.044	411.559	109.339
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.44422	- Mác 150	m ³	668.743	370.982	109.339
AF.44423	- Mác 200	m ³	722.146	370.982	109.339
AF.44424	- Mác 250	m ³	776.008	370.982	109.339
AF.44425	- Mác 300	m ³	829.259	370.982	109.339
AF.44426	- Mác 350	m ³	863.330	370.982	109.339
AF.44427	- Mác 400	m ³	902.284	370.982	109.339
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.44432	- Mác 150	m ³	662.250	336.203	109.339
AF.44433	- Mác 200	m ³	715.135	336.203	109.339
AF.44434	- Mác 250	m ³	768.474	336.203	109.339
AF.44435	- Mác 300	m ³	821.208	336.203	109.339
AF.44436	- Mác 350	m ³	854.948	336.203	109.339
AF.44437	- Mác 400	m ³	893.524	336.203	109.339
	Chiều dày > 2m				
AF.44442	- Mác 150	m ³	662.250	301.423	109.339
AF.44443	- Mác 200	m ³	715.135	301.423	109.339
AF.44444	- Mác 250	m ³	768.474	301.423	109.339
AF.44445	- Mác 300	m ³	821.208	301.423	109.339
AF.44446	- Mác 350	m ³	854.948	301.423	109.339
AF.44447	- Mác 400	m ³	893.524	301.423	109.339

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường thượng lưu đập đá 2x4 Chiều dày $\leq 0,45\text{m}$				
AF.44452	- Mác 150	m ³	663.342	411.559	109.339
AF.44453	- Mác 200	m ³	714.839	411.559	109.339
AF.44454	- Mác 250	m ³	767.413	411.559	109.339
AF.44455	- Mác 300	m ³	818.641	411.559	109.339
AF.44456	- Mác 350	m ³	860.398	411.559	109.339
AF.44457	- Mác 400	m ³	909.355	411.559	109.339
	Chiều dày $\leq 1\text{m}$				
AF.44462	- Mác 150	m ³	656.964	370.982	109.339
AF.44463	- Mác 200	m ³	707.965	370.982	109.339
AF.44464	- Mác 250	m ³	760.034	370.982	109.339
AF.44465	- Mác 300	m ³	810.770	370.982	109.339
AF.44466	- Mác 350	m ³	852.125	370.982	109.339
AF.44467	- Mác 400	m ³	900.611	370.982	109.339
	Chiều dày $\leq 2\text{m}$				
AF.44472	- Mác 150	m ³	650.585	336.203	109.339
AF.44473	- Mác 200	m ³	701.092	336.203	109.339
AF.44474	- Mác 250	m ³	752.655	336.203	109.339
AF.44475	- Mác 300	m ³	802.898	336.203	109.339
AF.44476	- Mác 350	m ³	843.852	336.203	109.339
AF.44477	- Mác 400	m ³	891.867	336.203	109.339
	Chiều dày $> 2\text{m}$				
AF.44482	- Mác 150	m ³	650.585	301.423	109.339
AF.44483	- Mác 200	m ³	701.092	301.423	109.339
AF.44484	- Mác 250	m ³	752.655	301.423	109.339
AF.44485	- Mác 300	m ³	802.898	301.423	109.339
AF.44486	- Mác 350	m ³	843.852	301.423	109.339
AF.44487	- Mác 400	m ³	891.867	301.423	109.339

AF.44510 –BÊ TÔNG THÂN ĐẬP

AF.44520 –BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN

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
	Bê tông phía trong thân đập, đá 1x2				
AF.44512	- Mác 150	m ³	662.250	147.813	81.526
AF.44513	- Mác 200	m ³	715.135	147.813	81.526
AF.44514	- Mác 250	m ³	768.474	147.813	81.526
AF.44515	- Mác 300	m ³	821.208	147.813	81.526
AF.44516	- Mác 350	m ³	854.948	147.813	81.526
AF.44517	- Mác 400	m ³	893.524	147.813	81.526
	Bê tông mặt cong đập tràn, đá 1x2				
AF.44522	- Mác 150	m ³	662.250	608.643	109.339
AF.44523	- Mác 200	m ³	715.135	608.643	109.339
AF.44524	- Mác 250	m ³	768.474	608.643	109.339
AF.44525	- Mác 300	m ³	821.208	608.643	109.339
AF.44526	- Mác 350	m ³	854.948	608.643	109.339
AF.44527	- Mác 400	m ³	893.524	608.643	109.339
	Bê tông mũi phóng, đá 1x2				
AF.44532	- Mác 150	m ³	662.250	318.813	81.526
AF.44533	- Mác 200	m ³	715.135	318.813	81.526
AF.44534	- Mác 250	m ³	768.474	318.813	81.526
AF.44535	- Mác 300	m ³	821.208	318.813	81.526
AF.44536	- Mác 350	m ³	854.948	318.813	81.526
AF.44537	- Mác 400	m ³	893.524	318.813	81.526
	Bê tông đốc nước, đá 1x2				
AF.44542	- Mác 150	m ³	655.758	266.644	81.526
AF.44543	- Mác 200	m ³	708.124	266.644	81.526
AF.44544	- Mác 250	m ³	760.940	266.644	81.526
AF.44545	- Mác 300	m ³	813.157	266.644	81.526
AF.44546	- Mác 350	m ³	846.567	266.644	81.526
AF.44547	- Mác 400	m ³	884.764	266.644	81.526

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông phía trong thân đập, đá 2x4				
AF.44552	- Mác 150	m ³	650.585	147.813	81.526
AF.44553	- Mác 200	m ³	701.092	147.813	81.526
AF.44554	- Mác 250	m ³	752.655	147.813	81.526
AF.44555	- Mác 300	m ³	802.898	147.813	81.526
AF.44556	- Mác 350	m ³	843.852	147.813	81.526
AF.44557	- Mác 400	m ³	891.867	147.813	81.526
	Bê tông mặt cong đập tràn, đá 2x4				
AF.44562	- Mác 150	m ³	650.585	608.643	109.339
AF.44563	- Mác 200	m ³	701.092	608.643	109.339
AF.44564	- Mác 250	m ³	752.655	608.643	109.339
AF.44565	- Mác 300	m ³	802.898	608.643	109.339
AF.44566	- Mác 350	m ³	843.852	608.643	109.339
AF.44567	- Mác 400	m ³	891.867	608.643	109.339
	Bê tông mũi phóng, đá 2x4				
AF.44572	- Mác 150	m ³	650.585	318.813	81.526
AF.44573	- Mác 200	m ³	701.092	318.813	81.526
AF.44574	- Mác 250	m ³	752.655	318.813	81.526
AF.44575	- Mác 300	m ³	802.898	318.813	81.526
AF.44576	- Mác 350	m ³	843.852	318.813	81.526
AF.44577	- Mác 400	m ³	891.867	318.813	81.526
	Bê tông dốc nước, đá 2x4				
AF.44582	- Mác 150	m ³	644.207	266.644	81.526
AF.44583	- Mác 200	m ³	694.218	266.644	81.526
AF.44584	- Mác 250	m ³	745.276	266.644	81.526
AF.44585	- Mác 300	m ³	795.026	266.644	81.526
AF.44586	- Mác 350	m ³	835.579	266.644	81.526
AF.44587	- Mác 400	m ³	883.123	266.644	81.526

AF.44600 –BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tháp điều áp đá 1x2				
	Chiều cao ≤ 25m				
AF.44612	- Mác 150	m ³	655.758	802.829	109.339
AF.44613	- Mác 200	m ³	708.124	802.829	109.339
AF.44614	- Mác 250	m ³	760.940	802.829	109.339
AF.44615	- Mác 300	m ³	813.157	802.829	109.339
AF.44616	- Mác 350	m ³	846.567	802.829	109.339
AF.44617	- Mác 400	m ³	884.764	802.829	109.339
	Chiều cao > 25m				
AF.44622	- Mác 150	m ³	655.758	898.473	118.786
AF.44623	- Mác 200	m ³	708.124	898.473	118.786
AF.44624	- Mác 250	m ³	760.940	898.473	118.786
AF.44625	- Mác 300	m ³	813.157	898.473	118.786
AF.44626	- Mác 350	m ³	846.567	898.473	118.786
AF.44627	- Mác 400	m ³	884.764	898.473	118.786
	Bê tông tháp điều áp đá 2x4				
	Chiều cao ≤ 25m				
AF.44632	- Mác 150	m ³	644.207	802.829	109.339
AF.44633	- Mác 200	m ³	694.218	802.829	109.339
AF.44634	- Mác 250	m ³	745.276	802.829	109.339
AF.44635	- Mác 300	m ³	795.026	802.829	109.339
AF.44636	- Mác 350	m ³	835.579	802.829	109.339
AF.44637	- Mác 400	m ³	883.123	802.829	109.339
	Chiều cao > 25m				
AF.44642	- Mác 150	m ³	644.207	898.473	118.786
AF.44643	- Mác 200	m ³	694.218	898.473	118.786
AF.44644	- Mác 250	m ³	745.276	898.473	118.786
AF.44645	- Mác 300	m ³	795.026	898.473	118.786
AF.44646	- Mác 350	m ³	835.579	898.473	118.786
AF.44647	- Mác 400	m ³	883.123	898.473	118.786

AF.44710 –BÊ TÔNG MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰCĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mó đờ, mó néo đường ống áp lực				
	Đá 1x2				
AF.44712	- Mác 150	m ³	655.758	373.881	109.339
AF.44713	- Mác 200	m ³	708.124	373.881	109.339
AF.44714	- Mác 250	m ³	760.940	373.881	109.339
AF.44715	- Mác 300	m ³	813.157	373.881	109.339
AF.44716	- Mác 350	m ³	846.567	373.881	109.339
AF.44717	- Mác 400	m ³	884.764	373.881	109.339
	Đá 2x4				
AF.44712A	- Mác 150	m ³	644.207	373.881	109.339
AF.44713A	- Mác 200	m ³	694.218	373.881	109.339
AF.44714A	- Mác 250	m ³	745.276	373.881	109.339
AF.44715A	- Mác 300	m ³	795.026	373.881	109.339
AF.44716A	- Mác 350	m ³	835.579	373.881	109.339
AF.44717A	- Mác 400	m ³	883.123	373.881	109.339

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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực đá 1x2				
AF.44722	- Mác 150	m ³	675.236	460.830	109.339
AF.44723	- Mác 200	m ³	729.157	460.830	109.339
AF.44724	- Mác 250	m ³	783.542	460.830	109.339
AF.44725	- Mác 300	m ³	837.310	460.830	109.339
AF.44726	- Mác 350	m ³	871.712	460.830	109.339
AF.44727	- Mác 400	m ³	911.044	460.830	109.339
	Bê tông bề đờ máy phát đá 1x2				
AF.44732	- Mác 150	m ³	662.250	455.033	109.339
AF.44733	- Mác 200	m ³	715.135	455.033	109.339

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.44734	- Mác 250	m ³	768.474	455.033	109.339
AF.44735	- Mác 300	m ³	821.208	455.033	109.339
AF.44736	- Mác 350	m ³	854.948	455.033	109.339
AF.44737	- Mác 400	m ³	893.524	455.033	109.339
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 1x2				
AF.44742	- Mác 150	m ³	655.758	391.271	109.339
AF.44743	- Mác 200	m ³	708.124	391.271	109.339
AF.44744	- Mác 250	m ³	760.940	391.271	109.339
AF.44745	- Mác 300	m ³	813.157	391.271	109.339
AF.44746	- Mác 350	m ³	846.567	391.271	109.339
AF.44747	- Mác 400	m ³	884.764	391.271	109.339
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực đá 2x4				
AF.44722A	- Mác 150	m ³	663.342	460.830	109.339
AF.44723A	- Mác 200	m ³	714.839	460.830	109.339
AF.44724A	- Mác 250	m ³	767.413	460.830	109.339
AF.44725A	- Mác 300	m ³	818.641	460.830	109.339
AF.44726A	- Mác 350	m ³	860.398	460.830	109.339
AF.44727A	- Mác 400	m ³	909.355	460.830	109.339
	Bê tông bệ đỡ máy phát đá 2x4				
AF.44732A	- Mác 150	m ³	650.585	455.033	109.339
AF.44733A	- Mác 200	m ³	701.092	455.033	109.339
AF.44734A	- Mác 250	m ³	752.655	455.033	109.339
AF.44735A	- Mác 300	m ³	802.898	455.033	109.339
AF.44736A	- Mác 350	m ³	843.852	455.033	109.339
AF.44737A	- Mác 400	m ³	891.867	455.033	109.339
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói, đá 2x4				
AF.44742A	- Mác 150	m ³	644.207	391.271	109.339
AF.44743A	- Mác 200	m ³	694.218	391.271	109.339
AF.44744A	- Mác 250	m ³	745.276	391.271	109.339
AF.44745A	- Mác 300	m ³	795.026	391.271	109.339
AF.44746A	- Mác 350	m ³	835.579	391.271	109.339
AF.44747A	- Mác 400	m ³	883.123	391.271	109.339

AF.44750 –BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**AF.44760 –BÊ TÔNG ỚNG HÚT**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông buồng xoắn, đá 1x2				
AF.44752	- Mác 150	m ³	675.236	553.575	109.339
AF.44753	- Mác 200	m ³	729.157	553.575	109.339
AF.44754	- Mác 250	m ³	783.542	553.575	109.339
AF.44755	- Mác 300	m ³	837.310	553.575	109.339
AF.44756	- Mác 350	m ³	871.712	553.575	109.339
AF.44757	- Mác 400	m ³	911.044	553.575	109.339
	Bê tông ống hút, đá 1x2				
AF.44762	- Mác 150	m ³	675.236	489.813	109.339
AF.44763	- Mác 200	m ³	729.157	489.813	109.339
AF.44764	- Mác 250	m ³	783.542	489.813	109.339
AF.44765	- Mác 300	m ³	837.310	489.813	109.339
AF.44766	- Mác 350	m ³	871.712	489.813	109.339
AF.44767	- Mác 400	m ³	911.044	489.813	109.339
	Bê tông buồng xoắn, đá 2x4				
AF.44752A	- Mác 150	m ³	663.342	553.575	109.339
AF.44753A	- Mác 200	m ³	714.839	553.575	109.339
AF.44754A	- Mác 250	m ³	767.413	553.575	109.339
AF.44755A	- Mác 300	m ³	818.641	553.575	109.339
AF.44756A	- Mác 350	m ³	860.398	553.575	109.339
AF.44757A	- Mác 400	m ³	909.355	553.575	109.339
	Bê tông ống hút, đá 2x4				
AF.44762A	- Mác 150	m ³	663.342	489.813	109.339
AF.44763A	- Mác 200	m ³	714.839	489.813	109.339
AF.44764A	- Mác 250	m ³	767.413	489.813	109.339
AF.44765A	- Mác 300	m ³	818.641	489.813	109.339
AF.44766A	- Mác 350	m ³	860.398	489.813	109.339
AF.44767A	- Mác 400	m ³	909.355	489.813	109.339

AF.44770 – BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥ 30CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông sàn dày ≥ 30cm, đá 1x2				
AF.44772	- Mác 150	m ³	655.758	298.525	109.339
AF.44773	- Mác 200	m ³	708.124	298.525	109.339
AF.44774	- Mác 250	m ³	760.940	298.525	109.339
AF.44775	- Mác 300	m ³	813.157	298.525	109.339
AF.44776	- Mác 350	m ³	846.567	298.525	109.339
AF.44777	- Mác 400	m ³	884.764	298.525	109.339
	Bê tông sàn dày ≥ 30cm, đá 2x4				
AF.44772A	- Mác 150	m ³	644.207	298.525	109.339
AF.44773A	- Mác 200	m ³	694.218	298.525	109.339
AF.44774A	- Mác 250	m ³	745.276	298.525	109.339
AF.44775A	- Mác 300	m ³	795.026	298.525	109.339
AF.44776A	- Mác 350	m ³	835.579	298.525	109.339
AF.44777A	- Mác 400	m ³	883.123	298.525	109.339

AF.50000 – CÔNG TÁC SẢN XUẤT VÀ VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG, VỮA BÊ TÔNG ĐẦM LĂN

Thuyết minh áp dụng:

Đơn giá sản xuất vữa bê tông, vữa bê tông đầm lăn chỉ áp dụng đối với trường hợp sản xuất vữa bê tông, vữa bê tông đầm lăn tại công trình

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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất vữa bê tông bằng trạm trộn tại hiện trường, công suất				
AF.51110	- ≤ 16m ³ /h	100m ³		2.186.597	8.270.245
AF.51120	- ≤ 25m ³ /h	100m ³		1.847.343	6.131.671
AF.51130	- ≤ 30m ³ /h	100m ³		1.789.034	5.681.289
AF.51140	- ≤ 50m ³ /h	100m ³		1.391.471	4.213.711
AF.51150	- ≤ 60m ³ /h	100m ³		1.362.316	3.899.266
AF.51160	- ≤ 90m ³ /h	100m ³		1.277.502	3.564.076
AF.51170	- ≤ 120m ³ /h	100m ³		1.192.689	3.276.424
AF.51180	- ≤ 160m ³ /h	100m ³		1.113.176	2.890.927

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 đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất vữa bê tông đầm lăn (RCC) bằng trạm trộn công suất				
AF.51210	- 60m ³ /h	100m ³		1.449.150	4.154.539
AF.51220	- 120m ³ /h	100m ³		1.130.337	3.216.122

AF.52100 – VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ CHUYỂN TRỘN

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyển trộn				
	Phạm vi ≤ 0,5km				
AF.52111	- Ô tô 6m ³	100m ³			7.798.390
AF.52112	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			8.896.134
AF.52113	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			7.445.710
	Phạm vi ≤ 1km				
AF.52121	- Ô tô 6m ³	100m ³			8.346.385
AF.52122	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			9.477.106
AF.52123	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			7.936.146
	Phạm vi ≤ 1,5km				
AF.52131	- Ô tô 6m ³	100m ³			8.852.227
AF.52132	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			10.167.010
AF.52133	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			8.471.167
	Phạm vi ≤ 2km				
AF.52141	- Ô tô 6m ³	100m ³			9.610.989
AF.52142	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			10.965.847
AF.52143	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			9.139.944
	Phạm vi ≤ 3km				
AF.52151	- Ô tô 6m ³	100m ³			11.381.434
AF.52152	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			12.926.627
AF.52153	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			10.789.592
	Phạm vi ≤ 4km				
AF.52161	- Ô tô 6m ³	100m ³			12.498.501
AF.52162	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			14.233.814
AF.52163	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			11.904.219

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
	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyển trộn 1km tiếp theo ngoài phạm vi 4km				
AF.52171	- Ô tô 6m ³	100m ³			1.062.267
AF.52172	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			1.212.779
AF.52173	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			1.012.082

AF.52400 – VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐỂ ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HÀM BẰNG Ô TÔ CHUYỂN 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
	Vận chuyển vữa bê tông để đổ bê tông trong hầm bằng ô tô chuyển 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			10.291.767
AF.52412	- ≤1,0km	100m ³			12.399.440
AF.52413	- ≤1,5km	100m ³			14.026.564
AF.52414	- ≤2,0km	100m ³			15.531.442
AF.52415	- ≤2,5km	100m ³			17.036.321
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:				
AF.52421	- ≤0,5km	100m ³			11.345.604
AF.52422	- ≤1,0km	100m ³			13.453.277
AF.52423	- ≤1,5km	100m ³			15.080.400
AF.52424	- ≤2,0km	100m ³			16.585.279
AF.52425	- ≤2,5km	100m ³			18.090.157

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 1,5$ km; cự ly vận chuyển trong hầm:				
AF.52431	- $\leq 0,5$ km	100m ³			12.399.440
AF.52432	- $\leq 1,0$ km	100m ³			14.507.113
AF.52433	- $\leq 1,5$ km	100m ³			16.134.237
AF.52434	- $\leq 2,0$ km	100m ³			17.639.115
AF.52435	- $\leq 2,5$ km	100m ³			19.143.994
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 2,0$ km; cự ly vận chuyển trong hầm:				
AF.52441	- $\leq 0,5$ km	100m ³			13.103.403
AF.52442	- $\leq 1,0$ km	100m ³			15.211.076
AF.52443	- $\leq 1,5$ km	100m ³			16.836.092
AF.52444	- $\leq 2,0$ km	100m ³			18.340.970
AF.52445	- $\leq 2,5$ km	100m ³			19.847.957
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 2,5$ km; cự ly vận chuyển trong hầm:				
AF.52451	- $\leq 0,5$ km	100m ³			13.805.258
AF.52452	- $\leq 1,0$ km	100m ³			15.912.931
AF.52453	- $\leq 1,5$ km	100m ³			17.537.947
AF.52454	- $\leq 2,0$ km	100m ³			19.044.933
AF.52455	- $\leq 2,5$ km	100m ³			20.549.812
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 3,0$ km; cự ly vận chuyển trong hầm:				
AF.52461	- $\leq 0,5$ km	100m ³			14.507.113
AF.52462	- $\leq 1,0$ km	100m ³			16.614.786
AF.52463	- $\leq 1,5$ km	100m ³			18.241.910
AF.52464	- $\leq 2,0$ km	100m ³			19.746.788
AF.52465	- $\leq 2,5$ km	100m ³			21.251.667
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 3,5$ km; cự ly vận chuyển trong hầm:				
AF.52471	- $\leq 0,5$ km	100m ³			15.034.032
AF.52472	- $\leq 1,0$ km	100m ³			17.141.705

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.52473	- ≤1,5km	100m ³			18.768.828
AF.52474	- ≤2,0km	100m ³			20.273.707
AF.52475	- ≤2,5km	100m ³			21.778.585
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤4,0km; cự ly vận chuyển trong hầm:				
AF.52481	- ≤0,5km	100m ³			15.560.950
AF.52482	- ≤1,0km	100m ³			17.668.623
AF.52483	- ≤1,5km	100m ³			19.295.746
AF.52484	- ≤2,0km	100m ³			20.800.625
AF.52485	- ≤2,5km	100m ³			22.305.503

AF.52500 – VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐẦM LẤN (RCC) BẰNG ÔTÔ TỰ ĐỘNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, nhận vữa bê tông đầm lấn 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
	Vận chuyển vữa bê tông đầm lấn (RCC) bằng ô tô tự động 10T				
	Cự ly vận chuyển				
AF.52511	- ≤ 1km	100m ³			3.852.579
AF.52521	- ≤ 2km	100m ³			4.925.934
AF.52531	- ≤ 3km	100m ³			5.980.123
AF.52541	- ≤ 4km	100m ³			7.015.144
AF.52551	- ≤ 5km	100m ³			8.030.998

AF.60000 – CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP

Hướng dẫn áp dụng:

Công tác gia công, lắp dựng cốt thép được tính đơn giá cho 1 tấn cốt thép đã bao gồm chi phí hao hụt thép ở khâu thi công, chưa bao gồm thép nối chồng, thép chống giữa các lớp cốt thép, thép chờ và các kết cấu thép phi tiêu chuẩn chôn sẵn trong bê tông.

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn, hàn nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AF.61100 – CỐT THÉP MÓNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép móng Đường kính cốt thép				
AF.61110	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.115.673	121.659
AF.61120	≤ 18mm	Tấn	17.499.240	2.222.996	588.826
AF.61130	> 18mm	Tấn	17.483.675	1.620.150	605.988

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
	Cốt thép bệ máy Đường kính cốt thép				
AF.61210	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.562.011	121.659
AF.61220	≤ 18mm	Tấn	17.502.678	2.686.724	606.380
AF.61230	> 18mm	Tấn	17.483.675	1.996.929	605.988

AF.61300 – CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép tường, Đường kính cốt thép ≤ 10mm				
AF.61311	- Chiều cao ≤ 6m	Tấn	17.240.779	3.753.299	121.659
AF.61312	- Chiều cao ≤ 28m	Tấn	17.240.779	3.886.620	180.471
AF.61313	- Chiều cao ≤ 100m	Tấn	17.240.779	4.274.993	236.850
AF.61314	- Chiều cao ≤ 200m	Tấn	17.240.779	4.469.179	294.238

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đường kính cốt thép \leq 18mm				
AF.61321	- Chiều cao \leq 6m	Tấn	17.499.240	2.979.452	588.826
AF.61322	- Chiều cao \leq 28m	Tấn	17.499.240	3.251.893	648.927
AF.61323	- Chiều cao \leq 100m	Tấn	17.499.240	3.579.401	701.279
AF.61324	- Chiều cao \leq 200m	Tấn	17.499.240	3.733.010	755.735
	Đường kính cốt thép $>$ 18mm				
AF.61331	- Chiều cao \leq 6m	Tấn	17.483.675	2.321.538	605.988
AF.61332	- Chiều cao \leq 28m	Tấn	17.483.675	2.599.775	662.405
AF.61333	- Chiều cao \leq 100m	Tấn	17.483.675	2.857.724	706.703
AF.61334	- Chiều cao \leq 200m	Tấn	17.483.675	2.988.147	763.232

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
	Cốt thép cột, trụ				
	Đường kính cốt thép \leq 10mm				
AF.61411	- Chiều cao \leq 6m	Tấn	17.240.779	4.098.196	121.659
AF.61412	- Chiều cao \leq 28m	Tấn	17.240.779	4.202.535	184.498
AF.61413	- Chiều cao \leq 100m	Tấn	17.240.779	4.619.890	244.904
AF.61414	- Chiều cao \leq 200m	Tấn	17.240.779	4.831.466	304.247
	Đường kính cốt thép \leq 18mm				
AF.61421	- Chiều cao \leq 6m	Tấn	17.502.678	2.672.233	606.380
AF.61422	- Chiều cao \leq 28m	Tấn	17.502.678	2.715.707	666.832
AF.61423	- Chiều cao \leq 100m	Tấn	17.502.678	2.988.147	719.184
AF.61424	- Chiều cao \leq 200m	Tấn	17.502.678	3.124.367	773.640
	Đường kính cốt thép $>$ 18mm				
AF.61431	- Chiều cao \leq 6m	Tấn	17.500.865	2.162.132	702.532
AF.61432	- Chiều cao \leq 28m	Tấn	17.500.865	2.257.776	760.881
AF.61433	- Chiều cao \leq 100m	Tấn	17.500.865	2.483.843	805.178
AF.61434	- Chiều cao \leq 200m	Tấn	17.500.865	2.596.877	861.707

AF.61500 – CỐT THÉP XÀ DÀM, GIẰNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép xà dầm, giằng Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$				
AF.61511	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	17.240.779	4.460.484	121.659
AF.61512	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	17.240.779	4.561.924	184.498
AF.61513	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	17.240.779	5.019.856	244.904
AF.61514	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	17.240.779	5.260.415	304.247
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$				
AF.61521	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	17.500.386	2.678.029	594.531
AF.61522	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	17.500.386	2.776.571	654.746
AF.61523	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	17.500.386	3.051.910	707.098
AF.61524	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	17.500.386	3.191.028	761.554
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$				
AF.61531	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	17.497.809	2.321.538	687.612
AF.61532	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	17.497.809	2.338.928	745.662
AF.61533	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	17.497.809	2.576.589	789.959
AF.61534	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	17.497.809	2.689.622	846.488

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
	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	17.240.779	5.350.262	121.659
AF.61612	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	17.240.779	5.445.906	184.498
AF.61613	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	17.240.779	5.990.786	244.904
AF.61614	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	17.240.779	6.257.430	304.247
	Đường kính cốt thép $> 10\text{mm}$				
AF.61621	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	Tấn	17.702.801	4.544.534	590.143
AF.61622	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	Tấn	17.702.801	4.622.789	650.270
AF.61623	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	Tấn	17.702.801	5.066.228	702.622
AF.61624	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	Tấn	17.702.801	5.318.381	757.078

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
	Cốt thép sàn mái				
	Đường kính cốt thép \leq 10mm				
AF.61711	- Chiều cao \leq 28m	Tấn	17.240.779	4.028.637	192.552
AF.61712	- Chiều cao \leq 100m	Tấn	17.240.779	4.434.399	265.040
AF.61713	- Chiều cao \leq 200m	Tấn	17.240.779	4.634.382	344.281
	Đường kính cốt thép $>$ 10mm				
AF.61721	- Chiều cao \leq 28m	Tấn	17.702.801	2.909.893	662.351
AF.61722	- Chiều cao \leq 100m	Tấn	17.702.801	3.199.723	722.757
AF.61723	- Chiều cao \leq 200m	Tấn	17.702.801	4.489.467	797.112

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
	Cốt thép cầu thang				
	Đường kính cốt thép \leq 10mm				
AF.61811	- Chiều cao \leq 6m	Tấn	17.240.779	4.990.873	121.659
AF.61812	- Chiều cao \leq 28m	Tấn	17.240.779	5.095.211	184.498
AF.61813	- Chiều cao \leq 100m	Tấn	17.240.779	5.605.312	244.904
AF.61814	- Chiều cao \leq 200m	Tấn	17.240.779	5.860.363	304.247
	Đường kính cốt thép $>$ 10mm				
AF.61821	- Chiều cao \leq 6m	Tấn	17.702.801	3.843.146	590.143
AF.61822	- Chiều cao \leq 28m	Tấn	17.702.801	3.901.112	662.351
AF.61823	- Chiều cao \leq 100m	Tấn	17.702.801	4.225.721	722.757
AF.61824	- Chiều cao \leq 200m	Tấn	17.702.801	4.417.009	782.100

AF.62000 – GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỐNG 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 mâm 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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép lồng thang máy Đường kính cốt thép				
AF.62110	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	4.283.687	271.191
AF.62120	≤ 18mm	Tấn	17.499.240	3.599.689	771.493
AF.62130	> 18mm	Tấn	17.483.675	2.880.910	779.013

AF.62200 - CỐT THÉP SILO

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép Silô Đường kính cốt thép				
AF.62210	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.979.366	271.191
AF.62220	≤ 18mm	Tấn	17.499.240	3.333.045	771.493
AF.62230	> 18mm	Tấn	17.483.675	2.550.504	779.013

AF.62300 - CỐT THÉP ỐNG KHÓI

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép ống khói Đường kính cốt thép				
AF.62310	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	4.819.873	271.191
AF.62320	≤ 18mm	Tấn	17.499.240	3.999.654	771.493
AF.62330	> 18mm	Tấn	17.483.675	3.060.605	779.013

AF.63100 - CỐT THÉP GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CẤP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép giếng nước, giếng cấp Đường kính cốt thép				
AF.63110	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	6.045.854	121.659
AF.63120	≤ 18mm	Tấn	17.502.162	5.260.415	667.817
AF.63130	> 18mm	Tấn	17.500.368	4.732.924	702.532

AF.63200 - CỐT THÉP MƯƠNG CÁP, RÃNH NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép mương cáp, rãnh nước				
	Đường kính cốt thép				
AF.63210	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	2.796.860	121.659
AF.63220	> 10mm	Tấn	17.715.846	1.849.115	659.040

AF.63300 - CỐT THÉP ỐNG CỐNG, ỐNG BUY, ỐNG XI PHÒNG, ỐNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép ống cống, ống buy, ống xi phòng, ống xoắn				
	Đường kính cốt thép				
AF.63310	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	5.370.550	121.659
AF.63320	≤ 18mm	Tấn	17.592.066	4.214.128	1.102.266
AF.63330	> 18mm	Tấn	17.563.895	3.866.332	1.053.603

AF.64100 - CỐT THÉP CẦU MÁNG THƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cầu máng thường				
	Đường kính cốt thép				
AF.64110	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	5.645.888	121.659
AF.64120	≤ 18mm	Tấn	17.592.066	4.666.263	1.102.266
AF.64130	> 18mm	Tấn	17.560.075	4.132.976	1.031.661

AF.64200 - CỐT THÉP CẦU MÁNG VỎ MỎNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cầu máng vỏ mỏng				
	Đường kính cốt thép				
AF.64210	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	7.115.327	121.659
AF.64220	≤ 18mm	Tấn	17.592.066	5.677.770	1.102.266
AF.64230	> 18mm	Tấn	17.560.075	5.364.753	1.031.661

AF.64300 - CỐT THÉP TRỤ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠN BẰNG CẢN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép trụ, mũ trụ cầu trên cạn bằng cản trục tháp				
	Đường kính cốt thép				
AF.64310	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	4.622.789	344.586
AF.64320	≤ 18mm	Tấn	17.534.766	3.124.367	967.756
AF.64330	> 18mm	Tấn	17.514.808	2.599.775	956.471

AF.64400 - CỐT THÉP TRỤ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC BẰNG CẢN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép trụ, mũ trụ cầu dưới nước bằng cản trục tháp				
	Đường kính cốt thép				
AF.64410	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	5.535.753	338.826
AF.64420	≤ 18mm	Tấn	17.534.766	3.750.400	1.016.635
AF.64430	> 18mm	Tấn	17.514.808	3.118.571	972.849

AF.65100 - CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠN BẰNG CẢN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn bằng cản cầu 16T				
	Đường kính cốt thép				
AF.65110	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	4.622.789	367.220
AF.65120	≤ 18mm	Tấn	17.534.766	3.124.367	983.639
AF.65130	> 18mm	Tấn	17.514.808	2.599.775	971.561

**AF.65200 - CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC
BẰNG CẢN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước bằng cần cầu 25T				
	Đường kính cốt thép				
AF.65210	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	5.535.753	425.657
AF.65220	≤ 18mm	Tấn	17.534.766	3.750.400	1.103.466
AF.65230	> 18mm	Tấn	17.514.808	3.118.571	1.019.000

AF.65400 - CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, TRÊN CẠM BẰNG CẢN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, trên cạm bằng cần cầu				
	Đường kính cốt thép				
AF.65410	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	5.547.346	416.332
AF.65420	≤ 18mm	Tấn	17.534.766	3.750.400	1.020.473
AF.65430	> 18mm	Tấn	17.514.808	3.118.571	1.004.302

AF.65500 - CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, DƯỚI NƯỚC BẰNG CẢN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, dưới nước bằng cần cầu				
	Đường kính cốt thép				
AF.65510	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	6.642.904	527.165
AF.65520	≤ 18mm	Tấn	17.534.766	4.498.162	1.162.570
AF.65530	> 18mm	Tấn	17.514.808	3.744.604	1.061.229

AF.65600 - CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ, TRÊN CẠM BẰNG CẦN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép dầm cầu đồ tại chỗ, trên cạm bằng cần trục tháp				
	Đường kính cốt thép				
AF.65610	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	5.547.346	388.297
AF.65620	≤ 18mm	Tấn	17.534.766	3.750.400	1.000.539
AF.65630	> 18mm	Tấn	17.514.808	3.118.571	987.069

AF.65700 - CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ, DƯỚI NƯỚC BẰNG CẦN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép dầm cầu đồ tại chỗ, dưới nước bằng cần trục tháp				
	Đường kính cốt thép				
AF.65710	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	6.642.904	434.601
AF.65720	≤ 18mm	Tấn	17.534.766	4.498.162	1.070.006
AF.65730	> 18mm	Tấn	17.514.808	3.744.604	997.092

AF.66100 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DÀM CẦU ĐÚC HẰNG (KÉO SAU)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm sạch và khô ống luồn cáp, luồn, đo cắt và kéo cáp bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đúc hẫng (kéo sau)				
AF.66110	Dầm đúc hẫng trên cạm	Tấn	21.993.087	8.809.304	11.009.853
AF.66120	Dầm đúc hẫng trên mặt nước	Tấn	21.993.087	10.067.776	13.804.252

AF.66200 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DẦM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ (KÉO SAU)*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm sạch và khô ống lườn cáp, lườn, đo cắt và kéo cáp bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.66210	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đúc hẫng (kéo sau) Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đúc hẫng (kéo sau)	Tấn	21.993.087	7.928.374	8.791.152

AF.66500 - CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC SILÔ, DẦM, SÀN NHÀ (KÉO SAU)*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm sạch và khô ống lườn cáp, lườn, đo cắt và kéo cáp bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m (Không phân biệt chiều cao).

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.66510	Cáp thép dự ứng lực silô, dầm, sàn nhà (kéo sau) Silô	Tấn	21.980.745	9.570.680	11.534.397
AF.66520	Dầm, sàn nhà	Tấn	21.963.915	4.926.918	1.158.351

AF.67000 – CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI, CỌC, TƯỜNG BARRETTE*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị kéo, nắn, cắt, uốn, hàn nối, đặt buộc cốt thép, lắp dựng cốt thép theo yêu cầu kỹ thuật.

AF.67100 - CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI, CỌC, TƯỜNG BARRETTE TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cọc khoan nhồi, cọc, tường Barrette trên cạn Đường kính cốt thép				
AF.67110	≤ 18mm	Tấn	17.767.987	3.564.909	1.499.453
AF.67120	> 18mm	Tấn	17.758.825	3.130.164	1.532.646

AF.67200 - CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cọc khoan nhồi dưới nước Đường kính cốt thép				
AF.67210	≤ 18mm	Tấn	17.767.987	3.921.400	1.962.595
AF.67220	> 18mm	Tấn	17.758.825	3.443.180	1.966.193

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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công cốt thép bê tông hầm Đường kính cốt thép				
AF.68110	≤ 18mm	Tấn	17.366.727	2.179.522	367.843
AF.68120	> 18mm	Tấn	17.405.118	1.831.726	519.633

AF.68200 - LẮP DỰNG CỐT THÉP NỀN, TƯỜNG HÀM**AF.68300 - LẮP DỰNG CỐT THÉP VÒM HÀM****AF.68400 - LẮP DỰNG CỐT THÉP TOÀN TIẾT DIỆN HÀM**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép nền, tường hàm				
	Đường kính cốt thép				
AF.68210	≤ 18mm	Tấn	362.784	5.025.652	1.011.609
AF.68220	> 18mm	Tấn	332.102	4.779.297	998.181
	Lắp dựng cốt thép vòm hàm				
	Đường kính cốt thép				
AF.68310	≤ 18mm	Tấn	380.318	9.036.899	1.274.210
AF.68320	> 18mm	Tấn	349.441	8.518.104	1.265.258
	Lắp dựng cốt thép toàn tiết diện				
	Đường kính cốt thép				
AF.68410	≤ 18mm	Tấn	399.800	6.834.191	1.386.114
AF.68420	> 18mm	Tấn	368.728	6.512.480	1.372.685

AF.68500 - LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM ĐỨNG**AF.68600 - LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM NGHIÊNG**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép hầm đứng				
	Đường kính cốt thép				
AF.68510	≤ 18mm	Tấn	734.891	10.981.659	3.104.122
AF.68520	> 18mm	Tấn	560.041	10.315.050	2.361.082
	Lắp dựng cốt thép hầm nghiêng				
	Đường kính cốt thép				
AF.68610	≤ 18mm	Tấn	734.891	11.425.099	3.138.013
AF.68620	> 18mm	Tấn	560.041	10.822.252	2.394.973

AF.68700 - LẮP DỰNG CỐT THÉP CỘT TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép cột trong hàm gian máy, gian biến thể				
	Đường kính cốt thép				
AF.68710	≤ 18mm	Tấn	363.369	5.712.549	1.175.735
AF.68720	> 18mm	Tấn	332.102	5.471.990	1.162.306

AF.68800 - LẮP DỰNG CỐT THÉP DÀM, SÀN TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép dầm, sàn trong hàm gian máy, gian biến thể				
	Đường kính cốt thép				
AF.68810	≤ 18mm	Tấn	380.318	7.608.038	1.274.210
AF.68820	> 18mm	Tấn	349.441	7.295.021	1.265.258

AF.68900 - LẮP DỰNG CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép bệ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hàm				
	Đường kính cốt thép				
AF.68910	≤ 18mm	Tấn	380.318	9.486.136	1.274.210
AF.68920	> 18mm	Tấn	349.441	8.944.154	1.265.258

AF.69100 – GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP MẶT ĐƯỜNG, BẢN MẶT CẦU

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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép mặt đường, bản mặt cầu				
	Đường kính cốt thép				
AF.69110	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.208.418	121.659
AF.69120	≤ 18mm	Tấn	17.499.240	2.425.877	606.380
AF.69130	> 18mm	Tấn	17.483.675	1.785.353	605.988

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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công thanh truyền lực				
AF.69210	Thanh truyền lực khe co, khe giãn	Tấn	17.744.634	8.092.054	102.194
AF.69220	Thanh truyền lực khe dọc	Tấn	17.744.634	6.011.074	127.742

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. Dùng cần cẩu để lắp dựng 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 CÀN CẦU 16 TẤN**AF.71100 - CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép móng, nền, bản đáy				
	Đường kính cốt thép				
AF.71110	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.115.673	223.976
AF.71120	≤ 18mm	Tấn	17.499.240	2.222.996	691.143
AF.71130	> 18mm	Tấn	17.483.675	1.620.150	708.305

AF.71200 - CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép tường				
	Đường kính cốt thép				
AF.71210	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.831.553	223.976
AF.71220	≤ 18mm	Tấn	17.499.240	3.144.656	691.143
AF.71230	> 18mm	Tấn	17.483.675	2.486.741	708.305

AF.71300 - CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép trụ pin, trụ biên				
	Đường kính cốt thép				
AF.71310	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	4.159.061	223.976
AF.71320	≤ 18mm	Tấn	17.502.678	2.698.317	708.697
AF.71330	> 18mm	Tấn	17.500.865	2.220.098	804.849

AF.71400 - CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng				
	Đường kính cốt thép				
AF.71410	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.822.858	223.976
AF.71420	≤ 18mm	Tấn	17.499.240	3.115.673	691.143
AF.71430	> 18mm	Tấn	17.483.675	2.460.657	708.305

AF.71500 - CỐT THÉP ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép đốc nước				
	Đường kính cốt thép				
AF.71510	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.562.011	223.976
AF.71520	≤ 18mm	Tấn	17.502.678	2.686.724	708.697
AF.71530	> 18mm	Tấn	17.483.675	1.996.929	708.305

AF.71600 - CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép tháp điều áp				
	Đường kính cốt thép ≤ 10mm				
AF.71611	- Chiều cao ≤ 25m	Tấn	17.240.779	6.280.616	326.293
AF.71612	- Chiều cao > 25m	Tấn	17.240.779	6.909.547	469.537
	Đường kính cốt thép ≤ 18mm				
AF.71621	- Chiều cao ≤ 25m	Tấn	17.511.846	5.315.482	862.357
AF.71622	- Chiều cao > 25m	Tấn	17.511.846	5.845.871	1.005.601
	Đường kính cốt thép > 18mm				
AF.71631	- Chiều cao ≤ 25m	Tấn	17.483.675	4.703.941	813.694
AF.71632	- Chiều cao > 25m	Tấn	17.483.675	5.173.466	956.937

AF.71710 - CỐT THÉP MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép mố đỡ, mố néo đường ống áp lực				
	Đường kính cốt thép				
AF.71711	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	4.098.196	223.976
AF.71712	≤ 18mm	Tấn	17.502.678	3.089.588	708.697
AF.71713	> 18mm	Tấn	17.483.675	2.298.352	708.305

AF.71720 - CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút				
	Đường kính cốt thép				
AF.71721	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	5.289.398	223.976
AF.71722	≤ 18mm	Tấn	17.592.066	4.214.128	1.204.583
AF.71723	> 18mm	Tấn	17.563.895	3.698.231	1.155.920

AF.71730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép buồng xoắn				
	Đường kính cốt thép				
AF.71731	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	4.990.873	223.976
AF.71732	≤ 18mm	Tấn	17.498.801	3.901.112	692.460
AF.71733	> 18mm	Tấn	17.483.675	3.579.401	711.377

AF.71740 - CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép bệ đỡ máy phát				
	Đường kính cốt thép				
AF.71741	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.562.011	223.976
AF.71742	≤ 18mm	Tấn	17.502.678	2.686.724	708.697
AF.71743	> 18mm	Tấn	17.483.675	1.996.929	708.305

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

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép mái kênh, mái hồ sỏi				
	Đường kính cốt thép				
AF.71751	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.753.299	223.976
AF.71752	≤ 18mm	Tấn	17.499.240	2.979.452	691.143
AF.71753	> 18mm	Tấn	17.483.675	2.321.538	708.305

AF.71800 - CỐT THÉP SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép sàn dày ≥ 30cm				
	Đường kính cốt thép				
AF.71810	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	4.028.637	223.976
AF.71820	≤ 18mm	Tấn	17.498.801	2.909.893	692.460
AF.71830	> 18mm	Tấn	17.483.675	2.115.759	711.377

AF.72000 – GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẢNG CÀN CẦU 25 TẤN**AF.72100 - CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép móng, nền, bản đáy				
	Đường kính cốt thép				
AF.72110	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.115.673	233.068
AF.72120	≤ 18mm	Tấn	17.499.240	2.222.996	700.235
AF.72130	> 18mm	Tấn	17.483.675	1.620.150	717.397

AF.72200 - CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép tường				
	Đường kính cốt thép				
AF.72210	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.831.553	233.068
AF.72220	≤ 18mm	Tấn	17.499.240	3.144.656	700.235
AF.72230	> 18mm	Tấn	17.483.675	2.486.741	717.397

AF.72300 - CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép trụ pin, trụ biên Đường kính cốt thép				
AF.72310	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	4.159.061	233.068
AF.72320	≤ 18mm	Tấn	17.502.678	2.698.317	717.789
AF.72330	> 18mm	Tấn	17.500.865	2.220.098	813.941

AF.72400 - CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng Đường kính cốt thép				
AF.72410	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.822.858	233.068
AF.72420	≤ 18mm	Tấn	17.499.240	3.115.673	700.235
AF.72430	> 18mm	Tấn	17.483.675	2.460.657	717.397

AF.72500 - CỐT THÉP DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép dốc nước Đường kính cốt thép				
AF.72510	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.562.011	233.068
AF.72520	≤ 18mm	Tấn	17.502.678	2.686.724	717.789
AF.72530	> 18mm	Tấn	17.483.675	1.996.929	717.397

AF.72600 - CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép tháp điều áp Đường kính cốt thép ≤ 10mm				
AF.72611	- Chiều cao ≤ 25m	Tấn	17.240.779	6.280.616	344.477
AF.72612	- Chiều cao > 25m	Tấn	17.240.779	6.909.547	511.591

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$				
AF.72621	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	Tấn	17.511.846	5.315.482	880.541
AF.72622	- Chiều cao $> 25\text{m}$	Tấn	17.511.846	5.845.871	1.047.655
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$				
AF.72631	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	Tấn	17.483.675	4.703.941	831.878
AF.72632	- Chiều cao $> 25\text{m}$	Tấn	17.483.675	5.173.466	998.991

AF.72710 - CỐT THÉP MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép mố đỡ, mố néo đường ống áp lực				
	Đường kính cốt thép				
AF.72711	$\leq 10\text{mm}$	Tấn	17.240.779	4.098.196	233.068
AF.72712	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	17.502.678	3.089.588	717.789
AF.72713	$> 18\text{mm}$	Tấn	17.483.675	2.298.352	717.397

AF.72720 - CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút				
	Đường kính cốt thép				
AF.72721	$\leq 10\text{mm}$	Tấn	17.240.779	5.289.398	233.068
AF.72722	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	17.592.066	4.214.128	1.213.675
AF.72723	$> 18\text{mm}$	Tấn	17.563.895	3.698.231	1.165.012

AF.72730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép buồng xoắn				
	Đường kính cốt thép				
AF.72731	$\leq 10\text{mm}$	Tấn	17.240.779	4.990.873	233.068
AF.72732	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	17.498.801	3.901.112	701.552
AF.72733	$> 18\text{mm}$	Tấn	17.483.675	3.579.401	720.469

AF.72740 - CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép bộ đỡ máy phát				
	Đường kính cốt thép				
AF.72741	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.562.011	233.068
AF.72742	≤ 18mm	Tấn	17.502.678	2.686.724	717.789
AF.72743	> 18mm	Tấn	17.483.675	1.996.929	717.397

AF.72750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ SÓI

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép mái kênh, mái hồ sỏi				
	Đường kính cốt thép				
AF.72751	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.753.299	233.068
AF.72752	≤ 18mm	Tấn	17.499.240	2.979.452	700.235
AF.72753	> 18mm	Tấn	17.483.675	2.321.538	717.397

AF.72800 - CỐT THÉP SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép sàn dày ≥ 30cm				
	Đường kính cốt thép				
AF.72810	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	4.028.637	233.068
AF.72820	≤ 18mm	Tấn	17.498.801	2.909.893	701.552
AF.72830	> 18mm	Tấn	17.483.675	2.115.759	720.469

AF.73000 – GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẢNG CÀN CẦU 40 TẤN**AF.73100 - CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép móng, nền, bản đáy				
	Đường kính cốt thép				
AF.73110	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.115.673	227.055
AF.73120	≤ 18mm	Tấn	17.499.240	2.222.996	694.222
AF.73130	> 18mm	Tấn	17.483.675	1.620.150	711.384

AF.73200 - CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1tân

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép tường Đường kính cốt thép				
AF.73210	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.831.553	227.055
AF.73220	≤ 18mm	Tấn	17.499.240	3.144.656	694.222
AF.73230	> 18mm	Tấn	17.483.675	2.486.741	711.384

AF.73300 - CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1tân

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép trụ pin, trụ biên Đường kính cốt thép				
AF.73310	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	4.159.061	227.055
AF.73320	≤ 18mm	Tấn	17.502.678	2.698.317	711.775
AF.73330	> 18mm	Tấn	17.500.865	2.220.098	807.928

AF.73400 - CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/1tân

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng Đường kính cốt thép				
AF.73410	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.822.858	227.055
AF.73420	≤ 18mm	Tấn	17.499.240	3.115.673	694.222
AF.73430	> 18mm	Tấn	17.483.675	2.460.657	711.384

AF.73500 - CỐT THÉP ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tân

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép đốc nước Đường kính cốt thép				
AF.73510	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.562.011	227.055
AF.73520	≤ 18mm	Tấn	17.502.678	2.686.724	711.775
AF.73530	> 18mm	Tấn	17.483.675	1.996.929	711.384

AF.73600 - CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$				
AF.73611	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	Tấn	17.240.779	6.280.616	332.451
AF.73612	- Chiều cao $> 25\text{m}$	Tấn	17.240.779	6.909.547	472.979
	Đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$				
AF.73621	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	Tấn	17.511.846	5.315.482	868.515
AF.73622	- Chiều cao $> 25\text{m}$	Tấn	17.511.846	5.845.871	1.009.043
	Đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$				
AF.73631	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	Tấn	17.483.675	4.703.941	819.852
AF.73632	- Chiều cao $> 25\text{m}$	Tấn	17.483.675	5.173.466	960.379

AF.73710 - CỐT THÉP MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép mô đỡ, mô néo đường ống áp lực				
	Đường kính cốt thép				
AF.73711	$\leq 10\text{mm}$	Tấn	17.240.779	4.098.196	227.055
AF.73712	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	17.502.678	3.089.588	711.775
AF.73713	$> 18\text{mm}$	Tấn	17.483.675	2.298.352	711.384

AF.73720 - CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút				
	Đường kính cốt thép				
AF.73721	$\leq 10\text{mm}$	Tấn	17.240.779	5.289.398	227.055
AF.73722	$\leq 18\text{mm}$	Tấn	17.592.066	4.214.128	1.207.662
AF.73723	$> 18\text{mm}$	Tấn	17.563.895	3.698.231	1.158.999

AF.73730 - CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép buồng xoắn Đường kính cốt thép				
AF.73731	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	4.990.873	227.055
AF.73732	≤ 18mm	Tấn	17.498.801	3.901.112	695.538
AF.73733	> 18mm	Tấn	17.483.675	3.579.401	714.456

AF.73740 - CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép bệ đỡ máy phát Đường kính cốt thép				
AF.73741	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.562.011	227.055
AF.73742	≤ 18mm	Tấn	17.502.678	2.686.724	711.775
AF.73743	> 18mm	Tấn	17.483.675	1.996.929	711.384

AF.73750 - CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ SÓI

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép mái kênh, mái sồi Đường kính cốt thép				
AF.73751	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	3.753.299	227.055
AF.73752	≤ 18mm	Tấn	17.499.240	2.979.452	694.222
AF.73753	> 18mm	Tấn	17.483.675	2.321.538	711.384

AF.73800 - CỐT THÉP SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép sàn dày ≥ 30cm Đường kính cốt thép				
AF.73810	≤ 10mm	Tấn	17.240.779	4.028.637	227.055
AF.73820	≤ 18mm	Tấn	17.498.801	2.909.893	695.538
AF.73830	> 18mm	Tấn	17.483.675	2.115.759	714.456

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 công tác ván khuôn tính theo loại gỗ có kích thước tiêu chuẩn và phương thức chống từng loại kết cấu quy định trong định mức sử dụng vật tư hiện hành.

- Gỗ ván trong đơn giá là loại gỗ 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
AF.81111	Ván khuôn móng băng, móng bè, bệ máy	100m ²	2.951.624	3.944.586	

AF.81120 - VÁN KHUÔN MÓNG CỘTĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81121	Ván khuôn móng tròn, đa giác	100m ²	3.579.036	10.596.185	
AF.81122	Ván khuôn móng vuông, chữ nhật	100m ²	3.010.810	8.607.951	

AF.81130 - VÁN KHUÔN CỘTĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81131	Ván khuôn cột tròn, đa giác	100m ²	3.971.724	15.984.125	
AF.81132	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật	100m ²	3.212.810	9.245.577	

AF.81140 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẰNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81141	Ván khuôn xà dầm, giằng	100m ²	4.210.345	7.970.325	

AF.81150 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI, LANH TÔ, LANH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẤM ĐẠN

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81151	Ván khuôn sàn, mái	100m ²	3.343.716	7.810.919	
AF.81152	Ván khuôn lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tấm đan	100m ²	3.343.716	8.251.460	

AF.81160 - VÁN KHUÔN CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81161	Ván khuôn - Cầu thang thường	100m ²	3.906.973	11.274.387	
AF.81162	- Cầu thang xoáy ốc	100m ²	5.261.874	16.363.802	

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
AF.81211	Ván khuôn nền, sân bãi, mặt đường bê tông, mái taluy	100m ²	2.721.360	3.912.705	

AF.81300 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81311	Ván khuôn tường thẳng - Chiều dày ≤ 45cm	100m ²	3.043.166	8.051.477	
AF.81312	- Chiều dày > 45cm	100m ²	3.400.448	9.451.356	
AF.81321	Ván khuôn tường cong, nghiêng, vắn vỏ đổ - Chiều dày ≤ 45cm	100m ²	3.797.393	10.057.101	
AF.81322	- Chiều dày > 45cm	100m ²	4.308.605	12.094.606	

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
	Ván khuôn				
AF.81411	Xi phông, phễu	100m ²	5.608.429	20.563.439	
AF.81421	ống cống, ống buy	100m ²	3.706.145	13.224.943	
AF.81431	Cống, vòm	100m ²	4.795.460	17.502.834	
AF.81441	Cầu máng	100m ²	5.611.738	22.305.317	

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
AF.81611	Ván khuôn mái bờ kênh mương	100m ²	2.728.200	3.657.655	

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 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
AF.82411	Ván khuôn mặt đường	100m ²	641.921	3.618.107	187.998

AF.82500 - VÁN KHUÔN MÓNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.82511	Ván khuôn móng	100m ²	1.605.055	3.854.071	367.044
AF.82521	Ván khuôn móng dài				
AF.82521	Ván khuôn móng cột	100m ²	1.681.843	8.409.739	411.806

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
AF.82611	Ván khuôn mái bờ kênh mương	100m ²	1.564.155	3.574.061	335.711

AF.83000 - VÁN KHUÔN BẢNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỖNG BẰNG HỆ GIÁO ỖNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, khung xương, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

AF.83100 - VÁN KHUÔN SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn sàn mái				
AF.83111	Chiều cao ≤ 28m	100m ²	3.685.424	6.135.051	483.247
AF.83121	Chiều cao ≤ 100m	100m ²	3.685.424	6.764.287	1.006.765
AF.83131	Chiều cao ≤ 200m	100m ²	3.685.424	7.393.523	1.551.327

AF.83200 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn tường				
AF.83211	Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.884.812	6.440.231	483.247
AF.83221	Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.884.812	7.078.905	1.006.765
AF.83231	Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.884.812	7.789.942	1.551.327

AF.83300 - VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẰNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà, dầm, giằng				
AF.83311	Chiều cao ≤ 28m	100m ²	3.878.729	6.748.556	483.247
AF.83321	Chiều cao ≤ 100m	100m ²	3.878.729	7.437.570	1.006.765
AF.83331	Chiều cao ≤ 200m	100m ²	3.878.729	8.180.068	1.551.327

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
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật				
AF.83411	Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.921.100	7.085.197	483.247
AF.83421	Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.921.100	7.786.796	1.006.765
AF.83431	Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.921.100	8.573.341	1.551.327

AF.86000 - VÁN KHUÔN THÉP, KHUNG XƯƠNG THÉP, CỘT CHỐNG BẰNG THÉP ÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt, hàn, mài, hoàn thiện ván khuôn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, đà giáo, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo phương ngang 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
	Ván khuôn sàn mái				
AF.86111	Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.767.069	6.292.360	1.154.670
AF.86121	Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.767.069	7.078.905	1.678.187
AF.86131	Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.767.069	7.613.756	2.222.749

AF.86200 - VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn tường				
AF.86211	Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.978.742	8.966.613	1.154.670
AF.86221	Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.978.742	9.438.540	1.678.187
AF.86231	Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.978.742	11.011.630	2.222.749

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
	Ván khuôn xà, dầm, giằng				
AF.86311	Chiều cao ≤ 28m	100m ²	3.017.592	7.236.214	1.154.670
AF.86321	Chiều cao ≤ 100m	100m ²	3.017.592	7.865.450	1.678.187
AF.86331	Chiều cao ≤ 200m	100m ²	3.017.592	8.494.686	2.222.749

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
	Ván khuôn vách thang máy				
AF.86351	Chiều cao ≤ 28m	100m ²	10.217.634	7.727.018	3.349.183
AF.86352	Chiều cao ≤ 100m	100m ²	10.217.634	8.494.686	3.872.701
AF.86353	Chiều cao ≤ 200m	100m ²	10.217.634	9.347.301	4.417.263

AF.86360 - VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬTĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật				
AF.86361	Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.978.742	9.416.517	1.154.670
AF.86362	Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.978.742	9.910.467	1.678.187
AF.86363	Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.978.742	11.562.212	2.222.749

AF.86370 - VÁN KHUÔN CỘT TRÒNĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn cột tròn				
AF.86371	Chiều cao ≤ 28m	100m ²	3.228.728	10.826.005	1.244.192
AF.86372	Chiều cao ≤ 100m	100m ²	3.228.728	11.398.610	1.767.710
AF.86373	Chiều cao ≤ 200m	100m ²	3.228.728	13.295.757	2.312.272

AF.86400 – GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÀ VẬN HÀNH HỆ VÁN KHUÔN TRƯỢT LÔNG THANG MÁY, SILÔ, ỐNG KHÓI*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn trượt, hệ mâm sàn chính, mâm sàn phụ, hệ lan can, hành lang bảo vệ an toàn, vận hành 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
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ và vận hành hệ ván khuôn trượt				
AF.86411	Lông thang máy	100m ²	3.126.618	15.744.236	7.414.612
AF.86421	Silô	100m ²	3.491.662	14.375.172	6.708.092
AF.86431	Ống khói	100m ²	4.028.444	22.247.290	8.222.224

AF.87100 - LẮP DỰNG, THÁO DỠ KẾT CẤU THÉP HỆ VÁN KHUÔN NGOÀI DẦM 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/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.87111	Lắp dựng, tháo dỡ kết cấu thép hệ ván khuôn ngoài dầm cầu đúc đầy	1 tấn	192.413	3.936.059	1.263.755

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 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
	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn mó, trụ cầu				
AF.87211	Trên cạn	100m ²	1.640.265	10.539.703	4.126.001
AF.87221	Dưới nước	100m ²	1.640.265	12.647.644	6.981.712

AF.87310 – GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP DẦM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m (Đơn giá chưa tính cho 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
AF.87310	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép dầm cầu đổ tại chỗ	1m ²	46.815	243.009	188.189

AF.88110 – GIA CÔNG HỆ VÁN KHUÔN, HỆ KHUNG ĐỠ VÁN KHUÔN HÀM**AF.88120 – GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO ĐỠ 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 giá trị vật liệu chính).

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88110	Gia công ván khuôn hàm	Tấn	19.797.099	11.483.557	2.715.899
AF.88120	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ giá lắp cốt thép bê tông hàm	Tấn	19.797.099	13.528.574	2.715.899

AF.88210 - TỔ HỢP, DI CHUYỂN VÀ LẮP DỰNG VÁN KHUÔN HÀM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tổ hợp, di chuyển, lắp dựng, căn chỉnh, định vị ván khuôn. Đảm bảo đúng vị trí thiết kế, đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn/lần đầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tổ hợp, di chuyển, lắp dựng ván khuôn hàm				
AF.88211	Hàm ngang	Tấn	345.660	4.665.086	2.003.334
AF.88212	Hàm đứng, nghiêng	Tấn	295.523	4.877.291	1.929.611

AF.88220 - THÁO, DI CHUYỂN HỆ VÁN KHUÔN HÀM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, hạ kích tháo ván khuôn, di chuyển hệ ván khuôn đến vị trí đổ tiếp theo, kích đẩy hệ ván khuôn vào vị trí, căn chỉnh, cố định hoàn thiện ván khuôn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn/lần di chuyển tiếp theo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo dỡ, di chuyển hệ ván khuôn hàm				
AF.88221	Hàm ngang	Tấn		295.627	211.085
AF.88222	Hàm đứng, nghiêng	Tấn		353.593	211.085

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, DÀM, 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 hầm gian máy, gian biến thể theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88230	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hầm gian máy, gian biến thể	m ²	697.576	1.481.851	344.618

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
AF.88240	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép cong trong hầm gian máy, gian biến thể	Tấn	19.429.426	22.001.237	3.267.309

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
AF.88250	Gia công, lắp dựng tôn tráng kẽm chống thấm trong hầm	Tấn	19.189.433	11.326.248	3.391.725

AF.88300 - GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG

Thành phần công việc: Chuẩn bị, gia công ván khuôn, hệ cây chống. Lắp đặt ván khuôn, hệ cây chống theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88310	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn công trình thủy công	m ²	82.609	195.063	120.761

Ghi chú: Trường hợp gia công lắp dựng tháo dỡ ván khuôn mặt cong, căn cứ vào thiết kế cụ thể để xác định và đưa vào dự toán.

AF.88410 – 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 hằng, tháo lắp thử, thí nghiệm, thử tải hệ treo đúc bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/1 m² bề mặt bê tông

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88410	Gia công ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hằng	m ²	128.687	301.194	212.364

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 tấn/lần đầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hằng				
AF.88421	Trên cạn	Tấn	127.666	602.388	178.660
AF.88422	Dưới nước	Tấn	127.666	725.604	468.883

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 tấn/lần di chuyển tiếp theo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tháo, di chuyển ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hằng				
AF.88431	Dầm trên cạn	Tấn	116.489	427.833	338.068
AF.88432	Dầm dưới nước	Tấn	122.609	564.739	752.784

AF.89100 – VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, khung xương, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

AF.89110 – VÁN KHUÔN SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn sàn mái				
AF.89111	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.990.138	6.135.051	483.247
AF.89112	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.990.138	6.764.287	1.006.765
AF.89113	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.990.138	7.393.523	1.551.327

AF.89120 – VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn tường				
AF.89121	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.572.553	6.440.231	483.247
AF.89122	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.572.553	7.078.905	1.006.765
AF.89123	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.572.553	7.789.942	1.551.327

AF.89130 – VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà dầm, giảng				
AF.89131	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	3.183.443	6.748.556	483.247
AF.89132	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	3.183.443	7.437.570	1.006.765
AF.89133	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	3.183.443	8.180.068	1.551.327

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
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật				
AF.89141	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.608.841	7.085.197	483.247
AF.89142	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.608.841	7.786.796	1.006.765
AF.89143	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.608.841	8.573.341	1.551.327

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
	Ván khuôn sàn mái				
AF.89411	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	1.878.688	10.854.321	483.247
AF.89412	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	1.878.688	11.955.484	1.006.765
AF.89413	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	1.878.688	13.056.647	1.551.327

AF.89420 – VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn tường				
AF.89421	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.107.308	6.440.231	3.349.183
AF.89422	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.107.308	7.078.905	3.872.701
AF.89423	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.107.308	7.789.942	4.417.263

AF.89430 – VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẰNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà dầm, giằng				
AF.89431	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.605.882	11.798.175	483.247
AF.89432	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.605.882	13.056.647	1.006.765
AF.89433	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.605.882	14.315.119	1.551.327

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
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật				
AF.89441	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.185.547	7.085.197	3.349.183
AF.89442	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.185.547	7.786.796	3.872.701
AF.89443	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.185.547	8.573.341	4.417.263

AF.89500 – VÁN KHUÔN NHỰA CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG 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.89510 – VÁN KHUÔN SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn sàn mái				
AF.89511	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.675.138	6.135.051	483.247
AF.89512	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.675.138	6.764.287	1.006.765
AF.89513	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.675.138	7.393.523	1.551.327

AF.89520 – VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn tường				
AF.89521	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.559.953	6.440.231	483.247
AF.89522	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.559.953	7.078.905	1.006.765
AF.89523	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.559.953	7.789.942	1.551.327

AF.89530 – VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà dầm, giảng				
AF.89531	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.868.443	6.748.556	483.247
AF.89532	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.868.443	7.437.570	1.006.765
AF.89533	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.868.443	8.180.068	1.551.327

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
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật				
AF.89541	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.596.241	7.085.197	483.247
AF.89542	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.596.241	7.786.796	1.006.765
AF.89543	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.596.241	8.573.341	1.551.327

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
	Ván khuôn sàn mái				
AF.89811	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	1.563.688	10.854.321	483.247
AF.89812	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	1.563.688	11.955.484	1.006.765
AF.89813	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	1.563.688	13.056.647	1.551.327

AF.89820 – VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn tường				
AF.89821	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.094.708	6.440.231	3.349.183
AF.89822	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.094.708	7.078.905	3.872.701
AF.89823	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.094.708	7.789.942	4.417.263

AF.89830 – VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẰNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà dầm, giằng				
AF.89831	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.290.882	11.798.175	483.247
AF.89832	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.290.882	13.056.647	1.006.765
AF.89833	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.290.882	14.315.119	1.551.327

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
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật				
AF.89841	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.172.947	7.085.197	3.349.183
AF.89842	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.172.947	7.786.796	3.872.701
AF.89843	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.172.947	8.573.341	4.417.263

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 độ sụt 2÷4cm và độ sụt 6÷8cm khi đổ bằng thủ công, độ sụt 14÷17cm khi đổ bằng xe bơm bê tông.

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
	Bê tông cọc, cột, cọc cừ, đá 1x2 Bê tông cọc, cột				
AG.11112	- Mác 150	m ³	615.391	363.108	86.585
AG.11113	- Mác 200	m ³	659.083	363.108	86.585
AG.11114	- Mác 250	m ³	703.591	363.108	86.585
AG.11115	- Mác 300	m ³	745.284	363.108	86.585
AG.11116	- Mác 350	m ³	785.696	363.108	86.585
AG.11117	- Mác 400	m ³	858.471	363.108	86.585

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cọc cừ				
AG.11122	- Mác 150	m ³	615.391	646.703	68.606
AG.11123	- Mác 200	m ³	659.083	646.703	68.606
AG.11124	- Mác 250	m ³	703.591	646.703	68.606
AG.11125	- Mác 300	m ³	745.284	646.703	68.606
AG.11126	- Mác 350	m ³	785.696	646.703	68.606
AG.11127	- Mác 400	m ³	858.471	646.703	68.606

AG.11200 - BÊ TÔNG XÀ DÀM

AG.11300 - BÊ TÔNG PA NEN

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm, đá 1x2				
AG.11212	- Mác 150	m ³	615.391	385.474	86.585
AG.11213	- Mác 200	m ³	659.083	385.474	86.585
AG.11214	- Mác 250	m ³	703.591	385.474	86.585
AG.11215	- Mác 300	m ³	745.284	385.474	86.585
AG.11216	- Mác 350	m ³	785.696	385.474	86.585
AG.11217	- Mác 400	m ³	858.471	385.474	86.585
	Bê tông pa nen 3 mặt, đá 1x2				
AG.11312	- Mác 150	m ³	615.391	501.406	59.317
AG.11313	- Mác 200	m ³	659.083	501.406	59.317
AG.11314	- Mác 250	m ³	703.591	501.406	59.317
AG.11315	- Mác 300	m ³	745.284	501.406	59.317
AG.11316	- Mác 350	m ³	785.696	501.406	59.317
AG.11317	- Mác 400	m ³	858.471	501.406	59.317
	Bê tông pa nen 4 mặt, đá 1x2				
AG.11322	- Mác 150	m ³	615.391	649.219	59.317
AG.11323	- Mác 200	m ³	659.083	649.219	59.317
AG.11324	- Mác 250	m ³	703.591	649.219	59.317
AG.11325	- Mác 300	m ³	745.284	649.219	59.317
AG.11326	- Mác 350	m ³	785.696	649.219	59.317
AG.11327	- Mác 400	m ³	858.471	649.219	59.317

**AG.11400 - BÊ TÔNG TẮM ĐAN, MÁI HẮT, LANH TÔ, LÁ CHỚP, NAN HOA,
CỬA SỔ TRỜI, CON SƠN, HÀNG RÀO, LAN CAN**

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tẩm đan, mái hắt, lạnh tô, đá 1x2				
AG.11412	- Mác 150	m ³	615.391	511.531	32.649
AG.11413	- Mác 200	m ³	659.083	511.531	32.649
AG.11414	- Mác 250	m ³	703.591	511.531	32.649
AG.11415	- Mác 300	m ³	745.284	511.531	32.649
AG.11416	- Mác 350	m ³	785.696	511.531	32.649
AG.11417	- Mác 400	m ³	858.471	511.531	32.649
	Bê tông nan hoa, đá 1x2				
AG.11422	- Mác 150	m ³	615.391	789.825	32.649
AG.11423	- Mác 200	m ³	659.083	789.825	32.649
AG.11424	- Mác 250	m ³	703.591	789.825	32.649
AG.11425	- Mác 300	m ³	745.284	789.825	32.649
AG.11426	- Mác 350	m ³	785.696	789.825	32.649
AG.11427	- Mác 400	m ³	858.471	789.825	32.649
	Bê tông lá chớp, đá 1x2				
AG.11432	- Mác 150	m ³	615.391	577.792	32.649
AG.11433	- Mác 200	m ³	659.083	577.792	32.649
AG.11434	- Mác 250	m ³	703.591	577.792	32.649
AG.11435	- Mác 300	m ³	745.284	577.792	32.649
AG.11436	- Mác 350	m ³	785.696	577.792	32.649
AG.11437	- Mác 400	m ³	858.471	577.792	32.649
	Bê tông cửa sổ trời, con sơn, đá 1x2				
AG.11442	- Mác 150	m ³	615.391	622.849	32.649
AG.11443	- Mác 200	m ³	659.083	622.849	32.649
AG.11444	- Mác 250	m ³	703.591	622.849	32.649
AG.11445	- Mác 300	m ³	745.284	622.849	32.649
AG.11446	- Mác 350	m ³	785.696	622.849	32.649
AG.11447	- Mác 400	m ³	858.471	622.849	32.649

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông hàng rào, lan can, đá 1x2				
AG.11452	- Mác 150	m ³	615.391	569.840	32.649
AG.11453	- Mác 200	m ³	659.083	569.840	32.649
AG.11454	- Mác 250	m ³	703.591	569.840	32.649
AG.11455	- Mác 300	m ³	745.284	569.840	32.649
AG.11456	- Mác 350	m ³	785.696	569.840	32.649
AG.11457	- Mác 400	m ³	858.471	569.840	32.649

AG.11500-AG.11600 - BÊ TÔNG ỐNG CÔNG, ỐNG BUY

Đơn vị tính:đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông ống công, ống buy				
	Bê tông ống công, đá 1x2				
AG.11512	- Mác 150	m ³	615.391	486.914	32.649
AG.11513	- Mác 200	m ³	659.083	486.914	32.649
AG.11514	- Mác 250	m ³	703.591	486.914	32.649
AG.11515	- Mác 300	m ³	745.284	486.914	32.649
AG.11516	- Mác 350	m ³	785.696	486.914	32.649
AG.11517	- Mác 400	m ³	858.471	486.914	32.649
	Bê tông ống buy D ≤70cm, đá 1x2				
AG.11612	- Mác 150	m ³	615.391	591.253	32.649
AG.11613	- Mác 200	m ³	659.083	591.253	32.649
AG.11614	- Mác 250	m ³	703.591	591.253	32.649
AG.11615	- Mác 300	m ³	745.284	591.253	32.649
AG.11616	- Mác 350	m ³	785.696	591.253	32.649
AG.11617	- Mác 400	m ³	858.471	591.253	32.649
	Bê tông ống buy D >70cm, đá 1x2				
AG.11622	- Mác 150	m ³	615.391	541.982	32.649
AG.11623	- Mác 200	m ³	659.083	541.982	32.649
AG.11624	- Mác 250	m ³	703.591	541.982	32.649
AG.11625	- Mác 300	m ³	745.284	541.982	32.649
AG.11626	- Mác 350	m ³	785.696	541.982	32.649
AG.11627	- Mác 400	m ³	858.471	541.982	32.649

AG.11800 - BÊ TÔNG BÀN MẶT CẦU, BÀN NGĂN BA LÁT, BÊ TÔNG KẾT CẤU CẦU KHÁC

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bản mặt cầu, bản ngăn ba lát, bê tông kết cấu cầu khác				
	Bê tông bản mặt cầu, đá 1x2				
AG.11812	- Mác 150	m ³	615.391	649.219	86.585
AG.11813	- Mác 200	m ³	659.083	649.219	86.585
AG.11814	- Mác 250	m ³	703.591	649.219	86.585
AG.11815	- Mác 300	m ³	745.284	649.219	86.585
AG.11816	- Mác 350	m ³	785.696	649.219	86.585
AG.11817	- Mác 400	m ³	858.471	649.219	86.585
	Bê tông bản ngăn ba lát, đá 1x2				
AG.11822	- Mác 150	m ³	615.391	721.677	86.585
AG.11823	- Mác 200	m ³	659.083	721.677	86.585
AG.11824	- Mác 250	m ³	703.591	721.677	86.585
AG.11825	- Mác 300	m ³	745.284	721.677	86.585
AG.11826	- Mác 350	m ³	785.696	721.677	86.585
AG.11827	- Mác 400	m ³	858.471	721.677	86.585
	Bê tông kết cấu cầu khác, đá 1x2				
AG.11832	- Mác 150	m ³	615.391	620.236	86.585
AG.11833	- Mác 200	m ³	659.083	620.236	86.585
AG.11834	- Mác 250	m ³	703.591	620.236	86.585
AG.11835	- Mác 300	m ³	745.284	620.236	86.585
AG.11836	- Mác 350	m ³	785.696	620.236	86.585
AG.11837	- Mác 400	m ³	858.471	620.236	86.585

AG.11900 - BÊ TÔNG CỤC LẬP SÔNG, KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, THÙNG CHÌM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cục lập sông, khối chắn sóng các loại, thùng chìm				
	Bê tông cục lập sông, đá 2x4				
AG.11912	- Mác 150	m ³	612.273	437.643	61.115
AG.11913	- Mác 200	m ³	655.466	437.643	61.115
AG.11914	- Mác 250	m ³	698.362	437.643	61.115
AG.11915	- Mác 300	m ³	740.463	437.643	61.115
AG.11916	- Mác 350	m ³	811.687	437.643	61.115
AG.11917	- Mác 400	m ³	856.690	437.643	61.115
	Bê tông khối chắn sóng các loại, đá 2x4				
AG.11922	- Mác 150	m ³	615.319	556.474	61.115
AG.11923	- Mác 200	m ³	658.727	556.474	61.115
AG.11924	- Mác 250	m ³	701.837	556.474	61.115
AG.11925	- Mác 300	m ³	744.147	556.474	61.115
AG.11926	- Mác 350	m ³	815.725	556.474	61.115
AG.11927	- Mác 400	m ³	860.952	556.474	61.115
	Bê tông thùng chìm, đá 2x4				
AG.11932	- Mác 150	m ³	621.411	594.152	86.585
AG.11933	- Mác 200	m ³	665.249	594.152	86.585
AG.11934	- Mác 250	m ³	708.786	594.152	86.585
AG.11935	- Mác 300	m ³	751.515	594.152	86.585
AG.11936	- Mác 350	m ³	823.801	594.152	86.585
AG.11937	- Mác 400	m ³	869.476	594.152	86.585

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 ĐỒ BẰNG XE BƠM BÊ TÔNG, CẦU CHUYỂN DẦM VỀ BÃI TRỮ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, 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
	Bê tông dầm cầu đồ bằng xe bơm bê tông, cầu chuyển dầm về bãi trữ Dầm I, T, đá 1x2				
AG.12212	- Mác 150	m ³	655.758	657.914	249.188
AG.12213	- Mác 200	m ³	708.124	657.914	249.188
AG.12214	- Mác 250	m ³	760.940	657.914	249.188
AG.12215	- Mác 300	m ³	813.157	657.914	249.188
AG.12216	- Mác 350	m ³	846.567	657.914	249.188
AG.12217	- Mác 400	m ³	884.764	657.914	249.188
	Dầm hộp, đá 1x2				
AG.12222	- Mác 150	m ³	655.758	718.778	292.993
AG.12223	- Mác 200	m ³	708.124	718.778	292.993
AG.12224	- Mác 250	m ³	760.940	718.778	292.993
AG.12225	- Mác 300	m ³	813.157	718.778	292.993
AG.12226	- Mác 350	m ³	846.567	718.778	292.993
AG.12227	- Mác 400	m ³	884.764	718.778	292.993
	Dầm bản, đá 1x2				
AG.12232	- Mác 150	m ³	655.758	457.931	234.507
AG.12233	- Mác 200	m ³	708.124	457.931	234.507
AG.12234	- Mác 250	m ³	760.940	457.931	234.507
AG.12235	- Mác 300	m ³	813.157	457.931	234.507
AG.12236	- Mác 350	m ³	846.567	457.931	234.507
AG.12237	- Mác 400	m ³	884.764	457.931	234.507

Ghi chú: Trường hợp cầu chuyển dầm cầu Super T dài 38,3m thì sử dụng công trực 90T thay cho công trực 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, GIÀNG

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cột, cọc, cừ, xà dầm, giằng Đường kính cốt thép				
AG.13111	- ≤10mm	tấn	17.240.779	3.924.298	121.659
AG.13121	- ≤18mm	tấn	17.500.386	2.083.878	594.531
AG.13131	- >18mm	tấn	17.472.215	1.909.980	528.314

AG.13200 - CỐT THÉP PA NEN, TẤM ĐẠN, HÀNG RÀO, CỬA SỔ, LÁ CHÓP, NAN HOA, CON SƠN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép pa nen Đường kính cốt thép				
AG.13211	- ≤10mm	tấn	17.240.779	5.883.549	145.991
AG.13221	- >10mm	tấn	17.702.858	3.504.045	1.030.736
AG.13231	Tấm đan, hàng rào, cửa sổ, lá chóp, nan hoa, con sơn	tấn	17.493.379	4.709.738	121.659

AG.13300 - CỐT THÉP ỚNG CỐNG, ỚNG BUY

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép ống cống, ống buy Đường kính cốt thép				
AG.13311	- ≤10mm	tấn	17.240.779	6.547.260	121.659
AG.13321	- ≤18mm	tấn	17.592.066	3.646.061	1.101.828
AG.13331	- >18mm	tấn	17.563.895	3.037.418	1.018.057

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
	Cốt thép dầm cầu Đường kính cốt thép				
AG.13421	- ≤18mm	tấn	17.507.701	2.112.861	601.448
AG.13431	- >18mm	tấn	17.514.827	1.124.540	749.988

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
	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu				
AG.13511	- Kéo sau	tấn	21.993.087	7.487.908	8.801.778
AG.13512	- Kéo trước	tấn	22.528.587	6.418.207	3.301.921

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
AG.13531	Lắp đặt neo cáp dự ứng lực	1 đầu neo	39.714	78.655	

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
AG.13551	Cáp thép dự ứng lực cọc bê tông 50x50cm (kéo trước)	1 tấn	24.234.735	5.390.690	1.225.735

*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
	Cốt thép thùng chìm Đường kính cốt thép				
AG.13610	- ≤10mm	tấn	17.240.779	3.698.231	121.659
AG.13620	- ≤18mm	tấn	17.502.678	3.069.300	588.826
AG.13630	- >18mm	tấn	17.474.507	2.533.114	540.162

AG.13700 – CỐT THÉP KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép khối chắn sóng các loại Đường kính cốt thép				
AG.13710	- ≤10mm	tấn	17.240.779	4.048.925	121.659
AG.13720	- ≤18mm	tấn	17.502.678	2.738.894	628.321
AG.13730	- >18mm	tấn	17.474.507	2.205.606	579.658

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
AG.21111	Lắp dựng tấm tường 3D-SG - Chiều dày lõi xốp 5cm	1m ²	334.396	226.067	12.166
AG.21121	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m ²	472.084	231.864	14.997
AG.21131	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m ²	554.275	237.661	14.997

AG.21200 - LẮP DỰNG TẤM SÀN

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.21211	Lắp dựng tấm sàn 3D-SG - Chiều dày lõi xốp 5cm	1m ²	161.950	324.610	11.284
AG.21221	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m ²	476.543	333.305	11.284
AG.21231	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m ²	554.342	347.796	11.284

AG.21300 - LẮP DỰNG TẤM MÁI NGHIÊNG, CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.21311	Lắp dựng tấm mái 3D-SG - Chiều dày lõi xốp 5cm	1m ²	354.476	405.762	11.645
AG.21321	- Chiều dày lõi xốp 10cm	1m ²	478.388	423.152	11.645
AG.21331	- Chiều dày lõi xốp 15cm	1m ²	556.187	428.948	11.645

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
AG.22110	Lắp dựng tấm V-3D làm tường - Chiều dày lõi xốp 30mm, chiều dày 1 lớp vữa 25mm	1m ²	281.629	214.474	18.110
AG.22120	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 30mm	1m ²	289.661	226.067	22.142
AG.22130	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	1m ²	305.726	243.457	29.995
AG.22140	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m ²	321.790	252.152	37.494

AG.22200 - LẮP DỰNG TẤM SÀNĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.22210	Lắp dựng tấm V-3D làm sàn - Chiều dày lõi xốp 30mm, chiều dày 1 lớp vữa 35 mm	1m ²	291.894	313.016	11.628
AG.22220	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	1m ²	299.206	324.610	13.503
AG.22230	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m ²	314.495	350.694	16.460
AG.22240	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	1m ²	329.784	368.084	19.994

AG.22300 - LẮP DỰNG TẤM MÁI, CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
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	291.894	359.389	11.628
AG.22320	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	1m ²	299.206	405.762	17.398
AG.22330	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	1m ²	314.495	443.440	18.119
AG.22340	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	1m ²	329.784	455.033	22.014

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
AG.22410	Lắp dựng lưới thép V-3D tăng cường góc tường, sàn, ô cửa, ô trống, cạnh tấm, cầu thang	m	47.769	20.288	

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
AG.22511	Lắp dựng tấm sàn CDeck - Chiều cao ≤ 16m	100m ²	22.874.744	1.921.573	256.676
AG.22512	- Chiều cao ≤ 50m	100m ²	22.874.744	2.115.759	402.706
AG.22513	- Chiều cao > 50m	100m ²	22.874.744	2.312.843	540.462

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
AG.31111	Ván khuôn pa nen, cọc cột				
AG.31111	Ván khuôn pa nen	100m ²	510.050	8.607.951	
AG.31121	Ván khuôn cọc, cột	100m ²	375.720	8.321.019	

AG.31200 - VÁN KHUÔN XÀ, DẦMĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.31211	Ván khuôn xà, dầm	100m ²	784.158	9.205.001	

AG.31300 - VÁN KHUÔN NẮP ĐÀN, TẮM CHỚPĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.31311	Ván khuôn nắp đan, tấm chóp	100m ²	574.892	7.425.445	

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 DÀM CẦUĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn dầm cầu				
AG.32111	- Dầm bản	m ²	17.325	154.020	14.187
AG.32121	- Dầm chữ T, I	m ²	20.880	195.092	41.086
AG.32131	- Dầm hộp	m ²	21.532	215.628	32.732

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
AG.32211	Ván khuôn các loại cầu kiến khác	100m ²	659.945	9.992.268	244.213

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
AG.32311	Ván khuôn pa nen	100m ²	966.883	8.409.739	188.920
AG.32321	Ván khuôn cọc, cột	100m ²	907.626	8.129.729	156.665

AG.32500 - VÁN KHUÔN NẤP ĐẠN, TẮM CHỚPĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.32511	Ván khuôn nắp đạn, tấm chóp	100m ²	697.749	7.255.091	152.057

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
	Lắp cột Trọng lượng cấu kiện				
AG.41111	- ≤2,5 tấn	cái	107.860	327.203	211.254
AG.41121	- ≤5 tấn	cái	107.860	368.103	251.872
AG.41131	- ≤7 tấn	cái	118.360	497.096	292.490
AG.41141	- >7 tấn	cái	118.360	531.704	394.035

AG.41200 - LẮP XÀ DÀM, GIẰNG

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp xà dầm, giằng Trọng lượng cấu kiện				
AG.41211	- ≤1 tấn	cái	207.190	154.163	253.505
AG.41221	- ≤3 tấn	cái	608.687	292.595	479.557
AG.41231	- ≤5 tấn	cái	608.687	327.203	540.484

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
	Lắp dầm cầu trục Trọng lượng cấu kiện				
AG.41311	- ≤3 tấn	cái	429.681	390.183	483.435
AG.41321	- >3 tấn	cái	429.681	465.482	625.598

AG.41400 - LẮP GIÁ ĐỠ MÁI CHỒNG DIÊM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.41411	Lắp giá đỡ mái chồng diêm, con sơn, cửa sổ, lá chóp, nan hoa, tấm đan	cái	125.391	462.489	320.964

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
	Lắp pa nen, tấm mái, máng nước, mái hắt				
AG.41511	- Pa nen	cái	35.492	28.316	115.547
AG.41521	- Tấm mái	cái	35.492	31.462	117.578
AG.41531	- Máng nước	cái	35.492	47.193	133.825
AG.41541	- Mái hắt	cái	124.362	84.947	101.545

AG.41610 - LẮP ĐẶT CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG TỪ 50KG ĐẾN 200KG BẰNG CÀN CẦU

Thành phần công việc: Chuẩn bị, lắp đặt cầu kiện vào vị trí bằng càn cầu, căn chỉnh hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cầu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.41610	Lắp đặt cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng từ 50kg đến 200kg bằng càn cầu	cầu kiện		7.951	24.361

AG.42100 - LẮP ĐẶT CÁC LOẠI CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc: Chuẩn bị, lắp đặt cầu kiện vào vị trí bằng thủ công, căn chỉnh hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cầu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp các loại cầu kiện bê tông đúc sẵn bằng thủ công				
	Trọng lượng cầu kiện				
AG.42111	- ≤25kg	cái		9.277	
AG.42112	- ≤35kg	cái		12.722	
AG.42113	- ≤50kg	cái		18.553	
AG.42114	- ≤75kg	cái		26.504	
AG.42115	- ≤100kg	cái		34.456	

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
	Lao lắp dầm bê tông Chiều dài dầm				
AG.52110	- $12 \leq L \leq 22$ (m)	1 dầm	233.923	2.822.124	3.032.680
AG.52120	- $22 < L \leq 33$ (m)	1 dầm	401.775	3.555.183	3.821.713
AG.52130	- $33 < L \leq 40$ (m)	1 dầm	476.583	4.307.120	4.632.217

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 DÀM 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
	Di chuyển dầm cầu bê tông Chiều dài dầm				
AG.52210	- $12 \leq L \leq 22$ (m)	1 dầm/10m	113.307	81.801	6.219
AG.52220	- $22 < L \leq 33$ (m)	1 dầm/10m	184.227	91.239	6.584
AG.52230	- $33 < L \leq 40$ (m)	1 dầm/10m	215.375	100.678	7.316

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 CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN CẦU CẢNG*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị kê đệm, lắp đặt cấu kiện vào vị trí, hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu, 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
	Lắp cấu kiện bê tông đúc sẵn cầu cảng Lắp đặt tấm bản				
AG.52311	- Trọng lượng cấu kiện ≤ 10 tấn	cái	38.200	638.675	409.829
AG.52312	- Trọng lượng cấu kiện ≤ 15 tấn	cái	38.200	1.267.911	494.033
AG.52313	- Trọng lượng cấu kiện > 15 tấn	cái	76.400	2.538.967	751.779
	Lắp đặt dầm				
AG.52321	- Trọng lượng cấu kiện ≤ 15 tấn	cái	139.100	1.267.911	1.050.962
AG.52322	- Trọng lượng cấu kiện > 15 tấn	cái	177.300	2.538.967	1.660.239
	Lắp đặt vò voi				
AG.52331	- Trọng lượng cấu kiện ≤ 10 tấn	cái	85.950	1.686.353	723.159
AG.52332	- Trọng lượng cấu kiện > 10 tấn	cái	114.600	2.538.967	986.410

AG.52500 - LẮP DỰNG DẦM BẢN CẦU (18M<L<24M) BẰNG CÀN 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
	Lắp dựng dầm bản cầu (18m<L<24m) bằng càn cầu				
AG.52510	- Trên cạn	1 dầm	54.600	835.129	1.182.542
AG.52520	- Dưới nước	1 dầm	54.600	1.002.839	2.282.405

Ghi chú:

- Trường hợp sử dụng thép tấm lót nền khi di chuyển càn 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 càn cầu để lắp đặt dầm có chiều dài $L < 18m$ thì đơn giá càn cầu nhân với hệ số điều chỉnh $k=0,7$.

AG.52600 - LẮP DỰNG DÀM I CẦU (24M<L<33M) CẦU BẰNG CÀN 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
	Lắp dựng dầm I cầu (24m<L<33m) cầu bằng càn cầu				
AG.52610	- Trên cạn	1 dầm	54.600	1.297.188	2.660.069
AG.52620	- Dưới nước	1 dầm	54.600	1.557.310	5.004.415

Ghi chú: Trường hợp sử dụng thép tấm lót nền khi di chuyển càn 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 DÀM CẦU SUPER-T BẰNG CÀN 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
	Lắp dựng dầm cầu Super-T bằng càn cầu				
AG.52710	- Trên cạn	1 dầm	54.600	1.505.970	3.418.639
AG.52720	- Dưới nước	1 dầm	54.600	1.807.165	6.520.868

Ghi chú: Trường hợp sử dụng thép tấm lót nền khi di chuyển càn 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
AG.52810	Lắp dựng dầm cầu SuperT bằng thiết bị nâng hạ dầm 90T trên cạn	1 dầm	84.000	1.964.607	2.178.564

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
	Nâng hạ dầm cầu bằng máy Chiều dài dầm				
AG.53310	- 18≤L<28 (m)	dầm	57.200	47.193	253.301
AG.53320	- 28≤L<35 (m)	dầm	70.400	69.216	465.537
AG.53330	- 35≤L<40 (m)	dầm	88.000	88.093	669.821

AG.53400 - VẬN CHUYỂN DÀM CẦU BẰNG XE CHUYÊN DỤNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, phương tiện vận chuyển, vận chuyển dầm 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
	Vận chuyển dầm cầu bằng xe chuyên dụng Chiều dài dầm				
AG.53410	- 18≤L<28 (m)	1 dầm/100m	28.600	37.754	105.355
AG.53420	- 28≤L<35 (m)	1 dầm/100m	35.200	50.339	159.721
AG.53430	- 35≤L<40 (m)	1 dầm/100m	44.000	56.631	227.615

Ghi chú: Trường hợp vận chuyển dầm ngoài cự ly 100m thì đơn giá vận chuyển 100m tiếp theo trong phạm vi ≤1km được tính bằng 30% chi phí máy thi công theo đơn giá trên. Trường hợp vận chuyển 100m tiếp theo ngoài phạm vi 1km được tính bằng 15% chi phí máy thi công theo đơn giá trên với cự ly vận chuyển tối đa 10km.

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 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp khối chắn sóng các loại đặt trên bờ vào vị trí bằng càn cầu Trọng lượng 1 cầu kiện				
AG.61110	- ≤ 10 tấn	cầu kiện		132.140	122.780
AG.61120	- ≤ 20 tấn	cầu kiện		166.748	174.413
AG.61130	- ≤ 30 tấn	cầu kiện		201.356	303.008

AG.61200 - LẮP KHỐI CHẴN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN PHƯƠNG TIỆN NỔI VÀO VỊ TRÍ BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp khối chắn sóng các loại đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng càn cầu Trọng lượng 1 cầu kiện				
AG.61210	- ≤ 10 tấn	cầu kiện		157.309	285.339
AG.61220	- ≤ 20 tấn	cầu kiện		198.209	401.958
AG.61230	- ≤ 30 tấn	cầu kiện		239.110	655.222

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 thể, 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
	Lắp đặt thùng chìm vào vị trí Trọng lượng 1 thùng				
AG.62110	- ≤200 tấn	thùng	1.243.620	7.865.450	18.419.287
AG.62120	- ≤300 tấn	thùng	1.243.620	11.011.630	25.620.230
AG.62130	- >300 tấn	thùng	1.243.620	12.584.720	27.147.219

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
AG.62210	Vận chuyển và lắp rùa vào vị trí	rùa		1.992.710	5.209.816

AG.64000 - BỐC XÉP, 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 XÉP, 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
	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		83.712	141.565
AG.64120	- ≤20 tấn	cầu kiện		83.712	184.459
AG.64130	- ≤30 tấn	cầu kiện		83.712	256.730

AG.64200 - BỐC XÉP, VẬN CHUYỂN KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, CỤ LY ≤1000M

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp, vận chuyển khối chắn sóng các loại. Cụ ly vận chuyển ≤1000m Trọng lượng 1 cầu kiện				
AG.64210	- ≤10 tấn	cầu kiện		104.639	166.339
AG.64220	- ≤20 tấn	cầu kiện		104.639	216.740
AG.64230	- ≤30 tấn	cầu kiện		104.639	301.658

AG.64500 - VẬN CHUYỂN TIẾP 1000M KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển tiếp 1000m khối chắn sóng các loại Trọng lượng 1 cầu kiện				
AG.64510	- ≤10 tấn	cầu kiện			17.914
AG.64520	- ≤20 tấn	cầu kiện			28.157
AG.64530	- ≤30 tấn	cầu kiện			37.062

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
	Gia công vì kèo mái ngói Khẩu độ vì kèo				
AH.11111	- ≤ 6,9m	m ³	3.157.400	2.350.521	
AH.11121	- ≤ 8,1m	m ³	3.055.780	3.020.029	
AH.11131	- ≤ 9,0m	m ³	3.114.968	3.104.079	
AH.11141	- > 9,0m	m ³	2.796.120	3.385.214	

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
	Gia công vì kèo mái Fibro xi măng. Khẩu độ vì kèo				
AH.11211	- ≤ 4,0m	m ³	3.408.668	2.446.165	
AH.11221	- ≤ 5,7m	m ³	3.356.020	2.617.165	
AH.11231	- ≤ 6,9m	m ³	3.020.576	2.828.741	
AH.11241	- ≤ 8,1m	m ³	3.037.999	3.080.893	
AH.11251	- ≤ 9,0m	m ³	3.182.634	3.112.774	
AH.11261	- > 9,0m	m ³	3.206.220	3.344.638	

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
	Gia công giằng vì kèo. Khẩu độ vì kèo ≤ 6,9m				
AH.12111	- Theo thanh đứng gian giữa	m ³	2.915.614	2.933.080	
AH.12121	- Theo thanh đứng đầu hồi	m ³	3.097.800	2.886.707	

AH.12200 - GIẢNG VÌ KÈO GỖ MÁI NẰM NGHIÊNGĐơn vị tính: đồng/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Giảng vì kèo gỗ mái nằn nghiêng Theo mái gian giữa Khẩu độ vì kèo				
AH.12211	- ≤ 8,1m	m ³	3.391.070	3.321.452	
AH.12212	- ≤ 9,0m	m ³	3.338.000	3.246.096	
AH.12213	- > 9,0m	m ³	3.118.400	2.750.487	
	Theo mái gian đầu hồi Khẩu độ vì kèo				
AH.12221	- ≤ 8,1m	m ³	3.405.100	3.298.265	
AH.12222	- ≤ 9,0m	m ³	3.338.000	3.298.265	
AH.12223	- > 9,0m	m ³	3.231.250	3.225.808	

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
	Gia công giảng				
AH.12311	- Khẩu độ ≤ 15m	tấn	21.419.393	10.471.558	

AH. 13000 - XÀ GỖ, CẦU PHONG GỖĐơn vị tính: đồng/1m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công xà gỗ, cầu phong gỗ				
AH.13111	- Xà gỗ mái thẳng	m ³	2.236.298	1.150.625	
AH.13121	- Xà gỗ mái nỏi, mái góc	m ³	2.236.298	1.231.778	
AH.13211	- Cầu phong	m ³	2.232.320	1.121.642	

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
	Gia công, lắp dựng dầm gỗ				
AH.21111	- Chiều dài cầu ≤ 6m	m ³	2.685.610	614.440	126.676
AH.21121	- Chiều dài cầu ≤ 9m	m ³	2.690.660	675.304	152.661
AH.21131	- Chiều dài cầu > 9m	m ³	2.690.660	741.965	194.886

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
	Gia công, lắp dựng các kết cấu gỗ mặt cầu				
AH.21211	- Lan can	m ³	2.548.298	3.396.808	
AH.21221	- Gỗ ngang mặt cầu	m ³	2.453.100	1.095.557	
AH.21231	- Gỗ băng lãn	m ³	3.120.180	1.501.319	
AH.21241	- Gỗ đà chắn bánh xe	m ³	2.406.282	2.678.029	

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
	Lắp dựng khuôn cửa				
AH.31111	Lắp khuôn cửa đơn	m	4.016	43.475	
AH.31211	Lắp khuôn cửa kép	m	7.524	63.763	

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
	Lắp dựng cửa				
AH.32111	Lắp cửa vào khuôn	m ²		72.458	
AH.32211	Lắp cửa không có khuôn	m ²	2.666	115.932	

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 KHẨU ĐỘ LỚN

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công vì kèo thép hình khẩu độ lớn				
AI.11111	- Khẩu độ 18 ÷ 24m	tấn	19.228.158	7.173.290	2.449.515
AI.11112	- Khẩu độ ≤36m	tấn	19.205.605	6.251.460	2.137.096
AI.11113	- Khẩu độ >36m	tấn	19.188.886	5.452.330	1.852.574

AI.11120 - GIA CÔNG VÌ KÈO THÉP HÌNH KHẨU ĐỘ NHỎ

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công vì kèo thép hình khẩu độ nhỏ				
AI.11121	- Khẩu độ ≤9m	tấn	19.263.802	9.359.886	3.308.825
AI.11122	- Khẩu độ ≤12m	tấn	19.128.829	7.852.865	2.335.266
AI.11123	- Khẩu độ <18m	tấn	19.118.678	7.138.682	1.815.275

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
	Gia công cột bằng thép hình, cột bằng thép tẩm				
AI.11131	- Cột thép hình	tấn	19.211.470	2.391.097	1.444.764
AI.11132	- Cột thép tẩm	tấn	18.523.925	4.656.346	3.562.269

AI.11200 - GIA CÔNG GIẪNG MÁI, XÀ GỖ THÉP

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11211	Gia công giằng mái, xà gỗ thép - Giằng mái	tấn	19.112.152	3.649.569	438.838
AI.11221	- Xà gỗ thép	tấn	19.021.215	1.768.153	

AI.11300 - GIA CÔNG DÀM TƯỜNG, DÀM MÁI, DÀM CẦU TRỤC

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11311	Gia công dầm tường, dầm mái, dầm cầu trục - Dầm tường, dầm dưới vì kèo	tấn	19.119.406	6.056.397	2.178.453
AI.11321	- Dầm mái	tấn	18.952.864	5.530.984	1.402.058
AI.11331	- Dầm cầu trục	tấn	19.592.951	4.980.403	3.120.207

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
AI.11411	Gia công thang sắt, lan can, cửa sổ trời - Thang sắt	tấn	18.923.162	6.522.031	2.817.730
AI.11421	- Lan can	tấn	18.940.403	8.101.414	2.457.493
AI.11431	- Cửa sổ trời	tấn	19.181.024	8.478.955	5.292.369

AI.11500 - GIA CÔNG HÀNG RÀO LƯỚI THÉP, CỬA LƯỚI THÉP, HÀNG RÀO SONG SẮT, CỬA SONG SẮTĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11511	Gia công hàng rào lưới thép, cửa lưới thép, hàng rào song sắt, cửa song sắt - Hàng rào lưới thép	m ²	325.765	257.987	52.661
AI.11521	- Cửa lưới thép	m ²	395.477	286.302	61.437
AI.11531	- Hàng rào song sắt	m ²	385.105	330.349	78.991
AI.11541	- Cửa song sắt	m ²	458.756	374.395	118.486

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
AI.11610	Gia công cửa sắt, hoa sắt	tấn	17.352.474	5.990.327	1.891.376

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
AI.11710	Gia công công sắt	tấn	17.476.099	6.292.360	3.692.190

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
	Gia công hệ khung dàn, sàn đạo, sàn thao tác				
AI.11911	Hệ khung dàn	tấn	19.004.168	6.254.606	2.799.079
AI.11912	Hệ sàn đạo, sàn thao tác	tấn	19.601.640	5.335.921	2.688.656

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.12100 - GIA CÔNG ỐNG VÁCH THÉP CỌC KHOAN NHỒI

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.12111	Gia công ống vách thép cọc khoan nhồi	tấn	17.672.305	4.656.346	2.131.469

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
	Gia công cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông Khối lượng một cấu kiện				
AI.13111	- ≤10kg/cấu kiện	tấn	19.159.397	7.686.118	1.535.732
AI.13121	- ≤20kg/cấu kiện	tấn	18.934.434	6.531.470	1.388.256
AI.13131	- ≤50kg/cấu kiện	tấn	18.211.842	6.147.636	1.247.900
AI.13141	- ≤100kg/cấu kiện	tấn	18.077.760	5.770.094	1.139.776
AI.13151	- ≤200kg/cấu kiện	tấn	18.001.223	5.373.675	1.061.069

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
	Gia công thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn, bản nút dàn chủ				
AI.21111	- Thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn	tấn	18.876.959	6.629.001	2.516.785
AI.21112	- Bản nút dàn chủ	tấn	18.300.009	8.321.646	4.956.056

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
	Gia công thanh đứng, thanh treo, thanh xiên				
AI.21121	- Thanh đứng, thanh treo	tấn	18.624.716	7.487.908	2.803.953
AI.21122	- Thanh xiên	tấn	18.472.302	6.883.842	2.900.287

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
	Gia công hệ liên kết dọc cầu				
AI.21131	- Liên kết dọc trên	tấn	18.818.793	5.593.908	2.870.003
AI.21132	- Liên kết dọc dưới	tấn	18.765.275	5.364.237	2.637.997

AI.21140 - GIA CÔNG DÀM DỌC, DÀM NGANG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công dầm dọc, dầm ngang				
AI.21141	- Dầm dọc	tấn	18.575.924	6.651.025	3.182.570
AI.21142	- Dầm ngang	tấn	18.521.543	6.717.094	2.564.715

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
	Gia công kết cấu thép lan can cầu				
AI.21151	- Lan can cầu đường sắt	tấn	20.044.629	6.276.629	2.076.949
AI.21152	- Lan can cầu đường bộ	tấn	19.901.768	4.879.725	1.632.351

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
	Gia công thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn, bản nút dàn chủ cầu thép				
AI.21211	- Thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn	tấn	18.802.315	5.962.011	2.431.296
AI.21212	- Bản nút dàn chủ	tấn	18.342.828	8.343.669	4.956.056

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
	Gia công thanh đứng, thanh treo, thanh xiên				
AI.21221	- Thanh đứng, thanh treo	tấn	18.781.924	4.574.546	1.503.853
AI.21222	- Thanh xiên	tấn	18.724.561	5.622.224	2.985.170

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
	Gia công hệ liên kết dọc dưới, dầm dọc, dầm ngang				
AI.21231	- Liên kết dọc dưới	tấn	18.775.059	5.933.696	2.081.049
AI.21232	- Dầm dọc	tấn	18.988.860	9.561.241	3.027.940
AI.21233	- Dầm ngang	tấn	18.613.781	7.066.320	1.941.796

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.22100 - GIA CÔNG CẤU KIỆN DẦM THÉP (DẦM CHỦ, LIÊN KẾT DỌC DƯỚI, DẦM DỌC, DẦM NGANG)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, hàn, 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.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công cấu kiện dầm thép (dầm chủ, liên kết dọc dưới, dầm dọc, dầm ngang)				
AI.22111	- Dầm chủ	tấn	17.777.344	4.851.410	2.314.281
AI.22112	- Liên kết dọc dưới	tấn	18.946.693	5.228.951	2.595.617
AI.22113	- Dầm dọc	tấn	18.738.334	8.623.679	3.316.172
AI.22114	- Dầm ngang	tấn	18.564.398	5.807.848	4.088.242

AI.31100 - GIA CÔNG VÌ THÉP GIA CỐ HẦM

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
AI.31110	Gia công vì thép gia cố hầm	tấn	19.025.962	1.988.386	970.750

AI.31200 - LẮP DỰNG VÌ THÉP GIA CỐ HẦM NGANG, HẦM ĐỨNG, HẦM NGHIÊNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định cấu kiện và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng vì thép gia cố hầm				
AI.31210	- Hầm ngang	tấn	266.616	6.242.021	884.237
AI.31220	- Hầm đứng	tấn	313.222	7.097.782	1.048.145
AI.31230	- Hầm nghiêng	tấn	345.360	7.928.374	1.156.166

**AI.32100 - GIA CÔNG, LẮP ĐẶT CHI TIẾT ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG HÀM
NGANG, HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, hàn... gia công chi tiết. Lắp đặt chi tiết đúng vị trí và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, 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
	Gia công, lắp đặt chi tiết đặt sẵn trong bê tông				
AI.32110	- Hàm ngang	tấn	18.802.672	8.683.457	911.613
AI.32120	- Hàm đứng	tấn	18.802.672	9.060.998	919.281
AI.32130	- Hàm nghiêng	tấn	18.802.672	9.514.048	952.508

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
	Gia công kết cấu thép dạng bình, bể, thùng tháp dạng hình vuông, hình chữ nhật				
AI.51111	- Thành bình bể	tấn	17.979.018	4.152.958	2.237.906
AI.51112	- Nắp bình bể	tấn	18.338.014	5.285.582	2.462.271
AI.51113	- Đáy bình bể	tấn	18.299.623	5.285.582	1.931.413

AI.52100 - GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG, ỐNG THĂNG, 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
	Gia công kết cấu thép dạng bình, bể, thùng, tháp dạng hình trụ, phễu, ống, kết cấu dạng hình côn, cút, tê, thập				
AI.52121	- Hình trụ	tấn	18.376.405	5.788.971	2.805.940
AI.52122	- Hình phễu	tấn	18.396.098	7.047.443	3.002.746
AI.52123	- Hình cong	tấn	18.954.174	8.148.606	3.521.888
AI.52131	Kết cấu dạng hình côn, cút, tê, thập	tấn	19.023.017	9.359.886	4.360.513

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
	Gia công các kết cấu thép khác				
AI.52221	- Máng rót, máng chứa, phễu	tấn	18.617.787	5.637.955	1.744.048
AI.52231	- Vỏ bao che	tấn	18.672.545	4.807.363	1.819.264

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
AI.61111	Lắp dựng cấu kiện thép Lắp cột thép các loại	tấn	272.136	3.054.941	1.537.592
AI.61121	Lắp vì kèo thép - Vì kèo khẩu độ ≤18m	tấn	313.714	1.636.014	1.387.900
AI.61122	- Vì kèo khẩu độ >18m	tấn	334.126	1.887.708	1.654.963

AI.61130 - LẮP DỰNG XÀ GỖ THÉP**AI.61140 - LẮP DỰNG GIÀNG THÉP**

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61131	Lắp dựng xà gỗ thép Lắp dựng giằng thép	tấn	360.941	858.907	1.564.119
AI.61141	- Giằng thép đỉnh tán	tấn	406.391	6.789.456	2.893.175
AI.61142	- Giằng thép bu lông	tấn	984.414	751.937	2.002.957

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
AI.61151	Dầm tường, dầm cột, dầm cầu trục đơn	tấn	471.254	1.934.901	1.407.218
AI.61161	Dầm cầu trục (kể cả tấm hãm, dàn hãm)	tấn	237.855	2.073.333	1.021.695

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
AI.61171	Lắp sàn thao tác	tấn	292.092	4.288.243	2.169.490

AI.62100 - LẮP DỰNG DÀM CẦU THÉP CÁC LOẠI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển cấu kiện đến vị trí móng trụ, cầu, lắp đặt cấu 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
	Lắp dựng dầm cầu thép các loại				
AI.62111	- Trên cạn	tấn	164.524	5.222.659	1.796.834
AI.62121	- Dưới nước	tấn	166.292	6.575.516	2.117.945

AI.62200 - LẮP DỰNG KẾT CẤU THÉP DẠNG BAILEY, UYKM

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng kết cấu thép dạng Bailey, Uykm				
AI.62211	- Trên cạn	tấn	244.735	2.359.635	163.707
AI.62221	- Dưới nước	tấn	244.735	2.831.562	417.402

Ghi chú: Công tác tháo dỡ kết cấu thép dạng Bailey, Uykm tính bằng 60% chi phí nhân công và máy thi công công tác lắp dựng.

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, lẩy dầu, 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
	Lắp dựng các loại cửa sắt, cửa khung sắt, khung nhôm				
AI.63111	- Cửa sắt xếp, cửa cuốn	m ²	11.236	147.871	30.719
AI.63121	- Cửa khung sắt, khung nhôm	m ²	5.416	94.385	

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, lẩy dầu, 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
	Lắp dựng lan can sắt, hoa sắt cửa, vách kính khung nhôm				
AI.63211	- Lan can sắt	m ²	6.422	125.847	30.719
AI.63221	- Hoa sắt cửa	m ²	5.807	62.924	
AI.63231	- Vách kính khung nhôm mặt tiền	m ²	1.607	157.309	
AI.63232	- Vách kính khung nhôm trong nhà	m ²	1.607	94.385	

AL.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
	Lắp dựng kết cấu thép hệ khung dàn, sàn đạo				
AI.63311	- Trên cạn	tấn	300.478	2.988.871	1.869.026
AI.63321	- Dưới nước	tấn	392.943	3.618.107	2.530.878

AL.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
	Tháo dỡ kết cấu thép hệ khung dàn, sàn đạo				
AI.63411	- Trên cạn	tấn	104.580	1.573.360	327.414
AI.63421	- Dưới nước	tấn	125.496	1.904.593	425.236

AL.64100 - LẮP ĐẶT ỐNG THÉP LUỒN CẤP DỰ ỨNG LỰC

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống thép luồn cấp dự ứng lực				
	Đường kính ống luồn cấp				
AI.64111	- ≤80mm	m	98.232	59.777	8.238
AI.64121	- ≤100mm	m	180.848	66.070	9.886
AI.64131	- ≤150mm	m	287.097	81.801	11.863

AI.64200 - LẮP ĐẶT CẦU KIỆN THÉP ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vận chuyển cầu kiện đã gia công đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 500m; lắp đặt cầu kiện vào vị trí, cân chỉnh, định vị cầu 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
	Lắp đặt cầu kiện thép đặt sẵn trong bê tông Khối lượng một cầu kiện				
AI.64211	- ≤10kg/cầu kiện	tấn	661.498	5.254.121	577.423
AI.64221	- ≤20kg/cầu kiện	tấn	565.938	4.467.576	519.233
AI.64231	- ≤50kg/cầu kiện	tấn	471.440	3.932.725	469.996
AI.64241	- ≤100kg/cầu kiện	tấn	422.893	2.894.486	434.186
AI.64251	- ≤200kg/cầu kiện	tấn	352.920	2.611.329	344.663

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
	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	493.182	4.889.164	2.881.284
AI.65112	- Nắp bể	tấn	465.294	4.643.762	2.752.483
AI.65113	- Đáy bể	tấn	531.673	4.215.881	3.043.883
	Kết cấu thép dạng				
AI.65121	- Hình trụ, hình ống	tấn	632.115	5.505.815	3.988.582
AI.65122	- Hình phễu	tấn	752.457	6.135.051	4.264.848
AI.65123	- Hình côn, cút, tê, thập	tấn	855.733	7.078.905	4.941.449

AI.65300 - LẮP DỰNG DÀN KHÔNG GIAN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tổ hợp thanh dàn thành cụm dàn, cầu lắp, đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định cấu kiện và lắp dựng hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cấu kiện trong phạm vi 50m.

(Hệ dàn giáo phục vụ lắp đặt dàn không gian (nếu có) chưa tính trong đơn giá)

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng dàn không gian Chiều cao đỉnh dàn $\leq 10\text{m}$				
AI.65311	- Dàn nút cầu	tấn	1.160.170	4.782.194	1.296.827
AI.65312	- Dàn nút hàn	tấn	1.299.188	4.867.141	2.115.302
	Chiều cao đỉnh dàn $> 10\text{m}$				
AI.65321	- Dàn nút cầu	tấn	1.179.922	5.631.662	1.481.270
AI.65322	- Dàn nút hàn	tấn	1.343.182	5.726.048	2.369.155

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
	Lắp đặt kết cấu thép khác				
AI.65421	- Máng rót, máng chứa, phễu	tấn	525.407	4.819.948	2.199.387
AI.65431	- Vỏ bao che	tấn	464.706	4.530.499	1.893.977

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, sử dụng vữa xi măng PCB40 cát mịn M75, cát có mô đun $ML=0,7÷1,4$.

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
	Công tác lợp mái ngói				
	Lợp mái ngói 22 viên/m ²				
AK.11110	- Chiều cao ≤ 4m	100m ²	13.540.539	3.291.822	10.167
AK.11120	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	13.540.539	3.631.075	292.220
	Lợp mái ngói 13 viên/m ²				
AK.11210	- Chiều cao ≤ 4m	100m ²	10.850.833	2.703.428	10.167
AK.11220	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	10.850.833	2.973.771	292.220

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
	Lợp mái ngói 75 viên/m ²				
AK.11310	- Chiều cao ≤ 4m	100m ²	19.881.544	4.518.450	10.167
AK.11320	- Chiều cao ≤ 16m Lợp mái ngói âm dương	100m ²	19.881.544	5.034.347	292.220
	80 viên/m ²				
AK.11410	- Chiều cao ≤ 4m	100m ²	43.419.044	4.608.297	10.167
AK.11420	- Chiều cao ≤ 16m	100m ²	43.419.044	5.135.788	292.220

AK.12000 - LỘ 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, lộ mái che tường, tấm úp nóc, hoàn thiện đúng theo yêu cầu kỹ thuật.

AK.12100 - LỘ MÁI, CHE TƯỜNG FIBRÔ XI MĂNG (0,92 X 1,52M)

AK.12200 - LỘ MÁI, CHE TƯỜNG TÔN MÚI

AK.12300 - LỘ MÁI, CHE TƯỜNG TẤM NHỰA

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.12111	Lộ mái, che tường bằng fibrô xi măng	100m ²	3.245.960	2.115.759	
	Lộ mái, che tường bằng tôn múi				
AK.12221	- Chiều dài ≤ 2m	100m ²	17.543.030	1.854.912	
AK.12222	- Chiều dài bất kỳ	100m ²	15.856.350	1.304.235	
AK.12331	Lộ mái, che tường bằng tấm nhựa	100m ²	15.089.200	1.483.930	

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
	Dán ngói trên mái nghiêng bê tông				
AK.13110	Ngói mũi hài 75 viên/m ²	m ²	150.124	111.585	
AK.13120	Ngói 22 viên/m ²	m ²	134.924	86.949	

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.

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
	Trát tường ngoài Chiều dày trát 1cm				
AK.21111	- Vữa XM mác 25	m ²	3.265	63.763	636
AK.21112	- Vữa XM mác 50	m ²	4.598	63.763	636
AK.21113	- Vữa XM mác 75	m ²	5.728	63.763	636
AK.21114	- Vữa XM mác 100	m ²	6.859	63.763	636
	Chiều dày trát 1,5cm				
AK.21121	- Vữa XM mác 25	m ²	4.625	75.356	636
AK.21122	- Vữa XM mác 50	m ²	6.514	75.356	636
AK.21123	- Vữa XM mác 75	m ²	8.115	75.356	636
AK.21124	- Vữa XM mác 100	m ²	9.717	75.356	636
	Chiều dày trát 2,0cm				
AK.21131	- Vữa XM mác 25	m ²	6.258	92.746	953
AK.21132	- Vữa XM mác 50	m ²	8.813	92.746	953
AK.21133	- Vữa XM mác 75	m ²	10.979	92.746	953
AK.21134	- Vữa XM mác 100	m ²	13.147	92.746	953

AK.21200 - TRÁT TƯỜNG TRONGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường trong Chiều dày trát 1cm				
AK.21211	- Vữa XM mác 25	m ²	3.265	43.475	636
AK.21212	- Vữa XM mác 50	m ²	4.598	43.475	636
AK.21213	- Vữa XM mác 75	m ²	5.728	43.475	636
AK.21214	- Vữa XM mác 100	m ²	6.859	43.475	636
	Chiều dày trát 1,5cm				
AK.21221	- Vữa XM mác 25	m ²	4.625	57.966	636
AK.21222	- Vữa XM mác 50	m ²	6.514	57.966	636
AK.21223	- Vữa XM mác 75	m ²	8.115	57.966	636
AK.21224	- Vữa XM mác 100	m ²	9.717	57.966	636

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày trát 2,0cm				
AK.21231	- Vữa XM mác 25	m ²	6.258	63.763	953
AK.21232	- Vữa XM mác 50	m ²	8.813	63.763	953
AK.21233	- Vữa XM mác 75	m ²	10.979	63.763	953
AK.21234	- Vữa XM mác 100	m ²	13.147	63.763	953

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

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường ngoài				
	Chiều dày trát 0,5 (cm)				
AK.21311	Vữa khô trộn sẵn M50 (trát)	m ²	18.451	49.271	
AK.21312	Vữa khô trộn sẵn M75 (trát)	m ²	18.584	49.271	
	Chiều dày trát 0,7 (cm)		24.602	57.966	
AK.21321	Vữa khô trộn sẵn M50 (trát)	m ²	24.778	57.966	
AK.21322	Vữa khô trộn sẵn M75 (trát)	m ²	33.827	69.559	
	Chiều dày trát 1,0 (cm)		34.070	69.559	
AK.21331	Vữa khô trộn sẵn M50 (trát)	m ²	18.451	49.271	
AK.21332	Vữa khô trộn sẵn M75 (trát)	m ²	18.584	49.271	
	Chiều dày trát 0,5 (cm)				
AK.21411	Vữa khô trộn sẵn M50 (trát)	m ²	18.451	34.780	
AK.21412	Vữa khô trộn sẵn M75 (trát)	m ²	18.584	34.780	
	Chiều dày trát 0,7 (cm)				
AK.21421	Vữa khô trộn sẵn M50 (trát)	m ²	24.602	43.475	
AK.21422	Vữa khô trộn sẵn M75 (trát)	m ²	24.778	43.475	
	Chiều dày trát 1,0 (cm)				
AK.21431	Vữa khô trộn sẵn M50 (trát)	m ²	33.827	49.271	
AK.21432	Vữa khô trộn sẵn M75 (trát)	m ²	34.070	49.271	

**AK.21500÷AK.21600 - TRÁT TƯỜNG XÂY BẰNG GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG
VỮA THÔNG THƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường ngoài				
	Chiều dày trát 1,0 (cm)				
AK.21511	- Vữa XM mác 25	m ²	3.265	69.559	636
AK.21512	- Vữa XM mác 50	m ²	4.598	69.559	636
AK.21513	- Vữa XM mác 75	m ²	5.728	69.559	636
AK.21514	- Vữa XM mác 100	m ²	6.859	69.559	636
	Chiều dày trát 1,5 (cm)				
AK.21521	- Vữa XM mác 25	m ²	4.625	84.051	636
AK.21522	- Vữa XM mác 50	m ²	6.514	84.051	636
AK.21523	- Vữa XM mác 75	m ²	8.115	84.051	636
AK.21524	- Vữa XM mác 100	m ²	9.717	84.051	636
	Chiều dày trát 2,0 (cm)				
AK.21531	- Vữa XM mác 25	m ²	6.258	101.441	953
AK.21532	- Vữa XM mác 50	m ²	8.813	101.441	953
AK.21533	- Vữa XM mác 75	m ²	10.979	101.441	953
AK.21534	- Vữa XM mác 100	m ²	13.147	101.441	953
	Trát tường trong				
	Chiều dày trát 1,0 (cm)				
AK.21611	- Vữa XM mác 25	m ²	3.265	49.271	636
AK.21612	- Vữa XM mác 50	m ²	4.598	49.271	636
AK.21613	- Vữa XM mác 75	m ²	5.728	49.271	636
AK.21614	- Vữa XM mác 100	m ²	6.859	49.271	636
	Chiều dày trát 1,5 (cm)				
AK.21621	- Vữa XM mác 25	m ²	4.625	63.763	636
AK.21622	- Vữa XM mác 50	m ²	6.514	63.763	636
AK.21623	- Vữa XM mác 75	m ²	8.115	63.763	636
AK.21624	- Vữa XM mác 100	m ²	9.717	63.763	636
	Chiều dày trát 2,0 (cm)				
AK.21631	- Vữa XM mác 25	m ²	6.258	69.559	953
AK.21632	- Vữa XM mác 50	m ²	8.813	69.559	953
AK.21633	- Vữa XM mác 75	m ²	10.979	69.559	953
AK.21634	- Vữa XM mác 100	m ²	13.147	69.559	953

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
	Trát trụ, cột, lam đứng, cầu thang Chiều dày trát 1,0cm				
AK.22111	- Vữa XM mác 25	m ²	3.537	157.309	636
AK.22112	- Vữa XM mác 50	m ²	4.981	157.309	636
AK.22113	- Vữa XM mác 75	m ²	6.206	157.309	636
AK.22114	- Vữa XM mác 100	m ²	7.431	157.309	636
	Chiều dày trát 1,5cm				
AK.22121	- Vữa XM mác 25	m ²	4.897	163.601	953
AK.22122	- Vữa XM mác 50	m ²	6.897	163.601	953
AK.22123	- Vữa XM mác 75	m ²	8.592	163.601	953
AK.22124	- Vữa XM mác 100	m ²	10.289	163.601	953
	Chiều dày trát 2,0cm				
AK.22131	- Vữa XM mác 25	m ²	6.802	179.332	1.271
AK.22132	- Vữa XM mác 50	m ²	9.580	179.332	1.271
AK.22133	- Vữa XM mác 75	m ²	11.934	179.332	1.271
AK.22134	- Vữa XM mác 100	m ²	14.290	179.332	1.271

Ghi chú: Nếu phải bả lớp bảm 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
	Trát xà dầm, trần Trát xà dầm				
AK.23111	- Vữa XM mác 25	m ²	4.897	110.116	953
AK.23112	- Vữa XM mác 50	m ²	6.897	110.116	953
AK.23113	- Vữa XM mác 75	m ²	8.592	110.116	953
AK.23114	- Vữa XM mác 100	m ²	10.289	110.116	953
	Trát trần				
AK.23211	- Vữa XM mác 25	m ²	4.897	157.309	953
AK.23212	- Vữa XM mác 50	m ²	6.897	157.309	953
AK.23213	- Vữa XM mác 75	m ²	8.592	157.309	953
AK.23214	- Vữa XM mác 100	m ²	10.289	157.309	953

Ghi chú: Nếu phải bả lớp bảm 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
	Đắp phào đơn				
AK.24111	- Vữa XM mác 25	m	3.023	62.924	
AK.24112	- Vữa XM mác 50	m	4.257	62.924	
AK.24113	- Vữa XM mác 75	m	5.303	62.924	
AK.24114	- Vữa XM mác 100	m	6.350	62.924	
	Đắp phào kép				
AK.24211	- Vữa XM mác 25	m	3.854	78.655	
AK.24212	- Vữa XM mác 50	m	5.427	78.655	
AK.24213	- Vữa XM mác 75	m	6.761	78.655	
AK.24214	- Vữa XM mác 100	m	8.097	78.655	
	Trát gờ chỉ				
AK.24311	- Vữa XM mác 25	m	741	37.754	
AK.24312	- Vữa XM mác 50	m	1.044	37.754	
AK.24313	- Vữa XM mác 75	m	1.300	37.754	
AK.24314	- Vữa XM mác 100	m	1.557	37.754	

AK.25100 - TRÁT SÊ NÔ, MÁI HẮT, LAM NGANGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát sê nô, mái hắt, lam ngang				
AK.25111	- Vữa XM mác 25	m ²	3.297	75.508	
AK.25112	- Vữa XM mác 50	m ²	4.644	75.508	
AK.25113	- Vữa XM mác 75	m ²	5.785	75.508	
AK.25114	- Vữa XM mác 100	m ²	6.928	75.508	

AK.25200 - TRÁT VẪY TƯỜNG CHỐNG VANGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát vẩy tường chống vang				
AK.25211	- Vữa XM mác 25	m ²	11.266	97.532	
AK.25212	- Vữa XM mác 50	m ²	15.867	97.532	
AK.25213	- Vữa XM mác 75	m ²	19.766	97.532	
AK.25214	- Vữa XM mác 100	m ²	23.669	97.532	

AK.26100 - TRÁT GRANITÔ GỜ CHỈ, GỜ LÒI, ĐÓ TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granitô gờ chỉ, gờ lồi, đá tường				
AK.26111	- Vữa XM mác 25	m	3.223	100.678	
AK.26112	- Vữa XM mác 50	m	3.444	100.678	
AK.26113	- Vữa XM mác 75	m	3.631	100.678	
AK.26114	- Vữa XM mác 100	m	3.819	100.678	

AK.26200 - TRÁT GRANITÔ TAY VỊN CẦU THANG, TAY VỊN LAN CAN**AK.26300 - TRÁT GRANITÔ THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, ĐIỀM CHE NẮNG**Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granitô tay vịn cầu thang, tay vịn lan can dày 2,5cm, Vữa lót				
AK.26211	- Vữa XM mác 25	m ²	37.424	921.831	
AK.26212	- Vữa XM mác 50	m ²	39.193	921.831	
AK.26213	- Vữa XM mác 75	m ²	40.692	921.831	
AK.26214	- Vữa XM mác 100	m ²	42.193	921.831	
	Trát granitô thành ô văng, sê nô, điềm che nắng Dày 1cm				
AK.26311	- Vữa XM mác 25	m ²	31.103	342.934	
AK.26312	- Vữa XM mác 50	m ²	32.872	342.934	
AK.26313	- Vữa XM mác 75	m ²	34.371	342.934	
AK.26314	- Vữa XM mác 100	m ²	35.872	342.934	
	Dày 1,5cm				
AK.26321	- Vữa XM mác 25	m ²	34.294	358.665	
AK.26322	- Vữa XM mác 50	m ²	36.063	358.665	
AK.26323	- Vữa XM mác 75	m ²	37.562	358.665	
AK.26324	- Vữa XM mác 100	m ²	39.063	358.665	

AK.26400 - TRÁT GRANITÔ TƯỜNG, TRỤ CỘTĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granitô tường				
AK.26411	- Vữa XM mác 25	m ²	34.294	232.817	
AK.26412	- Vữa XM mác 50	m ²	36.063	232.817	
AK.26413	- Vữa XM mác 75	m ²	37.562	232.817	
AK.26414	- Vữa XM mác 100	m ²	39.063	232.817	
	Trát granitô trụ cột				
AK.26421	- Vữa XM mác 25	m ²	34.294	556.874	
AK.26422	- Vữa XM mác 50	m ²	36.063	556.874	
AK.26423	- Vữa XM mác 75	m ²	37.562	556.874	
AK.26424	- Vữa XM mác 100	m ²	39.063	556.874	

AK.27000 - TRÁT ĐÁ RỬA TƯỜNG, TRỤ, CỘTĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát đá rửa tường, trụ, cột				
	Trát đá rửa tường				
AK.27111	- Vữa XM mác 25	m ²	34.284	151.017	
AK.27112	- Vữa XM mác 50	m ²	36.062	151.017	
AK.27113	- Vữa XM mác 75	m ²	37.568	151.017	
AK.27114	- Vữa XM mác 100	m ²	39.077	151.017	
	Trát đá rửa trụ, cột				
AK.27211	- Vữa XM mác 25	m ²	34.284	261.133	
AK.27212	- Vữa XM mác 50	m ²	36.062	261.133	
AK.27213	- Vữa XM mác 75	m ²	37.568	261.133	
AK.27214	- Vữa XM mác 100	m ²	39.077	261.133	

AK.27300 - TRÁT ĐÁ RỬA, THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, DIỀM CHẮN NẮNGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát đá rửa thành ô văng, sê nô, lan can, diềm chắn nắng, vữa lót				
AK.27311	- Vữa XM mác 25	m ²	37.680	355.518	
AK.27312	- Vữa XM mác 50	m ²	40.444	355.518	
AK.27313	- Vữa XM mác 75	m ²	42.786	355.518	
AK.27314	- Vữa XM mác 100	m ²	45.131	355.518	

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.

- Vữa xi măng dùng trong đơn giá: vữa XM PCB40, cát mịn có mô đun độ lớn $ML = 0,7 \div 1,4$.

AK.31000 - CÔNG TÁC ỐP GẠCH**AK.31100 - ỐP TƯỜNG, TRỤ, CỘT**Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp tường, trụ, cột vữa XM mác 75 Tiết diện gạch				
AK.31110	- ≤ 0,05m ²	m ²	96.627	151.017	5.563
AK.31120	- ≤ 0,06m ²	m ²	128.544	132.140	5.563
AK.31130	- ≤ 0,09m ²	m ²	123.125	122.701	5.563
AK.31140	- ≤ 0,16m ²	m ²	153.080	110.116	5.563
AK.31150	- ≤ 0,25m ²	m ²	153.097	106.970	5.563
AK.31160	- ≤ 0,36m ²	m ²	161.968	100.678	5.563
AK.31170	- ≤ 0,40m ²	m ²	162.087	97.532	5.563
AK.31180	- ≤ 0,54m ²	m ²	165.068	91.239	5.563

AK.31200 - ỐP CHÂN TƯỜNG, VIÊN TƯỜNG, VIÊN TRỤ, CỘTĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp chân tường, viên tường, viên trụ, cột Tiết diện gạch				
AK.31210	- ≤ 0,036m ²	m ²	74.018	141.578	2.782
AK.31220	- ≤ 0,048m ²	m ²	108.276	125.847	2.782
AK.31230	- ≤ 0,06m ²	m ²	123.502	119.555	2.782
AK.31240	- ≤ 0,023m ²	m ²	53.717	151.017	2.782
AK.31250	- ≤ 0,045m ²	m ²	91.782	132.140	2.782
AK.31260	- ≤ 0,08m ²	m ²	118.071	113.263	2.782
AK.31270	- ≤ 0,075m ²	m ²	118.071	116.409	2.782

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
	Ốp đá granit tự nhiên vào tường				
AK.32110	- Có chốt bằng Inox	m ²	941.106	179.332	7.650
AK.32120	- Sử dụng keo dán	m ²	1.179.870	151.017	7.302

AK.32200 - ỐP ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG VÀO TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vữa XM mác 75				
	Ốp đá cẩm thạch vào tường				
AK.32210	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	1.619.861	327.203	7.650
AK.32220	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	1.603.461	308.326	7.302
AK.32230	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	1.586.848	286.302	7.302
	Ốp đá hoa cương vào tường				
AK.32240	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	563.906	327.203	7.650
AK.32250	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	547.506	308.326	7.302
AK.32260	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	603.360	286.302	7.302

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 MÀUĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nền sàn không đánh màu Chiều dày 2cm				
AK.41111	- Vữa XM mác 25	m ²	15.650	21.394	1.271
AK.41112	- Vữa XM mác 50	m ²	17.469	21.394	1.271
AK.41113	- Vữa XM mác 75	m ²	19.135	21.394	1.271
AK.41114	- Vữa XM mác 100	m ²	20.829	21.394	1.271
AK.41115	- Vữa XM mác 125	m ²	22.365	21.394	1.271
	Chiều dày 3cm				
AK.41121	- Vữa XM mác 25	m ²	21.909	33.350	1.589
AK.41122	- Vữa XM mác 50	m ²	24.457	33.350	1.589
AK.41123	- Vữa XM mác 75	m ²	26.790	33.350	1.589
AK.41124	- Vữa XM mác 100	m ²	29.160	33.350	1.589
AK.41125	- Vữa XM mác 125	m ²	31.311	33.350	1.589

AK.41200 - LÁNG NỀN, SÀN CÓ ĐÁNH MÀUĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nền, sàn có đánh màu Chiều dày 2cm				
AK.41211	- Vữa XM mác 25	m ²	16.005	28.630	1.271
AK.41212	- Vữa XM mác 50	m ²	17.825	28.630	1.271
AK.41213	- Vữa XM mác 75	m ²	19.491	28.630	1.271
AK.41214	- Vữa XM mác 100	m ²	21.184	28.630	1.271
AK.41215	- Vữa XM mác 125	m ²	22.720	28.630	1.271
	Chiều dày 3cm				
AK.41221	- Vữa XM mác 25	m ²	22.264	39.327	1.589
AK.41222	- Vữa XM mác 50	m ²	24.812	39.327	1.589
AK.41223	- Vữa XM mác 75	m ²	27.145	39.327	1.589
AK.41224	- Vữa XM mác 100	m ²	29.515	39.327	1.589
AK.41225	- Vữa XM mác 125	m ²	31.666	39.327	1.589

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
	Láng sê nô, mái hắt, máng nước dày 1cm				
AK.42111	- Vữa XM mác 25	m ²	8.178	37.125	636
AK.42112	- Vữa XM mác 50	m ²	9.130	37.125	636
AK.42113	- Vữa XM mác 75	m ²	10.000	37.125	636
AK.42114	- Vữa XM mác 100	m ²	10.885	37.125	636
AK.42115	- Vữa XM mác 125	m ²	11.688	37.125	636
	Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp dày 2cm				
AK.42211	- Vữa XM mác 25	m ²	16.087	44.676	1.271
AK.42212	- Vữa XM mác 50	m ²	17.916	44.676	1.271
AK.42213	- Vữa XM mác 75	m ²	19.590	44.676	1.271
AK.42214	- Vữa XM mác 100	m ²	21.292	44.676	1.271
AK.42215	- Vữa XM mác 125	m ²	22.836	44.676	1.271
	Láng mương cáp, mương rãnh dày 1cm				
AK.42311	- Vữa XM mác 25	m ²	8.178	37.125	636
AK.42312	- Vữa XM mác 50	m ²	9.130	37.125	636
AK.42313	- Vữa XM mác 75	m ²	10.000	37.125	636
AK.42314	- Vữa XM mác 100	m ²	10.885	37.125	636
AK.42315	- Vữa XM mác 125	m ²	11.688	37.125	636
	Láng hè dày 3cm				
AK.42411	- Vữa XM mác 25	m ²	22.376	42.473	1.589
AK.42412	- Vữa XM mác 50	m ²	24.936	42.473	1.589
AK.42413	- Vữa XM mác 75	m ²	27.281	42.473	1.589
AK.42414	- Vữa XM mác 100	m ²	29.663	42.473	1.589
AK.42415	- Vữa XM mác 125	m ²	31.825	42.473	1.589

AK.43000 - LÁNG GRANITÔ NỀN SÀN, CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.43110	Láng granitô nền sàn	m ²	20.857	478.219	
AK.43210	Láng granitô cầu thang	m ²	33.164	871.492	

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
	Láng gắn sỏi nền, sân, hè đường				
AK.44110	Chiều dày láng 1,5cm	m ²	22.180	125.847	953
AK.44120	Chiều dày láng 2cm	m ²	28.491	141.578	953

AK.50000 - CÔNG TÁC LÁT GẠCH, ĐÁ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa láng vữa, cắt gạch, đá, lát gạch, đá, miết mạch, lau chùi vệ sinh bề mặt, hoàn thiện công tác lát đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vữa tính trong công tác lát gạch, đá sử dụng: vữa XM PCB40; cát mịn có mô đun độ lớn $ML = 1,5 \div 2,0$.

AK.51000 - CÔNG TÁC LÁT GẠCH

AK.51100 - LÁT GẠCH CHỈ, GẠCH THẺ

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.51110	Lát gạch chỉ, vữa lót M75	m ²	48.995	49.271	
AK.51120	Lát gạch thẻ, vữa lót M75	m ²	54.782	57.966	

AK.51200 - LÁT NỀN, SÀN

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát nền, sàn vữa XM mác 75 Tiết diện gạch				
AK.51210	- ≤ 0,023m ²	m ²	73.327	56.631	835
AK.51220	- ≤ 0,04m ²	m ²	73.243	56.631	835
AK.51230	- ≤ 0,06m ²	m ²	100.729	53.485	835
AK.51240	- ≤ 0,09m ²	m ²	113.702	53.485	835
AK.51250	- ≤ 0,16m ²	m ²	113.618	47.193	974
AK.51260	- ≤ 0,25m ²	m ²	125.698	47.193	1.113
AK.51270	- ≤ 0,27m ²	m ²	125.639	47.193	1.113
AK.51280	- ≤ 0,36m ²	m ²	219.979	44.047	1.113
AK.51290	- ≤ 0,54m ²	m ²	367.102	37.754	1.113

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 VỈ

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.52110	Lát gạch vỉ, vữa XM mác 75	m ²	57.913	62.924	
AK.52210	Dán gạch vỉ	m ²	80.578	69.216	

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
AK.53110	Lát bậc tam cấp, vữa XM mác 75	m ²	204.240	100.678	4.173
AK.53210	Lát bậc cầu thang, vữa XM mác 75	m ²	204.240	128.993	5.563

AK.54000 - LÁT GẠCH CHỐNG NÓNGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát gạch chống nóng, vữa XM mác 75				
AK.54110	Gạch 22x10,5x15 4 lỗ (cm)	m ²	106.307	57.966	
AK.54210	Gạch 22x15x10,5 6 lỗ (cm)	m ²	80.528	52.169	
AK.54310	Gạch 22x22x10,5 10 lỗ (cm)	m ²	123.892	49.271	

AK.55000 - LÁT GẠCH SÂN, NỀN ĐƯỜNG, VỈA HÈ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, lát gạch, miết mạch đánh độ dốc theo yêu cầu kỹ thuật, bảo đảm an toàn giao thông, phần móng tính riêng.

AK.55100 - LÁT GẠCH XI MĂNG**AK.55200 - LÁT GẠCH LÁ DỪA****AK.55300 - LÁT GẠCH XI MĂNG TỰ CHÈN**Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.55110	Lát gạch xi măng	m ²	117.004	47.193	
AK.55210	Lát gạch lá dừa	m ²	149.522	50.339	
	Gạch xi măng tự chèn				
AK.55310	- Chiều dày 3,5cm	m ²	116.150	37.754	
AK.55320	- Chiều dày 5,5cm	m ²	116.150	40.900	

AK.55400 - LÁT GẠCH ĐẤT NUNGĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát gạch đất nung vữa XM mác 75				
	Tiết diện gạch				
AK.55410	- ≤ 0,09m ²	m ²	74.254	45.620	
AK.55420	- ≤ 0,122m ²	m ²	73.959	44.990	
AK.55430	- ≤ 0,16m ²	m ²	73.664	43.732	

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
	Lát đá cẩm thạch				
	Tiết diện đá				
AK.56110	- ≤ 0,16m ²	m ²	1.542.169	110.116	4.173
AK.56120	- ≤ 0,25m ²	m ²	1.541.854	94.385	4.173
AK.56130	- > 0,25m ²	m ²	1.541.643	81.801	4.173
	Lát đá hoa cương				
	Tiết diện đá				
AK.56140	- ≤ 0,16m ²	m ²	501.667	110.116	4.173
AK.56150	- ≤ 0,25m ²	m ²	501.352	94.385	4.173
AK.56160	- > 0,25m ²	m ²	572.548	81.801	4.173

Ghi chú: Lát đá cẩm thạch, đá hoa cương bậc tam cấp, bậc cầu thang chỉ phí nhân công nhân hệ số 1,3 so với đơn giá lát đá nền sàn tương ứng.

AK.56200 - LÁT ĐÁ BẠC TAM CẤP, BẠC 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
AK.56210	Lát đá bậc tam cấp	m ²	908.190	100.678	5.563
AK.56220	Lát đá bậc cầu thang	m ²	908.190	110.116	5.563
AK.56230	Lát đá mặt bệ các loại	m ²	908.190	135.286	9.736

AK.57000 - BÓ VĨA HÈ, ĐƯỜNG BẰNG TẤM BÊ TÔNG ĐÚC SẴN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, lắp vữa, miết mạch hoàn chỉnh bảo quản vữa theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bó vữa hè, đường bằng tấm bê tông đúc sẵn				
AK.57110	Bó vữa thẳng 18x22x100cm	m	47.365	31.462	
AK.57120	Bó vữa thẳng 18x33x100cm	m	30.872	44.047	
AK.57210	Bó vữa cong 20x20cm	m	62.634	144.724	

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 ÉPĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.61210	Thi công trần gỗ dán, ván ép	m ²	177.910	6.292	

AK.62000 - THI CÔNG TRẦN GỖ DÁN CÓ TẤM CÁCH ÂM, CÁCH NHIỆTĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.62110	Thi công trần gỗ dán (ván ép) cách âm acoustic	m ²	325.666	136.906	
AK.62210	Thi công trần gỗ dán (ván ép) cách nhiệt sirofort	m ²	257.416	136.906	

AK.63210 - THI CÔNG TRẦN VÁN ÉP CHIA Ô NHỎ CÓ GIOĂNG CHÌM HOẶC NỆP NỘI TRANG TRÍĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.63210	Thi công trần ván ép chia ô nhỏ có gioăng chìm hoặc nẹp nội trang trí	m ²	168.462	188.771	

AK.64320 - THI CÔNG TRẦN BẰNG TẤM NHỰAĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.64320	Thi công trần bằng tấm nhựa	m ²	118.965	40.900	

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
AK.66110	Thi công trần phẳng bằng tấm thạch cao	m ²	81.688	113.263	
AK.66210	Thi công trần giạt cấp bằng tấm thạch cao	m ²	85.302	132.140	

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
AK.71110	Thi công vách ngăn bằng ván ép	m ²	121.630	94.385	
	Thi công vách ngăn bằng gỗ ván ghép khít				
AK.71210	- Chiều dày gỗ 1,5cm	m ²	38.730	119.555	
AK.71220	- Chiều dày gỗ 2,0cm	m ²	51.330	119.555	
	Thi công vách ngăn bằng gỗ ván chồng mí				
AK.71310	- Chiều dày gỗ 1,5cm	m ²	45.030	182.478	
AK.71320	- Chiều dày gỗ 2,0cm	m ²	55.530	182.478	

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
	Gia công và đóng chân tường bằng gỗ				
AK.72110	- Kích thước 2x10cm	m	4.410	48.944	
AK.72120	- Kích thước 2x20cm	m	11.025	58.870	
	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ				
AK.72210	- Kích thước 8x10cm	m	19.845	136.906	
AK.72220	- Kích thước 8x14cm	m	28.665	167.710	

AK.73100 GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ ĐỂ ĐÓNG LƯỚI, VÁCH NGẮN**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
AK.73110	Gia công và lắp dựng khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn	m ³	2.412.600	1.887.708	
AK.73210	Gia công và lắp dựng khung gỗ dầm sàn	m ³	2.412.600	2.359.635	

AK.74100 - THI CÔNG MẶT SÀN GỖĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thi công mặt sàn gỗ				
AK.74110	- Ván dày 2cm	m ²	51.330	239.110	
AK.74120	- Ván dày 3cm	m ²	76.530	239.110	

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 ĐIỀM MÁI BẰNG GỖ**Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công và đóng mắt cáo bằng nẹp gỗ 3x1cm				
AK.76110	- Lỗ 5x5cm	m ²	25.040	264.279	
AK.76120	- Lỗ 10x10cm	m ²	18.740	232.817	
	Gia công và đóng điềng mái bằng gỗ				
AK.76210	- Dày 2cm	m ²	50.320	94.385	
AK.76220	- Dày 3cm	m ²	75.520	103.824	

AK.77100 - DÁN FOOCMICA VÀO CÁC KẾT CẤUĐơn vị tính: đồng/1m², đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Dán Focmica vào các kết cấu				
AK.77110	- Dán dạng tấm	1m ²	102.693	31.462	
AK.77120	- Dán dạng chỉ rộng =3cm	1m	3.112	15.731	

AK.77300 - DÁN GIẤY TRANG TRÍĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Dán giấy vào tường				
AK.77311	- Tường gỗ ván	m ²	36.214	22.023	
AK.77312	- Tường trát vữa	m ²	41.086	25.169	
	Dán giấy vào trần				
AK.77321	- Trần gỗ	m ²	36.214	28.316	
AK.77322	- Trần trát vữa	m ²	41.086	31.462	

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
AK.77410	Thi công vách bằng tấm thạch cao	m ²	125.667	75.508	

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
	Thi công tường bằng tấm thạch cao				
	Lớp thạch cao (1 lớp gồm 2 mặt)				
AK.77421	- 1 lớp	m ²	224.494	151.017	
AK.77422	- 2 lớp	m ²	368.722	163.601	
AK.77423	- 3 lớp	m ²	477.926	176.186	

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
	Lắp gioăng đồng, gioăng kính trang trí không có hoa văn cho lán nền sàn granitô				
AK.77510	- Gioăng đồng	m	91.800	69.216	
AK.77520	- Gioăng kính	m	2.100	37.754	

**CÔNG TÁC QUÉT VÔI, NƯỚC XI MĂNG, SƠN, BẢ, QUÉT NHỰA BITUM CHẾT
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
	Quét vôi, quét nước xi măng				
AK.81110	Quét vôi 1 nước trắng, 2 nước màu	m ²	755	11.014	
AK.81120	Quét vôi 3 nước trắng	m ²	573	11.014	
AK.81130	Quét nước xi măng 2 nước	m ²	1.400	8.695	

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
	Bả bằng bột bả; 1 lớp bả				
AK.82510	- Vào tường	m ²	4.151	26.085	
AK.82520	- Vào cột, dầm, trần	m ²	4.151	31.881	

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
	Sơn kết cấu gỗ				
AK.83310	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	14.431	14.492	
AK.83320	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	20.741	19.708	

AK.83500 - SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN CÁC LOẠIĐơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.83510	Sơn sắt thép - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	17.905	20.578	
AK.83520	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	26.882	27.244	

AK.84100 - SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN CÁC LOẠI*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84111	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà đã bả Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	12.827	12.173	
AK.84112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	16.786	17.390	
AK.84113	Sơn tường ngoài nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	19.937	13.332	
AK.84114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	27.290	19.129	

AK.84200 - SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢ BẰNG SƠN CÁC LOẠI*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84221	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà không bả Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	16.089	13.332	
AK.84222	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	20.937	19.129	
AK.84223	Sơn tường ngoài nhà - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	24.765	14.781	
AK.84224	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	34.300	21.158	

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
	Sơn sàn, nền, bề mặt bê tông				
AK.85410	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	25.654	14.492	
AK.85420	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	39.964	20.578	

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
AK.85911	Sơn bề mặt kính bằng sơn cách nhiệt	m ²	5.063	23.186	

AK.91100 SƠN KẼ ĐƯỜNG BẰNG SƠN ĐÈO 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
	Sơn kẻ đường bằng sơn dẻo nhiệt phản quang				
	Chiều dày lớp sơn				
AK.91111	- 1mm	m ²	94.139	23.186	49.379
AK.91121	- 1,5mm	m ²	120.998	26.085	57.883
AK.91131	- 2mm	m ²	153.070	28.983	64.744
AK.91141	- 3mm	m ²	221.796	37.678	78.465
AK.91151	- 3,2mm	m ²	279.495	43.475	92.186

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
	Sơn, kẻ phân tuyến đường				
AK.91211	- Sơn nút, đảo bằng thủ công	m ²	52.061	23.186	
AK.91221	- Sơn phân tuyến bằng thủ công	m ²	52.061	31.881	
AK.91231	- Sơn phân tuyến bằng máy	m ²	49.368	11.593	11.881

AK.92100 - QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM 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
AK.92111	Quét dung dịch chống thấm mái, tường, sê nô, ô văng	m ²	99.185	8.695	

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
	Quét nhựa bi tum				
AK.94111	- Nhựa bi tum nóng vào tường	m ²	28.547	20.288	
AK.94121	- Nhựa bi tum nguội vào tường	m ²	7.316	5.797	

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
	Quét nhựa bi tum và dán giấy dầu				
AK.94211	- 1 lớp giấy 1 lớp nhựa	m ²	26.652	81.152	
AK.94221	- 2 lớp giấy 2 lớp nhựa	m ²	53.303	115.932	
AK.94231	- 2 lớp giấy 3 lớp nhựa	m ²	74.713	136.220	
AK.94241	- 3 lớp giấy 4 lớp nhựa	m ²	101.364	147.813	

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
	Quét nhựa bi tum và dán bao tải				
AK.94311	- 1 lớp bao tải 2 lớp nhựa	m ²	64.420	144.915	
AK.94321	- 2 lớp bao tải 3 lớp nhựa	m ²	106.930	220.271	

AK.95100 - QUÉT NHỰA ĐƯỜNG CHỐNG THẨM MỐI NỐI ỐNG CỐNG

Thành phần công việc: Đùn nhựa đường, quét 2 lớp nhựa đường bề ngoài ống cống, tẩm đay chét khe giữa các ống cống, quét nhựa giấy dầu.

Đơn vị tính: đồng/1 ống cống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Quét nhựa đường chống thấm mối nối ống cống				
	Đường kính ống cống				
AK.95111	- φ 0,75m	1 ống cống	170.754	101.441	
AK.95121	- φ 1,00m	1 ống cống	225.872	118.830	
AK.95131	- φ 1,25m	1 ống cống	276.898	156.508	
AK.95141	- φ 1,50m	1 ống cống	330.814	191.288	

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
AK.95311	Bảo vệ bề mặt bê tông	m ²	3.264	14.492	4.436

AK. 95320 - BẢO VỆ BỀ MẶT CỦA ĐÁ TỰ NHIÊN

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.95321	Bảo vệ bề mặt đá tự nhiên	m ²	8.752	8.695	2.218

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
	Thi công tầng lọc				
AK.96110	- Tầng lọc cát	100m ³	13.100.000	1.555.797	989.684
AK.96120	- Tầng lọc đá cấp phối D _{max} ≤ 6	100m ³	16.932.600	2.279.361	1.158.420
AK.96131	- Tầng lọc đá dăm 1x2	100m ³	17.751.000	2.279.361	1.158.420
AK.96132	- Tầng lọc đá dăm 2x4	100m ³	17.751.000	2.279.361	1.158.420
AK.96133	- Tầng lọc đá dăm 4x6	100m ³	17.519.200	2.279.361	1.158.420

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
	Miết mạch tường đá, tường gạch				
AK.97110	- Tường đá loại lổm	m ²		37.678	
AK.97120	- Tường đá loại lồi	m ²	3.397	28.983	
AK.97210	- Tường gạch loại lổm	m ²		57.386	
AK.97220	- Tường gạch loại lồi	m ²	4.855	44.344	

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
	Thi công lớp đá đệm móng Loại đá có đường kính				
AK.98110	- $D_{\max} \leq 4$	m ³	177.240	465.635	
AK.98120	- $D_{\max} \leq 6$	m ³	177.240	440.465	
AK.98130	- $D_{\max} > 6$	m ³	177.240	424.734	
AK.98210	Đá hộc	m ³	216.820	361.811	

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/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thi công lớp lót móng trong khung vây				
AL.14111	Bằng đá hộc	m ³	162.035	173.898	225.530
AL.14112	Bằng đá dăm	m ³	172.320	136.220	225.530
AL.14113	Bằng đá dăm + cát	m ³	149.430	101.441	225.530

AL.15100 - LÀM VÀ THẢ RỌ ĐÁ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, 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 cẩu 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
	Làm và thả rọ đá				
	<i>Loại rọ 2x1x1m</i>				
AL.15111	Dưới nước	1 rọ	565.890	779.224	36.556
AL.15112	Trên cạn	1 rọ	565.890	742.118	
	<i>Loại rọ 2x1x0,5m</i>				
AL.15121	Dưới nước	1 rọ	336.145	471.775	36.556
AL.15122	Trên cạn	1 rọ	336.145	445.271	
	<i>Loại rọ 1x1x1m</i>				
AL.15131	Dưới nước	1 rọ	298.545	447.921	36.556
AL.15132	Trên cạn	1 rọ	298.545	424.067	

AL.15200 – LÀM VÀ THẢ RỒNG ĐÁ*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Đan rồng, xếp đá học vào rồng, buộc đầu rồng sau khi xếp đá. Dịch chuyển, định vị phao bè, sà lan, thả rồng 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 rồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm và thả rồng đá				
AL.15211	Loại rồng Φ60cm dài 10m	1 rồng	1.003.947	890.541	98.514
AL.15212	Loại rồng Φ80cm dài 10m	1 rồng	1.509.918	1.205.941	110.528

AL.15300 - THẢ ĐÁ HỌC 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
AL.15311	Thả đá học vào thân kè	m ³	169.080	98.066	25.586

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
	Gia cố nền đất yếu bằng bắc thẩm, bằng vải địa kỹ thuật				
AL.16111	Cấy bắc thẩm bằng máy	100m	420.840	17.390	47.611
AL.16121	Rải vải địa kỹ thuật làm nền đường, mái đê, đập	100m ²	1.630.755	341.999	
AL.16122	Rải vải địa kỹ thuật làm móng công trình	100m ²	1.630.755	313.016	

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
AL.16201	Rải giấy dầu lớp cách ly	100m ²	462.924	43.475	

**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
	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	18.533.898	10.042.610	15.982.629
AL.16212	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	18.533.898	11.413.505	19.719.062
AL.16213	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	18.533.898	12.781.503	23.455.495
AL.16214	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	18.533.898	14.152.399	27.191.929
AL.16215	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	18.533.898	15.520.397	30.928.362
AL.16216	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	18.533.898	16.891.292	34.664.795

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
	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	18.531.282	8.741.273	15.644.051
AL.16222	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	18.531.282	9.996.237	19.380.484
AL.16223	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	18.531.282	11.248.302	23.116.917
AL.16224	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	18.531.282	12.500.368	26.853.350
AL.16225	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	18.531.282	13.755.332	30.589.783
AL.16226	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	18.531.282	15.007.397	34.326.216

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
	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	18.534.364	8.506.511	15.474.761
AL.16232	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	18.534.364	9.651.339	19.211.195
AL.16233	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	18.534.364	10.796.168	22.947.628
AL.16234	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	18.534.364	11.940.996	26.684.061
AL.16235	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	18.534.364	13.085.825	30.420.494
AL.16236	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	18.534.364	14.230.653	34.156.927

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 CÓ 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
	Xử lý nền đất yếu đường giao thông, đường ống, kênh xả nước bằng phương pháp có kết hút chân không có màng kín khí, thời gian vận hành:				
AL.16311	- ≤ 120 (ngày đêm)	100m ²	19.677.530	34.234.720	19.733.577
AL.16312	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	19.677.530	41.068.911	24.217.297
AL.16313	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	19.677.530	47.937.882	28.701.017
AL.16314	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	19.677.530	54.777.870	33.184.736
AL.16315	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	19.677.530	61.626.553	37.668.456
AL.16316	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	19.677.530	68.472.338	42.152.176

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
	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	19.666.835	24.879.007	19.458.482
AL.16322	- ≤ 150 (ngày đêm)	100m ²	19.666.835	29.672.795	23.942.202
AL.16323	- ≤ 180 (ngày đêm)	100m ²	19.666.835	34.463.685	28.425.922
AL.16324	- ≤ 210 (ngày đêm)	100m ²	19.666.835	39.257.474	32.909.642
AL.16325	- ≤ 240 (ngày đêm)	100m ²	19.666.835	44.051.262	37.393.361
AL.16326	- ≤ 270 (ngày đêm)	100m ²	19.666.835	48.845.050	41.877.081

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
	Khoan tạo lỗ làm tường sét sử dụng đất sét, đường kính lỗ khoan:				
AL.16411	- Cọc đơn D700	m	13.797	22.023	122.825
AL.16412	- Cọc đôi D700	m	27.594	44.047	222.621
AL.16413	- Cọc đơn 1200	m	40.625	40.900	199.591

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
	Khoan tạo lỗ làm tường sét sử dụng bentonite, đường kính lỗ khoan:				
AL.16421	- Cọc đơn D700	m	179.429	31.462	122.825
AL.16422	- Cọc đôi D700	m	358.712	66.070	222.621
AL.16423	- Cọc đơn 1200	m	527.146	62.924	199.591

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
AL.16510	Lắp đặt phễu nhựa	100m ²	69.176.778	2.034.607	63.263

AL.16520 RẢI ĐÁ DĂM CHÈN PHỄU NHỰA MÓNG TOP-BASE

Thành phần công việc: Chuẩn bị, rải đá, san đá, đầm lèn đạt độ chặt đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.16520	Rải đá dăm chèn phễu	m ³	174.600	86.949	27.268

AL.17000 TRỒNG VÀNG CỎ 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
AL.17111	Trồng cỏ vàng mái kênh mương, đê, đập, mái taluy nền đường	100m ²		1.464.952	
AL.17211	Vận chuyển vàng cỏ tiếp 10m	100m ²		23.253	

AL.18100 TRỒNG CỎ VETIVER GIA CỎ MÁI TALUY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, dọn dẹp sạch cỏ dại, gia cố các rãnh xói bằng cọc tre, phên 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
	Trồng cỏ Vetiver gia cố mái taluy				
AL.18111	Mái taluy dương	100m ²	1.881.306	5.192.440	2.222.273
AL.18112	Mái taluy âm	100m ²	1.456.350	3.987.924	1.787.225

AL.19100 - BẢO DƯỠNG MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LẤN, 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
AL.19110	Bảo dưỡng mặt đường bê tông đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đỗ bằng chất tạo màng	100m ²	8.506.290	6.997.109	1.507.701

AL.21100 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT KHE CO, KHE GIÃN, KHE NGÀM LIÊN KẾT, KHE TĂNG CƯỜNG ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỖ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị và gia công cốt thép; lắp 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
	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	1.953.523	1.014.405	25.038
AL.21112	Khe giãn 2x4	10m	2.950.386	1.420.167	34.840
AL.21113	Khe ngàm liên kết	10m	720.525	724.575	14.067
AL.21114	Khe tăng cường	10m	2.226.680	1.883.895	69.041

AL.22100 - CẮT KHE ĐƯỜNG BÊ TÔNG, ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỖ

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
	Cắt khe đường lăn, sân đỗ				
AL.22111	Khe 1x4	10m	23.791	159.407	73.497
AL.22112	Khe 2x4	10m	32.537	159.407	73.497

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
	Trám khe đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đỗ				
AL.23111	Khe 1x4	10m	285.942	202.881	98.794
AL.23112	Khe 2x4	10m	729.292	318.813	98.794

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
AL.24111	Thi công khe co	m	76.960	26.085	11.673
AL.24112	Thi công khe giãn	m	174.369	63.763	15.706
AL.24113	Thi công khe dọc	m	23.746	17.390	10.742

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
	Trám khe co, khe giãn, khe dọc mặt đường bê tông				
AL.24221	- Khe co	m	95	20.288	7.640
AL.24222	- Khe giãn	m	321	37.678	7.640
AL.24223	- Khe dọc	m	57	11.593	7.640

AL.24300 CẮT KHE DỌC ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐÀM LĂN (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
	Cắt khe dọc đường bê tông đầm lăn (RCC)				
AL.24310	Chiều dày mặt đường ≤ 14cm	100m	9.267	310.118	134.674
AL.24320	Chiều dày mặt đường ≤ 22cm	100m	13.464	446.338	168.343

AL.24400 THI CÔNG KHE CO ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐẦM 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
	Thi công khe co đường bê tông đầm lăn (RCC)				
AL.24410	Chiều dày mặt đường ≤ 14cm	100m	24.083	89.847	209.547
AL.24420	Chiều dày mặt đường ≤ 22cm	100m	36.745	127.525	247.799

AL.25100 - LẮP ĐẶT GỐI CẦU, KHE CO GIÃN

Thành phần công việc: Chuẩn bị, lắp đặt gối cầu, khe co giãn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AL.25110 - LẮP ĐẶT GỐI CẦU

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt gối cầu Loại gối cầu				
AL.25111	Gối thép	cái	3.033.948	1.594.065	
AL.25112	Gối cao su	cái	1.184.427	1.014.405	

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
	Lắp đặt khe co giãn mặt cầu bằng cao su				
AL.25121	Khe co giãn dầm liên tục	m	1.248.764	347.796	
AL.25122	Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	1.248.764	202.881	

AL.25200 LẮP ĐẶT KHE CO GIÃN THÉP BẢN RĂNG LƯỢC 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, 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
AL.25210	Lắp đặt khe co giãn thép bản răng lược mặt cầu bằng phương pháp lắp sau	m	7.606.374	3.932.725	500.781

AL.26100 - THI CÔNG KHE CO GIÃN, KHE ĐẶT THÉP CHỐNG NÚT TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỪNG 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
	Thi công khe co giãn, khe đặt thép chống nứt				
AL.26110	- Khe co giãn	10m	135	6.376	2.782
AL.26120	- Khe đặt thép	10m	135	9.564	2.782

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
AL.27110	Lắp đặt hệ thống an toàn hộ lan bánh xoay	m	3.438.633	304.322	109.865

Ghi chú: 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
	Thi công cầu máng vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng và lưới thép				
AL.31110	Chiều dày máng 3cm	m ²	221.177	361.811	1.668
AL.31120	Chiều dày máng 4cm	m ²	230.616	386.980	2.002
AL.31130	Chiều dày máng 5cm	m ²	240.914	412.150	2.669
	Thi công kênh máng vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng và lưới thép				
AL.31210	Chiều dày máng 3cm	m ²	142.721	320.910	1.668
AL.31220	Chiều dày máng 4cm	m ²	152.160	342.934	2.002
AL.31230	Chiều dày máng 5cm	m ²	162.458	361.811	2.669

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
	Thi công khớp nối bằng thép				
AL.41110	Kiểu I	m	667.489	733.060	33.791
AL.41120	Kiểu II	m	302.851	456.196	13.165
AL.41130	Kiểu III	m	335.926	286.302	14.043
AL.41140	Kiểu IV	m	516.689	333.495	14.043
AL.41150	Kiểu V	m	963.160	465.635	10.971

AL.41200 - THI CÔNG KHỚP NỐI NGẮN NƯỚC BẰNG GIOẰNG CAO SU

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.41210	Thi công khớp nối ngắn nước bằng gioăng cao su	m	4.883	110.116	

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
	Thi công khớp nối bằng đồng				
AL.41310	Kiểu I	m	1.592.733	2.960.555	9.654
AL.41320	Kiểu II	m	2.243.291	3.426.190	9.654
AL.41330	Kiểu III	m	1.488.994	2.139.402	9.654
AL.41340	Kiểu IV	m	1.185.382	2.441.436	9.654

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
AL.41410	Thi công khớp nối bằng tấm nhựa PVC	m	177.214	692.160	

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 $\phi 76\text{MM}$ *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
	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 $\phi 76\text{mm}$				
AL.50110	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 10\text{m}$	m	134.556	397.067	299.140
AL.50120	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30\text{m}$	m	134.556	397.067	316.965
AL.50130	Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50\text{m}$	m	134.556	397.067	448.987
AL.50140	Chiều sâu lỗ khoan $> 50\text{m}$	m	134.556	397.067	537.002

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, lắp 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
	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				
AL.51110	Chiều sâu lỗ khoan \leq 10m	m	166.023	397.067	713.363
AL.51120	Chiều sâu lỗ khoan \leq 30m	m	166.023	397.067	760.032
AL.51130	Chiều sâu lỗ khoan \leq 50m	m	166.023	397.067	1.076.712
AL.51140	Chiều sâu lỗ khoan $>$ 50m	m	166.023	397.067	1.290.888

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
AL.51210	Gia cố nền đập, màng chống thấm bằng phun xi măng	100kg	126.393	89.847	110.178

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
AL.51310	Khoan giảm áp bằng máy khoan xoay đập tự hành ϕ 105mm	100m	12.250.000	14.491.500	70.944.496

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 \varnothing 42MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN TAY
 \varnothing 42MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lỗ \varnothing 42mm để cắm néo anke bằng máy khoan tay \varnothing 42mm				
AL.51411	- Cấp đá I	100m	2.464.723	5.987.888	4.210.732
AL.51412	- Cấp đá II	100m	1.803.183	4.663.365	3.818.783
AL.51413	- Cấp đá III	100m	994.082	4.002.552	3.423.715
AL.51414	- Cấp đá IV	100m	589.638	3.173.639	3.092.785

AL.51420 - KHOAN LỖ \varnothing 42MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY
ĐẬP TỰ HÀNH \varnothing 76MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lỗ \varnothing 42mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành \varnothing 76mm				
AL.51421	- Cấp đá I	100m	4.619.155	3.130.164	17.251.949
AL.51422	- Cấp đá II	100m	3.238.675	2.904.097	15.645.973
AL.51423	- Cấp đá III	100m	1.953.605	2.683.826	14.080.966
AL.51424	- Cấp đá IV	100m	1.311.045	2.483.843	12.671.641

AL.51430 - KHOAN TẠO LỖ \varnothing 45MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN TỰ
HÀNH 2 CẦN

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan tạo lỗ \varnothing 45mm để cắm néo anke bằng máy khoan tự hành 2 cần				
AL.51431	- Cấp đá I	100m	244.299	98.542	5.005.234
AL.51432	- Cấp đá II	100m	186.234	98.542	4.599.996
AL.51433	- Cấp đá III	100m	168.125	98.542	4.139.997
AL.51434	- Cấp đá IV	100m	150.864	98.542	3.723.807

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
	Khoan lỗ ϕ 51mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành ϕ 76mm				
AL.51441	- Cấp đá I	100m	2.183.605	3.443.180	21.553.670
AL.51442	- Cấp đá II	100m	1.976.155	2.985.249	19.546.200
AL.51443	- Cấp đá III	100m	1.778.705	2.883.809	17.591.990
AL.51444	- Cấp đá IV	100m	1.601.235	2.634.555	15.834.430

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
	Khoan lỗ ϕ 76mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành ϕ 76mm				
AL.51451	- Cấp đá I	100m	2.593.655	4.602.500	30.370.149
AL.51452	- Cấp đá II	100m	2.351.555	4.202.535	27.547.401
AL.51453	- Cấp đá III	100m	2.116.435	3.814.163	24.790.203
AL.51454	- Cấp đá IV	100m	1.905.275	3.463.469	22.311.592

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
	Khoan lỗ ϕ 105mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành ϕ 105mm				
AL.51461	- Cấp đá I	100m	12.866.335	9.057.188	47.417.630
AL.51462	- Cấp đá II	100m	11.670.455	8.242.765	43.624.219
AL.51463	- Cấp đá III	100m	10.501.995	7.445.733	40.111.802
AL.51464	- Cấp đá IV	100m	9.453.635	6.726.954	36.880.379

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
	Khoan tạo lỗ neo để cắm neo gia cố mái taluy đường				
AL.52111	Khoan không có ống vách đường kính 80mm	m	55.548	220.271	442.433
AL.52112	Khoan có ống vách đường kính 168mm	m	79.295	437.643	652.348

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
AL.52121	Lắp đặt thanh neo thép gia cố mái taluy đường	tấn	18.931.427	4.782.195	1.210.550

AL.52130 - KHOAN TẠO LỖ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ VÀO ĐẤT*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu vị trí khoan, di chuyển máy khoan vào vị trí, khoan tạo lỗ, 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
	Khoan tạo lỗ đường kính nhỏ vào đất Độ sâu hố khoan				
AL.52131	- 0÷5m	m	38.174	197.084	46.755
AL.52132	- 0÷10m	m	38.174	208.678	46.755

AL.52200 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT THÉP NÉO ANKE NỀN ĐÁ, MÁI ĐÁ VÀ BƠM 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
AL.52210	Gia công, lắp đặt thép néo anke nền đá và bơm vữa	tấn	18.213.824	9.315.136	1.966.942
AL.52220	Gia công, lắp đặt thép néo anke mái đá và bơm vữa	tấn	18.213.824	10.204.914	4.852.008

AL.52300 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT THÉP NÉO ANKE TRONG HÀM VÀ BƠM VỮA*Thành phần công việc:*

Gia công, lắp đặt thép néo anke, bơm vữa chèn anke, nâng sàn thao tác bằng máy khoan hoặc máy nâng thủy lực. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp đặt thép néo anke và bơm vữa				
AL.52311	Hầm ngang dùng máy nâng	tấn	18.395.962	10.767.185	6.867.205
AL.52312	Hầm ngang dùng máy khoan	tấn	18.395.962	10.767.185	16.739.522
AL.52321	Hầm đứng	tấn	18.395.962	16.302.938	3.307.110
AL.52331	Hầm nghiêng	tấn	18.395.962	18.746.204	3.674.402

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
	Gia công, lắp đặt kéo căng cáp neo gia cổ mái taluy đường				
AL.52410	Cáp neo kiểu lực kéo	tấn	43.914.438	11.491.760	9.918.429
AL.52420	Cáp neo kiểu phân tán lực	tấn	65.390.972	12.433.707	10.771.946

AL.52500 LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỐ MÁI ĐÁ*Thành phần công việc:*

Thép hình biện pháp. Rải lưới, hàn thép giằng, ép lưới sắt vào vách đá, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng lưới thép gia cố mái đá				
AL.52510	Lưới thép $\phi 4$	1m ²	100.326	217.373	31.026
AL.52520	Lưới thép B40	1m ²	134.151	217.373	31.026

AL.52600 - PHUN VÃY GIA CỐ MÁI ĐÁ TALUY BẰNG MÁY PHUN VÃY*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
	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	2.110.050	1.101.354	1.779.559
AL.52620	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	2.813.400	1.217.286	2.322.315
AL.52630	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	4.220.100	1.420.167	3.405.432
AL.52640	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	5.626.800	1.652.031	4.488.549
AL.52650	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	7.736.850	1.965.047	6.112.029

AL.52700 - BẠT MÁI ĐÁ ĐÀO, MÁI ĐÁ ĐẮP 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
	Bạt mái đá đào, mái đá đắp bằng máy				
AL.52710	Mái đá đào	100m ²			5.300.820
AL.52720	Mái đá đắp	100m ²			4.019.596

AL.52800 GIA CÔNG LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỔ 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
	Gia công lắp dựng lưới thép d4 gia cố				
AL.52811	- Hàm ngang	m ²	100.267	347.796	178.753
AL.52812	- Hàm đứng	m ²	100.267	347.796	36.652
AL.52813	- Hàm nghiêng	m ²	100.267	347.796	37.542
	Gia công lắp dựng lưới thép B40 gia cố				
AL.52821	- Hàm ngang	m ²	134.092	347.796	178.753
AL.52822	- Hàm đứng	m ²	134.092	347.796	36.652
AL.52823	- Hàm nghiêng	m ²	134.092	347.796	37.542

AL.52900 - CĂNG LƯỚI THÉP GIA CỔ 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
AL.52910	Căng lưới thép gia cố tường gạch bê tông khí chung áp (AAC)	m ²	24.200	144.915	1.528

AL.52920 - CĂNG LƯỚI THỦY TINH GIA CỔ 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
AL.52920	Căng lưới thủy tinh gia cố tường gạch không nung	m ²	15.435	115.932	

AL.53100 PHUN VẢY GIA CỔ HẦM 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
	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	3.022.650	1.195.548	3.130.548
AL.53112	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	4.030.425	1.321.396	4.011.689
AL.53113	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	6.044.625	1.541.628	5.791.247
AL.53114	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	8.059.500	1.793.323	7.562.167
AL.53115	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	11.082.150	2.133.110	10.222.866
	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	2.531.250	1.195.548	2.681.339
AL.53122	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	3.375.000	1.321.396	3.415.623
AL.53123	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	5.062.500	1.541.628	4.884.191
AL.53124	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	6.750.000	1.793.323	6.361.397
AL.53125	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	9.281.250	2.133.110	8.572.887
	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	3.022.650	1.195.548	3.960.517
AL.53132	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	4.030.425	1.321.396	5.122.203
AL.53133	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	6.044.625	1.541.628	7.451.186
AL.53134	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	8.059.500	1.793.323	9.776.166
AL.53135	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	11.082.150	2.133.110	13.265.225
	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	2.215.350	1.462.974	1.825.338
AL.53142	Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	2.953.800	1.617.137	2.433.785
AL.53143	Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	4.430.025	1.887.708	3.646.674
AL.53144	Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	5.907.600	2.196.034	4.867.569
AL.53145	Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	8.122.950	2.614.476	6.688.904

Ghi chú: Khi phun vẩy xi măng gia cố hầm ngang có tiết diện $\leq 15m^2$ chi phí nhân công và máy thi công nhân hệ số 1,2.

AL.53200 PHUN XI MĂNG LẤP ĐẦY HÀM NGANG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn vữa, phun xi măng lấp đầy hàm 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
AL.53210	Phun xi măng lấp đầy hàm ngang	1 tấn	1.245.726	475.321	636.533

AL.53300 - BƠM VỮA CHÈN CÁP NEO, CẢN NEO THÉP ϕ 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 cần neo cáp ϕ 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
AL.53310	Bơm vữa chèn cáp neo, cần neo thép ϕ 32mm gia cố mái taluy đường	m ³	3.829.920	6.208.159	1.423.985

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
	Khoan, phun bằng máy khoan xoay đập tự hành				
AL.53411	- ϕ 76mm	100m	10.392.536	26.664.360	41.509.030
AL.53421	- ϕ 105mm	100m	13.459.036	26.664.360	66.472.835

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, CẬY DỌN NỀN HÀM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, phá lớp đá cần cạy 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
AL.54110	Đục, cạy dọn nền hầm trước khi đổ bê tông bằng búa căn	m ²		280.945	20.199

AL.54200 - ĐÀO PHÁ, CẬY DỌN LỚP ĐÁ TIẾP GIÁP NỀN MÓNG

Thành phần công việc:

Đào phá, đục, cạy lớp đá bảo vệ nền móng dày ≤ 0,3m do khoan nổ mìn chừa lại bằng búa căn, máy đào, xà beng, búa tạ. Đục cạy 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 đổ 1km.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào phá, cạy dọn lớp đá tiếp giáp nền móng				
AL.54210	Cấp đá I, II	m ²		683.808	288.822
AL.54220	Cấp đá III, IV	m ²		511.531	218.049

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
AL.54310	Vệ sinh nền đá trước khi đổ bê tông	m ²		23.854	8.988

AL.55000 - KHOAN KIỂM TRA, XỬ LÝ ĐÁY CỌC KHOAN NHỒI

Thành phần công việc: Chuẩn bị, khoan kiểm tra lỗ bê tông đáy cọc khoan nhồi, xác định mùn khoan dưới đáy cọc, xử lý đáy cọc.

Đơn vị tính: đồng/1 cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan kiểm tra, xử lý đáy cọc khoan nhồi				
AL.55110	Đường kính lỗ khoan $\phi \leq 80\text{mm}$	cọc	14.210	2.318.640	1.290.813
AL.55120	Đường kính lỗ khoan $\phi > 80\text{mm}$	cọc	17.615	3.043.215	1.659.617

AL.56000 - CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ ĐƯỜNG TRƯỢT HẦM ĐỨNG, HẦM NGHIÊNG**AL.56100 - GIA CÔNG ĐƯỜNG TRƯỢT HẦM ĐỨNG, HẦM NGHIÊNG**

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

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.56110	Gia công đường trượt hầm đứng, hầm nghiêng	tấn	18.652.286	1.598.259	965.529

AL.56200 LẮP DỰNG, THÁO DỠ ĐƯỜNG TRƯỢT HẦM ĐỨNG, HẦM NGHIÊNG

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

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng, tháo dỡ đường trượt hầm đứng, hầm nghiêng				
AL.56210	- Hầm đứng	tấn	663.584	13.748.807	2.019.552
AL.56220	- Hầm nghiêng	tấn	733.133	15.416.282	2.244.126

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
AL.56310	Lắp đặt đường goòng trong hàm	m	1.284.131	393.273	

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 TẮM 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
	Thi công ô ngăn bằng tấm Neoweb trên mái dốc				
AL.57111	- Độ dốc mái $\leq 40^0$	100m ²	11.191.950	936.151	99.799
AL.57112	- Độ dốc mái $> 40^0$	100m ²	11.191.950	1.063.676	99.799

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 nối 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
AL.57121	Thi công ô ngăn bằng tấm Neoweb trên mặt bằng	100m ²	7.354.200	837.609	99.799

LẮP DỰNG, THÁO DỠ 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

- Chiều cao dàn giáo trong đơn giá là chiều cao tính từ cốt nền hoặc cốt sàn của công trình đến cao độ đáp ứng yêu cầu thi công kết cấu.

- Diện tích dàn giáo ngoài xác định theo diện tích hình chiếu thẳng góc trên mặt ngoài của kết cấu (hình chiếu đứng).

- Dàn giáo trong chỉ được sử dụng khi thực hiện các công tác có chiều cao > 3,6m. Diện tích dàn giáo trong xác định theo diện tích hình chiếu bằng. Chiều cao dàn giáo tính từ cốt nền hoặc cốt sàn trong nhà đến chiều cao 3,6m. Khi khoảng chiều cao tăng 1,2m thì tính thêm một lớp dàn giáo (trường hợp chưa đủ 0,6m thì không tính bổ sung).

- Diện tích dàn giáo hoàn thiện trụ, cột độc lập được tính bằng chu vi mặt cắt của cột, trụ cộng với 3,6m nhân với chiều cao cột, trụ.

- Thời gian sử dụng dàn giáo trong đơn giá được tính bình quân trong khoảng thời gian ≤ 1 tháng. Trường hợp 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

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 – LẮP DỰNG, THÁO DỠ DÀN GIÁO NGOÀI

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.61110	Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo ngoài Chiều cao ≤ 16m	100m ²	427.004	1.594.065	48.806
AL.61120	Chiều cao ≤ 50m	100m ²	478.233	1.883.895	58.567
AL.61130	Chiều cao > 50m	100m ²	555.300	2.086.776	85.194

AL.61200 - LẮP DỰNG, THÁO DỠ DÀN GIÁO TRONG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.61210	Lắp dựng dàn giáo trong có chiều cao > 3,6m Chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	371.400	1.014.405	
AL.61220	Mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	53.000	278.237	

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
AL.91111	Phòng chống mối cho các mạch ngừng bê tông	1m ²	1.292.585	353.593	1.385

Ghi chú:

- Lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép $\phi 0,18\text{mm}$.
- 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.91120 PHÒNG CHỐNG MỐI VỊ TRÍ CÁC KHE CỦA 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
AL.91121	Phòng chống mối vị trí các khe của tường Barrette	1m ²	2.273.835	579.660	1.385

Ghi chú:

- Lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép $\phi 0,18\text{mm}$.
- 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
	Phòng mối tại vị trí đường ống kỹ thuật tiếp giáp với sàn, tường				
AL.91131	- Đường kính ống $\leq 100\text{mm}$	bộ	173.400	37.678	
AL.91132	- Đường kính ống $\leq 300\text{mm}$	bộ	173.400	46.373	
AL.91133	- Đường kính ống $\leq 500\text{mm}$	bộ	173.400	75.356	
AL.91134	- Đường kính ống $\leq 800\text{mm}$	bộ	173.400	101.441	

Ghi chú:

- 01 bộ phòng mối đường ống kỹ thuật gồm đai kẹp, lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép $\phi 0,18\text{mm}$.

- 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 áp dụng vào việc xác định chi phí vận chuyển đối với các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng đến công trình.

1. Đơn giá dự toán 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. Đơn giá dự toán vận chuyển

- 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 tự đổ.

- Đơn giá dự toán vận chuyển được quy định tương ứng với vận chuyển trên đường loại 3. Trường hợp vận chuyển trên các loại đường khác thì đơn giá vận chuyển điều chỉnh theo hệ số quy định tại Bảng 12.1.

Bảng 12.1. Hệ số quy đổi định mức vận chuyển theo loại đường

Loại đường (L)	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆
Hệ số điều chỉnh (k _đ)	k ₁ =0,57	k ₂ =0,68	k ₃ =1,00	k ₄ =1,35	k ₅ =1,50	k ₆ =1,80

- 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:

$$l \leq 1\text{km} = \text{ĐG}_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_{\text{đ}}),$$

trong đó: $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$.

+ Vận chuyển với cự ly:

$$l \leq 10\text{km} = \text{ĐG}_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_{\text{đ}}) + \text{ĐG}_2 \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_{\text{đ}})$$

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:

$$l \leq 60\text{km} = \text{ĐG}_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_{\text{đ}}) + \text{ĐG}_2 \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_{\text{đ}}) + \text{ĐG}_3 \times \sum_{h=1}^n (l_h \times k_{\text{đ}}),$$

trong đó: $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$; $\sum_{j=1}^n l_j \leq 9\text{km}$; $\sum_{h=1}^n l_h \leq 50\text{ km}$.

+ Vận chuyển với cự ly:

$$l > 60\text{km} = \text{ĐG}_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_d) + \text{ĐG}_2 \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_d) + \text{ĐG}_3 \times \sum_{h=1}^n (l_h \times k_d) + \text{ĐG}_3 \times 0,95 \times \sum_{g=1}^n (l_g \times k_d),$$

trong đó: $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$; $\sum_{j=1}^n l_j \leq 9\text{km}$; $\sum_{h=1}^n l_h \leq 50\text{km}$; $\sum_{g=1}^n l_g > 60\text{km}$

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 $\leq 60\text{km}$;

k_d : Hệ số điều chỉnh đơn giá theo loại đường;

$l_{i,j,h,g}$: Cự ly vận chuyển của từng đoạn đường theo loại đường.

i,j,h,g : Các đoạn đường trong cự ly vận chuyển.

Ví dụ tính toán: Vận chuyển cát bằng ô tô tự đổ từ nơi khai thác hoặc cung ứng đến công trình với cự ly là 19km, trong đó 0,3km đầu là đường loại 5; 5km tiếp theo là đường loại 3; 2km tiếp theo là đường loại 4; 7km tiếp theo là đường loại 2; 3km tiếp theo là đường loại 1; 1,7km tiếp theo là đường loại 3.

Công thức tính toán đơn giá vận chuyển cát bằng ô tô tự đổ với cự ly 19km như sau:

$$\begin{aligned} &= \text{ĐG}_1 \times (0,3 \times k_5 + 0,7 \times k_3) + \text{ĐG}_2 \times (4,3 \times k_3 + 2 \times k_4 + 2,7 \times k_2) + \text{ĐG}_3 \times (4,3 \times k_2 + 3 \times k_1 + 1,7 \times k_3) \\ &= \text{ĐG}_1 \times (0,3 \times 1,5 + 0,7 \times 1,0) + \text{ĐG}_2 \times (4,3 \times 1,0 + 2 \times 1,35 + 2,7 \times 0,68) + \text{ĐG}_3 \times (4,3 \times 0,68 + 3 \times 0,57 + 2 \times 1,0). \end{aligned}$$

AM.10000 CÔNG TÁC BỐC XẾP BẰNG THỦ CÔNG**AM.11000 BỐC XẾP BẰNG THỦ CÔNG****AM.11100 BỐC XẾP VẬT LIỆU RỜI LÊN PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN BẰNG THỦ CÔNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bốc xếp, xúc vật liệu lên phương tiện vận chuyển, đổ xuống đúng nơi quy định đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp vật liệu rời lên phương tiện vận chuyển bằng thủ công				
AM.11101	- Cát các loại	m ³		32.555	
AM.11102	- Đất	m ³		39.530	
AM.11103	- Sỏi, đá dăm các loại	m ³		55.808	
AM.11104	- Đá hộc	m ³		76.736	

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
	Gạch xây các loại				
AM.11211	Bốc lên bằng thủ công	1000v		79.061	
AM.11212	Bốc xuống bằng thủ công	1000v		72.085	
	Gạch ốp, lát các loại				
AM.11221	Bốc lên bằng thủ công	1000v		46.506	
AM.11222	Bốc xuống bằng thủ công	1000v		44.181	
	Ngói các loại				
AM.11231	Bốc lên bằng thủ công	1000v		88.362	
AM.11232	Bốc xuống bằng thủ công	1000v		88.362	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xi măng bao				
AM.11241	Bóc lên bằng thủ công	Tấn		34.880	
AM.11242	Bóc xuống bằng thủ công	Tấn		25.579	
	Gỗ các loại				
AM.11251	Bóc lên bằng thủ công	m ³		32.555	
AM.11252	Bóc xuống bằng thủ công	m ³		20.928	
	Cọc gỗ, cừ tràm				
AM.11261	Bóc lên bằng thủ công	1000m		202.303	
AM.11262	Bóc xuống bằng thủ công	1000m		130.218	
	Tre, cây chông				
AM.11271	Bóc lên bằng thủ công	100cây		174.399	
AM.11272	Bóc xuống bằng thủ công	100cây		109.290	
	Thép các loại				
AM.11281	Bóc lên bằng thủ công	Tấn		79.061	
AM.11282	Bóc xuống bằng thủ công	Tấn		48.832	

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, bóc 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
	Bóc lên ô tô và từ ô tô xuống bãi tập kết bằng thủ công				
	Loại vật tư, phụ kiện				
AM.11310	Vật liệu dùi đã đóng bao	tấn		137.194	
AM.11320	Vật tư, phụ kiện khác	tấn		197.652	

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
	Bốc xếp từ tàu lên cầu tàu				
AM.11510	Bốc xếp bằng thủ công	tấn		104.639	
AM.11520	Bốc xếp bằng cơ giới kết hợp thủ công	tấn		74.410	69.797

AM.11600 BỐC XẾP CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG $P \leq 200\text{KG}$ BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, bốc xếp các cấu kiện lên phương tiện vận chuyển.
- Chèn, neo, giữ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Bốc xếp cấu kiện xuống đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp cấu kiện bê tông, trọng lượng $P \leq 200\text{kg}$ bằng thủ công				
AM.11601	- Bốc xếp lên	tấn		46.506	
AM.11602	- Bốc xếp xuống	tấn		30.229	

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
	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 200\text{kg}$ bằng càn cầu				
AM.12101	- Bốc xếp lên	cầu kiện		6.976	22.737
AM.12102	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		5.116	17.865

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
	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 500\text{kg}$ bằng càn cầu				
AM.12201	- Bốc xếp lên	cầu kiện		13.952	32.481
AM.12202	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		11.627	25.985

AM.12300 - BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG $P \leq 1\text{T}$ BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 1\text{T}$ bằng càn cầu				
AM.12301	- Bốc xếp lên	cầu kiện		18.603	42.225
AM.12302	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		13.952	32.481

**AM.12400 - BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG $P \leq 2T$
BẢNG CÂN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 2T$ bằng cân cầu				
AM.12401	- Bốc xếp lên	cầu kiện		20.928	48.721
AM.12402	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		18.603	38.977

**AM.12500 - BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG $P \leq 5T$
BẢNG CÂN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/1 cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng $P \leq 5T$ bằng cân cầu				
AM.12501	- Bốc xếp lên	cầu kiện		30.229	69.834
AM.12502	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		25.579	55.218

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 $\leq 300\text{m}$ 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
	Cát các loại				
AM.21011	10m khởi điểm	m ³		17.440	
AM.21012	10m tiếp theo	m ³		1.860	
	Đất các loại				
AM.21021	10m khởi điểm	m ³		20.463	
AM.21022	10m tiếp theo	m ³		2.325	
	Sỏi, đá dăm các loại				
AM.21031	10m khởi điểm	m ³		17.440	
AM.21032	10m tiếp theo	m ³		2.093	
	Đá hộc				
AM.21041	10m khởi điểm	m ³		20.463	
AM.21042	10m tiếp theo	m ³		2.325	
	Gạch xây các loại				
AM.21051	10m khởi điểm	1000v		17.440	
AM.21052	10m tiếp theo	1000v		1.860	
	Gạch ốp, lát các loại				
AM.21061	10m khởi điểm	1000v		8.836	
AM.21062	10m tiếp theo	1000v		930	
	Ngói các loại				
AM.21071	10m khởi điểm	1000v		20.928	
AM.21072	10m tiếp theo	1000v		2.325	
	Xi măng bao				
AM.21081	10m khởi điểm	Tấn		17.440	
AM.21082	10m tiếp theo	Tấn		1.860	
	Gỗ các loại				
AM.21091	10m khởi điểm	m ³		11.627	
AM.21092	10m tiếp theo	m ³		1.395	
	Cọc gỗ, cừ tràm				
AM.21101	10m khởi điểm	100cây		12.557	
AM.21102	10m tiếp theo	100cây		1.395	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AM.21111	Tre, cây chống 10m khởi điểm	100cây		14.650	
AM.21112	10m tiếp theo	100cây		1.628	
AM.21121	Sắt thép các loại 10m khởi điểm	Tấn		18.835	
AM.21122	10m tiếp theo	Tấn		2.093	

Ghi chú:

- Đơn giá vận chuyển bằng thủ công được tính khởi điểm là 10m. Trường hợp vận chuyển ở cự ly ngắn hơn cự ly khởi điểm thì áp dụng theo đơn giá, không phải điều chỉnh giảm đơn giá.

- Đối với những nơi có đường cho xe thi 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 trên được nhân với hệ số điều chỉnh tại bảng sau:

STT	Địa hình cho công tác vận chuyển thủ công	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, lổm chổm	1,50
7	Đường trơn, lầy lún	2,50

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
	Vận chuyển bằng vận thăng lồng				
AM.22010	- Cát các loại, than xỉ	1m ³		86.037	76.438
AM.22020	- Sỏi, đá dăm các loại	1m ³		104.639	76.438
AM.22030	- Các loại sơn, bột (bột đá, bột bả,..)	tấn		76.736	84.932
AM.22040	- Gạch xây các loại	tấn		44.181	20.384
AM.22050	- Gạch ốp, lát các loại	10m ²		46.506	16.986
AM.22060	- Đá ốp, lát các loại	10m ²		46.506	16.986
AM.22070	- Ngói các loại	tấn		48.832	78.986
AM.22080	- Vôi, than xỉ các loại	tấn		106.965	84.932
AM.22090	- Tấm lợp các loại	100m ²		88.362	254.795
AM.22100	- Xi măng	tấn		88.362	76.438
AM.22110	- Gỗ các loại	1m ³		88.362	84.932
AM.22120	- Kính các loại	10m ²		69.760	42.466
AM.22130	- Cấu kiện bê tông đúc sẵn	tấn		137.194	25.480
AM.22140	- Vật tư và các loại phụ kiện cấp thoát nước, vệ sinh trong nhà	tấn		162.772	118.904
AM.22150	- Vật tư và các loại thiết bị điện trong nhà	tấn		581.330	169.863
AM.22160	- Cửa các loại	10m ²		348.798	135.891
AM.22170	- Vật liệu phụ các loại	tấn		27.904	25.480
AM.22180	- Vận chuyển các loại phế thải từ trên cao xuống	1m ³		113.941	110.411

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
	Vận chuyển cát bằng ô tô tự đổ				
	Ô tô tự đổ 7T, cự ly vận chuyển				
AM.23111	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³ /1km			45.945
AM.23112	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³ /1km			32.332
AM.23113	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m ³ /1km			23.824
	Ô tô tự đổ 10T, cự ly vận chuyển				
AM.23121	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³ /1km			38.334
AM.23122	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³ /1km			28.751
AM.23123	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m ³ /1km			19.167
	Ô tô tự đổ 12T, cự ly vận chuyển				
AM.23131	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³ /1km			35.345
AM.23132	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³ /1km			26.509
AM.23133	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m ³ /1km			17.672
	Ô tô tự đổ 22T, cự ly vận chuyển				
AM.23141	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³ /1km			34.046
AM.23142	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³ /1km			24.761
AM.23143	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m ³ /1km			12.380
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ				
	Ô tô tự đổ 7T, cự ly vận chuyển				
AM.23211	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³ /1km			51.050
AM.23212	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³ /1km			35.735

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AM.23213	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô tự đổ 10T, cự ly vận chuyển	10m ³ /1km			25.525
AM.23221	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³ /1km			42.168
AM.23222	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³ /1km			30.667
AM.23223	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô tự đổ 12T, cự ly vận chuyển	10m ³ /1km			21.084
AM.23231	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³ /1km			39.763
AM.23232	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³ /1km			28.718
AM.23233	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô tự đổ 22T, cự ly vận chuyển	10m ³ /1km			19.881
AM.23241	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³ /1km			37.141
AM.23242	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³ /1km			24.761
AM.23243	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Vận chuyển đá dăm các loại bằng ô tô tự đổ Ô tô tự đổ 7T, cự ly vận chuyển	10m ³ /1km			15.476
AM.23411	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³ /1km			57.857
AM.23412	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³ /1km			42.542
AM.23413	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô tự đổ 10T, cự ly vận chuyển	10m ³ /1km			30.630
AM.23421	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³ /1km			49.834
AM.23422	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³ /1km			36.417
AM.23423	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô tự đổ 12T, cự ly vận chuyển	10m ³ /1km			24.917
AM.23431	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³ /1km			46.390

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AM.23432	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³ /1km			35.345
AM.23433	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô tự đổ 22T, cự ly vận chuyển	10m ³ /1km			22.091
AM.23441	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³ /1km			43.331
AM.23442	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³ /1km			27.856
AM.23443	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Vận chuyển đá học bằng ô tô tự đổ Ô tô tự đổ 7T, cự ly vận chuyển	10m ³ /1km			21.666
AM.23511	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³ /1km			57.857
AM.23512	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³ /1km			42.542
AM.23513	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô tự đổ 10T, cự ly vận chuyển	10m ³ /1km			27.227
AM.23521	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³ /1km			47.918
AM.23522	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³ /1km			34.501
AM.23523	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô tự đổ 12T, cự ly vận chuyển	10m ³ /1km			23.001
AM.23531	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³ /1km			44.181
AM.23532	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³ /1km			33.136
AM.23533	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô tự đổ 22T, cự ly vận chuyển	10m ³ /1km			19.881
AM.23541	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³ /1km			40.236
AM.23542	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³ /1km			27.856
AM.23543	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m ³ /1km			18.571

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
	Vận chuyển gạch xây các loại bằng ô tô vận tải thùng Ô tô thùng 7T, cự ly vận chuyển				
AM.24111	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			95.433
AM.24112	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			69.064
AM.24113	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10 tấn/1km			46.461
	Ô tô thùng 12T, cự ly vận chuyển				
AM.24121	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			79.342
AM.24122	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			58.292
AM.24123	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10 tấn/1km			37.242
	Ô tô thùng 20T, cự ly vận chuyển				
AM.24131	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			65.699
AM.24132	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			46.928
AM.24133	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10 tấn/1km			32.849
	Vận chuyển gạch ốp lát các loại bằng ô tô vận tải thùng Ô tô thùng 7T, cự ly vận chuyển				
AM.24211	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			135.616
AM.24212	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			97.945
AM.24213	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10 tấn/1km			66.552
	Ô tô thùng 12T, cự ly vận chuyển				
AM.24221	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			116.585

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AM.24222	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			82.581
AM.24223	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô thùng 20T, cự ly vận chuyển	10 tấn/1km			56.673
AM.24231	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			100.894
AM.24232	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			68.045
AM.24233	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Vận chuyển ngói các loại bằng ô tô vận tải thùng Ô tô thùng 7T, cự ly vận chuyển	10 tấn/1km			46.928
AM.24311	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			113.013
AM.24312	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			82.876
AM.24313	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô thùng 12T, cự ly vận chuyển	10 tấn/1km			56.507
AM.24321	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			95.535
AM.24322	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			69.627
AM.24323	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô thùng 20T, cự ly vận chuyển	10 tấn/1km			50.196
AM.24331	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			77.431
AM.24332	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			56.313
AM.24333	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Vận chuyển xi măng bao bằng ô tô vận tải thùng Ô tô thùng 7T, cự ly vận chuyển	10 tấn/1km			39.889
AM.24411	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			53.995
AM.24412	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			38.927

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AM.24413	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô thùng 12T, cự ly vận chuyển	10 tấn/1km			26.370
AM.24421	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			43.719
AM.24422	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			30.765
AM.24423	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô thùng 20T, cự ly vận chuyển	10 tấn/1km			21.050
AM.24431	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			37.542
AM.24432	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			25.810
AM.24433	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Vận chuyển thép các loại bằng ô tô vận tải thùng Ô tô thùng 7T, cự ly vận chuyển	10 tấn/1km			18.771
AM.24511	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			27.626
AM.24512	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			20.091
AM.24513	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô thùng 12T, cự ly vận chuyển	10 tấn/1km			13.813
AM.24521	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			21.050
AM.24522	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			16.192
AM.24523	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô thùng 20T, cự ly vận chuyển	10 tấn/1km			9.715
AM.24531	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			16.425
AM.24532	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			14.078
AM.24533	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Vận chuyển nhựa đường các loại bằng ô tô vận tải thùng Ô tô thùng 7T, cự ly vận chuyển	10 tấn/1km			7.039

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AM.24611	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			38.927
AM.24612	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			28.881
AM.24613	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô thùng 12T, cự ly vận chuyển	10 tấn/1km			18.836
AM.24621	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			30.765
AM.24622	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			22.669
AM.24623	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô thùng 20T, cự ly vận chuyển	10 tấn/1km			19.431
AM.24631	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			25.810
AM.24632	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			21.117
AM.24633	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Vận chuyển gỗ các loại bằng ô tô vận tải thùng Ô tô thùng 7T, cự ly vận chuyển	10 tấn/1km			11.732
AM.24711	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			30.137
AM.24712	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			22.603
AM.24713	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô thùng 12T, cự ly vận chuyển	10 tấn/1km			13.813
AM.24721	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			24.289
AM.24722	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			17.812
AM.24723	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km Ô tô thùng 20T, cự ly vận chuyển	10 tấn/1km			9.715
AM.24731	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			21.117
AM.24732	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			14.078
AM.24733	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10 tấn/1km			7.039

AM.25000 VẬN CHUYỂN CẤU 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 cấu kiện xây dựng đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/10 tấn/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển cấu kiện bê tông, trọng lượng ≤200kg bằng ô tô vận tải thùng Ô tô thùng 7T, cự ly vận chuyển				
AM.25111	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			30.137
AM.25112	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			23.858
AM.25113	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10 tấn/1km			18.836
	Ô tô thùng 12T, cự ly vận chuyển				
AM.25121	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			25.908
AM.25122	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			21.050
AM.25123	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10 tấn/1km			16.192
	Ô tô thùng 20T, cự ly vận chuyển				
AM.25131	- Trong phạm vi ≤1km	10 tấn/1km			25.810
AM.25132	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10 tấn/1km			21.117
AM.25133	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10 tấn/1km			14.078

AM.26000 VẬN CHUYỂN ỐNG CỐNG 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
	Vận chuyển ống cống bê tông bằng ô tô vận tải thùng				
	Ô tô thùng 7T, cự ly vận chuyển				
AM.26111	- Trong phạm vi ≤ 1 km	10 tấn/1km			32.648
AM.26112	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤ 10 km	10 tấn/1km			26.370
AM.26113	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤ 60 km	10 tấn/1km			21.347
	Ô tô thùng 12T, cự ly vận chuyển				
AM.26121	- Trong phạm vi ≤ 1 km	10 tấn/1km			29.146
AM.26122	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤ 10 km	10 tấn/1km			24.289
AM.26123	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤ 60 km	10 tấn/1km			19.431
	Ô tô thùng 20T, cự ly vận chuyển				
AM.26131	- Trong phạm vi ≤ 1 km	10 tấn/1km			30.503
AM.26132	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤ 10 km	10 tấn/1km			25.810
AM.26133	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤ 60 km	10 tấn/1km			21.117

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
	Vận chuyển cọc, cột bê tông bằng ô tô vận tải thùng				
	Ô tô thùng 7T, cự ly vận chuyển				
AM.27111	- Trong phạm vi ≤ 1 km	10 tấn/1km			31.393
AM.27112	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤ 10 km	10 tấn/1km			25.114
AM.27113	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤ 60 km	10 tấn/1km			20.091
	Ô tô thùng 12T, cự ly vận chuyển				
AM.27121	- Trong phạm vi ≤ 1 km	10 tấn/1km			27.527
AM.27122	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤ 10 km	10 tấn/1km			22.669
AM.27123	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤ 60 km	10 tấn/1km			17.812
	Ô tô thùng 20T, cự ly vận chuyển				
AM.27131	- Trong phạm vi ≤ 1 km	10 tấn/1km			28.157
AM.27132	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤ 10 km	10 tấn/1km			23.464
AM.27133	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤ 60 km	10 tấn/1km			18.771

CHƯƠNG XIII
CÔNG TÁC XÂY DỰNG SỬ DỤNG TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN

AN.10000 CÔNG TÁC LÀM NỀN ĐƯỜNG VÀ SAN NỀN TẠO MẶT BẰNG

AN.11100 ĐÀO XÚC TRO XỈ BÃI CHỨA BẰNG MÁY ĐÀO

Thành phần công việc: Chuẩn bị, đào xúc tro xỉ tại bãi chứa đổ lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào xúc tro xỉ bãi chứa bằng máy đào				
AN.11111	- 1,25m ³	100m ³		46.506	698.560
AN.11121	- 1,6m ³	100m ³		39.530	690.294
AN.11131	- 2,3m ³	100m ³		32.555	678.152

Ghi chú: Đơn giá dự toán trên được xác định cho 100m³ đo tại nơi đào xúc.

AN.11200 ĐẤP NỀN ĐƯỜNG BẰNG HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP

Thành phần công việc: Chuẩn bị, san vật liệu hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có sẵn thành từng luống trong phạm vi 30m, đầm lên 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
	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	3.685.500	202.303	440.460
AN.11212	- K=0,90	100m ³	3.767.400	274.388	600.942
AN.11213	- K=0,95	100m ³	3.876.600	383.678	842.949
	Bằng máy lu bánh thép 16T				
	Độ chặt yêu cầu				
AN.11221	- K=0,85	100m ³	3.685.500	186.026	453.168
AN.11222	- K=0,90	100m ³	3.767.400	258.111	626.366
AN.11223	- K=0,95	100m ³	3.876.600	358.099	871.791
	Bằng máy lu bánh thép 25T				
	Độ chặt yêu cầu				
AN.11231	- K=0,85	100m ³	3.685.500	169.748	375.135
AN.11232	- K=0,90	100m ³	3.767.400	237.183	521.033
AN.11233	- K=0,95	100m ³	3.876.600	330.195	725.916

Ghi chú:

- Đơn giá trên được xác định 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 CÀM 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
AN.11310	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	3.685.500	1.892.811	1.658.821

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
	Đắp hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện tạo mặt bằng sử dụng Máy lu bánh thép 9T Độ chặt yêu cầu				
AN.11411	- K=0,85	100m ³	3.685.500	188.351	391.098
AN.11412	- K=0,90	100m ³	3.767.400	253.460	558.169
AN.11413	- K=0,95	100m ³	3.876.600	367.401	686.264
	Máy lu bánh thép 16T Độ chặt yêu cầu				
AN.11421	- K=0,85	100m ³	3.685.500	169.748	381.379
AN.11422	- K=0,90	100m ³	3.767.400	239.508	565.338

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AN.11423	- K=0,95 Máy lu bánh thép 25T Độ chặt yêu cầu	100m ³	3.876.600	339.497	695.455
AN.11431	- K=0,85	100m ³	3.685.500	158.122	288.445
AN.11432	- K=0,90	100m ³	3.767.400	220.905	466.963
AN.11433	- K=0,95	100m ³	3.876.600	309.268	573.538

Ghi chú:

- Đơn giá dự toán trên được xác định cho 100m³ tại nơi đắp.
- Trường hợp sử dụng tro xỉ nhiệt điện thì áp dụng như đối với hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện.

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
	San gạt hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện tại vị trí san lấp bằng				
AN.11511	- Máy ủi 110cv	100m ³			172.530
AN.11521	- Máy ủi 140cv	100m ³			220.510
AN.11531	- Máy ủi 180cv	100m ³			231.701

Ghi chú:

- Đơn giá dự toán trên được xác định cho 100m³ tại nơi đắp.
- Trường hợp sử dụng tro xỉ nhiệt điện thì áp dụng như đối với hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện.

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
AN.11610	Rải màng HDPE chống thấm bãi san lấp	100m ²	13.777.500	249.254	

AN.21000 CÔNG TÁC 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
	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	1.828.908	385.474	1.499.308
AN.21102	- 600mm	100m	2.633.373	411.559	1.600.595
AN.21103	- 700mm	100m	3.584.187	452.135	1.766.913
AN.21104	- 800mm	100m	4.681.350	486.914	1.894.457
AN.21105	- 900mm	100m	5.923.953	512.999	1.995.744
AN.21106	- 1000mm	100m	7.313.814	539.084	2.097.031
	Đất cấp II				
	Đường kính cọc				
AN.21201	- 500mm	100m	1.828.908	426.050	1.596.854
AN.21202	- 600mm	100m	2.633.373	455.033	1.708.140
AN.21203	- 700mm	100m	3.584.187	501.406	1.878.199
AN.21204	- 800mm	100m	4.681.350	536.186	2.018.260
AN.21205	- 900mm	100m	5.923.953	565.169	2.129.547
AN.21206	- 1000mm	100m	7.313.814	594.152	2.237.092

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
	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	1.828.908	1.304.235	7.502.530
AN.22102	- 600mm	100m	2.633.373	1.652.031	9.501.648
AN.22103	- 700mm	100m	3.584.187	2.028.810	11.667.592
AN.22104	- 800mm	100m	4.681.350	2.434.572	14.000.363
AN.22105	- 900mm	100m	5.923.953	2.817.148	16.203.224
AN.22106	- 1000mm	100m	7.313.814	3.217.113	18.499.077
	Đất cấp II				
	Đường kính cọc				
AN.22201	- 500mm	100m	1.828.908	1.443.353	7.997.870
AN.22202	- 600mm	100m	2.633.373	1.828.827	10.135.777
AN.22203	- 700mm	100m	3.584.187	2.246.183	12.445.648
AN.22204	- 800mm	100m	4.681.350	2.695.419	14.934.967
AN.22205	- 900mm	100m	5.923.953	3.118.571	17.281.756
AN.22206	- 1000mm	100m	7.313.814	3.562.011	19.734.158

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. Cấp phối hỗn hợp bê tông CFG được chuẩn xác theo thiết kế cấp phối phù hợp với yêu cầu vật liệu sử dụng cho công trình.

AN.30000 CÔNG TÁC VẬN CHUYỂN TRO BAY, TRO XỈ

Thuyết minh áp dụng:

Đơn giá dự toán 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 vận chuyển áp dụng đối với trường hợp vận chuyển vật liệu tro, tro xỉ tại 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 tương ứng với vận chuyển trên đường loại 3. Trường hợp vận chuyển trên các loại đường khác thì đơn giá vận chuyển điều chỉnh theo hệ số quy định tại bảng sau:

Loại đường (L)	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆
Hệ số điều chỉnh (k _đ)	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 ≤ 1km; ≤ 10km; ≤ 60km và ngoài 60km được áp dụng như sau:

+ Vận chuyển với cự ly $L \leq 1\text{km} = \text{ĐG}_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_{\text{đ}})$, trong đó $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$.

+ Vận chuyển với cự ly $L \leq 10\text{km} = \text{ĐG}_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_{\text{đ}}) + \text{ĐG}_2 \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_{\text{đ}})$, 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 $L \leq 60\text{km} = \text{ĐG}_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_{\text{đ}}) + \text{ĐG}_2 \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_{\text{đ}}) + \text{ĐG}_3 \times \sum_{h=1}^n (l_h \times k_{\text{đ}})$, trong đó $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$; $\sum_{j=1}^n l_j \leq 9\text{km}$; $\sum_{h=1}^n l_h \leq 50\text{km}$

+ Vận chuyển với cự ly $L > 60\text{km} = \text{ĐG}_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_{\text{đ}}) + \text{ĐG}_2 \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_{\text{đ}}) + \text{ĐG}_3 \times \sum_{h=1}^n (l_h \times k_{\text{đ}}) + \text{ĐG}_3 \times 0,95 \times \sum_{g=1}^n (l_g \times k_{\text{đ}})$, trong đó: $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$; $\sum_{j=1}^n l_j \leq 9\text{km}$; $\sum_{h=1}^n l_h \leq 50\text{km}$; $\sum_{g=1}^n l_g > 60\text{km}$

Trong đó:

ĐG₁: Đơn giá vận chuyển trong phạm vi ≤ 1km;

ĐG₂: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi ≤ 10km;

ĐG₃: Đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi >10km;

k_{i,j,h,g}: Hệ số điều chỉnh đơn giá theo loại đường;

l_{i,j,h,g}: Cự ly vận chuyển của từng đoạn đường theo loại đường.

i,j,h,g: Các đoạn đường trong cự ly vận chuyển.

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
	Vận chuyển tro bay bằng xe bồn 30T Cụ ly vận chuyển				
AN.31011	Trong phạm vi ≤1km	10m ³			62.662
AN.31012	1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³			44.759
AN.31013	1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m ³			38.791

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, chõu 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
	Vận chuyển tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ Ô tô tự đổ 5T, cụ ly vận chuyển				
AN.32011	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³			57.155
AN.32012	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³			41.438
AN.32013	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m ³			40.009
	Ô tô tự đổ 7T, cụ ly vận chuyển				
AN.32021	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³			51.050

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AN.32022	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³			39.139
AN.32023	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m ³			34.034
	Ô tô tự đổ 10T, cự ly vận chuyển				
AN.32031	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³			44.084
AN.32032	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³			30.667
AN.32033	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m ³			26.834
	Ô tô tự đổ 12T, cự ly vận chuyển				
AN.32041	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³			41.972
AN.32042	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³			30.927
AN.32043	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m ³			26.509
	Ô tô tự đổ 20T, cự ly vận chuyển				
AN.32051	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³			41.301
AN.32052	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³			35.401
AN.32053	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m ³			29.501
	Ô tô tự đổ 22T, cự ly vận chuyển				
AN.32061	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³			37.141
AN.32062	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³			30.951
AN.32063	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m ³			21.666
	Ô tô tự đổ 27T, cự ly vận chuyển				
AN.32071	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³			31.524
AN.32072	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m ³			24.519
AN.32073	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m ³			17.513

BẢNG GIÁ VẬT LIỆU
ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TỈNH BẮC GIANG

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1	Backer rod 13mm	m	2.200
2	Backer rod 25mm	m	4.900
3	Bản chịu tải	cái	150.000
4	Bản đệm neo	cái	30.000
5	Bản lề	cái	10.000
6	Bánh xoay nhựa D345*480	cái	350.000
7	Bao tải	m ²	18.000
8	Bao tải dày 1m x 0,6m	cái	5.000
9	Bắc thám	m	4.000
10	Bật sắt 20x4x250	cái	3.000
11	Bật sắt 3x30x250	cái	3.000
12	Bật sắt d= 10mm	cái	2.000
13	Bật sắt f6	cái	1.500
14	Bầu cỏ Vetiver	bầu	1.500
15	Ben tô nít	kg	1.700
16	Bê tông nhựa độ nhám cao	tấn	950.000
17	Bê tông nhựa loại C ≤ 12,5	tấn	1.050.000
18	Bê tông nhựa loại C19, R19	tấn	950.000
19	Bê tông nhựa loại R ≥ 25	tấn	850.000
20	Bê tông nhựa rỗng	tấn	800.000
21	Bộ chèo nón xoay loại M300	cái	350.000
22	Bộ chèo nón xoay loại M400	cái	350.000
23	Bộ chèo nón xoay loại M500	cái	350.000
24	Bộ chèo nón xoay loại M600	cái	350.000
25	Bộ phòng mối đường ống kỹ thuật	bộ	170.000
26	Bông thủy tinh dày 50mm	m ²	30.000
27	Bột bả	kg	6.000
28	Bột đá	kg	420
29	Bột màu	kg	10.000
30	Bột thạch anh	kg	3.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
31	Bu lông	cái	5.000
32	Bu lông các loại	cái	5.000
33	Bu lông M 20x200	cái	23.056
34	Bu lông M10	cái	1.560
35	Bu lông M16	cái	4.100
36	Bu lông M16x150	cái	11.298
37	Bu lông M18, L = 125m	bộ	10.118
38	Bu lông M18, L = 200m	bộ	19.774
39	Bu lông M18x20	cái	4.000
40	Bu lông M20x1200	cái	54.220
41	Bu lông M20x500	cái	27.110
42	Bu lông M24x100	cái	18.481
43	Bu lông M8, L = 60m	bộ	1.000
44	Bulông cường độ cao M16-M50	kg	104.400
45	Bulông f22-27mm	cái	5.500
46	Bulông M12x200	cái	5.270
47	Bulông M12x250	cái	6.100
48	Bulông M16x250	cái	9.980
49	Bulông M16x320	cái	9.980
50	Bulông M16x330	cái	9.980
51	Bulông M20x48	cái	7.673
52	Bulông M24x85	bộ	16.095
53	Bulông thép cường độ cao f36mm, L=5-8m	kg	60.000
54	Bulông và đai ốc	kg	23.000
55	Cao su đệm	m	5.000
56	Cáp d = 20mm	m	40.000
57	Cáp thép	kg	21.000
58	Carboncor Asphalt (loại CA 9,5)	tấn	3.460.000
59	Cát	m ³	100.000
60	Cát mịn	m ³	100.000
61	Cát mịn ML=0,7-1,4	m ³	100.000
62	Cát mịn ML=1,5-2,0	m ³	100.000
63	Cát sạn	m ³	78.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
64	Cát thạch anh	kg	3.000
65	Cát vàng	m ³	400.000
66	Cát xây	m ³	100.000
67	Cần khoan	m	120.000
68	Cần khoan 1,2m	cái	160.000
69	Cần khoan D114mm	m	224.000
70	Cần khoan D63,5mm	m	185.000
71	Cần khoan f32, L=0,70m	cái	450.000
72	Cần khoan f32, L=1,5m	cái	800.000
73	Cần khoan f32, L=2,8m	cái	980.000
74	Cần khoan f32, L=4m	cái	1.200.000
75	Cần khoan f38, L=3,73m	cái	1.000.000
76	Cần khoan f38, L=4,32m	cái	1.350.000
77	Cần khoan f76, L=1,2m	cái	900.000
78	Cần khoan f89, L=0,96m	cái	900.000
79	Cần khoan L = 2,5m	cái	1.200.000
80	Cần khoan L=1,22m	cái	160.000
81	Cần khoan L=1,5m	cái	165.000
82	Cần khoan L=1,83m	cái	170.000
83	Cần khoan L=1m	cái	120.000
84	Cần khoan ROBBIN	cái	1.000.000
85	Cấp phối đá dăm	m ³	122.700
86	Cây chống	cây	23.000
87	Cây chống thép ống	kg	25.000
88	Cọc bê tông 20cmx20cm	m	175.000
89	Cọc bê tông 25cmx25cm	m	266.000
90	Cọc bê tông 30cmx30cm	m	347.000
91	Cọc bê tông 35cmx35cm	m	352.000
92	Cọc bê tông 40cmx40cm	m	472.000
93	Cọc bê tông 45x45cm	m	400.000
94	Cọc bê tông 50cmx50cm	m	450.000
95	Cọc bê tông dự ứng lực 35x35cm	m	495.000
96	Cọc bê tông dự ứng lực 40x40cm	m	620.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
97	Cọc bê tông dự ứng lực D400mm	m	360.000
98	Cọc bê tông dự ứng lực D600mm	m	530.000
99	Cọc bê tông L<=4m 15cmx15cm	m	110.000
100	Cọc bê tông L<=4m 20cmx20cm	m	175.000
101	Cọc bê tông L<=4m 25cmx25cm	m	266.000
102	Cọc bê tông L<=4m 30cmx30cm	m	347.000
103	Cọc bê tông L<=4m 35cmx35cm	m	352.000
104	Cọc bê tông L<=4m 40cmx40cm	m	472.000
105	Cọc bê tông L>4m 15cmx15cm	m	110.000
106	Cọc bê tông L>4m 20cmx20cm	m	175.000
107	Cọc bê tông L>4m 25cmx25cm	m	266.000
108	Cọc bê tông L>4m 30cmx30cm	m	347.000
109	Cọc bê tông L>4m 35cmx35cm	m	352.000
110	Cọc bê tông L>4m 40cmx40cm	m	472.000
111	Cọc cừ máng bê tông dự ứng lực H 30cm-50cm	m	1.280.000
112	Cọc cừ máng bê tông dự ứng lực H 60cm-84cm	m	2.268.000
113	Cọc cừ máng bê tông dự ứng lực H 94cm-120cm	m	3.840.000
114	Cọc gỗ (cọc tràm) <=2,5m	m	6.000
115	Cọc gỗ (cọc tràm) >2,5m	m	6.000
116	Cọc neo thép D10mm	kg	25.000
117	Cọc ống bê tông <=1000mm	m	1.040.000
118	Cọc ống bê tông <=550mm	m	529.000
119	Cọc ống bê tông <=600mm	m	665.000
120	Cọc ống bê tông <=800mm	m	747.000
121	Cọc ống thép <=1000mm	m	6.000.000
122	Cọc ống thép <=300mm	m	1.266.500
123	Cọc ống thép <=500mm	m	2.458.100
124	Cọc ống thép <=600mm	m	3.925.700
125	Cọc ống thép <=800mm	m	4.500.000
126	Cọc tre <=2,5m	m	6.000
127	Cọc tre >2,5m	m	6.000
128	Cọc U, I L<=10m	m	450.000
129	Cọc U, I L>10m	m	450.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
130	Cọc ván thép <=12m	m	1.250.000
131	Cọc ván thép >12m	m	1.250.000
132	Cọc nhựa	cái	2.000
133	Côn cao su	cái	5.000
134	Côn nhựa	cái	4.273
135	Cột chống thép hình	kg	25.000
136	Cột chống thép ống	kg	25.000
137	Cùi đùn	kg	1.000
138	Cút thép đầu cọc D34/15	cái	20.000
139	Chất tạo màng	lít	350.000
140	Chất trám khe	lít	225.000
141	Dầu bảo ôn	lít	45.000
142	Dầu bôi	kg	14.510
143	Dầu CS46	kg	25.000
144	Dầu diezen	lít	14.309
145	Dầu hoả	kg	23.040
146	Dầu mazút	lít	17.127
147	Dây điện	m	7.820
148	Dây điện nở mìn	m	3.520
149	Dây nở	m	5.600
150	Dây nở chịu nước	m	5.600
151	Dây tín hiệu cuộn 150m	cuộn	540.000
152	Dây tín hiệu cuộn 300m	cuộn	1.050.000
153	Dây thép	kg	19.700
154	Dây thép f3mm	kg	20.000
155	Dây thùng	m	1.000
156	Dung dịch bảo vệ bề mặt bê tông	lít	32.000
157	Dung dịch bảo vệ bề mặt đá tự nhiên	lít	130.000
158	Dung dịch chống thấm	kg	44.000
159	Dung dịch sơn cách nhiệt	lít	128.000
160	Đá 0,15 - 0,5	m3	136.400
161	Đá 0,5-1,0	m3	136.400
162	Đá 0,5-1,6	m3	136.400

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
163	Đá 0,5-2	m3	145.500
164	Đá 0,5x1	m3	136.400
165	Đá 12,5÷19 (mm)	m3	143.600
166	Đá 1x2	m3	145.500
167	Đá 2,36÷4,75 (mm)	m3	145.500
168	Đá 2x4	m3	145.500
169	Đá 4,75÷9,5 (mm)	m3	143.600
170	Đá 4x6	m3	143.600
171	Đá 5-15mm	m3	143.600
172	Đá 60-80mm	m3	143.600
173	Đá 9,5÷12,5 (mm)	m3	143.600
174	Đá cắt	viên	5.500
175	Đá cẩm thạch <= 0,16m ²	m ²	1.500.000
176	Đá cẩm thạch <= 0,25m ²	m ²	1.500.000
177	Đá cẩm thạch > 0,25m ²	m ²	1.500.000
178	Đá cấp phối D<=4cm	m3	122.700
179	Đá cấp phối D<=6cm	m3	122.700
180	Đá cấp phối D>6cm	m3	122.700
181	Đá chẻ 10x10x20	viên	1.500
182	Đá chẻ 15x20x25	viên	5.000
183	Đá chẻ 20x20x25	viên	7.200
184	Đá dăm	m3	136.400
185	Đá dăm chèn	m3	136.400
186	Đá dăm đen	tấn	136.400
187	Đá granít tự nhiên	m ²	850.000
188	Đá hoa cương <= 0,16m ²	m ²	480.000
189	Đá hoa cương <= 0,25m ²	m ²	480.000
190	Đá hoa cương > 0,25m ²	m ²	550.000
191	Đá hộc	m3	140.900
192	Đá hộc xếp rọ	m3	140.900
193	Đá mài	viên	5.500
194	Đá miếng 10x20x30	m3	2.000.000
195	Đá trắng	kg	490

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
196	Đá trắng nhỏ	kg	490
197	Đay	kg	10.000
198	Đất cấp phối tự nhiên	m ³	72.000
199	Đất dính	m ³	60.000
200	Đất sét	m ³	45.000
201	Đầu dẫn hướng	cái	186.000
202	Đầu neo kéo	cái	30.000
203	Đầu neo nhựa	cái	30.000
204	Đầu nối cần	bộ	265.000
205	Đầu nối cần khoan	cái	265.000
206	Đầu nối nhanh	cái	10.000
207	Đầu nối nhựa chữ T63/63mm	cái	60.000
208	Đầu nối nhựa chữ thập 63/50mm	cái	60.000
209	Đinh	kg	20.200
210	Đinh 10mm	kg	20.100
211	Đinh 6cm	kg	20.200
212	Đinh các loại	kg	20.200
213	Đinh crămpông	cái	6.000
214	Đinh đĩa	cái	3.000
215	Đinh đĩa f6x120	cái	1.500
216	Đinh mũ	kg	20.200
217	Đinh mũ f4x100	kg	20.200
218	Đinh tán f20	cái	1.200
219	Đinh tán f22	cái	1.500
220	Đinh vấu	kg	20.200
221	Đinh, đinh vít	cái	1.714
222	Đồng hồ áp lực	cái	136.400
223	Đồng hồ áp lực f60	cái	136.400
224	Đồng tấm d=2mm	kg	164.120
225	Đuôi chòong	cái	65.000
226	Đuôi chòong f38mm	cái	65.000
227	Fibrôximăng	m ²	20.741
228	Foocmica	m ²	82.456

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
229	Gạch 22x10,5x15cm 4 lỗ	viên	2.273
230	Gạch 22x15x10,5cm 6 lỗ	viên	2.300
231	Gạch 22x22x10,5cm 10 lỗ	viên	5.200
232	Gạch AAC (10x10x60)cm	viên	6.300
233	Gạch AAC (10x20x60)cm	viên	12.600
234	Gạch AAC (10x30x60)cm	viên	18.900
235	Gạch AAC (12,5x10x60)cm	viên	7.900
236	Gạch AAC (12,5x20x60)cm	viên	15.800
237	Gạch AAC (12,5x30x60)cm	viên	23.600
238	Gạch AAC (15x10x60)cm	viên	9.500
239	Gạch AAC (15x20x60)cm	viên	18.900
240	Gạch AAC (15x30x60)cm	viên	28.400
241	Gạch AAC (17,5x10x60)cm	viên	11.000
242	Gạch AAC (17,5x20x60)cm	viên	22.100
243	Gạch AAC (17,5x30x60)cm	viên	33.100
244	Gạch AAC (20x20x60)cm	viên	25.200
245	Gạch AAC (20x30x60)cm	viên	37.800
246	Gạch AAC (25x10x60)cm	viên	15.800
247	Gạch AAC (25x20x60)cm	viên	31.500
248	Gạch AAC (25x30x60)cm	viên	47.300
249	Gạch AAC (7,5x10x60)cm	viên	4.700
250	Gạch AAC (7,5x20x60)cm	viên	9.500
251	Gạch AAC (7,5x30x60)cm	viên	14.200
252	Gạch bê tông (10,5x13x22)cm	viên	1.500
253	Gạch bê tông (10,5x6x22)cm	viên	950
254	Gạch bê tông (10x13x39)cm	viên	3.200
255	Gạch bê tông (10x15x39)cm	viên	3.030
256	Gạch bê tông (10x19x39)cm	viên	3.650
257	Gạch bê tông (10x20x40)cm	viên	5.000
258	Gạch bê tông (10x6x21)cm	viên	1.155
259	Gạch bê tông (11,5x19x24)cm	viên	2.750
260	Gạch bê tông (11,5x9x24)cm	viên	1.600
261	Gạch bê tông (12x13x39)cm	viên	3.150

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
262	Gạch bê tông (12x19x39)cm	viên	4.600
263	Gạch bê tông (13x15x39)cm	viên	3.930
264	Gạch bê tông (14x13x39)cm	viên	4.600
265	Gạch bê tông (15x13x39)cm	viên	3.930
266	Gạch bê tông (15x15x39)cm	viên	4.540
267	Gạch bê tông (15x19x39)cm	viên	5.800
268	Gạch bê tông (15x20x30)cm	viên	4.700
269	Gạch bê tông (15x20x40)cm	viên	6.500
270	Gạch bê tông (17x13x39)cm	viên	4.500
271	Gạch bê tông (17x15x39)cm	viên	5.140
272	Gạch bê tông (19x19x39)cm	viên	6.500
273	Gạch bê tông (20x13x39)cm	viên	5.250
274	Gạch bê tông (20x15x39)cm	viên	6.050
275	Gạch bê tông (20x20x40)cm	viên	10.000
276	Gạch bê tông (8x13x39)cm	viên	2.100
277	Gạch bê tông (9,5x6x20)cm	viên	1.050
278	Gạch bê tông (9x15x39)cm	viên	2.720
279	Gạch bê tông bọt (10x20x39)cm	viên	9.500
280	Gạch bê tông bọt (15x10x30)cm	viên	12.000
281	Gạch bê tông bọt (15x20x30)cm	viên	15.000
282	Gạch bê tông bọt (20x10,5x40)cm	viên	21.000
283	Gạch bê tông bọt (20x22x40)cm	viên	32.000
284	Gạch bê tông bọt (7,5x17x39)cm	viên	7.500
285	Gạch chỉ	viên	950
286	Gạch chịu lửa	kg	3.890
287	Gạch đất nung <= 0,09m ²	m ²	60.000
288	Gạch đất nung <= 0,122m ²	m ²	60.000
289	Gạch đất nung <= 0,16m ²	m ²	60.000
290	Gạch đất sét nung 4,5x9x19	viên	850
291	Gạch đất sét nung 4x8x19	viên	830
292	Gạch đất sét nung 5x10x20	viên	850
293	Gạch đất sét nung 6,5x10,5x22	viên	900
294	Gạch lá dừa	m ²	136.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
295	Gạch lát bậc tam cấp	m2	181.000
296	Gạch lát cầu thang	m2	181.000
297	Gạch lát kích thước $\leq 0,023m^2$	m2	60.000
298	Gạch lát kích thước $\leq 0,04m^2$	m2	60.000
299	Gạch lát kích thước $\leq 0,06m^2$	m2	87.120
300	Gạch lát kích thước $\leq 0,09m^2$	m2	100.000
301	Gạch lát kích thước $\leq 0,16m^2$	m2	100.000
302	Gạch lát kích thước $\leq 0,25m^2$	m2	112.000
303	Gạch lát kích thước $\leq 0,27m^2$	m2	112.000
304	Gạch lát kích thước $\leq 0,36m^2$	m2	205.000
305	Gạch lát kích thước $\leq 0,54m^2$	m2	350.000
306	Gạch ống 10x10x20	viên	950
307	Gạch ống 8x8x19	viên	800
308	Gạch ống 9x9x19	viên	850
309	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,023m^2$	m2	50.000
310	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,036m^2$	m2	70.000
311	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,045m^2$	m2	87.500
312	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,048m^2$	m2	103.750
313	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,05m^2$	m2	87.500
314	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,06m^2$	m2	118.750
315	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,075m^2$	m2	113.400
316	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,08m^2$	m2	113.400
317	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,09m^2$	m2	113.400
318	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,16m^2$	m2	142.727
319	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,25m^2$	m2	142.727
320	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,36m^2$	m2	151.364
321	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,4m^2$	m2	151.364
322	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,54m^2$	m2	154.091
323	Gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22	viên	2.273
324	Gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22	viên	2.300
325	Gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20	viên	2.200
326	Gạch silicát (6,5x12x25)cm	viên	1.200
327	Gạch thẻ	viên	950

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
328	Gạch thẻ 4x8x19	viên	830
329	Gạch thẻ 5x10x20	viên	996
330	Gạch thông gió 20x20cm	viên	4.000
331	Gạch thông gió 30x30cm	viên	6.000
332	Gạch vi	m2	45.000
333	Gạch vỡ	m3	60.000
334	Gạch xi măng	m2	105.000
335	Gạch xi măng tự chèn dày 3,5cm	m2	115.000
336	Gạch xi măng tự chèn dày 5,5cm	m2	115.000
337	Gas	kg	18.200
338	Gỗ	m3	2.000.000
339	Gỗ chèn	m3	2.000.000
340	Gỗ chống	m3	2.000.000
341	Gỗ dán (ván ép)	m2	120.800
342	Gỗ đà nẹp	m3	2.000.000
343	Gỗ hộp	m3	2.000.000
344	Gỗ kê	m3	2.000.000
345	Gỗ kê chèn	m3	2.000.000
346	Gỗ làm khe co dãn	m3	1.450.000
347	Gỗ nẹp, chống	m3	2.000.000
348	Gỗ nẹp, giằng chống	m3	2.000.000
349	Gỗ nhóm 4	m3	2.000.000
350	Gỗ sàn thao tác, kê đệm	m3	2.000.000
351	Gỗ ván	m3	2.000.000
352	Gỗ ván (cả nẹp)	m3	2.000.000
353	Gỗ ván cầu công tác	m3	2.000.000
354	Gỗ xẻ	m3	2.100.000
355	Gối cầu cao su	bộ	1.172.700
356	Gối cầu thép	bộ	3.003.909
357	Giáo công cụ	bộ	15.000
358	Giáo thép	kg	25.000
359	Giấy dầu	m2	4.200
360	Giấy ráp	m2	8.100

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
361	Giấy trang trí	m2	26.981
362	Gioăng cao su	m	2.700
363	Gioăng đồng	m	90.000
364	Gioăng kính	m	2.000
365	Hạt thủy tinh	kg	17.000
366	Hắc ín	kg	9.275
367	Hỗn hợp bê tông CFG	m3	90.000
368	Hỗn hợp chất kết dính Polime PT2A2	kg	18.500
369	Hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện	m3	27.300
370	Kẽm buộc 1mm	kg	21.500
371	Keo	kg	18.000
372	Keo Bituminuos	kg	40.000
373	Keo chống mối Termiparge	kg	254.500
374	Keo dán	kg	60.000
375	Keo Megapoxy	kg	64.000
376	Kíp điện vi sai	cái	7.500
377	Kíp vi sai phi điện	cái	42.000
378	Khe co giãn	m	1.236.400
379	Khí gas	kg	18.200
380	Khớp nối nhanh	cái	26.000
381	Khung xương (nhôm)	kg	32.000
382	Litô	m3	2.100.000
383	Litô 3x3	m3	2.100.000
384	Lưỡi cắt	cái	45.000
385	Lưỡi cắt bê tông loại D356mm	cái	790.900
386	Lưỡi cắt D350	cái	171.428
387	Lưỡi doa ROBBIN	bộ	50.000
388	Lưới thép V - 3D tăng cường	m	45.000
389	Lưới thép B40	m2	55.000
390	Lưới thép d4	m2	25.000
391	Lưới thép f1 a20	m2	20.000
392	Lưới thép fi 1mm (2 lớp)	m2	40.000
393	Lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725)	m2	60.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
394	Lưới thép làm đầu đốc	m2	20.000
395	Lưới thủy tinh	m2	14.000
396	Ma tít chèn khe	kg	5.382
397	Màng HDPE	m2	125.000
398	Màng kín khí lớp dưới	m2	57.000
399	Màng kín khí lớp trên	m2	57.000
400	Móc inox	cái	4.500
401	Móc sắt	cái	2.000
402	Móc sắt đẽm	cái	2.000
403	Mỡ bò	kg	18.000
404	Mỡ bôi trơn	kg	15.000
405	Mỡ các loại	kg	12.000
406	Mỡ trung tính	kg	25.000
407	Mũi dẫn hướng f40mm	cái	23.000
408	Mũi khoan d<=80mm	cái	205.000
409	Mũi khoan d>80mm	cái	205.000
410	Mũi khoan f102mm	cái	450.000
411	Mũi khoan f105mm	cái	500.000
412	Mũi khoan f168mm	cái	540.000
413	Mũi khoan f42mm	cái	210.000
414	Mũi khoan f45mm	cái	210.000
415	Mũi khoan f51mm	cái	210.000
416	Mũi khoan f59-76	cái	260.000
417	Mũi khoan f76mm	cái	260.000
418	Mũi khoan f80mm	cái	365.000
419	Mũi khoan hợp kim	cái	490.000
420	Mũi khoan ROBBIN	cái	5.600.000
421	Mùn cưa	kg	500
422	Neo OVM 15-4	bộ	530.000
423	Neo OVM 15-6	bộ	530.000
424	Neo OVM 158	bộ	530.000
425	Neo OVM 15-8	bộ	530.000
426	Nẹp gỗ 10x20	m	7.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
427	Nêm kích	bộ	100.000
428	Nêm neo cáp	bộ	100.000
429	Nước	m ³	14.000
430	Nước	lít	14
431	Ngói 13v/m ²	viên	7.250
432	Ngói 22v/m ²	viên	5.350
433	Ngói 75v/m ²	viên	2.300
434	Ngói 80v/m ²	viên	5.000
435	Ngói bờ	viên	8.500
436	Ngói mũi hài 75v/m ²	viên	1.750
437	Nhũ tương gốc Axít 60%	kg	14.800
438	Nhũ tương Novabond	lít	15.000
439	Nhũ tương nhựa đường	kg	12.100
440	Nhũ tương Polime	lít	18.000
441	Nhựa	kg	13.800
442	Nhựa bitum	kg	12.400
443	Nhựa bitum bột	kg	16.900
444	Nhựa đường	kg	13.800
445	Ô xy	chai	30.000
446	ống cao su cao áp f34	m	68.000
447	ống cao su cao áp f60	m	80.000
448	Ống lọc nhựa D50mm	m	15.000
449	ống nối d<=100mm	m	49.800
450	ống nối d<=150mm	m	88.000
451	ống nối d<=80mm	m	27.450
452	Ống nối nhanh	cái	10.000
453	ống nhựa	m	5.000
454	ống nhựa F42	m	12.600
455	Ống PVC F200mm	m	165.000
456	ống thép D650mm	m	1.550.000
457	Ống thép dàn khoan f60	m	58.700
458	ống thép f80mm	m	89.000
459	ống thép luồn cáp <=100mm	m	168.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
460	ống thép luồn cáp <=150mm	m	269.000
461	ống thép luồn cáp <=80mm	m	89.000
462	Ống thoát nước nhựa D63mm	m	16.000
463	Ống vách D76	m	86.000
464	ống vách f168mm	m	107.000
465	ống xói F150mm	m	301.939
466	ống xói F250mm	m	740.500
467	ống xói F50mm	m	61.673
468	Polymer	kg	38.000
469	Phao đánh dấu	cái	1.100
470	Phao nhựa	cái	4.500
471	Phân bón lá	lít	4.000
472	Phân sinh hoá hữu cơ bón lót	kg	4.000
473	Phèn chua	kg	4.000
474	Phễu nhựa D500mm	cái	150.000
475	Phụ gia	kg	15.000
476	Phụ gia CMC	kg	92.727
477	Phụ gia dẻo	lít	37.000
478	Phụ gia dẻo hoá	kg	19.152
479	Phụ gia kháng trương nở	lít	18.720
480	Phụ gia poly	kg	19.152
481	Phụ gia siêu dẻo	kg	19.152
482	Phụ gia Soda	kg	22.000
483	Phụ gia trương nở	kg	37.000
484	Quả đập khí nén	quả	2.700.000
485	Quả đập khí nén f105mm	cái	3.500.000
486	Quả đập khí nén f76mm	cái	2.700.000
487	Que hàn	kg	19.100
488	Que hàn cac bon	kg	19.100
489	Que hàn đồng	kg	250.000
490	Que hàn thép	kg	20.000
491	Ray P24	kg	16.364
492	Ray P43	kg	16.364

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
493	Răng cào	bộ	14.167.509
494	Răng cào hợp kim	bộ	14.167.509
495	Răng khoan đá	cái	400.000
496	Răng khoan đất	cái	250.000
497	Rọ thép	cái	48.000
498	Sắt đẽm	kg	20.100
499	Sắt hình	kg	20.200
500	Sắt tròn	kg	18.500
501	Silicon chít mạch	kg	101.515
502	Sỏi hạt lớn	kg	151
503	Sơn	kg	88.000
504	Sơn cách nhiệt	kg	76.300
505	Sơn dẻo nhiệt	kg	25.200
506	Sơn lót	kg	72.000
507	Sơn lót nội thất	lít	70.000
508	Sơn lót ngoại thất	lít	100.000
509	Sơn phủ	kg	88.000
510	Sơn phủ nội thất	lít	40.000
511	Sơn phủ ngoại thất	lít	80.000
512	Tà vệt gỗ	m ³	3.633.459
513	Tà vệt gỗ	cái	443.500
514	Tà vệt gỗ 14x22x180	thanh	443.500
515	Tam pôn f105mm	cái	50.000
516	Tam pôn f42	cái	35.000
517	Tam pôn f76mm	cái	35.000
518	Tăng đơ f14	cái	25.000
519	Tăng đơ f38 dài 5-7m	cái	799.000
520	Tấm bê tông 18x22x100cm	m	44.091
521	Tấm bê tông 18x33x100cm	m	28.000
522	Tấm bê tông 20x20cm	m	54.750
523	Tấm cách âm	m ²	115.000
524	Tấm cách nhiệt sirofort	m ²	50.000
525	Tấm lót	kg	18.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
526	Tấm lưới chống chói	m	291.000
527	Tấm lưới nổi D10	m	60.000
528	Tấm lưới nổi D15	m	70.200
529	Tấm lưới nổi D5	m	28.000
530	Tấm mái D10	m ²	269.100
531	Tấm mái D15	m ²	323.000
532	Tấm mái D5	m ²	210.600
533	Tấm Neoweb	m ²	70.000
534	Tấm nhựa	m ²	110.000
535	Tấm nhựa PVC loại KN92	m	85.000
536	Tấm nhựa+khung xương	m ²	110.000
537	Tấm ốp	kg	75.758
538	Tấm sàn C-Deck	m ²	221.000
539	Tấm sàn D10	m ²	269.100
540	Tấm sàn D15	m ²	323.000
541	Tấm sàn D5	m ²	35.100
542	Tấm tường D10	m ²	269.100
543	Tấm tường D15	m ²	323.000
544	Tấm tường D5	m ²	210.600
545	Tấm thạch cao 12mm	m ²	55.700
546	Tấm thạch cao 9mm	m ²	41.700
547	Tấm thạch cao, dày 15mm	m ²	68.000
548	Tấm V - 3D	m ²	215.000
549	Tiren + Ecu 6	bộ	15.000
550	Tôn d=1,5mm	kg	16.484
551	Tôn d=2mm	kg	19.000
552	Tôn lượn sóng	m	55.372
553	Tôn múi chiều dài <=2m	m ²	127.300
554	Tôn múi chiều dài bất kỳ	m ²	127.300
555	Tôn tráng kẽm	kg	16.484
556	Ty xuyên D25	cái	40.000
557	Thanh neo thép	kg	16.890
558	Thép bản d=2mm	kg	16.900

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
559	Thép bản răng lược khe co giãn	m	6.800.000
560	Thép buộc	kg	19.700
561	Thép các loại	kg	16.900
562	Thép chữ U	kg	17.200
563	Thép đệm	kg	16.900
564	Thép F25	kg	16.890
565	Thép hình	kg	18.450
566	Thép hình định vị cọc	kg	18.450
567	Thép hình, thép tấm	kg	18.450
568	Thép hộp	m	88.218
569	Thép hộp 40x60x3mm	m	88.218
570	Thép hộp 50x100	m	132.327
571	Thép hộp 50x50x3mm	m	88.218
572	Thép hộp 60x120x3mm	m	105.862
573	Thép hộp 80x100x3mm	m	158.793
574	Thép không rỉ	kg	48.000
575	Thép lưới F6	kg	22.000
576	Thép mạ kẽm C (đứng)	m	14.797
577	Thép mạ kẽm C14	m	4.286
578	Thép mạ kẽm C51 dày 0,52mm	m	11.940
579	Thép mạ kẽm C75 dày 0,52mm	m	14.797
580	Thép mạ kẽm U (ngang)	m	10.409
581	Thép mạ kẽm U25	m	7.654
582	Thép mạ kẽm U52 dày 0,52mm	m	10.409
583	Thép mạ kẽm U76 dày 0,52mm	m	14.287
584	Thép mạ kẽm V20x22	m	4.286
585	Thép mạ kẽm V20x22 dày 0,52mm	m	4.286
586	Thép nẹp mạ kẽm 0,6x70mm	m	7.600
587	Thép ống	kg	18.730
588	Thép ống F42-49	m	33.583
589	Thép ống mạ kẽm D141	tấn	23.200.000
590	Thép tấm	kg	16.900
591	Thép tấm các loại	kg	16.900

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
592	Thép tấm dày 5mm	kg	16.900
593	Thép tấm mạ kẽm các loại	tấn	23.200.000
594	Thép tròn	kg	16.840
595	Thép tròn > f18	kg	16.890
596	Thép tròn 6mm	kg	16.840
597	Thép tròn D<=10mm	kg	16.840
598	Thép tròn D<=18mm	kg	16.890
599	Thép tròn D>10mm	kg	17.090
600	Thép tròn D>18mm	kg	16.890
601	Thép tròn D10mm	kg	16.840
602	Thép tròn f6	kg	16.840
603	Thép tròn fi 25	kg	17.900
604	Thép tròn fi 8	kg	16.840
605	Thuốc nổ Amônít	kg	16.000
606	Thuốc nổ P113	kg	16.000
607	Thuốc nổ P113-F32	kg	16.000
608	Thuốc trừ sâu	kg	25.000
609	Thuỷ tinh nước	kg	35.000
610	Trụ bê tông	cái	170.000
611	Trụ đỡ tôn lượn sóng	cái	497.000
612	Trụ đỡ thép d60	cái	48.698
613	Vải đại kỹ thuật lớp dưới	m2	15.500
614	Vải đại kỹ thuật lớp trên	m2	15.500
615	Vải địa kỹ thuật	m2	15.500
616	Van 3 chiều	cái	663.636
617	Ván công nghiệp	m2	105.818
618	Ván ép	m2	104.000
619	Ván ép phủ phim	m2	104.000
620	Ván khuôn 3mm	m3	2.000.000
621	Ván khuôn nhựa	m2	360.000
622	Van nhựa một chiều D63mm	cái	21.500
623	Viên phản quang	viên	65.000
624	Vòng đệm	kg	21.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
625	Vòng đỡ	cái	65.000
626	Vôi	kg	1.650
627	Vữa bê tông RCC	m ³	520.000
628	Vữa khô trộn sẵn (trát)	kg	2.200
629	Vữa khô trộn sẵn (xây)	kg	2.200
630	Vữa không co ngót	kg	6.421
631	Vữa phun khô	m ³	675.000
632	Vữa phun ướt	m ³	675.000
633	Vữa Samốt	kg	840
634	Xà gò gỗ 80x100mm	m	16.000
635	Xà gò thép 3x50x50mm	m	78.000
636	Xà nẹp	bộ	120.000
637	Xăng	lít	15.218
638	Xi măng	kg	1.180
639	Xi măng PC30	kg	1.110
640	Xi măng PC40	kg	1.180
641	Xi măng PCB30	kg	1.110
642	Xi măng PCB40	kg	1.180
643	Xi măng trắng	kg	2.081
644	Zoăng tam pôn	cái	2.500

BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG
ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TỈNH BẮC GIANG

STT	Tên Nhân công	Đơn vị	Giá (đồng)
1	Nhân công 3,0/7 - Nhóm 1	công	232.532
2	Nhân công 3,0/7 - Nhóm 2	công	265.042
3	Nhân công 3,5/7 - Nhóm 1	công	254.280
4	Nhân công 3,5/7 - Nhóm 2	công	289.830
5	Nhân công 4,0/7 - Nhóm 1	công	276.028
6	Nhân công 4,0/7 - Nhóm 2	công	314.618
7	Nhân công 4,5/7 - Nhóm 2	công	342.266
8	Thợ lặn 2/4	giờ	66.750

BẢNG GIÁ CA MÁY
ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TỈNH BẮC GIANG

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)
1	Búa căn khí nén 3 m3/ph	ca	21.147
2	Búa rung 170 kW	ca	936.933
3	Búa rung 50 kW	ca	397.797
4	Ca nô 150 CV	ca	1.600.702
5	Ca nô 23 CV	ca	536.214
6	Ca nô 30 CV	ca	557.186
7	Ca nô 54 CV	ca	943.934
8	Cần cẩu bánh hơi 16T	ca	2.046.339
9	Cần cẩu bánh hơi 25T	ca	2.265.106
10	Cần cẩu bánh xích 10T	ca	2.030.895
11	Cần cẩu bánh xích 16T	ca	2.402.791
12	Cần cẩu bánh xích 25T	ca	2.785.224
13	Cần cẩu bánh xích 50T	ca	4.111.581
14	Cần cẩu nổi 30T	ca	6.190.132
15	Đầu kéo 30 T	ca	2.946.832
16	Gầu đào	ca	489.536
17	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	ca	882.686
18	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 CV)	ca	3.243.596
19	Máy bơm cát, động cơ diesel 126 CV	ca	1.467.429
20	Máy bơm cát, động cơ diesel 350 CV	ca	2.875.649
21	Máy bơm cát, động cơ diesel 380 CV	ca	3.047.019
22	Máy bơm cát, động cơ diesel 480 CV	ca	3.660.187
23	Máy bơm dung dịch 200m3/h	ca	470.333
24	Máy bơm nước 1,1 kW	ca	10.707
25	Máy bơm nước 14 kW	ca	90.925
26	Máy bơm nước 2 kW	ca	15.266
27	Máy bơm nước, động cơ diesel 120 CV	ca	1.253.411
28	Máy bơm nước, động cơ diesel 30 CV	ca	382.014
29	Máy bơm nước, động cơ diesel 40 CV	ca	505.971
30	Máy bơm nước, động cơ diesel 75 CV	ca	937.274
31	Máy bơm vữa 32 - 50 m3/h	ca	772.092

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)
32	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	ca	757.526
33	Máy búa rung tự hành, bánh xích 60,0 kW	ca	4.299.504
34	Máy búa rung tự hành, bánh xích 90,0 kW	ca	6.135.326
35	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	ca	5.737.144
36	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	ca	32.927.465
37	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	ca	40.435.330
38	Máy cào đá, động cơ điện 3 m3/ph	ca	1.498.890
39	Máy cạp tự hành 16 m3	ca	4.914.921
40	Máy cạp tự hành 9 m3	ca	3.881.789
41	Máy cạp xi măng	ca	13.946
42	Máy cưa gỗ cầm tay 1,3 kW	ca	24.662
43	Máy đào 0,40 m3	ca	1.756.084
44	Máy đào 0,50 m3	ca	2.015.348
45	Máy đào 0,80 m3	ca	2.452.366
46	Máy đào 1,25 m3	ca	3.371.643
47	Máy đào 1,25 m3 gắn đầu búa thủy lực / hàm kẹp	ca	3.638.575
48	Máy đào 1,60 m3	ca	4.105.228
49	Máy đào 1,60 m3 gắn đầu búa thủy lực	ca	4.209.862
50	Máy đào 2,30 m3	ca	5.402.876
51	Máy đào 3,60 m3	ca	8.154.114
52	Máy đào gầu dây 0,40 m3	ca	2.395.584
53	Máy đào gầu dây 0,65 m3	ca	2.599.005
54	Máy đào gầu dây 1,20 m3	ca	4.280.525
55	Máy đào gầu dây 1,60 m3	ca	5.091.304
56	Máy đào gầu dây 2,30 m3	ca	6.548.081
57	Máy đầm đất cầm tay 70 kg	ca	401.747
58	Máy đóng cọc chạy trên ray 1,2 T	ca	1.263.287
59	Máy đóng cọc chạy trên ray 1,8 T	ca	1.584.029
60	Máy đóng cọc chạy trên ray 2,5 T	ca	1.833.610
61	Máy đóng cọc chạy trên ray 3,5 T	ca	2.129.663
62	Máy đóng cọc tự hành bánh xích 4,5 T	ca	3.586.134
63	Máy đóng cọc tự hành bánh xích 8T	ca	12.850.135
64	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860 T	ca	12.683.870

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)
65	Máy ép cọc trước - lực ép : 150 T	ca	713.550
66	Máy ép cọc trước - lực ép : 200 T	ca	759.827
67	Máy ép thủy lực 130 T	ca	1.180.957
68	Máy hàn 23 kW	ca	438.838
69	Máy khoan bê tông cầm tay 0,75 kW	ca	15.278
70	Máy khoan bê tông cầm tay 1,5 kW	ca	34.285
71	Máy khoan cọc đất (2 cần)	ca	6.921.779
72	Máy khoan đập cấp 40 kW	ca	1.358.133
73	Máy khoan đất đá, cầm tay F <= 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	ca	304.531
74	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan : F 45 (2 cần - 147 CV)	ca	10.843.933
75	Máy khoan Robbin	ca	38.398.838
76	Máy khoan xoay > 200kNm-300kNm	ca	13.083.722
77	Máy khoan xoay > 300kNm-400kNm	ca	15.880.669
78	Máy khoan xoay 150kNm-200kNm	ca	5.846.485
79	Máy khoan xoay 300 CV	ca	8.284.912
80	Máy khoan xoay 54 CV	ca	1.791.711
81	Máy khoan xoay 80kNm-125kNm	ca	5.037.768
82	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan : F 105 - 110 mm	ca	1.895.339
83	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan : F 75 - 95 mm	ca	1.634.446
84	Máy lu bánh hơi 16T	ca	1.508.828
85	Máy lu bánh hơi 18T	ca	1.606.562
86	Máy lu bánh hơi 25T	ca	1.893.165
87	Máy lu bánh thép 10T	ca	1.109.307
88	Máy lu bánh thép 12 T	ca	1.236.662
89	Máy lu bánh thép 16 T	ca	1.329.995
90	Máy lu bánh thép 25 T	ca	1.541.126
91	Máy lu bánh thép 6T	ca	883.390
92	Máy lu bánh thép 8,5 T - 9 T	ca	990.221
93	Máy lu chân cừu 12 T	ca	1.658.044
94	Máy lu chân cừu 20 T	ca	2.604.301
95	Máy lu rung 12T	ca	1.576.553

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)
96	Máy lu rung 20T	ca	2.531.538
97	Máy lu rung 25T	ca	2.697.754
98	Máy nén khí diezel 1200 m3/h	ca	2.462.431
99	Máy nén khí diezel 360 m3/h	ca	1.119.193
100	Máy nén khí diezel 420 m3/h	ca	1.239.749
101	Máy nén khí diezel 540 m3/h	ca	1.379.363
102	Máy nén khí diezel 600 m3/h	ca	1.498.052
103	Máy nén khí diezel 660 m3/h	ca	1.617.078
104	Máy phát điện 62,5 kVA	ca	1.040.154
105	Máy phát điện 93,75 kVA	ca	1.299.272
106	Máy phun nhựa đường 190 CV	ca	2.947.399
107	Máy rải 130 -140 CV	ca	5.200.221
108	Máy rải 50- 60 m3/h	ca	3.596.116
109	Máy rải Novachip 170 CV	ca	17.590.518
110	Máy rải xi măng SW16TC (16m3)	ca	10.287.721
111	Máy san 110 CV	ca	1.976.823
112	Máy sàng lọc 100 m3/h	ca	647.650
113	Máy trộn dung dịch 750 lít	ca	318.780
114	Máy trộn vữa xi măng 1200 lít	ca	590.149
115	Máy trộn vữa xi măng 1600 lít	ca	685.141
116	Máy ủi 110 CV	ca	1.760.511
117	Máy ủi 140 CV	ca	2.396.852
118	Máy ủi 180 CV	ca	2.970.523
119	Máy ủi 240 CV	ca	3.531.894
120	Máy ủi 320 CV	ca	4.936.811
121	Máy xáng cạp 1,25 m3	ca	2.858.261
122	Máy xúc lật 0,65 m3	ca	1.376.346
123	Máy xúc lật 0,9 m3	ca	1.725.537
124	Máy xúc lật 1,25 m3	ca	1.982.019
125	Máy xúc lật 1,6 m3 - 1,65 m3	ca	2.685.391
126	Máy xúc lật 2,3 m3	ca	3.214.544
127	Máy xúc lật 3,2 m3	ca	4.950.565
128	Ô tô cấp nhũ tương 5 m3	ca	1.810.697

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)
129	Ô tô chứa nhiên liệu 2,5T	ca	805.537
130	Ô tô tự đổ 10T	ca	1.916.706
131	Ô tô tự đổ 12T	ca	2.209.046
132	Ô tô tự đổ 22T	ca	3.095.090
133	Ô tô tự đổ 27T	ca	3.502.686
134	Ô tô tự đổ 5T	ca	1.428.883
135	Ô tô tự đổ 7T	ca	1.701.680
136	Ô tô tưới nước 10 m3	ca	1.491.284
137	Ô tô tưới nước 16 m3	ca	1.729.682
138	Ô tô tưới nước 5 m3	ca	1.119.815
139	Ô tô thùng 2,5 T	ca	805.537
140	Phao thép 250 T	ca	210.600
141	Phao thép 60 T	ca	115.189
142	Quang lật 360 T/h	ca	562.299
143	Sà lan 200T	ca	542.108
144	Sà lan 250T	ca	677.592
145	Sà lan 400T	ca	891.221
146	Tàu cuốc sông 495 CV	ca	20.348.910
147	Tàu đóng cọc búa 1,2 T	ca	4.836.356
148	Tàu đóng cọc búa 1,8 T	ca	5.255.232
149	Tàu đóng cọc búa 2,5 T	ca	5.432.217
150	Tàu đóng cọc búa 3,5 T	ca	5.563.114
151	Tàu đóng cọc búa 4,5 T	ca	6.335.881
152	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa : 7,5 T	ca	13.556.827
153	Tàu hút 600 CV	ca	17.978.750
154	Tàu hút bùn 1200 CV	ca	32.161.881
155	Tàu hút bùn 3958 CV - 4170 CV	ca	108.893.350
156	Tàu hút bùn 585 CV	ca	17.978.750
157	Tàu hút bùn tự hành 1390 CV	ca	34.666.130
158	Tàu hút bùn tự hành 5945 CV	ca	128.778.858
159	Tàu kéo 150 CV	ca	4.240.402
160	Tàu kéo 360 CV	ca	6.141.064
161	Tàu kéo 75 CV	ca	3.163.090

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)
162	Tổ hợp dàn khoan leo, công suất : 9 kW	ca	2.558.580
163	Tời điện 3T	ca	326.848
164	Tời điện 5T	ca	344.784
165	Tời ma nơ - 13 kW	ca	427.997
166	Thiết bị nấu nhựa 500l	ca	405.573
167	Thuyền (ghe) đặt máy bơm 40 T	ca	3.594.390
168	Thuyền (ghe) đặt máy bơm 5 T	ca	1.299.244
169	Trạm lặn	ca	1.191.931
170	Trạm trộn bê tông 25 m3/h	ca	2.045.025
171	Trạm trộn bê tông 30 m3/h	ca	2.463.268
172	Trạm trộn bê tông 50 m3/h	ca	3.396.973
173	Trạm trộn bê tông asphan 120T/h	ca	11.748.092
174	Trạm trộn bê tông asphan 25T/h	ca	5.740.149
175	Trạm trộn bê tông asphan 60T/h	ca	9.004.505
176	Trạm trộn bê tông asphan 80T/h	ca	10.289.908
177	Xe bồn 13-14 m3 (chở bitum, polymer)	ca	5.514.432
178	Xe goòng 3 T	ca	343.860
179	Cần trục tháp 25T	ca	3.098.783
180	Cần trục tháp 40T	ca	4.056.842
181	Máy cắt gạch đá 1,7 kW	ca	27.817
182	Máy trộn vữa 150 lít	ca	317.731
183	Máy vận thăng lồng 3T	ca	849.316
184	Pa lăng xích 3T	ca	277.539
185	Cần trục tháp 50T	ca	4.905.432
186	Máy bơm bê tông 50 m3/h	ca	2.315.598
187	Máy bơm nước 20 kW	ca	132.972
188	Máy bơm nước, động cơ diesel 5 CV	ca	69.010
189	Máy bơm vữa 6 m3/h	ca	549.089
190	Máy bơm vữa 9 m3/h	ca	627.538
191	Máy đào 0,65 m3	ca	2.257.068
192	Máy đầm bàn 1 kW	ca	295.736
193	Máy đầm dùi 1,5 kW	ca	299.644
194	Máy lu rung 15T	ca	1.966.467

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)
195	Máy nâng thuỷ lực 135 CV	ca	1.609.072
196	Máy rải bê tông SP500	ca	9.834.702
197	Máy trộn bê tông 250 lít	ca	343.669
198	Máy trộn vữa 80 lít	ca	302.823
199	Máy vận thăng 0,8 T	ca	470.088
200	Máy vận thăng 2T	ca	543.769
201	Máy vận thăng 3T	ca	589.210
202	Tời điện 1,5 T	ca	296.663
203	Bộ kích 50T	ca	433.916
204	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T)	ca	1.680.568
205	Cần cẩu 10T phục vụ đầm chùm	ca	2.030.895
206	Cần cẩu bánh xích 40T	ca	3.513.195
207	Cần trục tháp 15T	ca	2.185.555
208	Kích 10 T	ca	325.121
209	Kích 200T	ca	349.361
210	Kích 250T	ca	363.999
211	Kích 30T	ca	326.396
212	Kích 500T	ca	415.228
213	Máy cắt cáp 10 kW	ca	316.382
214	Máy cắt uốn cốt thép 5 kW	ca	304.148
215	Máy đầm dùi 3,5 kW	ca	350.981
216	Máy khoan đứng 4,5 kW	ca	67.929
217	Máy khoan sắt cầm tay 1,7 kW	ca	19.409
218	Máy luồn cáp 15 kW	ca	383.126
219	Máy mài 2,7 kW	ca	18.982
220	Ô tô chuyển trộn bê tông 10,7 m ³	ca	3.631.075
221	Ô tô chuyển trộn bê tông 14,5 m ³	ca	4.458.509
222	Ô tô chuyển trộn bê tông 6 m ³	ca	2.107.673
223	Tời điện 3,5 T	ca	332.397
224	Trạm trộn bê tông 125 m ³ /h	ca	6.709.516
225	Trạm trộn bê tông 16 m ³ /h	ca	1.674.836
226	Trạm trộn bê tông 160 m ³ /h	ca	7.369.634
227	Trạm trộn bê tông 60 m ³ /h	ca	3.732.231

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)
228	Trạm trộn bê tông 90 m ³ /h	ca	5.689.962
229	Cần cẩu bánh hơi 40T	ca	3.329.760
230	Cần cẩu bánh hơi 6 T	ca	1.624.048
231	Cần cẩu bánh xích 5T	ca	1.801.740
232	Cần cẩu bánh xích 60T	ca	4.317.407
233	Cần cẩu bánh xích 63 T - 65 T	ca	4.519.776
234	Cần cẩu bánh xích 80T	ca	5.002.399
235	Cần trục ô tô 30T	ca	3.119.169
236	Cần trục ô tô 5T	ca	1.623.180
237	Cầu lao dầm K33-60	ca	5.262.328
238	Công trục 30T	ca	1.589.126
239	Công trục 60T	ca	1.985.026
240	Hệ kích nâng 25T (máy bơm dầu thủy lực 3kW)	ca	448.292
241	Hệ thống xe goong	ca	365.795
242	Máy bơm chân không 7,5 kW	ca	225.937
243	Máy bơm dung dịch 15m ³ /h	ca	420.904
244	Máy bơm nước, động cơ diesel 20 CV	ca	271.972
245	Máy bơm nước, động cơ diesel 5,5 CV	ca	78.871
246	Máy cắt bê tông 12 CV (MCD 218)	ca	523.942
247	Máy cắt bê tông 7,5 kW	ca	334.079
248	Máy cắt đột 2,8 kW	ca	315.525
249	Máy cắt ống 5 kW	ca	313.827
250	Máy cắt sắt cầm tay 1,7 kW	ca	30.614
251	Máy cắt tôn 15 kW	ca	450.518
252	Máy cây bác thăm	ca	1.983.773
253	Máy cưa kim loại 2,7 kW	ca	37.978
254	Máy đầm cạnh 1 kW	ca	22.501
255	Máy ép cọc thủy lực 45 Hp	ca	485.222
256	Máy khoan đứng 2,5 kW	ca	47.521
257	Máy khoan tường sét	ca	5.392.451
258	Máy khoan XY-1A (phục vụ công tác xây dựng)	ca	751.441
259	Máy khoan YG 60	ca	1.918.093
260	Máy lốc tôn 5 kW	ca	336.046

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)
261	Máy lu rung 18T	ca	2.363.255
262	Máy mài 1,7 kW	ca	13.575
263	Máy nén khí diezel 240 m3/h	ca	940.470
264	Máy nén khí, động cơ điện 5 m3/h	ca	277.220
265	Máy phun sơn chất tạo màng 5,5Hp	ca	285.370
266	Máy phun vẩy 16 m3/h	ca	8.638.633
267	Máy phun vẩy 9 m3/h	ca	2.385.857
268	Máy rót mastic	ca	445.567
269	Máy trộn dung dịch 1000 lít	ca	499.227
270	Máy uốn ống 2 kW - 2,8 kW	ca	307.144
271	Máy xiết bu lông	ca	41.301
272	Ô tô đầu kéo 150 CV	ca	1.331.322
273	Ô tô đầu kéo 200 CV	ca	1.682.556
274	Ô tô đầu kéo 272 CV	ca	2.063.292
275	Ô tô tự đổ 20T	ca	2.950.070
276	Ô tô thùng 10T	ca	1.492.796
277	Ô tô thùng 12T	ca	1.619.231
278	Ô tô thùng 20T	ca	2.346.381
279	Ô tô thùng 32T	ca	3.088.488
280	Ô tô thùng 7T	ca	1.255.703
281	Pa lăng xích 5T	ca	279.630
282	Phao thép 200 T	ca	200.603
283	Rơ mooc 100T	ca	465.768
284	Rơ mooc 30T	ca	218.019
285	Rơ mooc 60T	ca	289.308
286	Sà lan 600T	ca	1.048.501
287	Sà lan 800T	ca	1.464.575
288	Tàu kéo 250 CV	ca	5.211.004
289	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	ca	4.887.522
290	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	ca	396.035
291	Trạm lặn	giờ	148.991
292	Xe bồn chuyên dụng : 30T	ca	2.983.913
293	Xe bơm bê tông, tự hành 50 m3/h	ca	3.668.173

MỤC LỤC
ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
TỈNH BẮC GIANG

STT	Danh mục	Trang
	Thuyết minh	01
1	Chương I: Công tác chuẩn bị mặt bằng xây dựng	08
2	Chương II: Công tác thi công đất, đá, cát	15
3	Chương III: Công tác thi công cọc	80
4	Chương IV: Công tác thi công đường	113
5	Chương V: Công tác xây gạch đá	130
6	Chương VI: Công tác thi công kết cấu bê tông	256
7	Chương VII: Công tác bê tông đúc sẵn	431
8	Chương VIII: Công tác gia công, lắp dựng cấu kiện gỗ	456
9	Chương IX: Công tác gia công, lắp dựng cấu kiện sắt thép	459
10	Chương X: Công tác hoàn thiện	473
11	Chương XI: Công tác khác	503
12	Chương XII: Công tác bốc xếp, vận chuyển các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng	533
13	Chương XIII: Công tác xây dựng sử dụng tro xỉ nhiệt điện	553
14	Bảng giá vật liệu	561
15	Bảng giá nhân công	581
16	Bảng giá ca máy	582
17	Mục lục	591