

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ NAM

ĐƠN GIÁ
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
TỈNH HÀ NAM
PHẦN XÂY DỰNG

CÔNG BỐ KÈM THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ .../QĐ-UBND
NGÀY .../.../2020 CỦA ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ NAM

Năm 2020

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

I. NỘI DUNG ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN XÂY DỰNG

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

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

- Nghị định số 68/2019/NĐ-CP ngày 14/8/2019 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

- Thông tư số 15/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công xây dựng.

- Thông tư số 09/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

- Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng.

- Thông tư số 10/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng ban hành định mức xây dựng;

- Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020 của Bộ Xây dựng về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của 04 Thông tư có liên quan đến quản lý chi phí đầu tư xây dựng

- Quyết định số 2209/QĐ-UBND ngày 27/10/2020 của UBND tỉnh Hà Nam về việc công bố Đơn giá nhân công xây dựng và đơn giá nhân công tư vấn xây dựng trên địa bàn tỉnh Hà Nam.

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

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

2.1. Chi phí vật liệu:

Là chi phí vật liệu chính, vật liệu phụ, các cấu kiện hoặc 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 hao hụt vật liệu ở khâu thi công; riêng đối với các loại cát xây dựng đã kể đến 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. Chi phí vật liệu phụ được tính bằng tỉ lệ % trên chi phí vật liệu chính.

Chi phí vật liệu trong đơn giá tính theo công bố giá vật liệu xây dựng thời điểm tháng .../2020 trên địa bàn tỉnh Hà Nam (mức giá chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng).

Đối với những loại vật liệu xây dựng chưa có trong công bố giá thì tạm tính theo mức giá tham khảo tại thị trường. Một số đơn giá công tác xây dựng chưa tính chi phí vật liệu chính, khi lập dự toán cần tính toán chi phí vật liệu chính để bổ sung trực tiếp vào đơn giá.

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

2.2. Chi phí nhân công:

Là số ngày công lao động 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. Mức chi phí lao động được tính bằng số ngày công theo cấp bậc công nhân. Cấp bậc công nhân là cấp bậc bình quân của các công nhân trực tiếp và công nhân phục vụ tham gia thực hiện một đơn vị khối lượng công tác xây dựng.

Chi phí nhân công được lấy theo giá nhân công trên địa bàn thành phố (Vùng III) được công bố tại Quyết định số 2209/QĐ-UBND ngày 27/10/2020 của UBND tỉnh Hà Nam về việc công bố Đơn giá nhân công xây dựng và đơn giá nhân công tư vấn xây dựng trên địa bàn tỉnh Hà Nam..

2.3. Chi phí máy thi công:

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

II. KẾT CẤU TẬP ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN XÂY DỰNG

Tập đơn giá xây dựng công trình - Phần Xây dựng gồm 13 chương được mã hóa thống nhất theo nhóm, loại công tác hoặc kết cấu xây dựng, cụ thể như sau:

Chương I: Công tác chuẩn bị mặt bằng xây dựng

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

Chương III: Công tác thi công cọc

Chương IV: Công tác thi công đường

Chương V: Công tác xây gạch, đá

Chương VI: Công tác thi công kết cấu bê tông

Chương VII: Công tác bê tông đúc sẵn

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

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

Chương X: Công tác hoàn thiện

Chương XI: Các công tác khác

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

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

III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Tập đơn giá xây dựng công trình - Phần Xây dựng là cơ sở xác định dự toán chi phí xây dựng trong việc lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Hà Nam.

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

- Khi áp dụng tập đơn giá xây dựng công trình - Phần Xây dựng để lập dự toán xây dựng công trình. Nếu có những công tác xây dựng chưa công bố trong tập đơn giá này thì chủ đầu tư có thể sử dụng những định mức đã công bố hoặc điều chỉnh theo quyết định đầu tư báo cáo người quyết định đầu tư xem xét, quyết định.

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

- Đơn giá xây dựng công trình - Phần Xây dựng tỉnh Hà Nam được tính theo đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn thành phố (Vùng III) của tỉnh Hà Nam.

- Đối với các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh Hà Nam thuộc các huyện còn lại (Vùng IV), khi sử dụng tập đơn giá này được tính toán bù trừ trực tiếp theo Bảng giá nhân công và bảng giá ca máy và thiết bị thi công được cơ quan có thẩm quyền công bố.

- Trong quá trình sử dụng tập đơn giá xây dựng công trình - Phần Xây dựng tỉnh Hà Nam 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 mấm, cóc, vẹt... trên địa hình khô ráo.
III	- Rừng cây đã khai thác, cây con, dây leo chiếm hơn 2/3 diện tích và cứ 100m ² rừng có từ 30 đến 100 cây có đường kính từ 5 đến 10cm, có xen lẫn cây có đường kính lớn hơn 10cm. - Đồng đất có các loại tràm, đước... trên địa hình khô ráo. - Đồng đất có các loại cây mấm, cóc, vẹt... trên địa hình lầy, thụt, nước nổi.
IV	- Rừng tre, nứa già, lồ ô hoặc le, mật độ tre, nứa, lồ ô le dày đặc. Thỉnh thoảng có cây con có đường kính từ 5 đến 10cm, dây leo, có lẫn cây có đường kính lớn hơn 10cm. - Đồng đất có các loại tràm, đước... trên địa hình lầy thụt, nước nổi.

Ghi chú:

- Đường kính cây đước 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 cm ≤ D ≤ 20 cm	1,0
20 cm < D ≤ 30 cm	1,5
30 cm < D ≤ 40 cm	3,5
40 cm < D ≤ 50 cm	6,0
D > 50 cm	15

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

Loại bùn	Đặc điểm và công cụ thi công
1. Bùn đặc	Dùng xẻng, cuốc bàn đào đượ 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 và 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 150 đến 300 kg trong 1m ³ . - Đất cát có lượng ngậm nước lớn, trọng lượng từ 1,7tấn/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 .

Cấp đất	Nhóm đất	Tên các loại đất
III	6	<ul style="list-style-type: none"> - Đất sét, đất nâu rắn chắc cuội 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, có sim, mua, dành dành mọc lên dày. - Đất sét kết cấu chặt lẫn cuội, sỏi, mảnh vụn kiến trúc, gốc rễ cây >10% đến 20% thể tích hoặc 150kg đến 300kg trong 1m³. - Đá vôi phong hoá già nằm trong đất đào ra từng tảng được, khi còn trong đất thì tương đối mềm đào ra rắn dần lại, đập vỡ vụn ra như xỉ.
	7	<ul style="list-style-type: none"> - Đất đồi lẫn từng lớp sỏi, lượng sỏi từ 25% đến 35% lẫn đá tảng, đá trái đến 20% thể tích. - Đất mặt đường đá dăm hoặc đường đất rải mảnh sành, gạch vỡ. - Đất cao lạnh, đất sét, đất sét kết cấu chặt lẫn mảnh vụn kiến trúc, gốc rễ cây từ 20% đến 30% thể tích hoặc >300kg đến 500kg trong 1m³.
IV	8	<ul style="list-style-type: none"> - Đất lẫn đá tảng, đá trái > 20% đến 30% thể tích. - Đất mặt đường nhựa 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	<ul style="list-style-type: none"> - Đất lẫn đá tảng, đá trái > 30% thể tích, cuội sỏi giao kết bởi đất sét. - Đất có lẫn từng vĩa đá, phiến đá ong xen kẽ (loại đá khi còn trong lòng đất tương đối mềm). - Đất sỏi đỏ rắn chắc.

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, có cường độ chịu nén $>1000\text{kg/cm}^2$
II	Đá cứng, cường độ chịu nén $>800\text{kg/cm}^2$
III	Đá cứng, cường độ chịu nén $>600\text{kg/cm}^2$
IV	Đá tương đối mềm, giòn dễ đập, cường độ chịu nén $\leq 600\text{kg/cm}^2$

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 Quăczit, đá sừng cứng chắc, chứa ít sắt. Đá Anbiophia hạt mịn bị sừng hóa. Đá ngọc (ngọc bích ...), các loại quặng chứa sắt. - Búa đập mạnh một nhát chỉ làm nứt mẫu đá. - Đá Quăczit các loại. - Đá Côranhđông. - Búa đập mạnh nhiều lần mới làm nứt được mẫu đá.
I	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Skanơ gronat. Các đá Granit hạt nhỏ, đá Sranodiorit, Liparit. Đá Skanơ silic, mạch thạch anh. Cuội kết núi lửa có thành phần Macna. Cát kết thạch anh rắn chắc, đá sừng.
II	<ul style="list-style-type: none"> - Cát kết thạch anh. Đá phiến Silic. Các loại đá Skanơ thạch anh Gonat tinh thể lớn. Đá Granit hạt thô. - Cuội kết có thành phần là đá Macna, đá Nai, Granit, Pecmanit, Syenit, Garbo, Tuôcmalin thạch anh bị phong hóa nhẹ. - Syenit, Granit hạt thô nhỏ. Đá vôi hàm lượng silic cao. Cuội kết có thành phần là đá Macna, đá Bazan. Các loại đá Nai - Granit, Nai garbo, Pocphia thạch anh, Pecmatit, Skanơ tinh thể nhỏ, các Tup silic, Barit chặt xít.
III	<ul style="list-style-type: none"> - Đá phiến Clorit thạch anh, đá phiến Xericit thạch anh. Sét kết bị silic hóa yếu. Anhydric chặt xít lẫn vật liệu Tup. - Cuội kết hợp với xi măng gắn kết là vôi. Đá vôi và Đôlômit chặt xít. Đá Skanơ. Đunit phong hóa nhẹ đến tươi. - Sét kết silic hóa, đá phiến giả sừng, đá giả sừng Clorit. Các loại đá Pocphiarit, Điabazơ, Tup bị phong hóa nhẹ. - Cuội kết chứa trên 50% cuội có thành phần là đá Macna, xi măng gắn kết là Silic và sét. - Cuội kết có thành phần là đá trầm tích với xi măng gắn kết là silic Điorit và Gabro hạt thô.

Cấp đá	Tên các loại đá
IV	<ul style="list-style-type: none"> - Đá phiến sét, phiến than, phiến Xeritxit. - Cát kết, Dunit, Feridolit, Secpantinit... bị phong hóa mạnh tới mức vừa. Đá Macnơ chặt, than đá có độ cứng trung bình. Tup, bột kết bị phong hóa vừa. - Có thể bẻ vỡ đá bằng tay thành từng mảnh. - Tạo được vết lõm trên bề mặt đá sâu tới 5mm bằng mũi nhọn của búa địa chất. - Đá phiến sét Clorit, Phylit, cát kết với xi măng là vôi, oxit sắt, đá vôi và Dolomit không thuần. - Than Antraxit, Porphiarit, Secpatinit, Dunit, Keratophia phong hóa vừa. Tup núi lửa bị Kericit hóa.

Ghi chú: Khoan tạo lỗ cọc nhồi vào đá đặc biệt áp dụng đơn giá khoan cọc nhồi đá cấp I nhân hệ số 1,2 so với đơn giá khoan tương ứng.

CHƯƠNG I
CÔNG TÁC CHUẨN BỊ MẶT BẰNG XÂY DỰNG
AA.11100 CÔNG TÁC PHÁT RỪNG TẠO MẶT BẰNG BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phát rừng loại I, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m² rừng				
AA.11111	- 0 cây	100m ²		173.750	
AA.11112	- ≤2 cây	100m ²		259.711	
AA.11113	- ≤3 cây	100m ²		299.948	
	Phát rừng loại II, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m² rừng				
AA.11121	- 0 cây	100m ²		221.303	
AA.11122	- ≤2 cây	100m ²		332.869	
AA.11123	- ≤3 cây	100m ²		385.908	
AA.11124	- ≤5 cây	100m ²		475.527	
AA.11125	- >5 cây	100m ²		599.896	
	Phát rừng loại III, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m² rừng				
AA.11131	- 0 cây	100m ²		254.224	
AA.11132	- ≤2 cây	100m ²		362.132	
AA.11133	- ≤3 cây	100m ²		417.001	
AA.11134	- ≤5 cây	100m ²		506.619	
AA.11135	- >5 cây	100m ²		632.817	
	Phát rừng loại IV, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m² rừng				
AA.11141	- 0 cây	100m ²		278.000	
AA.11142	- ≤2 cây	100m ²		393.224	
AA.11143	- ≤3 cây	100m ²		455.409	

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
	Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m² rừng				
AA.11211	- 0 cây	100m ²		12.803	21.634
AA.11212	- ≤2 cây	100m ²		21.947	28.846
AA.11213	- ≤3 cây	100m ²		51.211	36.057
AA.11214	- ≤5 cây	100m ²		76.816	43.269
AA.11215	- >5 cây	100m ²		96.934	46.153

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/1 cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chặt cây ở địa hình bằng phẳng				
AA.12111	Đường kính gốc cây ≤20cm	cây		12.803	2.466
AA.12112	Đường kính gốc cây ≤30cm	cây		25.605	3.206
AA.12113	Đường kính gốc cây ≤40cm	cây		53.040	3.946
AA.12114	Đường kính gốc cây ≤50cm	cây		102.421	5.426
AA.12115	Đường kính gốc cây ≤60cm	cây		223.132	6.905
AA.12116	Đường kính gốc cây ≤70cm	cây		534.053	8.878
AA.12117	Đường kính gốc cây >70cm	cây		1.007.751	11.591
	Chặt cây ở sườn dốc				
AA.12121	Đường kính gốc cây ≤20cm	cây		14.632	2.959
AA.12122	Đường kính gốc cây ≤30cm	cây		29.263	3.699
AA.12123	Đường kính gốc cây ≤40cm	cây		60.355	4.686
AA.12124	Đường kính gốc cây ≤50cm	cây		111.566	6.412
AA.12125	Đường kính gốc cây ≤60cm	cây		310.922	8.138
AA.12126	Đường kính gốc cây ≤70cm	cây		667.567	10.358
AA.12127	Đường kính gốc cây >70cm	cây		1.097.370	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 thi công nhân hệ số 1,25.

AA.13000 ĐÀO GỐC CÂY, BỤI CÂY BẰNG THỦ CÔNG*Thành phần công việc:*

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

AA.13100 ĐÀO GỐC CÂY BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1 gốc cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào gốc cây				
AA.13111	Đường kính gốc cây ≤20cm	gốc cây		27.434	
AA.13112	Đường kính gốc cây ≤30cm	gốc cây		51.211	
AA.13113	Đường kính gốc cây ≤40cm	gốc cây		96.934	
AA.13114	Đường kính gốc cây ≤50cm	gốc cây		184.724	
AA.13115	Đường kính gốc cây ≤60cm	gốc cây		444.435	
AA.13116	Đường kính gốc cây ≤70cm	gốc cây		834.001	
AA.13117	Đường kính gốc cây >70cm	gốc cây		1.499.739	

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
	Đào bụi dừa nước				
AA.13211	Đường kính bụi dừa ≤30cm	bụi		73.158	
AA.13212	Đường kính bụi dừa >30cm	bụi		102.421	
	Đào bụi tre				
AA.13221	Đường kính bụi tre ≤50cm	bụi		144.487	
AA.13222	Đường kính bụi tre ≤80cm	bụi		916.304	
AA.13223	Đường kính bụi tre >80cm	bụi		1.649.713	

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
	Phá dỡ kết cấu bằng búa căn khí nén 3m³/ph				
AA.22111	- Bê tông có cốt thép	m ³	23.808	109.737	213.439
AA.22112	- Bê tông không cốt thép	m ³		91.448	112.064
AA.22121	- Kết cấu gạch đá	m ³		36.579	67.239

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
	Phá dỡ kết cấu bằng máy khoan bê tông 1,5kw				
AA.22211	- Bê tông có cốt thép	m ³	23.808	369.448	106.621
AA.22212	- Bê tông không cốt thép	m ³		343.843	18.967
AA.22221	- Kết cấu gạch đá	m ³		301.777	17.123

AA.22300 PHÁ DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY ĐÀO 1,25M³ GẮN ĐẦU BÚA THỦY*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá dỡ kết cấu bằng máy đào 1,25m³ gắn đầu búa thủy lực				
AA.22310	- Kết cấu bê tông	m ³		1.829	50.260
AA.22320	- Kết cấu gạch	m ³		914	25.130

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 các loại bằng búa căn khí nén 3m³/ph				
AA.22410	- Trên cạn	m ³	23.808	131.684	424.361
AA.22420	- Dưới nước	m ³	23.808	192.040	652.084

AA.22500 CÀO BÓC LỚP MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ASPHAL BẰNG MÁY CÀO BÓC WIRTGE 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 asphal bằng máy cào bóc Wirtgen C1000				
AA.22511	- Chiều dày lớp bóc ≤3cm	100m ²	60.690	356.000	1.705.916
AA.22512	- Chiều dày lớp bóc ≤4cm	100m ²	78.030	416.000	1.870.859
AA.22513	- Chiều dày lớp bóc ≤5cm	100m ²	112.710	484.000	2.065.740
AA.22514	- Chiều dày lớp bóc ≤6cm	100m ²	147.390	564.000	2.271.072
AA.22515	- Chiều dày lớp bóc ≤7cm	100m ²	199.410	656.000	2.494.479

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô tự đổ 7 tấn				
AA.23111	- Chiều dày lớp bóc ≤3cm	100m ²			24.004
AA.23112	- Chiều dày lớp bóc ≤4cm	100m ²			31.064
AA.23113	- Chiều dày lớp bóc ≤5cm	100m ²			39.535
AA.23114	- Chiều dày lớp bóc ≤6cm	100m ²			46.595
AA.23115	- Chiều dày lớp bóc ≤7cm	100m ²			62.127

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/1m³; đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31111	Tháo dỡ kết cấu gỗ - Chiều cao ≤6m	m ³		378.000	
AA.31112	- Chiều cao ≤28m	m ³		598.000	
AA.31121	Tháo dỡ kết cấu sắt thép - Chiều cao ≤6m	tấn		1.300.000	
AA.31122	- Chiều cao ≤28m	tấn		1.760.000	

AA.31200 THÁO DỠ MÁI BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31221	Tháo dỡ mái tôn - Chiều cao ≤6m	m ²		6.000	
AA.31222	- Chiều cao ≤28m	m ²		8.000	

AA.31300 THÁO DỠ CỬA BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31312	Tháo dỡ cửa	m ²		8.000	

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31611	Tháo dỡ máy điều hoà cục bộ	cái		120.000	
AA.31621	Tháo dỡ bình đun nước nóng	cái		40.000	

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.32111	Tháo dỡ bằng máy hàn - Tháo sàn cầu	tấn	31.248	1.468.000	102.994
AA.32112	- Tháo dàn cầu	tấn	45.570	1.884.000	147.624
	Tháo dỡ bằng máy hàn, cần cầu				
AA.32121	- Tháo sàn cầu	tấn	31.248	722.000	224.032
AA.32122	- Tháo dàn cầu	tấn	45.570	1.128.000	285.422

CHƯƠNG II CÔNG TÁC THI CÔNG ĐẤT, ĐÁ, CÁT

THUYẾT MINH

1. Công tác đào, đắp đất, đá, cát

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ghi chú:

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

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

2. Công tác vận chuyển đất, đá

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

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

- Đơn giá vận chuyển đất, đá được tính cho các cự ly ≤300m; ≤500m; ≤700m; ≤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 $L \leq 5\text{Km} = \text{Đg1} + \text{Đg2} \times (L-1)$

* Đơn giá vận chuyển với cự ly $L > 5\text{Km} = \text{Đg1} + \text{Đg2} \times (L-1) + \text{Đg3} \times (L-5)$

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 tiếp theo 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 chỗ 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
	Đào bùn trong mọi điều kiện				
AB.11111	- Bùn đặc	m ³		171.921	
AB.11112	- Bùn lẫn rác	m ³		182.895	
AB.11113	- Bùn lẫn sỏi đá	m ³		298.119	
AB.11114	- Bùn lỏng	m ³		261.540	
	Vận chuyển tiếp 10m				
AB.11121	- Bùn đặc	m ³		2.561	
AB.11122	- Bùn lẫn rác	m ³		2.561	
AB.11123	- Bùn lẫn sỏi đá	m ³		12.071	
AB.11124	- Bùn lỏng	m ³		12.071	

AB.11200 ĐÀO ĐẤT ĐỂ ĐÁP HOẶC ĐỔ 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
	Đào xúc đất để đáp hoặc đổ ra bãi thải, bãi tập kết				
AB.11211	- Đất cấp I	m ³		82.303	
AB.11212	- Đất cấp II	m ³		113.395	
AB.11213	- Đất cấp III	m ³		142.658	

AB.11300 ĐÀO ĐẤT MÓNG BĂNG 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
	Đào móng băng				
	Rộng ≤3m, sâu ≤1m				
AB.11311	- Đất cấp I	m ³		102.421	
AB.11312	- Đất cấp II	m ³		149.974	
AB.11313	- Đất cấp III	m ³		226.790	
AB.11314	- Đất cấp IV	m ³		352.987	
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m				
AB.11321	- Đất cấp I	m ³		113.395	
AB.11322	- Đất cấp II	m ³		160.948	
AB.11323	- Đất cấp III	m ³		239.592	
AB.11324	- Đất cấp IV	m ³		365.790	
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m				
AB.11331	- Đất cấp I	m ³		124.369	
AB.11332	- Đất cấp II	m ³		173.750	
AB.11333	- Đất cấp III	m ³		252.395	
AB.11334	- Đất cấp IV	m ³		384.080	
	Rộng ≤3m, sâu >3m				
AB.11341	- Đất cấp I	m ³		139.000	
AB.11342	- Đất cấp II	m ³		192.040	
AB.11343	- Đất cấp III	m ³		272.514	
AB.11344	- Đất cấp IV	m ³		407.856	

Đơn vị tính: đồng/1m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào móng băng				
	Rộng >3m, sâu ≤1m				
AB.11351	- Đất cấp I	m ³		84.132	
AB.11352	- Đất cấp II	m ³		115.224	
AB.11353	- Đất cấp III	m ³		177.408	
AB.11354	- Đất cấp IV	m ³		267.027	
	Rộng >3m, sâu ≤2m				
AB.11361	- Đất cấp I	m ³		91.448	
AB.11362	- Đất cấp II	m ³		124.369	
AB.11363	- Đất cấp III	m ³		186.553	
AB.11364	- Đất cấp IV	m ³		278.000	
	Rộng >3m, sâu ≤3m				
AB.11371	- Đất cấp I	m ³		98.763	
AB.11372	- Đất cấp II	m ³		133.513	
AB.11373	- Đất cấp III	m ³		199.356	
AB.11374	- Đất cấp IV	m ³		292.632	
	Rộng >3m, sâu >3m				
AB.11381	- Đất cấp I	m ³		109.737	
AB.11382	- Đất cấp II	m ³		146.316	
AB.11383	- Đất cấp III	m ³		212.158	
AB.11384	- Đất cấp IV	m ³		310.922	

AB.11400 ĐÀO MÓNG CỘT TRỤ, HỒ KIỂM TRA BẰNG THỦ CÔNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào móng, hố theo đúng yêu cầu kỹ thuật, xúc đất đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 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, hố kiểm tra				
	Rộng ≤1m, sâu ≤1m				
AB.11411	- Đất cấp I	m ³		139.000	
AB.11412	- Đất cấp II	m ³		217.645	
AB.11413	- Đất cấp III	m ³		347.501	
AB.11414	- Đất cấp IV	m ³		566.975	
	Rộng ≤1m, sâu >1m				
AB.11421	- Đất cấp I	m ³		199.356	
AB.11422	- Đất cấp II	m ³		288.974	
AB.11423	- Đất cấp III	m ³		427.974	
AB.11424	- Đất cấp IV	m ³		658.422	
	Rộng >1m, sâu ≤1m				
AB.11431	- Đất cấp I	m ³		91.448	
AB.11432	- Đất cấp II	m ³		140.829	
AB.11433	- Đất cấp III	m ³		228.619	
AB.11434	- Đất cấp IV	m ³		365.790	
	Rộng >1m, sâu >1m				
AB.11441	- Đất cấp I	m ³		129.855	
AB.11442	- Đất cấp II	m ³		190.211	
AB.11443	- Đất cấp III	m ³		276.171	
AB.11444	- Đất cấp IV	m ³		427.974	

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào kênh mương, rãnh thoát nước, đường ống, đường cáp				
	Rộng ≤1m, sâu ≤1m				
AB.11501	- Đất cấp I	m ³		133.513	
AB.11502	- Đất cấp II	m ³		199.356	
AB.11503	- Đất cấp III	m ³		296.290	
AB.11504	- Đất cấp IV	m ³		451.751	
	Rộng ≤3m, sâu ≤1m				
AB.11511	- Đất cấp I	m ³		111.566	
AB.11512	- Đất cấp II	m ³		166.434	
AB.11513	- Đất cấp III	m ³		246.908	
AB.11514	- Đất cấp IV	m ³		376.764	
	Rộng ≤3m, sâu ≤2m				
AB.11521	- Đất cấp I	m ³		124.369	
AB.11522	- Đất cấp II	m ³		171.921	
AB.11523	- Đất cấp III	m ³		250.566	
AB.11524	- Đất cấp IV	m ³		380.422	
	Rộng ≤3m, sâu ≤3m				
AB.11531	- Đất cấp I	m ³		131.684	
AB.11532	- Đất cấp II	m ³		182.895	
AB.11533	- Đất cấp III	m ³		263.369	
AB.11534	- Đất cấp IV	m ³		396.882	
	Rộng ≤3m, sâu >3m				
AB.11541	- Đất cấp I	m ³		144.487	
AB.11542	- Đất cấp II	m ³		199.356	
AB.11543	- Đất cấp III	m ³		288.974	
AB.11544	- Đất cấp IV	m ³		435.290	
	Rộng >3m, sâu ≤1m				
AB.11551	- Đất cấp I	m ³		95.105	
AB.11552	- Đất cấp II	m ³		128.027	
AB.11553	- Đất cấp III	m ³		192.040	
AB.11554	- Đất cấp IV	m ³		287.145	

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 cáp				
	Rộng >3m, sâu ≤2m				
AB.11561	- Đất cấp I	m ³		98.763	
AB.11562	- Đất cấp II	m ³		133.513	
AB.11563	- Đất cấp III	m ³		197.527	
AB.11564	- Đất cấp IV	m ³		290.803	
	Rộng >3m, sâu ≤3m				
AB.11571	- Đất cấp I	m ³		109.737	
AB.11572	- Đất cấp II	m ³		151.803	
AB.11573	- Đất cấp III	m ³		206.671	
AB.11574	- Đất cấp IV	m ³		301.777	
	Rộng >3m, sâu >3m				
AB.11581	- Đất cấp I	m ³		118.882	
AB.11582	- Đất cấp II	m ³		164.606	
AB.11583	- Đất cấp III	m ³		215.816	
AB.11584	- Đất cấp IV	m ³		316.408	

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	- Đất cấp I	m ³		65.842	
AB.11712	- Đất cấp II	m ³		98.763	
AB.11713	- Đất cấp III	m ³		159.119	
AB.11714	- Đất cấp IV	m ³		252.395	

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	- Đất cấp I	m ³		1.160.000	
AB.12112	- Đất cấp II	m ³		900.000	
AB.12113	- Đất cấp III	m ³		780.000	
AB.12114	- Đất cấp IV	m ³		700.000	

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		102.421	

AB.13200 ĐẤP BỜ KÊNH MƯƠNG BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đấp bờ kênh mương				
AB.13211	- Dung trọng ≤1,45 tấn/m ³	m ³		104.250	
AB.13212	- Dung trọng ≤1,50 tấn/m ³	m ³		124.369	
AB.13213	- Dung trọng ≤1,55 tấn/m ³	m ³		135.342	
AB.13214	- Dung trọng ≤1,60 tấn/m ³	m ³		148.145	

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

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đấp cát công trình				
AB.13411	- Đấp nền móng	m ³	163.016	82.303	
AB.13412	- Đấp móng đường ống	m ³	163.016	106.079	

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 tạo mặt bằng				
	Bằng máy đào 1,25m³				
AB.21131	- Đất cấp I	100m ³		71.329	576.413
AB.21132	- Đất cấp II	100m ³		93.276	668.422
AB.21133	- Đất cấp III	100m ³		113.395	777.665
AB.21134	- Đất cấp IV	100m ³		157.290	1.066.608
	Bằng máy đào 1,6m³				
AB.21141	- Đất cấp I	100m ³		67.671	607.106
AB.21142	- Đất cấp II	100m ³		87.790	687.033
AB.21143	- Đất cấp III	100m ³		107.908	810.532
AB.21144	- Đất cấp IV	100m ³		149.974	1.183.335
	Bằng máy đào 2,3m³				
AB.21151	- Đất cấp I	100m ³		62.184	640.097
AB.21152	- Đất cấp II	100m ³		82.303	777.208
AB.21153	- Đất cấp III	100m ³		100.592	980.710
AB.21154	- Đất cấp IV	100m ³		139.000	1.398.436
	Bằng máy đào 2,6m³				
AB.21161	- Đất cấp I	100m ³		56.697	668.621
AB.21162	- Đất cấp II	100m ³		73.158	830.484
AB.21163	- Đất cấp III	100m ³		91.448	1.071.836
AB.21164	- Đất cấp IV	100m ³		126.198	1.531.813

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 tạo mặt bằng phạm vi ≤50m				
	Bằng máy ủi 110CV				
AB.22121	- Đất cấp I	100m ³			448.551
AB.22122	- Đất cấp II	100m ³			552.395
AB.22123	- Đất cấp III	100m ³			722.585
AB.22124	- Đất cấp IV	100m ³			974.985
	Bằng máy ủi 140CV				
AB.22131	- Đất cấp I	100m ³			574.472
AB.22132	- Đất cấp II	100m ³			719.601
AB.22133	- Đất cấp III	100m ³			957.453
AB.22134	- Đất cấp IV	100m ³			1.292.057
	Bằng máy ủi 180CV				
AB.22141	- Đất cấp I	100m ³			601.694
AB.22142	- Đất cấp II	100m ³			759.639
AB.22143	- Đất cấp III	100m ³			905.048
AB.22144	- Đất cấp IV	100m ³			1.220.938
	Bằng máy ủi 240CV				
AB.22151	- Đất cấp I	100m ³			471.043
AB.22152	- Đất cấp II	100m ³			563.463
AB.22153	- Đất cấp III	100m ³			727.434
AB.22154	- Đất cấp IV	100m ³			980.844
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤70m				
	Bằng máy ủi 110CV				
AB.22181	- Đất cấp I	100m ³			604.317
AB.22182	- Đất cấp II	100m ³			747.104
AB.22183	- Đất cấp III	100m ³			874.025
AB.22184	- Đất cấp IV	100m ³			1.179.789
	Bằng máy ủi 140CV				
AB.22191	- Đất cấp I	100m ³			745.805
AB.22192	- Đất cấp II	100m ³			806.276
AB.22193	- Đất cấp III	100m ³			1.007.845
AB.22194	- Đất cấp IV	100m ³			1.360.591

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤70m				
	Băng máy ủi 180CV				
AB.22211	- Đất cấp I	100m ³			742.089
AB.22212	- Đất cấp II	100m ³			945.161
AB.22213	- Đất cấp III	100m ³			1.235.980
AB.22214	- Đất cấp IV	100m ³			1.669.701
	Băng máy ủi 240CV				
AB.22221	- Đất cấp I	100m ³			727.434
AB.22222	- Đất cấp II	100m ³			915.255
AB.22223	- Đất cấp III	100m ³			1.296.860
AB.22224	- Đất cấp IV	100m ³			1.750.016
	Băng máy ủi 320CV				
AB.22231	- Đất cấp I	100m ³			563.405
AB.22232	- Đất cấp II	100m ³			686.252
AB.22233	- Đất cấp III	100m ³			855.697
AB.22234	- Đất cấp IV	100m ³			1.156.462
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤100m				
	Băng máy ủi 110CV				
AB.22251	- Đất cấp I	100m ³			837.968
AB.22252	- Đất cấp II	100m ³			1.039.888
AB.22253	- Đất cấp III	100m ³			1.215.846
AB.22254	- Đất cấp IV	100m ³			1.641.321
	Băng máy ủi 140CV				
AB.22261	- Đất cấp I	100m ³			898.998
AB.22262	- Đất cấp II	100m ³			1.165.069
AB.22263	- Đất cấp III	100m ³			1.550.066
AB.22264	- Đất cấp IV	100m ³			2.092.287
	Băng máy ủi 180CV				
AB.22271	- Đất cấp I	100m ³			952.682
AB.22272	- Đất cấp II	100m ³			1.165.782
AB.22273	- Đất cấp III	100m ³			1.546.855
AB.22274	- Đất cấp IV	100m ³			2.088.380
	Băng máy ủi 240CV				
AB.22281	- Đất cấp I	100m ³			924.199
AB.22282	- Đất cấp II	100m ³			1.138.852
AB.22283	- Đất cấp III	100m ³			1.514.494
AB.22284	- Đất cấp IV	100m ³			2.045.163

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤100m				
	Bằng máy ủi 320CV				
AB.22291	- Đất cấp I	100m ³			783.683
AB.22292	- Đất cấp II	100m ³			864.169
AB.22293	- Đất cấp III	100m ³			1.020.906
AB.22294	- Đất cấp IV	100m ³			1.376.741

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

Thành phần công việc:

Đào san đất tạo mặt bằng 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 tạo mặt bằng phạm vi ≤300m				
	Bằng máy cạp 9m³				
AB.23111	- Đất cấp I	100m ³			1.084.764
AB.23112	- Đất cấp II	100m ³			1.174.042
	Bằng máy cạp 16m³				
AB.23121	- Đất cấp I	100m ³			809.122
AB.23122	- Đất cấp II	100m ³			875.707
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤500m				
	Bằng máy cạp 9m³				
AB.23131	- Đất cấp I	100m ³			1.334.523
AB.23132	- Đất cấp II	100m ³			1.448.678
	Bằng máy cạp 16m³				
AB.23141	- Đất cấp I	100m ³			996.798
AB.23142	- Đất cấp II	100m ³			1.079.528
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤700m				
	Bằng máy cạp 9m³				
AB.23151	- Đất cấp I	100m ³			1.587.391
AB.23152	- Đất cấp II	100m ³			1.718.536
	Bằng máy cạp 16m³				
AB.23161	- Đất cấp I	100m ³			1.184.474
AB.23162	- Đất cấp II	100m ³			1.279.313

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤1000m				
	Bằng máy cạp 9m³				
AB.23171	- Đất cấp I	100m ³			1.950.537
AB.23172	- Đất cấp II	100m ³			2.118.997
	Bằng máy cạp 16m³				
AB.23181	- Đất cấp I	100m ³			1.452.875
AB.23182	- Đất cấp II	100m ³			1.577.983
	Vận chuyển tiếp phạm vi ≤500m				
	Bằng máy cạp 9m³				
AB.23191	- Đất cấp I	100m ³			416.684
AB.23192	- Đất cấp II	100m ³			475.766
	Bằng máy cạp 16m³				
AB.23211	- Đất cấp I	100m ³			282.534
AB.23212	- Đất cấp II	100m ³			310.788

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào xúc đất để đắp hoặc đổ ra bãi thải, bãi tập kết				
	Bảng máy đào 1,25m³				
AB.24131	- Đất cấp I	100m ³		67.671	523.224
AB.24132	- Đất cấp II	100m ³		85.961	608.051
AB.24133	- Đất cấp III	100m ³		106.079	702.923
AB.24134	- Đất cấp IV	100m ³		148.145	963.124
	Bảng máy đào 1,6m³				
AB.24141	- Đất cấp I	100m ³		62.184	552.282
AB.24142	- Đất cấp II	100m ³		82.303	625.284
AB.24143	- Đất cấp III	100m ³		100.592	738.395
AB.24144	- Đất cấp IV	100m ³		139.000	1.080.034
	Bảng máy đào 2,3m³				
AB.24151	- Đất cấp I	100m ³		58.526	581.542
AB.24152	- Đất cấp II	100m ³		76.816	706.177
AB.24153	- Đất cấp III	100m ³		93.276	889.680
AB.24154	- Đất cấp IV	100m ³		129.855	1.274.930
	Bảng máy đào 3,6m³				
AB.24161	- Đất cấp I	100m ³		53.040	631.703
AB.24162	- Đất cấp II	100m ³		69.500	765.185
AB.24163	- Đất cấp III	100m ³		84.132	969.619
AB.24164	- Đất cấp IV	100m ³		117.053	1.335.916

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 chiều rộng ≤6m				
	Bằng máy đào 0,4m³				
AB.25101	- Đất cấp I	100m ³		548.685	765.406
AB.25102	- Đất cấp II	100m ³		713.291	916.453
AB.25103	- Đất cấp III	100m ³		843.146	1.302.787
AB.25104	- Đất cấp IV	100m ³		947.396	1.510.478
	Bằng máy đào 0,8m³				
AB.25111	- Đất cấp I	100m ³		534.053	645.322
AB.25112	- Đất cấp II	100m ³		695.001	759.683
AB.25113	- Đất cấp III	100m ³		817.541	1.061.922
AB.25114	- Đất cấp IV	100m ³		907.159	1.231.421
	Bằng máy đào 1,25m³				
AB.25121	- Đất cấp I	100m ³		528.567	681.207
AB.25122	- Đất cấp II	100m ³		685.856	793.304
AB.25123	- Đất cấp III	100m ³		806.567	922.647
AB.25124	- Đất cấp IV	100m ³		894.357	1.258.939
	Bằng máy đào 1,6m³				
AB.25131	- Đất cấp I	100m ³		523.080	706.378
AB.25132	- Đất cấp II	100m ³		682.198	803.332
AB.25133	- Đất cấp III	100m ³		801.080	948.763
AB.25134	- Đất cấp IV	100m ³		885.212	1.371.205
	Bằng máy đào 2,3m³				
AB.25141	- Đất cấp I	100m ³		519.422	737.641
AB.25142	- Đất cấp II	100m ³		676.712	895.376
AB.25143	- Đất cấp III	100m ³		793.764	1.127.338
AB.25144	- Đất cấp IV	100m ³		876.067	1.609.821

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 chiều rộng ≤10m				
	Bằng máy đào 0,8m³				
AB.25211	- Đất cấp I	100m ³		314.579	614.689
AB.25212	- Đất cấp II	100m ³		387.737	722.924
AB.25213	- Đất cấp III	100m ³		499.303	914.886
AB.25214	- Đất cấp IV	100m ³		720.606	1.172.198
	Bằng máy đào 1,25m³				
AB.25221	- Đất cấp I	100m ³		309.093	649.590
AB.25222	- Đất cấp II	100m ³		378.593	755.938
AB.25223	- Đất cấp III	100m ³		488.330	879.533
AB.25224	- Đất cấp IV	100m ³		707.804	1.198.579
	Bằng máy đào 1,6m³				
AB.25231	- Đất cấp I	100m ³		303.606	678.677
AB.25232	- Đất cấp II	100m ³		374.935	765.243
AB.25233	- Đất cấp III	100m ³		482.843	903.748
AB.25234	- Đất cấp IV	100m ³		698.659	1.305.414
	Bằng máy đào 2,3m³				
AB.25241	- Đất cấp I	100m ³		299.948	691.249
AB.25242	- Đất cấp II	100m ³		369.448	858.262
AB.25243	- Đất cấp III	100m ³		475.527	1.085.585
AB.25244	- Đất cấp IV	100m ³		689.514	1.568.068

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 chiều rộng ≤20m				
	Bằng máy đào 0,8m³				
AB.25311	- Đất cấp I	100m ³		204.842	617.357
AB.25312	- Đất cấp II	100m ³		270.685	733.288
AB.25313	- Đất cấp III	100m ³		329.211	925.379
AB.25314	- Đất cấp IV	100m ³		502.961	1.191.714
	Bằng máy đào 1,25m³				
AB.25321	- Đất cấp I	100m ³		199.356	639.658
AB.25322	- Đất cấp II	100m ³		261.540	748.922
AB.25323	- Đất cấp III	100m ³		318.237	869.663
AB.25324	- Đất cấp IV	100m ³		490.159	1.188.791
	Bằng máy đào 1,6m³				
AB.25331	- Đất cấp I	100m ³		193.869	636.250
AB.25332	- Đất cấp II	100m ³		257.882	750.225
AB.25333	- Đất cấp III	100m ³		312.750	884.111
AB.25334	- Đất cấp IV	100m ³		481.014	1.277.690
	Bằng máy đào 2,3m³				
AB.25341	- Đất cấp I	100m ³		190.211	664.736
AB.25342	- Đất cấp II	100m ³		252.395	826.485
AB.25343	- Đất cấp III	100m ³		305.435	1.048.544
AB.25344	- Đất cấp IV	100m ³		471.869	1.514.104
	Bằng máy đào 3,6m³				
AB.25351	- Đất cấp I	100m ³		184.724	733.920
AB.25352	- Đất cấp II	100m ³		245.079	904.320
AB.25353	- Đất cấp III	100m ³		296.290	1.151.325
AB.25354	- Đất cấp IV	100m ³		459.066	1.655.315

AB.25400 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 chiều rộng >20m				
	Bằng máy đào 0,8m³				
AB.25411	- Đất cấp I	100m ³		182.895	583.840
AB.25412	- Đất cấp II	100m ³		241.421	693.645
AB.25413	- Đất cấp III	100m ³		296.290	872.040
AB.25414	- Đất cấp IV	100m ³		457.238	1.124.681
	Bằng máy đào 1,25m³				
AB.25421	- Đất cấp I	100m ³		177.408	605.156
AB.25422	- Đất cấp II	100m ³		232.277	705.798
AB.25423	- Đất cấp III	100m ³		287.145	820.790
AB.25424	- Đất cấp IV	100m ³		442.606	1.124.105
	Bằng máy đào 1,6m³				
AB.25431	- Đất cấp I	100m ³		171.921	620.957
AB.25432	- Đất cấp II	100m ³		228.619	705.788
AB.25433	- Đất cấp III	100m ³		281.658	832.750
AB.25434	- Đất cấp IV	100m ³		435.290	1.207.573
	Bằng máy đào 2,3m³				
AB.25441	- Đất cấp I	100m ³		168.263	649.376
AB.25442	- Đất cấp II	100m ³		223.132	797.207
AB.25443	- Đất cấp III	100m ³		274.343	1.003.906
AB.25444	- Đất cấp IV	100m ³		424.316	1.426.271
	Bằng máy đào 3,6m³				
AB.25451	- Đất cấp I	100m ³		162.777	719.730
AB.25452	- Đất cấp II	100m ³		215.816	874.497
AB.25453	- Đất cấp III	100m ³		265.198	1.091.679
AB.25454	- Đất cấp IV	100m ³		413.343	1.560.193

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đào đất theo phương pháp đào chuyển 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 phương pháp đào chuyển				
AB.26111	- Tổ hợp 2 máy đào 0,8m ³	100m ³		960.199	1.225.294
AB.26121	- Tổ hợp 3 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.009.580	1.837.942
AB.26131	- Tổ hợp 4 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.058.962	2.450.589

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

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

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

AB.27100 CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG ≤6MĐơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào kênh mương chiều rộng ≤6m				
	Bằng máy đào 0,4m³				
AB.27101	- Đất cấp I	100m ³		742.554	787.191
AB.27102	- Đất cấp II	100m ³		936.422	928.072
AB.27103	- Đất cấp III	100m ³		1.113.831	1.318.763
AB.27104	- Đất cấp IV	100m ³		1.309.528	1.529.359
	Bằng máy đào 0,8m³				
AB.27111	- Đất cấp I	100m ³		726.093	663.701
AB.27112	- Đất cấp II	100m ³		918.133	782.146
AB.27113	- Đất cấp III	100m ³		1.088.225	1.094.596
AB.27114	- Đất cấp IV	100m ³		1.269.291	1.268.180
	Bằng máy đào 1,25m³				
AB.27121	- Đất cấp I	100m ³		720.606	701.327
AB.27122	- Đất cấp II	100m ³		908.988	816.298
AB.27123	- Đất cấp III	100m ³		1.077.252	951.390
AB.27124	- Đất cấp IV	100m ³		1.254.660	1.296.305
	Bằng máy đào 1,6m³				
AB.27131	- Đất cấp I	100m ³		716.948	727.154
AB.27132	- Đất cấp II	100m ³		905.330	817.182
AB.27133	- Đất cấp III	100m ³		1.071.765	966.076
AB.27134	- Đất cấp IV	100m ³		1.247.344	1.405.831
	Bằng máy đào 2,3m³				
AB.27141	- Đất cấp I	100m ³		711.462	774.755
AB.27142	- Đất cấp II	100m ³		899.843	941.768
AB.27143	- Đất cấp III	100m ³		1.064.449	1.183.010
AB.27144	- Đất cấp IV	100m ³		1.236.370	1.688.688

AB.27200 CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG ≤10MĐơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào kênh mương chiều rộng ≤10m				
	Bằng máy đào 0,8m³				
AB.27211	- Đất cấp I	100m ³		607.211	633.069
AB.27212	- Đất cấp II	100m ³		753.527	745.387
AB.27213	- Đất cấp III	100m ³		894.357	941.434
AB.27214	- Đất cấp IV	100m ³		1.079.081	1.206.915
	Bằng máy đào 1,25m³				
AB.27221	- Đất cấp I	100m ³		601.725	669.710
AB.27222	- Đất cấp II	100m ³		744.383	778.933
AB.27223	- Đất cấp III	100m ³		883.383	905.401
AB.27224	- Đất cấp IV	100m ³		1.066.278	1.235.945
	Bằng máy đào 1,6m³				
AB.27231	- Đất cấp I	100m ³		598.067	699.453
AB.27232	- Đất cấp II	100m ³		740.725	786.019
AB.27233	- Đất cấp III	100m ³		877.896	927.987
AB.27234	- Đất cấp IV	100m ³		1.057.133	1.346.966
	Bằng máy đào 2,3m³				
AB.27241	- Đất cấp I	100m ³		592.580	742.280
AB.27242	- Đất cấp II	100m ³		735.238	900.015
AB.27243	- Đất cấp III	100m ³		870.580	1.145.895
AB.27244	- Đất cấp IV	100m ³		1.047.988	1.614.460

AB.27300 CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG ≤20MĐơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào kênh mương chiều rộng ≤20m				
	Bằng máy đào 0,8m³				
AB.27311	- Đất cấp I	100m ³		548.685	637.179
AB.27312	- Đất cấp II	100m ³		687.685	757.194
AB.27313	- Đất cấp III	100m ³		806.567	952.769
AB.27314	- Đất cấp IV	100m ³		983.975	1.231.358
	Bằng máy đào 1,25m³				
AB.27321	- Đất cấp I	100m ³		543.198	661.220
AB.27322	- Đất cấp II	100m ³		678.540	769.042
AB.27323	- Đất cấp III	100m ³		797.422	925.727
AB.27324	- Đất cấp IV	100m ³		971.172	1.264.976
	Bằng máy đào 1,6m³				
AB.27331	- Đất cấp I	100m ³		537.711	701.462
AB.27332	- Đất cấp II	100m ³		674.883	793.219
AB.27333	- Đất cấp III	100m ³		791.935	935.473
AB.27334	- Đất cấp IV	100m ³		962.028	1.365.120
	Bằng máy đào 2,3m³				
AB.27341	- Đất cấp I	100m ³		534.053	735.767
AB.27342	- Đất cấp II	100m ³		669.396	898.958
AB.27343	- Đất cấp III	100m ³		784.620	1.130.296
AB.27344	- Đất cấp IV	100m ³		952.883	1.615.856
	Bằng máy đào 3,6m³				
AB.27351	- Đất cấp I	100m ³		528.567	792.124
AB.27352	- Đất cấp II	100m ³		662.080	955.429
AB.27353	- Đất cấp III	100m ³		775.475	1.209.529
AB.27354	- Đất cấp IV	100m ³		940.080	1.729.151

AB.27400 CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG >20MĐơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào kênh mương chiều rộng >20m				
	Bằng máy đào 0,8m³				
AB.27411	- Đất cấp I	100m ³		524.909	601.620
AB.27412	- Đất cấp II	100m ³		638.304	712.024
AB.27413	- Đất cấp III	100m ³		764.501	899.430
AB.27414	- Đất cấp IV	100m ³		921.791	1.158.198
	Bằng máy đào 1,25m³				
AB.27421	- Đất cấp I	100m ³		519.422	623.844
AB.27422	- Đất cấp II	100m ³		629.159	725.918
AB.27423	- Đất cấp III	100m ³		753.527	852.417
AB.27424	- Đất cấp IV	100m ³		907.159	1.167.229
	Bằng máy đào 1,6m³				
AB.27431	- Đất cấp I	100m ³		513.935	643.175
AB.27432	- Đất cấp II	100m ³		625.501	726.564
AB.27433	- Đất cấp III	100m ³		748.041	858.431
AB.27434	- Đất cấp IV	100m ³		899.843	1.255.472
	Bằng máy đào 2,3m³				
AB.27441	- Đất cấp I	100m ³		510.277	674.014
AB.27442	- Đất cấp II	100m ³		620.014	825.043
AB.27443	- Đất cấp III	100m ³		740.725	1.037.823
AB.27444	- Đất cấp IV	100m ³		888.870	1.484.827
	Bằng máy đào 3,6m³				
AB.27451	- Đất cấp I	100m ³		504.790	741.015
AB.27452	- Đất cấp II	100m ³		612.698	902.878
AB.27453	- Đất cấp III	100m ³		731.580	1.135.693
AB.27454	- Đất cấp IV	100m ³		877.896	1.626.934

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 thủy lực, đổ đúng nơi quy định, bạt vổ mái taluy, sửa đáy, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng phương pháp đào chuyên				
AB.28111	- Tổ hợp 2 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.090.054	1.286.559
AB.28121	- Tổ hợp 3 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.144.923	1.929.839
AB.28131	- Tổ hợp 4 máy đào 0,8m ³	100m ³		1.201.620	2.573.118

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

AB.28200 NẠO VẾT HOẶC MỞ RỘNG KÊNH MƯƠNG TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG TỔ HỢP MÁY XÁNG CẠP 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
	Nạo vét hoặc mở rộng kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng tổ hợp máy xáng cạp 1,25 m³ và máy đào 0,8 m³				
AB.28211	- Nạo vét	100m ³		735.238	1.110.908
AB.28221	- Mở rộng	100m ³		682.198	1.084.430

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.

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào nền đường				
	Bằng máy đào 0,8m³				
AB.31121	- Đất cấp I	100m ³		506.619	666.612
AB.31122	- Đất cấp II	100m ³		627.330	792.753
AB.31123	- Đất cấp III	100m ³		753.527	994.455
AB.31124	- Đất cấp IV	100m ³		894.357	1.267.517
	Bằng máy đào 1,25m³				
AB.31131	- Đất cấp I	100m ³		501.132	694.280
AB.31132	- Đất cấp II	100m ³		620.014	809.293
AB.31133	- Đất cấp III	100m ³		742.554	951.596
AB.31134	- Đất cấp IV	100m ³		879.725	1.302.352
	Bằng máy đào 1,6m³				
AB.31141	- Đất cấp I	100m ³		497.474	734.068
AB.31142	- Đất cấp II	100m ³		614.527	829.287
AB.31143	- Đất cấp III	100m ³		737.067	977.025
AB.31144	- Đất cấp IV	100m ³		872.409	1.423.407
	Bằng máy đào 2,3m³				
AB.31151	- Đất cấp I	100m ³		493.817	774.323
AB.31152	- Đất cấp II	100m ³		609.040	937.515
AB.31153	- Đất cấp III	100m ³		729.751	1.181.328
AB.31154	- Đất cấp IV	100m ³		861.435	1.682.247
	Bằng máy đào 3,6m³				
AB.31161	- Đất cấp I	100m ³		488.330	813.409
AB.31162	- Đất cấp II	100m ³		601.725	983.809
AB.31163	- Đất cấp III	100m ³		720.606	1.245.005
AB.31164	- Đất cấp IV	100m ³		850.462	1.778.818

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	- Đất cấp I	100m ³		442.606	611.529
AB.32122	- Đất cấp II	100m ³		563.317	748.546
AB.32123	- Đất cấp III	100m ³		656.593	899.986
AB.32124	- Đất cấp IV	100m ³		724.264	1.214.404
	Bằng máy ủi 140CV				
AB.32131	- Đất cấp I	100m ³		424.316	784.104
AB.32132	- Đất cấp II	100m ³		539.540	975.594
AB.32133	- Đất cấp III	100m ³		629.159	1.193.289
AB.32134	- Đất cấp IV	100m ³		693.172	1.608.521
	Bằng máy ủi 180CV				
AB.32141	- Đất cấp I	100m ³		395.053	819.808
AB.32142	- Đất cấp II	100m ³		502.961	960.204
AB.32143	- Đất cấp III	100m ³		587.093	1.070.514
AB.32144	- Đất cấp IV	100m ³		647.448	1.521.785
	Bằng máy ủi 240CV				
AB.32151	- Đất cấp I	100m ³		362.132	640.977
AB.32152	- Đất cấp II	100m ³		460.895	763.210
AB.32153	- Đất cấp III	100m ³		537.711	906.311
AB.32154	- Đất cấp IV	100m ³		592.580	1.222.328
	Bằng máy ủi 320CV				
AB.32161	- Đất cấp I	100m ³		338.356	682.016
AB.32162	- Đất cấp II	100m ³		431.632	779.447
AB.32163	- Đất cấp III	100m ³		502.961	859.933
AB.32164	- Đất cấp IV	100m ³		554.172	1.160.698
	Đào nền đường trong phạm vi ≤70m				
	Bằng máy ủi 110CV				
AB.32181	- Đất cấp I	100m ³		510.277	826.429
AB.32182	- Đất cấp II	100m ³		649.277	1.008.157
AB.32183	- Đất cấp III	100m ³		759.014	1.211.520
AB.32184	- Đất cấp IV	100m ³		835.830	1.635.551

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bằng máy ủi 140CV				
AB.32191	- Đất cấp I	100m ³		488.330	1.019.939
AB.32192	- Đất cấp II	100m ³		621.843	1.088.473
AB.32193	- Đất cấp III	100m ³		726.093	1.396.873
AB.32194	- Đất cấp IV	100m ³		799.251	1.886.686
	Bằng máy ủi 180CV				
AB.32201	- Đất cấp I	100m ³		455.409	1.015.359
AB.32202	- Đất cấp II	100m ³		581.606	1.276.093
AB.32203	- Đất cấp III	100m ³		676.712	1.712.321
AB.32204	- Đất cấp IV	100m ³		746.212	2.040.746
	Bằng máy ủi 240CV				
AB.32211	- Đất cấp I	100m ³		418.830	995.750
AB.32212	- Đất cấp II	100m ³		532.224	1.234.253
AB.32213	- Đất cấp III	100m ³		621.843	1.797.716
AB.32214	- Đất cấp IV	100m ³		684.027	2.426.768
	Bằng máy ủi 320CV				
AB.32221	- Đất cấp I	100m ³		391.395	770.975
AB.32222	- Đất cấp II	100m ³		497.474	927.711
AB.32223	- Đất cấp III	100m ³		581.606	1.186.115
AB.32224	- Đất cấp IV	100m ³		640.133	1.601.255
	Đào nền đường trong phạm vi ≤100m				
	Bằng máy ủi 110CV				
AB.32241	- Đất cấp I	100m ³		566.975	1.149.501
AB.32242	- Đất cấp II	100m ³		722.435	1.397.574
AB.32243	- Đất cấp III	100m ³		843.146	1.678.820
AB.32244	- Đất cấp IV	100m ³		929.107	2.265.830
	Bằng máy ủi 140CV				
AB.32251	- Đất cấp I	100m ³		543.198	1.233.602
AB.32252	- Đất cấp II	100m ³		691.343	1.566.191
AB.32253	- Đất cấp III	100m ³		806.567	2.140.663
AB.32254	- Đất cấp IV	100m ³		888.870	2.888.484
	Bằng máy ủi 180CV				
AB.32261	- Đất cấp I	100m ³		506.619	1.306.178
AB.32262	- Đất cấp II	100m ³		645.619	1.566.912
AB.32263	- Đất cấp III	100m ³		753.527	2.136.014
AB.32264	- Đất cấp IV	100m ³		830.343	2.883.118

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bằng máy ủi 240CV				
AB.32271	- Đất cấp I	100m ³		464.553	1.267.047
AB.32272	- Đất cấp II	100m ³		590.751	1.529.400
AB.32273	- Đất cấp III	100m ³		689.514	2.089.882
AB.32274	- Đất cấp IV	100m ³		760.843	2.823.279
	Bằng máy ủi 320CV				
AB.32281	- Đất cấp I	100m ³		435.290	1.075.976
AB.32282	- Đất cấp II	100m ³		552.343	1.160.698
AB.32283	- Đất cấp III	100m ³		645.619	1.410.630
AB.32284	- Đất cấp IV	100m ³		711.462	1.902.020

AB.33000 ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY CẠP

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào san đất nền đường trong phạm vi ≤300m				
	Bằng máy cạp 9m³				
AB.33111	- Đất cấp I	100m ³		623.672	1.192.475
AB.33112	- Đất cấp II	100m ³		802.909	1.292.523
	Bằng máy cạp 16m³				
AB.33121	- Đất cấp I	100m ³		548.685	889.831
AB.33122	- Đất cấp II	100m ³		729.751	964.489
	Đào san đất nền đường trong phạm vi ≤500m				
	Bằng máy cạp 9m³				
AB.33131	- Đất cấp I	100m ³		649.277	1.468.552
AB.33132	- Đất cấp II	100m ³		834.001	1.593.478
	Bằng máy cạp 16m³				
AB.33141	- Đất cấp I	100m ³		570.632	1.097.689
AB.33142	- Đất cấp II	100m ³		759.014	1.188.491
	Đào san đất nền đường trong phạm vi ≤700m				
	Bằng máy cạp 9m³				
AB.33151	- Đất cấp I	100m ³		680.369	1.746.297
AB.33152	- Đất cấp II	100m ³		874.238	1.891.323

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bằng máy cạp 16m³				
AB.33161	- Đất cấp I	100m ³		598.067	1.301.510
AB.33162	- Đất cấp II	100m ³		795.593	1.406.437
	Đào san đất nền đường trong phạm vi ≤1000m				
	Bằng máy cạp 9m³				
AB.33171	- Đất cấp I	100m ³		705.975	2.143.649
AB.33172	- Đất cấp II	100m ³		907.159	2.330.541
	Bằng máy cạp 16m³				
AB.33181	- Đất cấp I	100m ³		620.014	1.600.179
AB.33182	- Đất cấp II	100m ³		824.856	1.737.396
	Vận chuyển tiếp 500m				
	Bằng máy cạp 9m³				
AB.33191	- Đất cấp I	100m ³			447.780
AB.33192	- Đất cấp II	100m ³			506.862
	Bằng máy cạp 16m³				
AB.33201	- Đất cấp I	100m ³			302.715
AB.33202	- Đất cấp II	100m ³			330.969

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, bãi trữ, bãi gia tải bằng máy ủi 110CV				
AB.34110	- San đất	100m ³			132.690
AB.34120	- San đá	100m ³			186.055
	San đất, đá bãi thải, bãi trữ, bãi gia tải bằng máy ủi 140CV				
AB.34210	- San đất	100m ³			173.349
AB.34220	- San đá	100m ³			241.883
	San đất, đá bãi thải, bãi trữ, bãi gia tải bằng máy ủi 180CV				
AB.34310	- San đất	100m ³			183.015
AB.34320	- San đá	100m ³			255.720

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 chuyên bằng ô tô đến bãi thải, bãi tập kết đất, đá, bãi gia tải nền đất yếu.

AB.36000 XÓI HÚT BÙN TRONG KHUNG VÂY PHÒNG NƯỚC*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xói hút bùn trong khung vây phòng nước				
AB.36110	- Các trụ trên cạn	m ³	5.196	29.263	124.031
AB.36120	- Các trụ dưới nước	m ³	5.196	62.184	544.864

AB.41000 VẬN CHUYỂN ĐẤT BẰNG ÔTÔ TỰ ĐỔ*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đất cự ly ≤300m				
	Ô tô tự đổ 5 tấn				
AB.41111	- Đất cấp I	100m ³			774.818
AB.41112	- Đất cấp II	100m ³			919.078
AB.41113	- Đất cấp III	100m ³			1.163.390
AB.41114	- Đất cấp IV	100m ³			1.279.729
	Ô tô tự đổ 7 tấn				
AB.41121	- Đất cấp I	100m ³			732.818
AB.41122	- Đất cấp II	100m ³			837.305
AB.41123	- Đất cấp III	100m ³			1.044.866
AB.41124	- Đất cấp IV	100m ³			1.164.884
	Ô tô tự đổ 10 tấn				
AB.41131	- Đất cấp I	100m ³			660.976
AB.41132	- Đất cấp II	100m ³			755.401
AB.41133	- Đất cấp III	100m ³			931.662
AB.41134	- Đất cấp IV	100m ³			1.038.677
	Ô tô tự đổ 12 tấn				
AB.41141	- Đất cấp I	100m ³			633.390
AB.41142	- Đất cấp II	100m ³			729.578
AB.41143	- Đất cấp III	100m ³			923.770
AB.41144	- Đất cấp IV	100m ³			1.018.143
	Ô tô tự đổ 22 tấn				
AB.41151	- Đất cấp I	100m ³			618.420
AB.41152	- Đất cấp II	100m ³			710.919
AB.41153	- Đất cấp III	100m ³			898.559
AB.41154	- Đất cấp IV	100m ³			991.058
	Ô tô tự đổ 27 tấn				
AB.41161	- Đất cấp I	100m ³			545.076
AB.41162	- Đất cấp II	100m ³			626.837
AB.41163	- Đất cấp III	100m ³			814.586
AB.41164	- Đất cấp IV	100m ³			896.347

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đất cự ly ≤500m				
	Ôtô tự đổ 5 tấn				
AB.41211	- Đất cấp I	100m ³			969.104
AB.41212	- Đất cấp II	100m ³			1.102.894
AB.41213	- Đất cấp III	100m ³			1.430.970
AB.41214	- Đất cấp IV	100m ³			1.522.878
	Ôtô tự đổ 7 tấn				
AB.41221	- Đất cấp I	100m ³			917.788
AB.41222	- Đất cấp II	100m ³			1.057.574
AB.41223	- Đất cấp III	100m ³			1.284.903
AB.41224	- Đất cấp IV	100m ³			1.386.565
	Ôtô tự đổ 10 tấn				
AB.41231	- Đất cấp I	100m ³			808.909
AB.41232	- Đất cấp II	100m ³			926.941
AB.41233	- Đất cấp III	100m ³			1.098.480
AB.41234	- Đất cấp IV	100m ³			1.196.052
	Ôtô tự đổ 12 tấn				
AB.41241	- Đất cấp I	100m ³			822.137
AB.41242	- Đất cấp II	100m ³			943.733
AB.41243	- Đất cấp III	100m ³			1.127.035
AB.41244	- Đất cấp IV	100m ³			1.226.853
	Ôtô tự đổ 22 tấn				
AB.41251	- Đất cấp I	100m ³			790.203
AB.41252	- Đất cấp II	100m ³			906.487
AB.41253	- Đất cấp III	100m ³			1.099.413
AB.41254	- Đất cấp IV	100m ³			1.197.197
	Ôtô tự đổ 27 tấn				
AB.41261	- Đất cấp I	100m ³			741.909
AB.41262	- Đất cấp II	100m ³			850.924
AB.41263	- Đất cấp III	100m ³			1.032.616
AB.41264	- Đất cấp IV	100m ³			1.123.462
	Vận chuyển đất cự ly ≤700m				
	Ôtô tự đổ 5 tấn				
AB.41311	- Đất cấp I	100m ³			1.123.835
AB.41312	- Đất cấp II	100m ³			1.290.200
AB.41313	- Đất cấp III	100m ³			1.631.073
AB.41314	- Đất cấp IV	100m ³			1.735.778

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ôtô tự đổ 7 tấn				
AB.41321	- Đất cấp I	100m ³			1.061.810
AB.41322	- Đất cấp II	100m ³			1.227.012
AB.41323	- Đất cấp III	100m ³			1.523.528
AB.41324	- Đất cấp IV	100m ³			1.601.187
	Ôtô tự đổ 10 tấn				
AB.41331	- Đất cấp I	100m ³			923.793
AB.41332	- Đất cấp II	100m ³			1.046.546
AB.41333	- Đất cấp III	100m ³			1.273.166
AB.41334	- Đất cấp IV	100m ³			1.334.543
	Ôtô tự đổ 12 tấn				
AB.41341	- Đất cấp I	100m ³			938.289
AB.41342	- Đất cấp II	100m ³			1.052.625
AB.41343	- Đất cấp III	100m ³			1.306.707
AB.41344	- Đất cấp IV	100m ³			1.353.894
	Ôtô tự đổ 22 tấn				
AB.41351	- Đất cấp I	100m ³			901.202
AB.41352	- Đất cấp II	100m ³			1.006.914
AB.41353	- Đất cấp III	100m ³			1.271.196
AB.41354	- Đất cấp IV	100m ³			1.318.767
	Ôtô tự đổ 27 tấn				
AB.41361	- Đất cấp I	100m ³			853.952
AB.41362	- Đất cấp II	100m ³			929.657
AB.41363	- Đất cấp III	100m ³			1.223.393
AB.41364	- Đất cấp IV	100m ³			1.268.816
	Vận chuyển đất cục ly ≤1000m				
	Ôtô tự đổ 5 tấn				
AB.41411	- Đất cấp I	100m ³			1.337.899
AB.41412	- Đất cấp II	100m ³			1.546.145
AB.41413	- Đất cấp III	100m ³			1.990.560
AB.41414	- Đất cấp IV	100m ³			2.083.632
	Ôtô tự đổ 7 tấn				
AB.41421	- Đất cấp I	100m ³			1.245.367
AB.41422	- Đất cấp II	100m ³			1.410.569
AB.41423	- Đất cấp III	100m ³			1.811.572
AB.41424	- Đất cấp IV	100m ³			1.903.351

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ôtô tự đổ 10 tấn				
AB.41431	- Đất cấp I	100m ³			1.068.578
AB.41432	- Đất cấp II	100m ³			1.210.216
AB.41433	- Đất cấp III	100m ³			1.454.148
AB.41434	- Đất cấp IV	100m ³			1.548.573
	Ôtô tự đổ 12 tấn				
AB.41441	- Đất cấp I	100m ³			1.085.293
AB.41442	- Đất cấp II	100m ³			1.241.372
AB.41443	- Đất cấp III	100m ³			1.475.490
AB.41444	- Đất cấp IV	100m ³			1.589.827
	Ôtô tự đổ 22 tấn				
AB.41451	- Đất cấp I	100m ³			1.043.914
AB.41452	- Đất cấp II	100m ³			1.207.769
AB.41453	- Đất cấp III	100m ³			1.461.479
AB.41454	- Đất cấp IV	100m ³			1.551.335
	Ôtô tự đổ 27 tấn				
AB.41461	- Đất cấp I	100m ³			993.249
AB.41462	- Đất cấp II	100m ³			1.147.688
AB.41463	- Đất cấp III	100m ³			1.389.944
AB.41464	- Đất cấp IV	100m ³			1.474.733

AB.42000 VẬN CHUYỂN ĐẤT 1KM TIẾP THEO BẢNG ÔTÔ TỰ ĐỔ

Áp dụng đối với trường hợp cụ lý vận chuyển đất từ nơi đào đến nơi đắp hoặc do >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 1km tiếp theo trong phạm vi ≤5km				
	Ôtô tự đổ 5 tấn				
AB.42111	- Đất cấp I	100m ³ / km			616.597
AB.42112	- Đất cấp II	100m ³ / km			698.034
AB.42113	- Đất cấp III	100m ³ / km			800.412
AB.42114	- Đất cấp IV	100m ³ / km			849.275

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ôtô tự đổ 7 tấn				
AB.42121	- Đất cấp I	100m ³ / km			530.905
AB.42122	- Đất cấp II	100m ³ / km			601.504
AB.42123	- Đất cấp III	100m ³ / km			650.923
AB.42124	- Đất cấp IV	100m ³ / km			711.638
	Ôtô tự đổ 10 tấn				
AB.42131	- Đất cấp I	100m ³ / km			402.881
AB.42132	- Đất cấp II	100m ³ / km			462.683
AB.42133	- Đất cấp III	100m ³ / km			500.453
AB.42134	- Đất cấp IV	100m ³ / km			571.272
	Ôtô tự đổ 12 tấn				
AB.42141	- Đất cấp I	100m ³ / km			408.346
AB.42142	- Đất cấp II	100m ³ / km			475.496
AB.42143	- Đất cấp III	100m ³ / km			513.609
AB.42144	- Đất cấp IV	100m ³ / km			586.203
	Ôtô tự đổ 22 tấn				
AB.42151	- Đất cấp I	100m ³ / km			396.423
AB.42152	- Đất cấp II	100m ³ / km			462.494
AB.42153	- Đất cấp III	100m ³ / km			499.493
AB.42154	- Đất cấp IV	100m ³ / km			570.849

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ôtô tự đổ 27 tấn				
AB.42161	- Đất cấp I	100m ³ / km			342.187
AB.42162	- Đất cấp II	100m ³ / km			396.694
AB.42163	- Đất cấp III	100m ³ / km			426.976
AB.42164	- Đất cấp IV	100m ³ / km			496.625
	Vận chuyển đất 1km tiếp theo ngoài phạm vi 5km				
	Ôtô tự đổ 5 tấn				
AB.42211	- Đất cấp I	100m ³ / km			511.892
AB.42212	- Đất cấp II	100m ³ / km			593.329
AB.42213	- Đất cấp III	100m ³ / km			664.296
AB.42214	- Đất cấp IV	100m ³ / km			730.609
	Ôtô tự đổ 7 tấn				
AB.42221	- Đất cấp I	100m ³ / km			422.182
AB.42222	- Đất cấp II	100m ³ / km			482.898
AB.42223	- Đất cấp III	100m ³ / km			532.317
AB.42224	- Đất cấp IV	100m ³ / km			584.560
	Ôtô tự đổ 10 tấn				
AB.42231	- Đất cấp I	100m ³ / km			324.193
AB.42232	- Đất cấp II	100m ³ / km			371.406
AB.42233	- Đất cấp III	100m ³ / km			415.471
AB.42234	- Đất cấp IV	100m ³ / km			461.110

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ôtô tự đổ 12 tấn				
AB.42241	- Đất cấp I	100m ³ / km			324.862
AB.42242	- Đất cấp II	100m ³ / km			381.123
AB.42243	- Đất cấp III	100m ³ / km			421.050
AB.42244	- Đất cấp IV	100m ³ / km			473.681
	Ôtô tự đổ 22 tấn				
AB.42251	- Đất cấp I	100m ³ / km			314.496
AB.42252	- Đất cấp II	100m ³ / km			372.638
AB.42253	- Đất cấp III	100m ³ / km			409.637
AB.42254	- Đất cấp IV	100m ³ / km			462.494
	Ôtô tự đổ 27 tấn				
AB.42261	- Đất cấp I	100m ³ / km			272.538
AB.42262	- Đất cấp II	100m ³ / km			317.961
AB.42263	- Đất cấp III	100m ³ / km			351.271
AB.42264	- Đất cấp IV	100m ³ / km			396.694

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 mìn đào 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. Trong 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: $KTN = 350/e$
- Hệ số chuyển đổi vật liệu còn lại: $KVL = (1 + (KTN - 1)/2)$
- Hệ số chuyển đổi chi phí nhân công, máy thi công: $KNC, MTC = (1 + (KTN - 1)/3)$

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

Thành phần công việc:

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

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

AB.51110 PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN ϕ 42MM

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	- Đá cấp I	100m ³	3.572.306	4.590.000	9.181.383
AB.51112	- Đá cấp II	100m ³	2.778.355	3.510.000	5.588.071
AB.51113	- Đá cấp III	100m ³	2.312.369	3.060.000	4.593.859
AB.51114	- Đá cấp IV	100m ³	1.835.796	2.520.000	2.936.463

AB.51120 PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN ϕ 76MM

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	- Đá cấp I	100m ³	1.636.278	1.322.000	3.965.265
AB.51122	- Đá cấp II	100m ³	1.371.071	1.218.000	3.570.744
AB.51123	- Đá cấp III	100m ³	1.232.055	1.112.000	2.761.900
AB.51124	- Đá cấp IV	100m ³	1.131.304	1.070.000	1.624.647

AB.51130 PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN ϕ 105MMĐơn 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	- Đá cấp I	100m ³	2.915.164	1.260.000	4.748.269
AB.51132	- Đá cấp II	100m ³	2.351.242	1.160.000	4.069.140
AB.51133	- Đá cấp III	100m ³	1.752.016	1.060.000	2.850.373
AB.51134	- Đá cấp IV	100m ³	1.412.984	1.020.000	2.137.724

AB.51200 PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG KHOAN NỔ MÌN**AB.51210 PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN ϕ 42MM**Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá hố móng công trình bằng máy khoan ϕ42mm				
AB.51211	- Đá cấp I	100m ³	3.806.016	5.100.000	10.201.318
AB.51212	- Đá cấp II	100m ³	2.981.571	3.900.000	6.209.614
AB.51213	- Đá cấp III	100m ³	2.492.266	3.400.000	5.105.338
AB.51214	- Đá cấp IV	100m ³	2.001.010	2.800.000	3.263.569

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

AB.51220 PHÁ ĐÁ HỒ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN ϕ 76MMĐơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá hố móng công trình bằng máy khoan ϕ76mm				
AB.51221	- Đá cấp I	100m ³	1.781.245	1.588.000	4.405.463
AB.51222	- Đá cấp II	100m ³	1.498.384	1.462.000	3.967.452
AB.51223	- Đá cấp III	100m ³	1.347.859	1.336.000	3.069.207
AB.51224	- Đá cấp IV	100m ³	1.239.314	1.284.000	1.804.735

AB.51230 PHÁ ĐÁ HỔ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN ϕ 105MMĐơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá hổ móng công trình bằng máy khoan ϕ105mm				
AB.51231	- Đá cấp I	100m ³	3.027.340	1.512.000	4.994.657
AB.51232	- Đá cấp II	100m ³	2.449.824	1.392.000	4.281.925
AB.51233	- Đá cấp III	100m ³	1.841.794	1.272.000	2.999.410
AB.51234	- Đá cấp IV	100m ³	1.494.012	1.224.000	2.250.144

AB.51300 PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG KHOAN NỔ Mìn**AB.51310 PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN ϕ 42MM**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 ϕ42mm				
AB.51311	- Đá cấp I	100m ³	3.689.251	4.846.000	9.691.351
AB.51312	- Đá cấp II	100m ³	2.879.963	3.706.000	5.898.200
AB.51313	- Đá cấp III	100m ³	2.402.227	3.230.000	4.850.354
AB.51314	- Đá cấp IV	100m ³	1.918.403	2.660.000	3.099.261

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 ϕ 76MMĐơn 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 ϕ76mm				
AB.51321	- Đá cấp I	100m ³	1.708.885	1.456.000	4.185.364
AB.51322	- Đá cấp II	100m ³	1.434.818	1.340.000	3.769.741
AB.51323	- Đá cấp III	100m ³	1.290.093	1.224.000	2.917.406
AB.51324	- Đá cấp IV	100m ³	1.185.322	1.178.000	1.715.334

AB.51330 PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN ϕ 105MMĐơn 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 ϕ105mm				
AB.51331	- Đá cấp I	100m ³	2.957.236	1.386.000	4.851.648
AB.51332	- Đá cấp II	100m ³	2.388.218	1.276.000	4.154.210
AB.51333	- Đá cấp III	100m ³	1.785.691	1.166.000	2.909.597
AB.51334	- Đá cấp IV	100m ³	1.443.403	1.122.000	2.180.367

AB.51410 PHÁ ĐÁ NỔ MÌN BUỒNG TRÊN GIẾNG ĐIỀU ÁP TỪ TRÊN XUỐNG ĐƯỜNG KÍNH \geq 20M BẰNG KHOAN NỔ MÌN, MÁY KHOAN ϕ 105MM*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan phá đá nổ mìn buồng trên giếng điều áp từ trên xuống đường kính \geq20m bằng máy khoan ϕ105mm				
AB.51411	- Đá cấp I	100m ³	3.027.340	3.006.000	16.560.551
AB.51412	- Đá cấp II	100m ³	2.449.824	2.752.000	14.748.334
AB.51413	- Đá cấp III	100m ³	1.841.794	2.500.000	12.246.029
AB.51414	- Đá cấp IV	100m ³	1.494.012	2.346.000	10.915.226

AB.51510 PHÁ ĐÁ ĐƯỜNG VIÊN BẰNG MÁY KHOAN NU MÍN, MÁY KHOAN $\phi 105\text{MM}$ *Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển bằng máy khoan vào vị trí, định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ, nạp thuốc, đầu dây theo hộ chiều, 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 máy khoan $\phi 105\text{mm}$				
AB.51511	- Đá cấp I	100m ²	14.518.815	1.500.000	60.638.079
AB.51512	- Đá cấp II	100m ²	10.307.638	1.370.000	54.580.299
AB.51513	- Đá cấp III	100m ²	9.337.848	1.250.000	49.125.283

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

Đục phá, cạy, xeo (chiều dày đào đá $\leq 0,5\text{m}$), đập đá tảng thành đá có thể vận chuyển được xếp 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 đá chiều dày $\leq 0,5\text{m}$, bằng búa căn khí nén $3\text{m}^3/\text{ph}$				
AB.51611	- Đá cấp I	m ³		257.882	382.225
AB.51612	- Đá cấp II	m ³		234.106	348.197
AB.51613	- Đá cấp III	m ³		210.329	314.169
AB.51614	- Đá cấp IV	m ³		182.895	283.565

AB.51700 PHÁ ĐÁ MỒ CÔI BẰNG MÁY ĐÀO $1,25\text{M}^3$ GẮN HÀM KẸP*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phá đá mồ côi bằng máy đào $1,25\text{m}^3$ 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 mồ côi bằng máy đào $1,25\text{m}^3$ gắn hàm kẹp	100m ³		1.591.187	9.284.266

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.51811	Phá đá mặt bằng Bằng máy đào 1,6m ³ gắn đầu búa thủy lực, đá cấp III	100m ³		404.198	13.833.238
AB.51812	Bằng máy đào 1,25m ³ gắn đầu búa thủy lực, đá cấp IV	100m ³		374.935	10.192.234

AB.52100 XÚC ĐÁ SAU KHI 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				
AB.52111	- Bằng máy đào 0,8m ³	100m ³		267.027	1.150.884
AB.52121	- Bằng máy đào 1,25m ³	100m ³		237.764	1.347.001
AB.52131	- Bằng máy đào 1,6m ³	100m ³		215.816	1.524.968
AB.52141	- Bằng máy đào 2,3m ³	100m ³		199.356	1.665.325
AB.52151	- Bằng máy đào 3,6m ³	100m ³		179.237	2.132.599

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 5 tấn	100m ³			1.893.999
AB.53121	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			1.735.325
AB.53131	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			1.534.409
AB.53141	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			1.528.122
AB.53151	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m ³			1.516.979
AB.53161	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m ³			1.399.028
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m				
AB.53211	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			2.132.494
AB.53221	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			2.065.728
AB.53231	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			1.794.078
AB.53241	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			1.840.280
AB.53251	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m ³			1.770.689
AB.53261	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m ³			1.662.482
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m				
AB.53311	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			2.360.518
AB.53321	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			2.353.773
AB.53331	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			1.975.060
AB.53341	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			2.021.767
AB.53351	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m ³			1.953.044
AB.53361	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m ³			1.877.484
	Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m				
AB.53411	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			2.874.737
AB.53421	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			2.855.026
AB.53431	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			2.261.483
AB.53441	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			2.321.221
AB.53451	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m ³			2.280.754
AB.53461	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m ³			2.183.332

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 đở >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 1km tiếp theo trong phạm vi ≤5km				
AB.54111	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³ / km			977.248
AB.54121	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³ / km			1.010.978
AB.54131	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³ / km			914.351
AB.54141	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³ / km			925.584
AB.54151	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m ³ / km			885.345
AB.54161	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m ³ / km			808.529
	Vận chuyển đá sau nổ mìn 1km tiếp theo ngoài phạm vi 5km				
AB.54211	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³ / km			876.033
AB.54221	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³ / km			906.492
AB.54231	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³ / km			730.221
AB.54241	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³ / km			731.393
AB.54251	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m ³ / km			702.990
AB.54261	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m ³ / km			635.922

AB.55000 ỦI ĐÁ SAU NỔ Mìn BằNG MÁY ỦI*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, ủi đá sau nổ mìn bằng máy ủi đá ra khỏi mặt bằng công trình hoặc 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 ≤50m bằng:				
AB.55111	- Máy ủi 140CV	100m ³			1.552.082
AB.55121	- Máy ủi 180CV	100m ³			1.604.518
AB.55131	- Máy ủi 240CV	100m ³			1.281.954
AB.55141	- Máy ủi 320CV	100m ³			1.228.476
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤70m bằng:				
AB.55151	- Máy ủi 140CV	100m ³			1.975.376
AB.55161	- Máy ủi 180CV	100m ³			2.131.000
AB.55171	- Máy ủi 240CV	100m ³			2.027.275
AB.55181	- Máy ủi 320CV	100m ³			1.694.450
	Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤100m bằng:				
AB.55191	- Máy ủi 140CV	100m ³			3.023.535
AB.55201	- Máy ủi 180CV	100m ³			3.033.542
AB.55211	- Máy ủi 240CV	100m ³			2.891.849
AB.55221	- Máy ủi 320CV	100m ³			1.990.979

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

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xúc đá hỗn hợp lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào				
AB.55311	- Dung tích gầu 1,25m ³	100m ³		162.777	930.105
AB.55312	- Dung tích gầu 1,6m ³	100m ³		148.145	1.052.041
AB.55313	- Dung tích gầu 2,3m ³	100m ³		137.171	1.146.161
AB.55314	- Dung tích gầu 3,6m ³	100m ³		122.540	1.414.195

AB.55320 - AB.55330 XÚC ĐÁ TẢNG Ở BÃI TRỮ, CỤC BÊ TÔNGĐơn vị tính: đồng/100m³; 100 viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.55321	Xúc đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 3,6m³ - Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³		122.540	7.310.773
AB.55322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên		107.908	6.575.132
AB.55331	Xúc đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 2,3m³ - Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³		137.171	6.095.983
AB.55332	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên		120.711	5.487.472

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

Thành phần công việc:

vận chuyển đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông từ nơi xúc đến nơi đắp hoặc do băng ô tô tự đổ

Đơn vị tính: đồng/100m³; 100 viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển trong phạm vi ≤300m				
	Bảng ô tô tự đổ 12 tấn				
AB.56111	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.067.144
AB.56112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			3.551.703
AB.56113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100m ³			3.195.989
	Bảng ô tô tự đổ 22 tấn				
AB.56121	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.099.413
AB.56122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			3.655.020
AB.56123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			3.287.668
	Bảng ô tô tự đổ 27 tấn				
AB.56131	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.014.447
AB.56132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			3.370.386
AB.56133	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			3.031.228
	Vận chuyển trong phạm vi ≤500m				
	Bảng ô tô tự đổ 12 tấn				
AB.56211	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.288.559
AB.56212	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.014.496
AB.56213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100m ³			3.613.409
	Bảng ô tô tự đổ 22 tấn				
AB.56221	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.302.910
AB.56222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.056.729
AB.56223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			3.652.377

Đơn vị tính: đồng/100m³; 100 viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Băng ô tô tự đổ 27 tấn				
AB.56231	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.223.393
AB.56232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			3.809.475
AB.56233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			3.427.922
	Vận chuyển trong phạm vi ≤700m				
	Băng ô tô tự đổ 12 tấn				
AB.56311	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.422.859
AB.56312	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.598.884
AB.56313	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100m ³			4.139.722
	Băng ô tô tự đổ 22 tấn				
AB.56321	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.424.480
AB.56322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.606.435
AB.56323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			4.146.585
	Băng ô tô tự đổ 27 tấn				
AB.56331	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.371.774
AB.56332	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			4.430.256
AB.56333	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			3.988.139
	Vận chuyển trong phạm vi ≤1000m				
	Băng ô tô tự đổ 12 tấn				
AB.56411	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.624.310
AB.56412	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.720.475
AB.56413	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100m ³			5.146.975
	Băng ô tô tự đổ 22 tấn				
AB.56421	- Đá hỗn hợp	100m ³			1.635.906
AB.56422	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.763.991
AB.56423	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			5.185.213

Đơn vị tính: đồng/100m³; 100 viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.56431	Băng ô tô tự đổ 27 tấn - Đá hỗn hợp	100m ³			1.565.579
AB.56432	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³			5.517.380
AB.56433	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			4.963.219

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

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 đở > 1000m.

Đơn vị tính: đồng/100m³/km; 100 viên/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển tiếp 1km đá hỗn hợp trong phạm vi ≤5km				
	Băng ô tô tự đổ 12 tấn				
AB.57111	- Đá hỗn hợp	100m ³ / km			742.282
AB.57112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ / km			2.168.771
AB.57113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên /km			1.952.802
	Băng ô tô tự đổ 22 tấn				
AB.57121	- Đá hỗn hợp	100m ³ / km			692.419
AB.57122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ / km			2.027.043
AB.57123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên /km			1.823.546
	Băng ô tô tự đổ 27 tấn				
AB.57131	- Đá hỗn hợp	100m ³ / km			648.035
AB.57132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ / km			1.895.653

AB.57133	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên /km			1.707.905
----------	---------------------------------------	--------------	--	--	-----------

Đơn vị tính: đồng/100m³/km; 100 viên/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển tiếp 1km đá hỗn hợp ngoài phạm vi 5km				
	Bảng ô tô tự đổ 12 tấn				
AB.57211	- Đá hỗn hợp	100m ³ /km			617.056
AB.57212	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /km			1.849.354
AB.57213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên /km			1.662.422
	Bảng ô tô tự đổ 22 tấn				
AB.57221	- Đá hỗn hợp	100m ³ /km			570.849
AB.57222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /km			1.712.547
AB.57223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên /km			1.540.764
	Bảng ô tô tự đổ 27 tấn				
AB.57231	- Đá hỗn hợp	100m ³ /km			520.850
AB.57232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m ³ /km			1.562.551
AB.57233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên /km			1.408.113

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 trong hầm được tính cho các loại hầm ngang (tiết diện bình quân từ $10 \div 15m^2$; $\leq 25m^2$; $\leq 50m^2$ và $> 50m^2$) 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 $330cm^3$. Trong 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: $KTN = 350/e$

- Hệ số chuyển đổi vật liệu khoan: $KVL = (1+(KTN - 1)/2)$

- Hệ số chuyển đổi chi phí nhân công, máy thi công: $KNC, MTC = (1+(KTN - 1)/3)$

Trong đó: e là công suất nổ của loại thuốc sẽ sử dụng (cm^3)

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 vè thép, đổ bê tông hoặc phun vữa xi măng có lưới thép với chiều dày $> 10cm$ thì đơn giá chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,3 và đơn giá chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,2 so với đơn giá dự toán đào phá đá hầm ngang tương ứng đã được tính trong đơn giá.

4. Khi đào phá đá mở rộng hầm đứng, hầm nghiêng từ trên xuống với chiều sâu đào $\geq 50m$ thì đơn giá chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,05, đơn giá chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,10 và khi chiều sâu đào $\geq 100m$ thì đơn giá chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,10, đơn giá chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,20 so với đơn giá dự toán 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 10-15m² bằng máy khoan tự hành				
AB.58111	- Đá cấp I	100m ³	14.697.477	7.196.000	50.533.997
AB.58112	- Đá cấp II	100m ³	12.641.591	6.436.000	43.727.210
AB.58113	- Đá cấp III	100m ³	11.691.628	5.794.000	39.356.536
AB.58114	- Đá cấp IV	100m ³	10.835.261	5.214.000	35.426.000
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào ≤25m² bằng máy khoan tự hành				
AB.58121	- Đá cấp I	100m ³	10.664.746	4.964.000	34.504.781
AB.58122	- Đá cấp II	100m ³	9.069.355	4.386.000	29.601.847
AB.58123	- Đá cấp III	100m ³	8.340.928	3.948.000	26.643.709
AB.58124	- Đá cấp IV	100m ³	7.685.495	3.552.000	23.982.409
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào ≤35m² bằng máy khoan tự hành				
AB.58131	- Đá cấp I	100m ³	9.354.186	4.140.000	28.598.742
AB.58132	- Đá cấp II	100m ³	7.717.091	3.702.000	23.429.678
AB.58133	- Đá cấp III	100m ³	7.047.961	3.332.000	21.085.686
AB.58134	- Đá cấp IV	100m ³	6.440.016	2.998.000	18.997.589
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào ≤50m² bằng máy khoan tự hành				
AB.58141	- Đá cấp I	100m ³	8.043.706	3.318.000	22.702.938
AB.58142	- Đá cấp II	100m ³	6.366.305	3.016.000	17.257.508
AB.58143	- Đá cấp III	100m ³	5.754.264	2.716.000	15.527.663
AB.58144	- Đá cấp IV	100m ³	5.195.513	2.444.000	14.002.533
	Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào >50m² bằng máy khoan tự hành				
AB.58151	- Đá cấp I	100m ³	7.592.860	2.922.000	19.652.679
AB.58152	- Đá cấp II	100m ³	6.183.810	2.656.000	16.500.061
AB.58153	- Đá cấp III	100m ³	5.582.448	2.390.000	14.872.574
AB.58154	- Đá cấp IV	100m ³	5.041.854	2.150.000	13.357.680

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, mặt bằng, máy móc, thiết bị, khoan lỗ, tạo viền, thông lỗ, nạp thuốc, 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.

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 tự hành				
AB.58211	- Đá cấp I	100m ³	4.753.054	1.920.000	12.723.062
AB.58212	- Đá cấp II	100m ³	4.312.265	1.742.000	11.535.713
AB.58213	- Đá cấp III	100m ³	4.074.928	1.646.000	10.911.331
AB.58214	- Đá cấp IV	100m ³	3.667.735	1.480.000	9.816.103

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

Đơn vị tính: đồng/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 ≤5m², chiều cao ≤50m, bằng tổ hợp máy khoan tay và dàn khoan leo				
AB.58311	- Đá cấp I	m ³	551.568	1.206.810	3.907.429
AB.58312	- Đá cấp II	m ³	465.621	1.155.060	2.927.036
AB.58313	- Đá cấp III	m ³	367.926	1.130.220	2.441.441
AB.58314	- Đá cấp IV	m ³	306.374	1.099.170	1.832.147
	Phá đá đào hầm dẫn nghiêng từ dưới lên, tiết diện đào ≤5m² chiều cao ≤50m, bằng tổ hợp máy khoan tay và dàn khoan leo				
AB.58321	- Đá cấp I	m ³	551.568	1.446.930	4.688.017
AB.58322	- Đá cấp II	m ³	465.621	1.386.900	3.512.758
AB.58323	- Đá cấp III	m ³	367.926	1.355.850	2.927.036
AB.58324	- Đá cấp IV	m ³	306.374	1.318.590	2.194.267

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, tạo nẹp, lắp dụng cụ định vị, nẹp trong điều kiện 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	3.930.420	87.926.675	1.654.695.422
AB.58420	- Hầm nghiêng	100m	3.930.420	96.719.343	1.820.172.670

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

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 $\phi 42\text{mm}$				
AB.58511	- Đá cấp I	100m ³	26.614.607	32.741.190	33.219.967
AB.58512	- Đá cấp II	100m ³	21.860.271	30.110.220	24.919.485
AB.58513	- Đá cấp III	100m ³	16.691.054	28.795.770	20.761.576
AB.58514	- Đá cấp IV	100m ³	13.589.124	27.154.260	15.579.002
	Phá đá mở rộng hầm nghiêng bằng máy khoan cầm tay $\phi 42\text{mm}$				
AB.58521	- Đá cấp I	100m ³	26.614.607	39.288.600	39.860.387
AB.58522	- Đá cấp II	100m ³	21.860.271	36.131.850	29.893.923
AB.58523	- Đá cấp III	100m ³	16.691.054	34.556.580	24.919.485
AB.58524	- Đá cấp IV	100m ³	13.589.124	32.581.800	18.682.992

AB.58610 PHÁ ĐÁ DƯỚI NƯỚC BẰNG KHOAN NỔ MÌN, MÁY KHOAN CẦM TAY ϕ 42MM, CHIỀU SÂU MẶT NƯỚC 3 ÷ 7M

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị khoan, hệ nổi đến vị trí phá đá. Thả neo, rà 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 nổi ra phạm vi an toàn, nổ mìn, lặn kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có), xử lý đá quá cỡ 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
	Phá đá dưới nước bằng khoan nổ mìn, máy khoan cầm tay ϕ42mm, chiều sâu mặt nước 3÷7m				
AB.58611	- Đá cấp I	m ³	160.438	743.130	3.559.090
AB.58612	- Đá cấp II	m ³	150.934	703.800	3.385.884
AB.58613	- Đá cấp III	m ³	141.161	668.610	3.254.572
AB.58614	- Đá cấp IV	m ³	131.997	641.700	3.100.872

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

AB.58700 PHÁ ĐÁ ĐÀO HÀM NGANG BẰNG MÁY KHOAN ϕ 42MM*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 người và thiết bị ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bóc xúc vận chuyển, chọc đá om theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³ nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào $\leq 5m^2$, bằng máy khoan D42mm				
AB.58711	- Đá cấp I	100m ³	50.642.536	38.396.430	52.765.981
AB.58712	- Đá cấp II	100m ³	42.981.505	33.204.870	44.840.129
AB.58713	- Đá cấp III	100m ³	35.075.956	28.551.510	37.766.817
AB.58714	- Đá cấp IV	100m ³	30.485.123	25.088.400	32.502.830
	Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào $\leq 10m^2$, bằng máy khoan D42mm				
AB.58721	- Đá cấp I	100m ³	35.868.886	27.644.850	38.343.473
AB.58722	- Đá cấp II	100m ³	29.147.685	23.666.310	32.279.229
AB.58723	- Đá cấp III	100m ³	23.532.312	19.722.960	26.310.644
AB.58724	- Đá cấp IV	100m ³	20.764.386	17.359.020	22.710.997

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, ÔTÔ TỰ ĐỔ 22 TẤN***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
	Bóc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy cào vơ 3m³/ph, ô tô tự đổ 22 tấn				
AB.59110	- Cự ly trung bình $\leq 500m$	100m ³		345.672	5.169.828
AB.59120	- Cự ly trung bình $\leq 1000m$	100m ³		406.027	7.270.870

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật 1,65m³, ô tô tự đổ 10 tấn				
AB.59210	- Cự ly trung bình ≤500m	100m ³		431.632	7.356.310
AB.59220	- Cự ly trung bình ≤1000m	100m ³		508.448	9.907.364

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

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
	Bốc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật 0,9m³, xe goòng 3 tấn				
AB.59310	- Cự ly trung bình ≤500m	100m ³		1.093.712	36.070.401
AB.59320	- Cự ly trung bình ≤1000m	100m ³		1.285.752	39.979.682

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.59410	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm, bằng máy xúc lật 1,65m ³ , cự ly trung bình ≤100m	100m ³		314.579	3.830.043

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.59511	Bốc, xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm, bằng xe cải tiến, cự ly ≤100m	100m ³		13.395.230	
AB.59521	Vận chuyển đá nổ mìn trong hầm tiếp theo 100m, bằng xe cải tiến	100m ³		3.248.215	

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m³ đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.59611	Bốc, xúc, vận chuyển đất trong hầm, bằng xe cải tiến, cự ly ≤100m	100m ³		8.676.539	
AB.59621	Vận chuyển đất trong hầm tiếp theo 100m, bằng xe cải tiến	100m ³		2.512.977	

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				
AB.61110	- Cự ly ≤500m	100m ³		274.343	1.890.721
AB.61120	- Cự ly ≤1000m	100m ³		365.790	3.497.130

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/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 (tàu hoặc xà lan)				
AB.61210	- Cự ly ≤0,5km	100m ³	140.893	84.132	306.678
AB.61220	- Cự ly ≤1,0km	100m ³	154.983	107.908	681.829
AB.61230	- Cự ly ≤1,5km	100m ³	170.833	140.829	746.660
AB.61240	- Cự ly ≤2,0km	100m ³	186.683	201.185	879.123
AB.61250	- Cự ly ≤3,0km	100m ³	206.056	261.540	906.173

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 mặt bằng Bằng máy lu bánh thép 16 tấn				
AB.62121	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		65.842	235.270
AB.62122	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		85.961	343.102
AB.62123	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		106.079	466.359
AB.62124	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³		122.540	578.225
	Bằng máy lu bánh thép 25 tấn				
AB.62131	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		58.526	252.096
AB.62132	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		73.158	346.396
AB.62133	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		93.276	484.800
AB.62134	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³		106.079	605.031

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 ĐÁP ĐẤT ĐÊ 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
	Đắp đất đê đập, kênh mương				
	Bằng máy lu bánh thép 9 tấn				
AB.63111	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		181.066	313.483
AB.63112	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		228.619	440.118
AB.63113	- Dung trọng $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		256.053	542.093
AB.63114	- Dung trọng $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		270.685	573.897
	Bằng máy lu bánh thép 16 tấn				
AB.63121	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		166.434	274.481
AB.63122	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		212.158	382.313
AB.63123	- Dung trọng $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		237.764	472.895
AB.63124	- Dung trọng $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		243.250	529.740
	Bằng máy lu bánh thép 25 tấn				
AB.63131	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m ³		146.316	285.784
AB.63132	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m ³		186.553	399.475
AB.63133	- Dung trọng $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m ³		208.500	491.339
AB.63134	- Dung trọng $\gamma > 1,80T/m^3$	100m ³		208.500	542.976

AB.64000 ĐẤP 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
	Đấp đất nền đường Bằng máy lu bánh thép 9 tấn				
AB.64111	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		192.040	334.871
AB.64112	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		237.764	456.642
AB.64113	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		301.777	639.299
	Bằng máy lu bánh thép 16 tấn				
AB.64121	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		173.750	288.549
AB.64122	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		219.474	398.924
AB.64123	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		265.198	554.807
AB.64124	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³		301.777	696.497
	Bằng máy lu bánh thép 25 tấn				
AB.64131	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		151.803	299.180
AB.64132	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		192.040	414.577
AB.64133	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		232.277	578.677
AB.64134	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³		263.369	721.630

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

Chuẩn bị, san gạt đất thành từng lớp bằng thủ công, đầm chặt. 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
	Đấp đất công trình bằng máy đầm đất cầm tay 70kg				
AB.65110	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³		985.804	988.049
AB.65120	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³		1.132.120	1.134.045
AB.65130	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³		1.304.041	1.305.995

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
	Đắp cát công trình				
	Bảng máy lu bánh thép 9 tấn				
AB.66111	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	15.982.000	186.553	296.086
AB.66112	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	15.982.000	243.250	423.155
AB.66113	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	15.982.000	272.514	520.572
AB.66114	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³	15.982.000	274.343	578.414
	Bảng máy lu bánh thép 16 tấn				
AB.66121	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	15.982.000	159.119	248.749
AB.66122	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	15.982.000	215.816	369.075
AB.66123	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	15.982.000	239.592	454.381
AB.66124	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³	15.982.000	246.908	514.081
	Bảng máy lu bánh thép 25 tấn				
AB.66131	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	15.982.000	148.145	272.860
AB.66132	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	15.982.000	188.382	383.084
AB.66133	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	15.982.000	210.329	472.389
AB.66134	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³	15.982.000	212.158	523.565
	Bảng máy đầm đất cầm tay 70kg				
AB.66141	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	15.982.000	711.462	568.792
AB.66142	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	15.982.000	764.501	611.302
AB.66143	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	15.982.000	788.277	650.818
AB.66144	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m ³	15.982.000	843.146	737.633

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 ĐÁP 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	- Bằng máy ủi 180CV	100m ³		685.856	2.807.906
AB.67120	- Bằng máy ủi 320CV	100m ³		583.435	2.778.898

AB.70000 CÔNG TÁC NẠO VẾT CÔNG TRÌNH THỦY

Thuyết minh và qui định áp dụng:

Do tính năng tác dụng, nguyên li hoạt động, quy trình hoạt động và điều kiện làm việc của các tàu công trình thực hiện công tác nạo vét khác nhau, nên công tác nạo vét công trình thủy được tính cho các khối tàu hút, tàu hút bụng tự hành và tàu cuốc sông, cuốc biển ^{nhằm ổn định}

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

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

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

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

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

4. Đơn giá công tác nạo vét bằng tàu cuốc sông, 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. Đơn giá công tác nạo vét bằng tàu hút bùn tự hành: Độ sâu hạ gàu đối với tàu hút bùn tự hành từ 4m đến 6m đối với tàu có công suất $\leq 2500CV$ và từ 5m đến 9m đối với tàu hút bùn có công suất $> 2500CV$, nếu độ sâu hạ gàu $< 4m$ hoặc $> 6m$ đối với tàu có công suất $\leq 2500CV$ và $< 5m$ hoặc $> 9m$ đối với tàu có công suất $> 2500CV$ thì đơn giá được nhân 1,15 so với đơn giá nạo vét bằng tàu hút bùn tương ứng.

AB.71000 NẠO VÉT 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 VÉT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT 585CV

Đơn 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 $\leq 6m$, chiều cao ống xả $\leq 3m$, chiều dài ống xả $\leq 300m$				
AB.71110	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		290.000	2.888.933
AB.71120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		376.000	3.955.531
AB.71130	- Cát hạt mịn	100m ³		488.000	4.767.004
AB.71140	- Đất sét dính	100m ³		634.000	6.271.341
AB.71150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		820.000	9.295.658

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		144.000	3.221.415
AB.71220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		188.000	4.439.477
AB.71230	- Cát hạt mịn	100m ³		230.000	5.345.705
AB.71240	- Đất sét dính	100m ³		316.000	7.481.359
AB.71250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		490.000	10.270.005

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		132.000	2.695.263
AB.71320	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		170.000	3.724.824
AB.71330	- Cát hạt mịn	100m ³		210.000	4.446.576
AB.71340	- Đất sét dính	100m ³		290.000	5.698.335
AB.71350	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		448.000	8.290.617

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

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

AB.72100 NẠO VẾT BẰNG TÀU CUỐC BIỂN CÔNG SUẤT 2085CVĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét bằng tàu cuốc biển 2085CV, độ sâu hạ gầu từ 6÷9m				
AB.72110	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		650.000	3.078.746
AB.72120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		728.000	4.164.170
AB.72130	- Cát hạt mịn	100m ³		890.000	5.060.068
AB.72140	- Đất sét dính	100m ³		1.048.000	5.961.966
AB.72150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.464.000	8.328.340

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		580.000	3.500.974
AB.72220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		650.000	4.790.054
AB.72230	- Cát hạt mịn	100m ³		794.000	5.790.669
AB.72240	- Đất sét dính	100m ³		898.000	6.547.897
AB.72250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.376.000	10.028.525

AB.73000 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT 1390CV*Thành phần công việc:*

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

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành công suất 1390CV độ sâu hạ gầu từ 4÷6m, cự ly vận chuyển đất ≤6km				
AB.73110	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		378.000	4.269.164
AB.73120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		438.000	5.850.336
AB.73130	- Cát hạt mịn	100m ³		540.000	7.070.039
AB.73140	- Đất sét dính	100m ³		750.000	8.775.505
AB.73150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		1.082.000	12.649.376

AB.73200 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT 5945CVĐơn 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 5945CV độ sâu hạ gầu từ 5÷9 m, cự ly vận chuyển đất ≤6km				
AB.73210	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		358.000	2.776.549
AB.73220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		416.000	3.817.222
AB.73230	- Cát hạt mịn	100m ³		512.000	4.511.360
AB.73240	- Đất sét dính	100m ³		712.000	6.344.740
AB.73250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		984.000	8.774.753

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/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 5÷9m, cự ly vận chuyển đất ≤6km				
AB.74110	- Đất phù sa bùn lỏng	100m ³		264.000	9.128.965
AB.74120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m ³		306.000	10.944.903
AB.74130	- Cát hạt mịn	100m ³		374.000	13.160.581
AB.74140	- Đất sét dính	100m ³		524.000	16.317.764
AB.74150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		758.000	23.573.637

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	159.116	45.724	1.772.097
AB.75120	- Chiều dài ống ≤500m	100m ³	159.116	54.869	2.067.447
AB.75130	- Chiều dài ống ≤800m	100m ³	190.939	64.013	2.264.346
AB.75140	- Chiều dài ống ≤1000m	100m ³	206.851	82.303	2.559.696

AB.81100 NẠO VẾT KÊNH MƯƠNG BẰNG MÁY ĐÀO GÀU DÂY*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây 0,4 m³				
	Chiều cao đổ đất ≤3m				
AB.81111	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		164.000	1.117.486
AB.81112	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		182.000	1.239.393
AB.81113	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		210.000	1.442.573
AB.81114	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m ³		240.000	1.645.752
	Chiều cao đổ đất >3m				
AB.81121	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		204.000	1.401.937
AB.81122	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		228.000	1.564.480
AB.81123	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		262.000	1.787.977
AB.81124	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m ³		300.000	2.052.110

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây 0,65 m³				
	Chiều cao đồ đất ≤3m				
AB.81131	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		112.000	866.278
AB.81132	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		128.000	980.262
AB.81133	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		142.000	1.094.246
AB.81134	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m ³		172.000	1.322.214
	Chiều cao đồ đất >3m				
AB.81141	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		142.000	1.094.246
AB.81142	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		160.000	1.231.027
AB.81143	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		182.000	1.390.604
AB.81144	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m ³		214.000	1.641.369
	Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây 1,2 m³				
	Chiều cao đồ đất ≤3m				
AB.81151	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		72.000	825.358
AB.81152	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		80.000	928.527
AB.81153	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		92.000	1.066.087
AB.81154	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m ³		106.000	1.238.036

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.81161	Chiều cao đổ đất >3m - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m ³		92.000	1.066.087
AB.81162	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m ³		100.000	1.169.257
AB.81163	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m ³		116.000	1.341.206
AB.81164	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m ³		134.000	1.547.546

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

AB.81200 NẠO VÉT DƯỚI NƯỚC BẰNG MÁY ĐÀO 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
AB.81211	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gàu dây 1,6m³, chiều sâu ≤6m - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		92.000	1.484.415
AB.81212	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		100.000	1.628.068
AB.81213	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		116.000	1.867.490
AB.81214	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		194.000	3.112.483

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 2,3m³, chiều sâu ≤6m				
AB.81221	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		66.000	1.283.688
AB.81222	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		74.000	1.458.737
AB.81223	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		84.000	1.633.785
AB.81224	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		124.000	2.450.678
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 1,6 m³, chiều sâu >6÷ 9m				
AB.81231	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		110.000	1.771.721
AB.81232	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		118.000	1.915.374
AB.81233	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		136.000	2.202.680
AB.81234	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		202.000	3.256.136
	Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 2,3 m³, chiều sâu >6÷ 9m				
AB.81241	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		78.000	1.517.086
AB.81242	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		90.000	1.750.484
AB.81243	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		100.000	1.983.882
AB.81244	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		152.000	2.975.823

AB.81300 NẠO VẾT ĐẤT, ĐÁ BẰNG TÀU NGOẠM CÔNG SUẤT 3170CV*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nạo vét đất, đá bằng tàu ngoạm công suất 3170CV, chiều sâu đào từ 9÷15m				
AB.81310	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m ³		288.000	5.174.943
AB.81320	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m ³		304.000	7.072.139
AB.81330	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m ³		322.000	10.207.543
AB.81340	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m ³		358.000	14.143.758
AB.81350	- Đá mỏ côi đường kính từ 1÷3m	100m ³		1.674.000	76.344.857

Ghi chú: Chiều sâu đào từ 15÷20m thì đơn giá nạo vét bằng tàu đào được nhân hệ số 1,25. Từ độ sâu >20m được nhân hệ số 1,35 so với đơn giá nạo vét bằng tàu đào tương ứng.

AB.82000 ĐÀO PHÁ ĐÁ, XÚC ĐÁ DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU NGOẠM CÔNG SUẤT 3170CV

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá ngầm bằng tàu ngoạm công suất 3170CV, độ sâu ≤10m				
AB.82110	- Đá cấp I, II	100m ³		1.620.000	210.679.020
AB.82120	- Đá cấp III, IV	100m ³		1.400.000	182.877.574
AB.82210	Xúc đá sau khi phá bằng tàu đào hoặc đá sau nổ mìn lên sà lan	100m ³		2.500.000	26.462.764

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

AB.90000 VẬN CHUYỂN ĐẤT, CÁT ĐỔ ĐI BẰNG TÀU KÉO, SÀ LAN VÀ TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH

Thành phần công việc:

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

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m³/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đất, cát đổ đi bằng tàu kéo 360 CV và sà lan 400 tấn				
AB.91111	- Vận chuyển 1km đầu	100m ³ /km			585.027
	Vận chuyển 1km tiếp theo				
AB.91121	- Cự ly ≤6km	100m ³ /km			497.895
AB.91122	- Cự ly ≤6÷20km	100m ³ /km			441.882
AB.91123	- Cự ly >20km	100m ³ /km			429.435
	Vận chuyển đất, cát đổ đi bằng tàu kéo 1200CV và sà lan 800÷1000 tấn				
AB.91211	- Vận chuyển 1km đầu	100m ³ /km			742.389
	Vận chuyển 1km tiếp theo				
AB.91221	- Cự ly ≤6km	100m ³ /km			625.170
AB.91222	- Cự ly ≤6÷20km	100m ³ /km			566.560
AB.91223	- Cự ly >20km	100m ³ /km			527.487

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

Đơn vị tính: đồng/100m³/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đất, cát đồ đi 1km tiếp theo ngoài 6km đầu, trong phạm vi 6÷20km, bằng tàu hút bụng tự hành				
AB.92110	- Công suất 1390CV	100m ³ / km			307.901
AB.92120	- Công suất 3958CV	100m ³ / km			375.047
AB.92130	- Công suất 5945CV	100m ³ / km			207.549

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

CHƯƠNG III CÔNG TÁC THI CÔNG CỌC

Hướng dẫn áp dụng:

1. Đơn giá đóng cọc bằng máy tính cho 100m cọc ngấp đất, đoạn cọc không ngấp 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 ngấp đất.

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

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

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

6. Chi phí vật liệu khác theo đơn giá tư liệu gồm chi phí vật liệu vận dụng 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 ngấp đất thì áp dụng đơn giá đất cấp I.

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

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

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

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

a. Chi phí tính theo thời gian và môi trường:

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

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

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

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

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

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

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

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

b. Hao hụt sắt mẻ, tõe 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 $\geq 5\text{kg/cm}^2$ bằng 4,5% cho một lần đóng nhỏ.

c. Trường hợp cọc được sản xuất tại công trình theo đúng 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				
	Chiều dài cọc ≤2,5m				
AC.11110	- Đất bùn	100m	508.666	208.226	
AC.11111	- Đất cấp I	100m	523.199	253.657	
AC.11112	- Đất cấp II	100m	523.199	272.586	
	Chiều dài cọc >2,5m				
AC.11120	- Đất bùn	100m	546.539	318.017	
AC.11121	- Đất cấp I	100m	561.505	382.378	
AC.11122	- Đất cấp II	100m	561.505	425.916	

AC.11200 ĐÓNG CỌC GỖ (HOẶC CỌC TRÀM) Φ 8 ÷ 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) Φ 8 ÷ 10cm				
	Chiều dài cọc ≤2,5m				
AC.11210	- Đất bùn	100m	626.137	253.657	
AC.11211	- Đất cấp I	100m	637.426	329.375	
AC.11212	- Đất cấp II	100m	637.426	348.305	
	Chiều dài cọc >2,5m				
AC.11220	- Đất bùn	100m	667.492	437.274	
AC.11221	- Đất cấp I	100m	679.213	495.956	
AC.11222	- Đất cấp II	100m	679.213	548.958	

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 0,5m³				
	Chiều dài cọc ≤2,5m				
AC.12110	- Đất bùn	100m	441.000	39.752	108.740
AC.12111	- Đất cấp I	100m	441.000	51.110	142.198
AC.12112	- Đất cấp II	100m	441.000	53.003	150.562
	Chiều dài cọc >2,5m				
AC.12120	- Đất bùn	100m	472.500	47.324	120.450
AC.12121	- Đất cấp I	100m	472.500	62.468	163.946
AC.12122	- Đất cấp II	100m	472.500	70.040	180.675

Ghi chú: Trường hợp tổ hợp sử dụng tấm chống lầy trong quá trình thi công thì đơn giá 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) Φ 8 ÷ 10CM BẰNG MÁY ĐÀO 0,5M³*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) Φ 8 ÷ 10cm, bằng máy đào 0,5m³				
	Chiều dài cọc ≤2,5m				
AC.12210	- Đất bùn	100m	546.000	45.431	128.815
AC.12211	- Đất cấp I	100m	546.000	58.682	167.292
AC.12212	- Đất cấp II	100m	546.000	62.468	177.329
	Chiều dài cọc >2,5m				
AC.12220	- Đất bùn	100m	577.500	54.896	142.198
AC.12221	- Đất cấp I	100m	577.500	73.825	192.385
AC.12222	- Đất cấp II	100m	577.500	81.397	212.460

Ghi chú: Trường hợp tổ hợp sử dụng tấm chống lầy trong quá trình thi công thì đơn giá 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 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
AC.12411	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 30-50cm	100m	1.994.014	2.036.880	15.974.327
AC.12412	- Chiều cao máng cọc 60-84cm	100m	2.716.484	3.394.800	25.911.534
AC.12413	- Chiều cao máng cọc 94-120cm	100m	3.438.435	5.133.600	39.054.292

AC.12420 ĐÓNG CỌC DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.12421	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 30-50cm	100m	1.994.014	2.334.960	27.931.605
AC.12422	- Chiều cao máng cọc 60-84cm	100m	2.716.484	3.775.680	45.502.262
AC.12423	- Chiều cao máng cọc 94-120cm	100m	3.438.435	5.713.200	68.502.651

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

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 1,2 tấn				
	Chiều dài cọc ≤24m				
	Đất cấp I				
AC.13111	- Cọc 20x20 (cm)	100m	12.581.386	695.520	1.842.737
AC.13112	- Cọc 25x25 (cm)	100m	15.377.250	724.500	2.149.859
AC.13113	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.094.727	985.320	2.610.544
	Đất cấp II				
AC.13121	- Cọc 20x20 (cm)	100m	12.581.386	759.690	2.011.654
AC.13122	- Cọc 25x25 (cm)	100m	15.377.250	939.780	2.487.695
AC.13123	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.094.727	1.130.220	2.994.447
	Chiều dài cọc >24m				
	Đất cấp I				
AC.13211	- Cọc 20x20 (cm)	100m	12.581.386	567.180	1.504.902
AC.13212	- Cọc 25x25 (cm)	100m	15.377.250	681.030	1.804.346
AC.13213	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.094.727	834.210	2.211.284
	Đất cấp II				
AC.13221	- Cọc 20x20 (cm)	100m	12.581.386	683.100	1.812.024
AC.13222	- Cọc 25x25 (cm)	100m	15.377.250	794.880	2.103.791
AC.13223	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.094.727	1.008.090	2.671.968

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

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 1,8 tấn				
	Chiều dài cọc ≤24m				
	Đất cấp I				
AC.14111	- Cọc 20x20 (cm)	100m	12.581.386	552.690	1.879.905
AC.14112	- Cọc 25x25 (cm)	100m	15.377.250	664.470	2.253.918
AC.14113	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.094.727	817.650	2.775.567
AC.14114	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.822.545	997.740	3.385.797
	Đất cấp II				
AC.14121	- Cọc 20x20 (cm)	100m	12.581.386	664.470	2.253.918
AC.14122	- Cọc 25x25 (cm)	100m	15.377.250	796.950	2.706.670
AC.14123	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.094.727	964.620	3.277.531
AC.14124	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.822.545	1.202.670	4.064.925
	Chiều dài cọc >24m				
	Đất cấp I				
AC.14211	- Cọc 20x20 (cm)	100m	12.581.386	534.060	1.811.008
AC.14212	- Cọc 25x25 (cm)	100m	15.377.250	592.020	2.007.857
AC.14213	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.094.727	724.500	2.460.609
AC.14214	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.822.545	834.210	2.834.621
	Đất cấp II				
AC.14221	- Cọc 20x20 (cm)	100m	12.581.386	643.770	2.185.020
AC.14222	- Cọc 25x25 (cm)	100m	15.377.250	745.200	2.529.506
AC.14223	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.094.727	906.660	3.080.682
AC.14224	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.822.545	1.115.730	3.789.337

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

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 2,5 tấn				
	Chiều dài cọc ≤24m				
	Đất cấp I				
AC.15111	- Cọc 25x25 (cm)	100m	15.377.250	637.560	2.295.760
AC.15112	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.094.727	741.060	2.640.125
AC.15113	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.822.545	861.120	3.064.840
AC.15114	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.618.409	1.059.840	3.788.005
	Đất cấp II				
AC.15121	- Cọc 25x25 (cm)	100m	15.377.250	710.010	2.467.943
AC.15122	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.094.727	900.450	3.030.404
AC.15123	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.822.545	1.043.280	3.730.611
AC.15124	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.618.409	1.283.400	4.327.509
	Chiều dài cọc >24m				
	Đất cấp I				
AC.15211	- Cọc 25x25 (cm)	100m	15.377.250	579.600	2.272.803
AC.15212	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.094.727	672.750	2.582.731
AC.15213	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.822.545	765.900	2.813.946
AC.15214	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.618.409	939.780	3.187.827
	Đất cấp II				
AC.15221	- Cọc 25x25 (cm)	100m	15.377.250	695.520	2.433.506
AC.15222	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.094.727	765.900	2.927.095
AC.15223	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.822.545	914.940	3.368.209
AC.15224	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.618.409	1.049.490	3.858.517

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

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 3,5 tấn				
	Chiều dài cọc ≤24m				
	Đất cấp I				
AC.16111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.094.727	678.960	2.701.867
AC.16112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.822.545	796.950	3.152.178
AC.16113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.618.409	956.340	3.774.667
	Đất cấp II				
AC.16121	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.094.727	796.950	3.284.622
AC.16122	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.822.545	912.870	3.774.667
AC.16123	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.618.409	1.043.280	4.529.600
	Chiều dài cọc >24m				
	Đất cấp I				
AC.16211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.094.727	529.920	2.609.156
AC.16212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.822.545	664.470	3.032.978
AC.16213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.618.409	813.510	3.721.689
	Đất cấp II				
AC.16221	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.094.727	693.450	3.165.422
AC.16222	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.822.545	811.440	3.708.445
AC.16223	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.618.409	979.110	4.450.134

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

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 4,5 tấn				
	Chiều dài cọc ≤24m				
	Kích thước cọc 45x45cm				
AC.16314	- Đất cấp I	100m	41.282.674	995.670	5.272.654
AC.16324	- Đất cấp II	100m	41.282.674	1.219.230	6.384.275
	Chiều dài cọc >24m				
	Kích thước cọc 45x45cm				
AC.16414	- Đất cấp I	100m	41.282.674	898.380	5.033.621
AC.16424	- Đất cấp II	100m	41.282.674	1.103.310	6.173.090

AC.16000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG BÚA MÁY CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA 8 TẤN

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 8 tấn				
	Chiều dài cọc ≤24m				
	Kích thước cọc 50x50cm				
AC.16515	- Đất cấp I	100m	50.966.264	1.229.580	27.418.630
AC.16525	- Đất cấp II	100m	50.966.264	1.451.070	32.009.656
	Chiều dài cọc >24m				
	Kích thước cọc 50x50cm				
AC.16615	- Đất cấp I	100m	50.966.264	1.109.520	26.780.987
AC.16625	- Đất cấp II	100m	50.966.264	1.295.820	31.116.957

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị, cọc vào vị trí đóng 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 1,8 tấn				
	Chiều dài cọc ≤24m				
AC.17111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.223.273	952.200	17.580.452
AC.17112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.969.455	1.196.460	19.534.186
AC.17113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.779.091	1.287.540	22.113.115
	Chiều dài cọc >24m				
AC.17211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.223.273	836.280	15.618.903
AC.17212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.969.455	1.006.020	17.400.708
AC.17213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.779.091	1.169.550	19.776.449

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị, cọc vào vị trí đóng 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 2,5 tấn				
	Chiều dài cọc ≤24m				
AC.18111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.223.273	869.400	14.317.381
AC.18112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.969.455	1.010.160	16.899.910
AC.18113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.779.091	1.246.140	20.462.844
	Chiều dài cọc >24m				
AC.18211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.223.273	732.780	13.950.725
AC.18212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.969.455	848.700	14.894.662
AC.18213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.779.091	997.740	16.565.138

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị, cọc vào vị trí đóng 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 3,5 tấn				
	Chiều dài cọc ≤24m				
AC.19111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.223.273	716.220	12.630.963
AC.19112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.969.455	840.420	14.553.906
AC.19113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.779.091	1.012.230	17.341.366
	Chiều dài cọc >24m				
AC.19211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	26.223.273	567.180	12.469.371
AC.19212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	29.969.455	730.710	14.359.996
AC.19213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	32.779.091	863.190	17.915.017

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị, cọc vào vị trí đóng 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 4,5 tấn				
	Kích thước cọc 45x45cm				
AC.19314	Chiều dài cọc ≤24m	100m	41.282.674	1.082.610	21.304.792
AC.19414	Chiều dài cọc >24m	100m	41.282.674	1.043.280	19.970.226

AC.21000 ĐÓNG CỌC ỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 3,5 TẤN 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 bằng máy đóng cọc 3,5 tấn hoặc búa rung 170kW				
	Trên cạn				
AC.21111	- Đường kính cọc ≤550mm	100m	76.131.780	1.233.720	8.818.473
AC.21112	- Đường kính cọc ≤800mm	100m	135.368.280	1.535.940	8.353.836
AC.21113	- Đường kính cọc ≤1000mm	100m	169.210.350	1.840.230	9.529.561
	Dưới nước				
AC.21121	- Đường kính cọc ≤550mm	100m	76.131.780	1.583.550	24.477.104
AC.21122	- Đường kính cọc ≤800mm	100m	135.368.280	1.883.700	15.998.754
AC.21123	- Đường kính cọc ≤1000mm	100m	169.210.350	2.235.600	18.100.660

AC.21200 ĐÓNG CỌC ỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP 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 7,5 tấn				
AC.21211	- Đường kính cọc ≤600mm	100m	78.116.430	1.738.800	34.162.737
AC.21212	- Đường kính cọc ≤800mm	100m	134.704.710	1.819.530	35.703.968
AC.21213	- Đường kính cọc ≤1000mm	100m	168.380.888	1.912.680	37.525.422

Ghi chú: Công tác đóng cọc ống bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5 tấn 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/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan dẫn phục vụ đóng, ép cọc bằng máy khoan xoay				
AC.21510	- Đường kính 300mm	m	36.936	33.120	87.576
AC.21520	- Đường kính 400mm	m	63.553	43.470	563.608
AC.21530	- Đường kính 500mm	m	102.829	53.820	684.171
AC.21540	- Đường kính 600mm	m	148.527	57.960	743.780

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 750 lít.

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

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc ống thép bằng máy đóng cọc 1,8 tấn				
	Trên cạn				
AC.22311	- Đường kính cọc ≤300mm	100m	60.676.627	589.950	1.945.565
AC.22312	- Đường kính cọc ≤500mm	100m	139.279.087	618.930	2.043.937
	Dưới nước				
AC.22321	- Đường kính cọc ≤300mm	100m	60.977.006	856.980	14.812.912
AC.22322	- Đường kính cọc ≤500mm	100m	139.968.588	898.380	15.495.088

AC.22400 ĐÓNG CỌC ỚNG 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, bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5 tấn				
AC.22410	- Đường kính cọc ≤600mm	100m	228.445.029	1.297.890	29.819.270
AC.22420	- Đường kính cọc ≤800mm	100m	304.593.372	1.359.990	31.220.389
AC.22430	- Đường kính cọc ≤1000mm	100m	380.741.715	1.428.300	32.761.619

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc thép hình (thép U, I) trên cạn bằng máy đóng cọc 1,2 tấn				
	Chiều dài cọc ≤10m				
AC.22511	- Đất cấp I	100m	22.744.998	734.850	1.874.525
AC.22512	- Đất cấp II	100m	22.744.998	774.180	1.975.851
	Chiều dài cọc >10m				
AC.22521	- Đất cấp I	100m	22.744.998	1.039.140	2.638.359
AC.22522	- Đất cấp II	100m	22.744.998	1.113.660	2.823.212
	Đóng cọc thép hình (thép U, I) dưới nước bằng máy đóng cọc 1,2 tấn				
	Chiều dài cọc ≤10m				
AC.22611	- Đất cấp I	100m	22.744.998	1.063.980	10.543.812
AC.22612	- Đất cấp II	100m	22.744.998	1.173.690	11.161.785
	Chiều dài cọc >10m				
AC.22621	- Đất cấp I	100m	22.744.998	1.569.060	14.731.333
AC.22622	- Đất cấp II	100m	22.744.998	1.668.420	15.630.202

AC.23100 NHỔ CỌC THÉP HÌNH, THÉP ỐNG BẰNG CÀN CẦU 25 TẤN*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nhổ cọc thép hình, cọc ống thép bằng càn cầu 25 tấn				
AC.23110	- Trên cạn	100m cọc		550.620	2.526.174
AC.23120	- Dưới nước	100m cọc		767.970	4.243.931

Ghi chú: Không phân biệt tiết diện cọc, loại cọc**AC.23200 NHỔ CỌC 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 cọc cừ Larsen bằng búa rung 170kW				
AC.23210	- Trên cạn	100m cọc		1.037.070	5.143.346
AC.23220	- Dưới nước	100m cọc		1.250.280	7.745.765

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 tim 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 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				
	Đất cấp I				
AC.24511	- Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	2.163.308	364.320	891.731
AC.24512	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	2.163.308	293.940	1.111.929
	Đất cấp II				
AC.24521	- Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	2.163.308	434.700	979.486
AC.24522	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	2.163.308	399.510	1.226.635

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 tim 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 nhờ 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				
	Đất cấp I				
AC.24611	- Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	2.163.308	238.050	989.039
AC.24612	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	2.163.308	227.700	1.211.900
	Đất cấp II				
AC.24621	- Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	2.163.308	298.080	1.083.556
AC.24622	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	2.163.308	285.660	1.335.508

AC.25000 ÉP TRƯỚC CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ép trước cọc bê tông cốt thép				
	Chiều dài đoạn cọc ≤4m				
	Đất cấp I				
AC.25111	- Cọc 15x15cm	100m	7.042.168	968.760	2.729.375
AC.25112	- Cọc 20x20cm	100m	12.519.409	1.753.290	3.955.142
AC.25113	- Cọc 25x25cm	100m	15.301.500	2.065.860	4.657.915
	Đất cấp II				
AC.25121	- Cọc 15x15cm	100m	7.042.168	1.113.660	3.137.964
AC.25122	- Cọc 20x20cm	100m	12.519.409	2.014.110	4.543.510
AC.25123	- Cọc 25x25cm	100m	15.301.500	2.521.260	5.687.559
	Chiều dài đoạn cọc >4m				
	Đất cấp I				
AC.25211	- Cọc 15x15cm	100m	7.042.168	898.380	2.533.252
AC.25212	- Cọc 20x20cm	100m	12.519.409	1.631.160	3.677.301
AC.25213	- Cọc 25x25cm	100m	15.301.500	1.811.250	4.085.890
	Đất cấp II				
AC.25221	- Cọc 15x15cm	100m	7.042.168	1.055.700	2.974.528
AC.25222	- Cọc 20x20cm	100m	12.519.409	1.776.060	4.004.172
AC.25223	- Cọc 25x25cm	100m	15.301.500	2.225.250	4.984.786

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ép cọc ống bê tông cốt thép dự ứng lực bằng máy ép Robot thủy lực tự hành				
	Đất cấp I				
AC.26311	- Đường kính cọc 400mm	100m	39.681.890	1.295.820	16.256.844
AC.26312	- Đường kính cọc 600mm	100m	75.283.380	1.391.040	16.473.602
	Đất cấp II				
AC.26321	- Đường kính cọc 400mm	100m	39.681.890	1.335.150	16.760.840
AC.26322	- Đường kính cọc 600mm	100m	75.283.380	1.432.440	16.961.307

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ép cọc bê tông cốt thép dự ứng lực bằng máy ép Robot thủy lực tự hành				
	Đất cấp I				
AC.26411	- Đường kính cọc 35x35cm	100m	29.537.955	960.480	12.912.311
AC.26412	- Đường kính cọc 40x40cm	100m	39.485.445	1.030.860	13.065.144
	Đất cấp II				
AC.26421	- Đường kính cọc 35x35cm	100m	29.537.955	989.460	13.302.330
AC.26422	- Đường kính cọc 40x40cm	100m	39.485.445	1.061.910	13.455.163

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ép, nhổ cọc cừ LARSEN bằng máy ép thủy lực				
AC.27110	- Nhổ cọc cừ	100m		962.550	2.572.165
AC.27120	- Ép cọc cừ	100m		2.448.810	3.858.247

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

AC.29000 CÔNG TÁC NỐI CỌC

AC.29100 NỐI CỪ LARSEN

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nối cọc ván thép Larsen				
AC.29111	- Trên cạn	mỗi nối	206.525	103.500	375.035
AC.29121	- Dưới nước	mỗi nối	206.525	134.550	560.447

AC.29200 NỐI CỌC ỐNG THÉP, CỌC THÉP HÌNH

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.29211	Nối cọc thép hình	mỗi nối	359.113	258.750	180.239
AC.29221	Nối cọc ống thép	mỗi nối	317.594	414.000	252.334

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/mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nối cọc bê tông cốt thép				
AC.29311	- Kích thước cọc 20x20cm	mỗi nối	195.784	60.030	127.300
AC.29321	- Kích thước cọc 25x25cm	mỗi nối	214.766	70.380	134.372
AC.29331	- Kích thước cọc 30x30cm	mỗi nối	250.246	159.390	152.053
AC.29341	- Kích thước cọc 35x35cm	mỗi nối	404.047	167.670	254.600
AC.29351	- Kích thước cọc 40x40cm	mỗi nối	666.706	198.720	399.581

AC.29300 NỐI CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP DỰ ỨNG LỰC

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/mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nối cọc bê tông cốt thép dự ứng lực				
AC.29361	- Kích thước cọc 45x45cm	mỗi nối	704.157	223.560	431.406
AC.29371	- Kích thước cọc 50x50cm	mỗi nối	741.837	248.400	466.767

Ghi chú: Thiết bị thi công phục vụ nổi cọc đã tính trong định mức đóng cọc.

AC.29400 NỔI CỌC ỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp bu lông, hàn đỉnh, 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/mỗi nổi

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nổi cọc ống bê tông cốt thép				
AC.29411	- Đường kính cọc $\leq 600\text{mm}$	mỗi nổi	378.052	155.250	130.836
AC.29421	- Đường kính cọc $\leq 1000\text{mm}$	mỗi nổi	773.003	310.500	249.296

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

AC.30000 CÔNG TÁC KHOAN CỌC NHỒI THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

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 m khoan thứ 31 trở đi được nhân hệ số 1,015 so với hao phí nhân công và máy thi công của định mức tương ứng.

- Khoan ở nơi có tốc độ dòng chảy $> 2\text{m/s}$ được nhân với hệ số 1,1; khoan tại các cảng đang hoạt động, vùng cửa sông, cửa biển, hải đảo được nhân hệ số 1,2 so với 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 với hệ số 1,2 so với đơn giá khoan vào đất tương ứng.

Công tác cọc khoan nhồi sử dụng ống vách cố định giữ thành lỗ khoan để lại trong công trình thì chi phí vữa bê tông của công tác bê tông cọc nhồi bằng 10%.

AC.31000 KHOAN TẠO LỖ BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN XOAY CÓ ỐNG VÁCH
(Không sử dụng dung dịch khoan)

Thành phần công việc:

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

AC.31100 KHOAN VÀO ĐẤT TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/m

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.31110	- 800mm	m	35.700	213.210	540.148
AC.31120	- 1000mm	m	42.228	223.560	582.347
AC.31130	- 1200mm	m	51.306	240.120	641.426
AC.31140	- 1500mm	m	63.852	262.890	817.527
AC.31150	- 2000mm	m	83.946	310.500	992.056

AC.31200 KHOAN VÀO ĐẤT DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/m

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	- 800mm	m	35.700	250.470	944.077
AC.31220	- 1000mm	m	42.228	262.890	1.009.702
AC.31230	- 1200mm	m	51.306	281.520	1.118.962
AC.31240	- 1500mm	m	63.852	310.500	1.374.701
AC.31250	- 2000mm	m	83.946	364.320	1.680.031

AC.31300 KHOAN ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá trên cạn bằng máy khoan momen xoay >200KNm - 400KNm				
	Đá cấp I				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31311	- 800mm	m	53.550	558.900	3.696.618
AC.31312	- 1000mm	m	63.954	598.230	3.992.348
AC.31313	- 1200mm	m	78.438	654.120	4.485.230
AC.31314	- 1500mm	m	98.532	732.780	6.086.468
AC.31315	- 2000mm	m	130.968	881.820	7.517.456
	Đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31321	- 800mm	m	47.634	447.120	2.957.295
AC.31322	- 1000mm	m	56.814	478.170	3.187.306
AC.31323	- 1200mm	m	69.462	519.570	3.565.183
AC.31324	- 1500mm	m	87.108	583.740	4.846.279
AC.31325	- 2000mm	m	115.464	699.660	5.952.909
	Đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31331	- 800mm	m	42.840	372.600	2.464.412
AC.31332	- 1000mm	m	51.000	397.440	2.645.136
AC.31333	- 1200mm	m	62.220	432.630	2.957.295
AC.31334	- 1500mm	m	77.928	482.310	4.006.766
AC.31335	- 2000mm	m	103.122	579.600	4.922.598
	Đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31341	- 800mm	m	38.964	318.780	2.119.394
AC.31342	- 1000mm	m	46.308	339.480	2.267.259
AC.31343	- 1200mm	m	56.406	368.460	2.530.130
AC.31344	- 1500mm	m	70.380	411.930	3.415.291
AC.31345	- 2000mm	m	93.024	492.660	4.197.564

AC.31400 KHOAN ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá dưới nước bằng máy khoan momen xoay >200KNm - 400KNm				
	Đá cấp I				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31411	- 800mm	m	53.550	641.700	5.340.219
AC.31412	- 1000mm	m	63.954	687.240	5.768.313
AC.31413	- 1200mm	m	78.438	751.410	6.465.255
AC.31414	- 1500mm	m	98.532	842.490	8.547.649
AC.31415	- 2000mm	m	130.968	1.014.300	10.552.345
	Đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31421	- 800mm	m	47.634	513.360	4.263.052
AC.31422	- 1000mm	m	56.814	548.550	4.607.494
AC.31423	- 1200mm	m	69.462	598.230	5.159.052
AC.31424	- 1500mm	m	87.108	670.680	6.797.115
AC.31425	- 2000mm	m	115.464	805.230	8.363.170
	Đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31431	- 800mm	m	42.840	428.490	3.548.218
AC.31432	- 1000mm	m	51.000	457.470	3.830.928
AC.31433	- 1200mm	m	62.220	496.800	4.280.943
AC.31434	- 1500mm	m	77.928	554.760	5.645.130
AC.31435	- 2000mm	m	103.122	664.470	6.911.911
	Đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31441	- 800mm	m	38.964	366.390	3.058.392
AC.31442	- 1000mm	m	46.308	391.230	3.283.399
AC.31443	- 1200mm	m	56.406	424.350	3.649.762
AC.31444	- 1500mm	m	70.380	471.960	4.792.419
AC.31445	- 2000mm	m	93.024	565.110	5.874.721

AC.32000 KHOAN TẠO LỖ BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN XOAY PHẦN TUẦN HOÀN

(Có sử dụng dung dịch khoan)

Thành phần công việc:

Các công tác chuẩn bị, khoan tạo lỗ, xử lý cặn lắng, thổi rửa lỗ khoan, kiểm tra; hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Ghi chú:

- Chi phí ong vách bao vệ phần miệng lỗ khoan được tính riêng theo các quy định hiện hành cho từng loại lỗ khoan phù hợp với yêu cầu của chỉ dẫn kỹ thuật và điều kiện thi công cụ thể
- Công tác bơm cấp, hút, thu hồi dung dịch chống sụt thành lỗ khoan được tính riêng.

AC.32100 KHOAN VÀO ĐẤT TRÊN CẠM

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đất trên cạm bằng máy khoan momen xoay 80KNm - 200KNm				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32110	- 800mm	m	35.700	202.860	412.009
AC.32120	- 1000mm	m	42.228	213.210	438.590
AC.32130	- 1200mm	m	51.306	229.770	485.107
AC.32140	- 1500mm	m	63.852	252.540	628.250
AC.32150	- 2000mm	m	83.946	298.080	761.292

AC.32200 KHOAN VÀO ĐẤT DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/m

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	- 800mm	m	35.700	233.910	781.138
AC.32220	- 1000mm	m	42.228	246.330	833.761
AC.32230	- 1200mm	m	51.306	262.890	930.899
AC.32240	- 1500mm	m	63.852	289.800	1.155.249
AC.32250	- 2000mm	m	83.946	341.550	1.410.451

AC.32300 KHOAN ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá trên cạn bằng máy khoan momen xoay >200KNm - 400KNm				
	Đá cấp I				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32311	- 800mm	m	53.550	496.800	2.926.979
AC.32312	- 1000mm	m	63.954	531.990	3.161.138
AC.32313	- 1200mm	m	78.438	581.670	3.541.645
AC.32314	- 1500mm	m	98.532	652.050	4.909.030
AC.32315	- 2000mm	m	130.968	784.530	6.049.862
	Đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32321	- 800mm	m	47.634	397.440	2.341.583
AC.32322	- 1000mm	m	56.814	424.350	2.531.837
AC.32323	- 1200mm	m	69.462	463.680	2.824.535
AC.32324	- 1500mm	m	87.108	517.500	3.906.482
AC.32325	- 2000mm	m	115.464	623.070	4.805.319
	Đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32331	- 800mm	m	42.840	331.200	1.946.441
AC.32332	- 1000mm	m	51.000	353.970	2.107.425
AC.32333	- 1200mm	m	62.220	385.020	2.341.583
AC.32334	- 1500mm	m	77.928	428.490	3.232.355
AC.32335	- 2000mm	m	103.122	515.430	3.975.623
	Đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32341	- 800mm	m	38.964	283.590	1.668.378
AC.32342	- 1000mm	m	46.308	302.220	1.800.092
AC.32343	- 1200mm	m	56.406	327.060	2.004.981
AC.32344	- 1500mm	m	70.380	366.390	2.748.366
AC.32345	- 2000mm	m	93.024	436.770	3.370.637

AC.32400 KHOAN ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan vào đá dưới nước bằng máy khoan momen xoay >200KNm - 400KNm				
	Đá cấp I				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32411	- 800mm	m	53.550	571.320	4.370.978
AC.32412	- 1000mm	m	63.954	610.650	4.725.165
AC.32413	- 1200mm	m	78.438	666.540	5.300.716
AC.32414	- 1500mm	m	98.532	749.340	7.095.569
AC.32415	- 2000mm	m	130.968	900.450	8.751.243
	Đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32421	- 800mm	m	47.634	457.470	3.497.588
AC.32422	- 1000mm	m	56.814	488.520	3.775.301
AC.32423	- 1200mm	m	69.462	531.990	4.222.058
AC.32424	- 1500mm	m	87.108	596.160	5.651.541
AC.32425	- 2000mm	m	115.464	716.220	6.948.223
	Đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32431	- 800mm	m	42.840	380.880	2.918.008
AC.32432	- 1000mm	m	51.000	405.720	3.143.401
AC.32433	- 1200mm	m	62.220	440.910	3.513.685
AC.32434	- 1500mm	m	77.928	492.660	4.672.329
AC.32435	- 2000mm	m	103.122	592.020	5.734.588
	Đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32441	- 800mm	m	38.964	327.060	2.491.376
AC.32442	- 1000mm	m	46.308	347.760	2.680.546
AC.32443	- 1200mm	m	56.406	376.740	2.994.482
AC.32444	- 1500mm	m	70.380	420.210	3.973.091
AC.32445	- 2000mm	m	93.024	503.010	4.883.975

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/m³ dung dịch

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bơm dung dịch bentonit				
AC.32810	- Lỗ khoan trên cạn	m ³	133.495	120.060	59.427
AC.32820	- Lỗ khoan dưới nước	m ³	133.495	132.480	173.698

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/m³ 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	m ³	25.903	74.520	21.124
AC.32920	- Lỗ khoan dưới nước	m ³	25.903	82.800	130.024

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, múc mùn khoan đổ ra hố chứa mùn khoan hoặc đổ vào sà lan, khoan tiếp hiệp 2, làm sạch đáy lỗ khoan bằng ống múc.

AC.33300 KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/m

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		1.856.790	2.113.745
AC.33312	- 800mm	m		2.475.720	2.840.135
AC.33313	- 1000mm	m		3.094.650	3.538.686
	Đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33321	- 600mm	m		1.763.640	1.993.570
AC.33322	- 800mm	m		2.355.660	2.641.313
AC.33323	- 1000mm	m		2.943.540	3.312.023
	Đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33331	- 600mm	m		1.676.700	1.882.675
AC.33332	- 800mm	m		2.233.530	2.502.577
AC.33333	- 1000mm	m		2.792.430	3.122.480
	Đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33341	- 600mm	m		1.591.830	1.771.780
AC.33342	- 800mm	m		2.105.190	2.350.155
AC.33343	- 1000mm	m		2.630.970	2.928.531

AC.33400 KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/m

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		2.136.240	5.460.970
AC.33412	- 800mm	m		2.840.040	7.234.639
AC.33413	- 1000mm	m		3.550.050	9.008.309
	Đá cấp II				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33421	- 600mm	m		2.028.600	5.209.731
AC.33422	- 800mm	m		2.697.210	6.910.185
AC.33423	- 1000mm	m		3.372.030	8.610.639
	Đá cấp III				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33431	- 600mm	m		1.927.170	4.928.213
AC.33432	- 800mm	m		2.562.660	6.524.515
AC.33433	- 1000mm	m		3.202.290	8.138.067
	Đá cấp IV				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33441	- 600mm	m		1.829.880	4.663.944
AC.33442	- 800mm	m		2.432.250	6.173.344
AC.33443	- 1000mm	m		3.040.830	7.682.744

AC.34500 LẮP ĐẶT ỐNG VÁCH CỌC KHOAN NHỒI*Thành phần công việc:*

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

AC.34510 DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/m

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	85.647	838.350	882.977
AC.34512	- ≤1000mm	m	94.116	987.390	929.081
AC.34513	- ≤1300mm	m	100.378	1.283.400	975.186
AC.34514	- ≤1500mm	m	107.039	1.527.660	1.043.856
AC.34515	- ≤2000mm	m	126.759	3.162.960	1.819.251

AC.34520 TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/m

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	47.691	670.680	361.127
AC.34522	- ≤1000mm	m	54.927	790.740	385.028
AC.34523	- ≤1300mm	m	61.052	1.026.720	414.808
AC.34524	- ≤1500mm	m	68.809	1.223.370	451.132
AC.34525	- ≤2000mm	m	88.940	2.529.540	552.618

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

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

(Đơn giá chưa bao gồm giao nhận nước, công tác làm tường ngăn nước trên miệng hố đào)

Đơn vị tính: đồng/m chiều sâu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đào tạo tường barrette				
	Kích thước đào				
AC.35110	- 0,5 x 1,2	m sâu		184.000	213.854
AC.35120	- 0,6 x 1,2	m sâu		226.000	255.787
AC.35130	- 0,6 x 1,8	m sâu		234.000	268.366
AC.35140	- 0,8 x 1,8	m sâu		268.000	310.299
AC.35150	- 0,8 x 2,8	m sâu		396.000	461.255
AC.35160	- 1,0 x 2,8	m sâu		488.000	557.699
AC.35170	- 1,2 x 2,8	m sâu		638.000	729.621
AC.35180	- 1,5 x 2,8	m sâu		800.000	922.509

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

AC.41110 THI CÔNG CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 600MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN KHÔ SỬ DỤNG MÁY KHOAN CỌC XI MĂNG ĐẤT 2 CẢN*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/m

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 cản				
	Hàm lượng xi măng				
AC.41111	- 200kg/m ³	m	71.873	16.560	103.471
AC.41112	- 220kg/m ³	m	79.054	16.560	103.471
AC.41113	- 240kg/m ³	m	86.247	16.560	103.471
AC.41114	- 350kg/m ³	m	125.835	16.560	103.471

AC.41210 THI CÔNG CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 600MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN ƯỚT SỬ DỤNG MÁY KHOAN CỌC XI MĂNG ĐẤT 2 CẢN*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/m

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 ướt sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cản				
	Hàm lượng xi măng				
AC.41211	- 200kg/m ³	m	71.873	17.595	115.326
AC.41212	- 220kg/m ³	m	79.054	17.595	115.326
AC.41213	- 240kg/m ³	m	86.247	17.595	115.326
AC.41214	- 350kg/m ³	m	125.835	17.595	115.326

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/m

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 uớt sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cần				
	Hàm lượng xi măng				
AC.41221	- 220kg/m ³	m	140.537	18.630	119.597
AC.41222	- 240kg/m ³	m	153.313	18.630	119.597
AC.41223	- 260kg/m ³	m	166.101	18.630	119.597
AC.41224	- 280kg/m ³	m	178.877	18.630	119.597

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

CHƯƠNG IV
CÔNG TÁC THI CÔNG ĐƯỜNG

AD.11000 THI CÔNG MÓNG ĐƯỜNG

AD.11200 THI CÔNG MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DẪM

Thành phần công việc:

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

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AD.11100 LÀM MÓNG ĐÁ BA, ĐÁ HỘC

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	19.698.000	590.604	1.655.675
AD.11222	- Lớp trên	100m ³	21.574.000	666.322	1.692.740

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 ÷ 25 m³/h				
AD.12111	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	62.836.104	4.391.667	5.326.869
AD.12112	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	66.129.209	4.543.104	5.326.869
	Trạm trộn 30 m³/h				
AD.12121	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	62.836.104	4.391.667	5.367.699
AD.12122	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	66.129.209	4.543.104	5.367.699
	Trạm trộn 50 m³/h				
AD.12131	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	62.836.104	4.391.667	5.070.447
AD.12132	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	66.129.209	4.543.104	5.070.447

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 ÷ 25 m³/h				
AD.12211	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	61.471.361	4.391.667	5.326.869
AD.12212	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	64.240.002	4.543.104	5.326.869
	Trạm trộn 30 m³/h				
AD.12221	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	61.471.361	4.391.667	5.367.699
AD.12222	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	64.240.002	4.543.104	5.367.699
	Trạm trộn 50 m³/h				
AD.12231	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m ³	61.471.361	4.391.667	5.070.447
AD.12232	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m ³	64.240.002	4.543.104	5.070.447

AD.12300 THI CÔNG LỚP MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 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 dăm gia cố xi măng				
	Trạm trộn 20 ÷ 25 m³/h				
AD.12310	- Tỷ lệ xi măng 5%	100m ³	33.963.672	4.391.667	3.322.121
	Trạm trộn 30 m³/h				
AD.12320	- Tỷ lệ xi măng 5%	100m ³	33.963.672	4.391.667	3.362.951
	Trạm trộn 50 m³/h				
AD.12330	- Tỷ lệ xi măng 5%	100m ³	33.963.672	4.391.667	3.065.699

AD.20000 THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG**AD.21100 THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM***Thành phần công việc:*

Rải đá, san đá, tưới nước, bù đá, lu lèn, thi công lớp trên đã tính rải lớp cát bảo vệ mặt đường dày 2cm, bảo dưỡng mặt đường một tháng. Vận chuyển vật liệu 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 dăm				
	Nước lớp trên, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21111	- 8cm	100m ²	2.587.580	1.696.092	1.097.485
AD.21112	- 10cm	100m ²	3.171.140	1.817.242	1.355.389
AD.21113	- 12cm	100m ²	3.713.000	1.904.318	1.623.101
AD.21114	- 14cm	100m ²	4.335.660	1.985.715	1.889.884
AD.21115	- 15cm	100m ²	4.624.080	2.033.039	2.018.836
	Nước lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21121	- 8cm	100m ²	2.027.520	880.226	928.783
AD.21122	- 10cm	100m ²	2.532.480	986.232	1.115.654
AD.21123	- 12cm	100m ²	3.039.360	1.056.272	1.454.399
AD.21124	- 14cm	100m ²	3.546.240	1.126.311	1.614.633
AD.21125	- 15cm	100m ²	3.799.680	1.162.277	1.725.826

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

AD.21200 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	1.400.270	539.494	576.891
AD.21212	- 8cm	100m ²	1.813.520	573.567	797.306
AD.21213	- 10cm	100m ²	2.228.220	607.640	975.079
AD.21214	- 12cm	100m ²	2.642.920	643.606	1.186.780
AD.21215	- 14cm	100m ²	3.056.170	679.573	1.381.053
AD.21216	- 16cm	100m ²	3.470.870	713.646	1.551.041
AD.21217	- 18cm	100m ²	3.884.120	747.719	1.762.742
AD.21218	- 20cm	100m ²	4.298.820	783.685	1.957.944
	Thi công mặt đường cấp phối lớp dưới				
	Chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21221	- 6cm	100m ²	1.242.650	318.017	413.758
AD.21222	- 8cm	100m ²	1.655.900	353.984	569.106
AD.21223	- 10cm	100m ²	2.070.600	389.950	690.526
AD.21224	- 12cm	100m ²	2.485.300	424.023	844.945
AD.21225	- 14cm	100m ²	2.898.550	459.989	982.864
AD.21226	- 16cm	100m ²	3.313.250	494.063	1.104.285
AD.21227	- 18cm	100m ²	3.726.500	530.029	1.258.703
AD.21228	- 20cm	100m ²	4.141.200	564.102	1.446.120

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

AD.21300 THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM NHỰA NHŨ TƯƠNG GỐC AXÍT*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Rải cấp phối đá dăm, tưới nhũ tương gốc axít, 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 gốc axít Chiều dày mặt đường				
AD.21311	- 3cm	100m ²	6.239.950	1.629.839	934.205
AD.21312	- 8cm	100m ²	8.573.030	2.012.216	1.113.260
AD.21313	- 10cm	100m ²	9.112.550	2.559.282	1.261.176
AD.21314	- 12cm	100m ²	9.793.670	2.699.361	1.603.718

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

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

AD.23100 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM ĐENĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Rải thẩm mặt đường đá dăm đen, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23113	- 5cm	100m ²	2.463.440	230.941	263.045
AD.23114	- 6cm	100m ²	2.955.280	274.479	348.430
AD.23115	- 7cm	100m ²	3.447.120	323.696	368.076
AD.23116	- 8cm	100m ²	3.941.080	369.127	390.997
AD.23117	- 10cm	100m ²	4.926.880	459.989	433.564
AD.23118	- 12cm	100m ²	5.910.560	552.744	479.405

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 thẩm mặt đường Bê tông nhựa (loại R_≥25), chiều dày đã lèn ép				
AD.23211	- 3cm	100m ²		172.259	287.965
AD.23212	- 4cm	100m ²		230.941	325.772
AD.23213	- 5cm	100m ²		285.837	384.642
AD.23214	- 6cm	100m ²		344.519	422.450

AD.23215	- 7cm	100m ²		440.910	464.983
----------	-------	-------------------	--	---------	---------

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 đã lèn ép				
AD.23221	- 3cm	100m ²		192.510	292.691
AD.23222	- 4cm	100m ²		254.610	335.224
AD.23223	- 5cm	100m ²		320.850	389.368
AD.23224	- 6cm	100m ²		382.950	422.450
AD.23225	- 7cm	100m ²		449.190	474.435

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 đã lèn ép				
AD.23231	- 3cm	100m ²		194.580	297.417
AD.23232	- 4cm	100m ²		260.820	339.950
AD.23233	- 5cm	100m ²		324.990	398.820
AD.23234	- 6cm	100m ²		391.230	431.901
AD.23235	- 7cm	100m ²		455.400	483.887

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	13.327.285	134.550	337.128
AD.23242	- Dày 3,0cm	100m ²	17.492.127	144.900	242.360

AD.23250 RẢI THẢM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA RỖNG (LOẠI C ≤12,5)*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm vệ sinh mặt đường, rải bê tông nhựa rỗng bằng máy rải, lu 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
	tông rỗng (loại C ≤12,5), chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23251	- 3cm	100m ²		171.810	244.447
AD.23252	- 4cm	100m ²		229.770	277.528
AD.23253	- 5cm	100m ²		296.010	333.378
AD.23254	- 6cm	100m ²		356.040	361.734
AD.23255	- 7cm	100m ²		414.000	408.993

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

Hoàn thiện lớp móng, lớp mặt. Vệ sinh bề mặt bằng khí nén, tưới nước bề mặt cần rải bằng ô tô, rải vật liệu bằng máy rải, tưới nước lớp rải bằng ô tô. Lu 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 (loại CA 9,5) bằng phương pháp cơ giới Chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23261	- 1,5cm	100m ²	9.772.300	134.550	213.574
AD.23262	- 2,0cm	100m ²	12.897.800	151.110	233.766
AD.23263	- 3,0cm	100m ²	19.148.800	165.600	254.649
AD.23264	- 4,0cm	100m ²	24.215.400	182.160	279.543

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, tiêu chuẩn nhựa				
AD.24111	- 0,9 kg/m ²	100m ²	1.137.514	447.120	493.977
AD.24112	- 1,2 kg/m ²	100m ²	1.555.092	447.120	493.977
AD.24113	- 1,6 kg/m ²	100m ²	2.164.976	447.120	493.977

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, tiêu chuẩn nhựa				
AD.24121	- 2,8 kg/m ²	100m ²	3.518.998	521.640	575.763
AD.24122	- 3,6 kg/m ²	100m ²	4.676.236	521.640	575.763
AD.24123	- 4,2 kg/m ²	100m ²	5.532.472	521.640	575.763

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, tiêu chuẩn nhựa				
AD.24131	- 3,8 kg/m ²	100m ²	5.003.878	894.240	670.363
AD.24132	- 4,5 kg/m ²	100m ²	6.052.690	894.240	670.363

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

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

AD.24210 TƯỚI LỚP DÍNH BÁM MẶT ĐƯỜNG BẰNG NHỰA PHA DẦUĐơn 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	559.576	55.890	321.214
AD.24212	- Lượng nhựa 0,8kg/m ²	100m ²	1.029.956	55.890	321.214
AD.24213	- Lượng nhựa 1,0kg/m ²	100m ²	1.287.505	55.890	321.214
AD.24214	- Lượng nhựa 1,5kg/m ²	100m ²	1.847.057	55.890	321.214

AD.24220 TƯỚI LỚP DÍNH BÁM MẶT ĐƯỜNG BẰNG NHŨ TƯƠNG GÓC AXITĐơn 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 góc axit				
AD.24221	- Lượng nhũ tương 0,5kg/m ²	100m ²	570.515	47.610	216.588
AD.24222	- Lượng nhũ tương 0,8kg/m ²	100m ²	912.824	47.610	216.588
AD.24223	- Lượng nhũ tương 1,0kg/m ²	100m ²	1.141.030	47.610	216.588
AD.24224	- Lượng nhũ tương 1,5kg/m ²	100m ²	1.711.545	47.610	216.588

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

Chuẩn bị, đào, cày phá, san phẳng mặt đường, dọn dẹp, lu lèn lại mặt đường cũ sau khi cày phá, vận chuyển phế thải 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		28.394	95.410
AD.25112	- Mặt đường bê tông nhựa	100m ²		54.139	114.492
AD.25121	Lu lèn lại mặt đường cũ đã cày phá	100m ²		170.366	462.744

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

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thi công rãnh xương cá				
AD.25211	- Chiều dài ≤2m	m ³	211.476	282.051	
AD.25221	- Chiều dài >2m	m ³	211.476	213.904	

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
	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				
AD.25310	- Bê tông nhựa và một phần lớp cấp phối đá dăm cũ	100m ²	9.123.727	337.056	6.859.495
AD.25320	- Cấp phối đá dăm cũ	100m ²	10.282.870	337.056	6.859.495
AD.25330	- Cấp phối thiên nhiên cũ	100m ²	10.635.853	337.056	5.997.873

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

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.25410	Thi công tái sinh nguội tại chỗ bằng bitum bột và xi măng trong kết cấu áo đường ô tô	100m ²	16.987.708	337.056	6.859.495

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	3.017.565	229.198	4.471.605

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 NHŨ 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	18.964.632	229.198	4.514.271

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

AD.26100 SẢN XUẤT ĐÁ DĂM ĐEN VÀ BÊ TÔNG NHỰA

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đun dầu diezen làm nóng dầu bảo ôn đến 140-1600C, bơm dầu lên máy nhựa, máy dầu 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. Hao phí vật liệu đá, cát, bột đá, nhựa căn cứ vào thiết kế và phụ lục định mức 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				
AD.26110	- Trạm trộn ≤25T/h	100tấn	11.316.317	1.617.869	5.166.883
AD.26120	- Trạm trộn 50 - 60T/h	100tấn	11.316.317	916.792	4.092.093
AD.26130	- Trạm trộn 80T/h	100tấn	11.316.317	746.017	3.692.936
AD.26140	- Trạm trộn 120T/h	100tấn	11.316.317	422.444	3.484.712

Ghi chú:

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

- Trường hợp sản xuất bê tông nhựa polymer thì sử dụng đơn giá trên điều chỉnh mức chi phí dầu diesel, 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 HỖ 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 chuyên non hợp cát mịn, cát vàng gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ				
	Cự ly vận chuyển 0,5km				
AD.27111	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			2.198.807
AD.27112	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			1.962.654
AD.27113	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			1.699.653
	Cự ly vận chuyển 1,0km				
AD.27121	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			2.966.645
AD.27122	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			2.711.004
AD.27123	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			2.171.779
	Cự ly vận chuyển 1,5km				
AD.27131	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			3.478.536
AD.27132	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			3.063.999
AD.27133	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			2.502.267
	Cự ly vận chuyển 2,0km				
AD.27141	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			3.990.428
AD.27142	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			3.416.994
AD.27143	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			2.832.755
	Cự ly vận chuyển 3,0km				
AD.27151	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			4.839.702
AD.27152	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			3.995.907
AD.27153	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			3.367.831
	Cự ly vận chuyển 4,0km				
AD.27161	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			5.688.977
AD.27162	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			4.574.819
AD.27163	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			3.902.908
	Vận chuyển 1km tiếp theo				
AD.27171	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m ³			767.837
AD.27172	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			522.433
AD.27173	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			409.176

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

Đơn vị tính: đồng/100tấn

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				
AD.27211	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100 tấn			2.499.207
AD.27212	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100 tấn			1.982.929
AD.27213	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100 tấn			1.905.615
	Cự ly vận chuyển 2,0km				
AD.27221	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100 tấn			3.134.598
AD.27222	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100 tấn			2.612.430
AD.27223	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100 tấn			2.504.523
	Cự ly vận chuyển 3,0km				
AD.27231	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100 tấn			3.671.151
AD.27232	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100 tấn			3.100.293
AD.27233	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100 tấn			2.958.240
	Cự ly vận chuyển 4,0km				
AD.27241	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100 tấn			4.207.704
AD.27242	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100 tấn			3.588.157
AD.27243	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100 tấn			3.430.107
	Vận chuyển 1km tiếp theo				
AD.27251	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100 tấn			508.313
AD.27252	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100 tấn			440.651
AD.27253	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100 tấn			435.569

AD.27300 VẬN CHUYỂN CẤP PHỐI ĐÁ DẦM 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 dầm gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ				
	Cự ly vận chuyển 1,0km				
AD.27311	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			3.925.308
AD.27312	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			3.131.769
AD.27313	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			2.994.538
	Cự ly vận chuyển 2,0km				
AD.27321	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			4.941.934
AD.27322	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			4.107.495
AD.27323	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			3.938.271
	Cự ly vận chuyển 3,0km				
AD.27331	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			5.789.123
AD.27332	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			4.878.634
AD.27333	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			4.664.220
	Cự ly vận chuyển 4,0km				
AD.27341	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			6.636.311
AD.27342	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			5.649.773
AD.27343	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			5.390.168
	Vận chuyển 1km tiếp theo				
AD.27351	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			804.829
AD.27352	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			723.926
AD.27353	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			671.502

AD.30000 CỌC TIÊU, BIÊN 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 LÀM CỌC TIÊU BÊ TÔNG CỐT THÉP 0,12x0,12x1,025M, THI CÔNG CỘT KM BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.31111	Thi công cọc tiêu bê tông cốt thép 0,12x0,12x1,025m	cái	34.662	33.120	
AD.31121	Thi công cột km bê tông	cái	191.261	322.920	

--	--	--	--	--	--

AD.32500 LẮP ĐẶT CỘT VÀ BIỂN BÁO PHẢN QUANG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt cột và biển báo phản quang				
AD.32511	- Biển vuông 60x60cm	cái	64.482	134.550	22.853
AD.32521	- Biển tròn D70, bát giác cạnh 25cm	cái	64.482	138.690	22.853
AD.32531	- Biển tam giác cạnh 70cm	cái	64.482	128.340	22.853
AD.32541	- Biển chữ nhật 30x50cm	cái	64.482	111.780	22.853

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 ô tô 2,5T.

Đơn vị tính: đồng/viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gắn viên phản quang				
AD.33110	- Trên mặt bê tông	viên	44.576	14.904	9.465
AD.33120	- Trên mặt đường nhựa	viên	44.440	14.283	9.465

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/cái; m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.34110	Lắp đặt dải phân cách cứng	cái	182.700	17.595	
AD.34120	Lắp đặt dải phân cách mềm	cái	165.409	12.006	
AD.34130	Lắp đặt dải phân cách tôn lượn sóng	m	397.880	13.455	

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/m

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	444.865	12.420	199

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

Chuẩn bị, kiểm tra các mối liên kết giữa xích và các bộ phận chuyển hướng của phao (maní, con quay, vòng chuyển tiếp...), thả phao dấu, căn toạ 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/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt phao tiêu				
AD.82111	- Đường kính phao 0,8m	cái		161.787	117.405
AD.82121	- Đường kính phao 1,0m	cái		222.457	164.251
AD.82131	- Đường kính phao 1,2m	cái		287.621	211.676
AD.82141	- Đường kính phao 1,4m	cái		350.538	258.522

AD.82200 LẮP ĐẶT CỘT BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG ĐƯỜNG KÍNH D160MM-200MM*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt cột báo hiệu đường sông, đường kính 160mm - 200mm				
AD.82211	- Chiều dài cột 5,5m	cái	612.531	1.148.237	
AD.82221	- Chiều dài cột 6,5m	cái	612.531	1.195.425	
AD.82231	- Chiều dài cột 7,5m	cái	612.531	1.229.131	

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/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	116.471	337.056	

CHƯƠNG V CÔNG TÁC XÂY GẠCH, ĐÁ

Hướng dẫn áp dụng:

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

XÂY ĐÁ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ giàn giáo xây, trộn vữa, xây kể 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).

AE.11000 XÂY ĐÁ HỘC

AE.11100 XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng đá hộc				
	Chiều dày ≤60cm				
AE.11112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	566.624	374.670	12.575
AE.11113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	598.254	374.670	12.575
AE.11114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	630.430	374.670	12.575
	Chiều dày >60cm				
AE.11122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	566.624	360.180	12.575
AE.11123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	598.254	360.180	12.575
AE.11124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	630.430	360.180	12.575

AE.11200 XÂY TƯỜNG THẲNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng				
	Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m				
AE.11212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	566.624	426.420	12.575
AE.11213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	598.254	426.420	12.575
AE.11214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	630.430	426.420	12.575
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m				
AE.11222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	594.955	496.800	12.575
AE.11223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	628.166	496.800	12.575
AE.11224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	661.951	496.800	12.575
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m				
AE.11232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	566.624	409.860	12.575
AE.11233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	598.254	409.860	12.575
AE.11234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	630.430	409.860	12.575
	Chiều dày >60cm, cao >2m				
AE.11242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	594.955	469.890	12.575
AE.11243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	628.166	469.890	12.575
AE.11244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	661.951	469.890	12.575

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường trụ pin, tường cong nghiêng vạn vỏ đồ				
	Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m				
AE.11312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	566.624	465.750	12.575
AE.11313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	598.254	465.750	12.575
AE.11314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	630.430	465.750	12.575
	Chiều dày ≤60cm, cao >2m				
AE.11322	- Vữa xi măng mác 50	m ³	594.955	552.690	12.575
AE.11323	- Vữa xi măng mác 75	m ³	628.166	552.690	12.575
AE.11324	- Vữa xi măng mác 100	m ³	661.951	552.690	12.575
	Chiều dày >60cm, cao ≤2m				
AE.11332	- Vữa xi măng mác 50	m ³	566.624	445.050	12.575
AE.11333	- Vữa xi măng mác 75	m ³	598.254	445.050	12.575
AE.11334	- Vữa xi măng mác 100	m ³	630.430	445.050	12.575
	Chiều dày >60cm, cao >2m				
AE.11342	- Vữa xi măng mác 50	m ³	594.955	505.080	12.575
AE.11343	- Vữa xi măng mác 75	m ³	628.166	505.080	12.575
AE.11344	- Vữa xi măng mác 100	m ³	661.951	505.080	12.575

AE.11400 - AE.11500 XÂY MỐ, TRỤ, CỘTĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây mố				
	Chiều cao ≤2m				
AE.11412	- Vữa xi măng mác 50	m ³	566.624	490.590	12.575
AE.11413	- Vữa xi măng mác 75	m ³	598.254	490.590	12.575
AE.11414	- Vữa xi măng mác 100	m ³	630.430	490.590	12.575
	Chiều cao >2m				
AE.11422	- Vữa xi măng mác 50	m ³	594.955	939.780	12.575
AE.11423	- Vữa xi măng mác 75	m ³	628.166	939.780	12.575
AE.11424	- Vữa xi măng mác 100	m ³	661.951	939.780	12.575
	Xây trụ, cột				
	Chiều cao ≤2m				
AE.11512	- Vữa xi măng mác 50	m ³	566.624	803.160	12.575
AE.11513	- Vữa xi măng mác 75	m ³	598.254	803.160	12.575
AE.11514	- Vữa xi măng mác 100	m ³	630.430	803.160	12.575
	Chiều cao >2m				
AE.11522	- Vữa xi măng mác 50	m ³	594.955	1.128.150	12.575
AE.11523	- Vữa xi măng mác 75	m ³	628.166	1.128.150	12.575
AE.11524	- Vữa xi măng mác 100	m ³	661.951	1.128.150	12.575

AE.11600 XÂY TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG ĐẦU CẦUĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường cánh, tường đầu cầu				
	Chiều cao ≤2m				
AE.11612	- Vữa xi măng mác 50	m ³	566.624	471.960	12.575
AE.11613	- Vữa xi măng mác 75	m ³	598.254	471.960	12.575
AE.11614	- Vữa xi măng mác 100	m ³	630.430	471.960	12.575
	Chiều cao >2m				
AE.11622	- Vữa xi măng mác 50	m ³	594.955	819.720	12.575
AE.11623	- Vữa xi măng mác 75	m ³	628.166	819.720	12.575
AE.11624	- Vữa xi măng mác 100	m ³	661.951	819.720	12.575

AE.11700 - AE.11800 XÂY GÓI ĐỒ, GÓI ĐỒ ĐƯỜNG ống

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây trụ đỡ đường ống				
	Chiều cao ≤2m				
AE.11712	- Vữa xi măng mác 50	m ³	570.424	705.870	12.575
AE.11713	- Vữa xi măng mác 75	m ³	602.054	705.870	12.575
AE.11714	- Vữa xi măng mác 100	m ³	634.230	705.870	12.575
	Chiều cao >2m				
AE.11722	- Vữa xi măng mác 50	m ³	598.945	838.350	12.575
AE.11723	- Vữa xi măng mác 75	m ³	632.156	838.350	12.575
AE.11724	- Vữa xi măng mác 100	m ³	665.941	838.350	12.575
	Xây gói đỡ đường ống				
	Chiều cao ≤2m				
AE.11812	- Vữa xi măng mác 50	m ³	570.424	705.870	12.575
AE.11813	- Vữa xi măng mác 75	m ³	602.054	705.870	12.575
AE.11814	- Vữa xi măng mác 100	m ³	634.230	705.870	12.575
	Chiều cao >2m				
AE.11822	- Vữa xi măng mác 50	m ³	598.945	834.210	12.575
AE.11823	- Vữa xi măng mác 75	m ³	632.156	834.210	12.575
AE.11824	- Vữa xi măng mác 100	m ³	665.941	834.210	12.575

AE.11900 XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐC

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây mặt bằng				
AE.11912	- Vữa xi măng mác 50	m ³	566.624	409.860	12.575
AE.11913	- Vữa xi măng mác 75	m ³	598.254	409.860	12.575
AE.11914	- Vữa xi măng mác 100	m ³	630.430	409.860	12.575
	Xây mái dốc thẳng				
AE.11922	- Vữa xi măng mác 50	m ³	566.624	432.630	12.575
AE.11923	- Vữa xi măng mác 75	m ³	598.254	432.630	12.575
AE.11924	- Vữa xi măng mác 100	m ³	630.430	432.630	12.575
	Xây mái dốc cong				
AE.11932	- Vữa xi măng mác 50	m ³	584.684	480.240	12.575
AE.11933	- Vữa xi măng mác 75	m ³	617.105	480.240	12.575
AE.11934	- Vữa xi măng mác 100	m ³	650.086	480.240	12.575

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xếp đá khan không chít mạch				
AE.12110	- Mặt bằng	m ³	239.712	248.400	
AE.12120	- Mái dốc thẳng	m ³	239.712	289.800	
AE.12130	- Mái dốc cong	m ³	250.387	409.860	
	Xếp đá khan có chít mạch				
	Mặt bằng				
AE.12212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	291.803	320.850	
AE.12213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	296.849	320.850	
AE.12214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	301.981	320.850	
	Mái dốc thẳng				
AE.12222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	291.803	362.250	
AE.12223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	296.849	362.250	
AE.12224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	301.981	362.250	
	Mái dốc cong				
AE.12232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	303.780	416.070	
AE.12233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	308.952	416.070	
AE.12234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	314.213	416.070	

AE.12300 XÂY CỐNG**AE.12400 XÂY NÚT HẦM****AE.12500 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cống				
AE.12312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	594.955	616.860	12.575
AE.12313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	628.166	616.860	12.575
AE.12314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	661.951	616.860	12.575
	Xây nút hầm				
AE.12412	- Vữa xi măng mác 50	m ³	594.955	716.220	12.575
AE.12413	- Vữa xi măng mác 75	m ³	628.166	716.220	12.575
AE.12414	- Vữa xi măng mác 100	m ³	661.951	716.220	12.575
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác				
AE.12512	- Vữa xi măng mác 50	m ³	598.945	834.210	12.575
AE.12513	- Vữa xi măng mác 75	m ³	632.156	834.210	12.575
AE.12514	- Vữa xi măng mác 100	m ³	665.941	834.210	12.575

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây rãnh đỉnh, dốc nước, thác nước, gân chữ V trên độ dốc taluy $\geq 40\%$				
	Chiều cao $\geq 5m$				
AE.12612	- Vữa xi măng mác 50	m ³	628.499	1.132.290	13.761
AE.12613	- Vữa xi măng mác 75	m ³	664.874	1.132.290	13.761
AE.12614	- Vữa xi măng mác 100	m ³	701.876	1.132.290	13.761
	Chiều cao $\geq 10m$				
AE.12622	- Vữa xi măng mác 50	m ³	628.499	1.324.800	13.761
AE.12623	- Vữa xi măng mác 75	m ³	664.874	1.324.800	13.761
AE.12624	- Vữa xi măng mác 100	m ³	701.876	1.324.800	13.761
	Chiều cao $> 20m$				
AE.12632	- Vữa xi măng mác 50	m ³	628.499	1.575.270	13.761
AE.12633	- Vữa xi măng mác 75	m ³	664.874	1.575.270	13.761
AE.12634	- Vữa xi măng mác 100	m ³	701.876	1.575.270	13.761

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: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây đá miếng 10x20x30				
	Xây móng				
AE.13112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	266.796	469.890	5.457
AE.13113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	278.846	469.890	5.457
AE.13114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	291.103	469.890	5.457
	Xây tường				
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.13212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	266.796	529.920	5.457
AE.13213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	278.846	529.920	5.457
AE.13214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	291.103	529.920	5.457
	Chiều dày ≤30cm, cao >2m				
AE.13222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	280.136	567.180	5.457
AE.13223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	292.788	567.180	5.457
AE.13224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	305.658	567.180	5.457
	Chiều dày >30cm, cao ≤2m				
AE.13232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	283.720	465.750	6.406
AE.13233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	298.029	465.750	6.406
AE.13234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	312.585	465.750	6.406
	Chiều dày >30cm, cao >2m				
AE.13242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	297.906	552.690	6.406
AE.13243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	312.931	552.690	6.406
AE.13244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	328.214	552.690	6.406
	Xây trụ độc lập				
AE.13312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	346.887	906.660	7.829
AE.13313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	366.656	906.660	7.829
AE.13314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	386.766	906.660	7.829

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)**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây đá chẻ 10x10x20				
	Xây móng				
AE.14112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.744.758	560.970	8.541
AE.14113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.767.351	560.970	8.541
AE.14114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.790.334	560.970	8.541
	Xây tường				
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.14212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.752.532	627.210	8.541
AE.14213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.775.879	627.210	8.541
AE.14214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.799.628	627.210	8.541
	Chiều dày ≤30cm, cao >2m				
AE.14222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.831.996	685.170	8.541
AE.14223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.855.718	685.170	8.541
AE.14224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.879.850	685.170	8.541
	Chiều dày >30cm, cao ≤2m				
AE.14232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.744.758	560.970	8.541
AE.14233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.767.351	560.970	8.541
AE.14234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.790.334	560.970	8.541
	Chiều dày >30cm, cao >2m				
AE.14242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.831.996	625.140	8.541
AE.14243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.855.718	625.140	8.541
AE.14244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.879.850	625.140	8.541

AE.14300 XÂY GÓI ĐỠ ỐNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**AE.14400 XÂY TRỤ, CỘT BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây đá chẻ 10x10x20				
	Xây gói đờ đường ống				
	Chiều cao ≤2m				
AE.14312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.744.758	560.970	8.541
AE.14313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.767.351	560.970	8.541
AE.14314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.790.334	560.970	8.541
	Chiều cao >2m				
AE.14322	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.840.159	625.140	8.779
AE.14323	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.864.672	625.140	8.779
AE.14324	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.889.609	625.140	8.779
	Xây trụ độc lập				
AE.14412	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.766.341	906.660	8.779
AE.14413	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.790.854	906.660	8.779
AE.14414	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.815.791	906.660	8.779

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây đá chẻ 20x20x25				
	Xây móng				
AE.15112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.493.112	279.450	8.067
AE.15113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.514.198	279.450	8.067
AE.15114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.535.649	279.450	8.067
	Xây tường				
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.15212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.519.098	300.150	8.304
AE.15213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.540.938	300.150	8.304
AE.15214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.563.155	300.150	8.304
	Chiều dày ≤30cm, cao >2m				
AE.15222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.595.053	320.850	8.304
AE.15223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.617.985	320.850	8.304
AE.15224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.641.313	320.850	8.304
	Chiều dày >30cm, cao ≤2m				
AE.15232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.493.112	287.730	8.067
AE.15233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.514.198	287.730	8.067
AE.15234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.535.649	287.730	8.067
	Chiều dày >30cm, cao >2m				
AE.15242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.567.767	300.150	8.067
AE.15243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.589.908	300.150	8.067
AE.15244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.612.432	300.150	8.067

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây đá chẻ 15x20x25				
	Xây móng				
AE.16112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.649.104	293.940	8.304
AE.16113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.670.944	293.940	8.304
AE.16114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.693.161	293.940	8.304
	Xây tường				
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.16212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.670.061	304.290	8.541
AE.16213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.692.654	304.290	8.541
AE.16214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.715.637	304.290	8.541
	Chiều dày ≤30cm, cao >2m				
AE.16222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.753.564	337.410	8.541
AE.16223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.777.286	337.410	8.541
AE.16224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.801.419	337.410	8.541
	Chiều dày >30cm, cao ≤2m				
AE.16232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.649.104	298.080	8.304
AE.16233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.670.944	298.080	8.304
AE.16234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.693.161	298.080	8.304
	Chiều dày >30cm, cao >2m				
AE.16242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.731.559	314.640	8.304
AE.16243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.754.491	314.640	8.304
AE.16244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.777.819	314.640	8.304

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.

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

AE.21000 XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng gạch đất sét nung 6,5x10,5x22				
	Chiều dày ≤33cm				
AE.21112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	732.994	293.940	8.304
AE.21113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	759.679	293.940	8.304
AE.21114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	786.796	293.940	8.304
	Chiều dày >33cm				
AE.21212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	725.308	260.820	8.541
AE.21213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	752.913	260.820	8.541
AE.21214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	780.965	260.820	8.541

AE.22000 XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch đất sét nung 6,5x10,5x22				
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤6m				
AE.22112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	849.253	393.300	7.592
AE.22113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	871.475	393.300	7.592
AE.22114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	894.057	393.300	7.592
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤28m				
AE.22122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	849.253	428.490	51.440
AE.22123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	871.475	428.490	51.440
AE.22124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	894.057	428.490	51.440
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤100m				
AE.22132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	849.253	469.890	98.942
AE.22133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	871.475	469.890	98.942
AE.22134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	894.057	469.890	98.942
	Chiều dày ≤11cm, cao ≤200m				
AE.22142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	849.253	490.590	150.566
AE.22143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	871.475	490.590	150.566
AE.22144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	894.057	490.590	150.566

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤6m				
AE.22212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	769.644	337.410	8.304
AE.22213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	797.663	337.410	8.304
AE.22214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	826.136	337.410	8.304
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤28m				
AE.22222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	769.644	345.690	52.152
AE.22223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	797.663	345.690	52.152
AE.22224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	826.136	345.690	52.152
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤100m				
AE.22232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	769.644	380.880	99.654
AE.22233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	797.663	380.880	99.654
AE.22234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	826.136	380.880	99.654
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤200m				
AE.22242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	769.644	397.440	151.278
AE.22243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	797.663	397.440	151.278
AE.22244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	826.136	397.440	151.278
	Chiều dày >33cm, cao ≤6m				
AE.22312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	761.573	291.870	8.541
AE.22313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	790.558	291.870	8.541
AE.22314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	820.013	291.870	8.541
	Chiều dày >33cm, cao ≤28m				
AE.22322	- Vữa xi măng mác 50	m ³	761.573	316.710	52.389
AE.22323	- Vữa xi măng mác 75	m ³	790.558	316.710	52.389
AE.22324	- Vữa xi măng mác 100	m ³	820.013	316.710	52.389
	Chiều dày >33cm, cao ≤100m				
AE.22332	- Vữa xi măng mác 50	m ³	761.573	347.760	99.891
AE.22333	- Vữa xi măng mác 75	m ³	790.558	347.760	99.891
AE.22334	- Vữa xi măng mác 100	m ³	820.013	347.760	99.891
	Chiều dày >33cm, cao ≤200m				
AE.22342	- Vữa xi măng mác 50	m ³	761.573	364.320	151.515
AE.22343	- Vữa xi măng mác 75	m ³	790.558	364.320	151.515
AE.22344	- Vữa xi măng mác 100	m ³	820.013	364.320	151.515

AE.23000 XÂY CỘT, TRỤĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột trụ gạch đất sét nung 6,5x10,5x22				
	Chiều cao ≤6m				
AE.23112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	761.573	621.000	8.541
AE.23113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	790.558	621.000	8.541
AE.23114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	820.013	621.000	8.541
	Chiều cao ≤28m				
AE.23122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	761.573	828.000	52.389
AE.23123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	790.558	828.000	52.389
AE.23124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	820.013	828.000	52.389
	Chiều cao ≤100m				
AE.23132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	761.573	910.800	99.891
AE.23133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	790.558	910.800	99.891
AE.23134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	820.013	910.800	99.891
	Chiều cao ≤200m				
AE.23142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	761.573	952.200	151.515
AE.23143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	790.558	952.200	151.515
AE.23144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	820.013	952.200	151.515

AE.24000 XÂY TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỔ

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường cong nghiêng vạn vỏ đổ gạch đất sét nung 6,5x10,5x22				
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤6m				
AE.24112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	769.644	575.460	8.304
AE.24113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	797.663	575.460	8.304
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤28m				
AE.24122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	769.644	639.630	52.152
AE.24123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	797.663	639.630	52.152
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤100m				
AE.24132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	769.644	701.730	99.654
AE.24133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	797.663	701.730	99.654
	Chiều dày ≤33cm, cao ≤200m				
AE.24142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	769.644	734.850	151.278
AE.24143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	797.663	734.850	151.278
	Chiều dày >33cm, cao ≤6m				
AE.24212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	761.573	538.200	8.541
AE.24213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	790.558	538.200	8.541
	Chiều dày >33cm, cao ≤28m				
AE.24222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	761.573	598.230	52.389
AE.24223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	790.558	598.230	52.389
	Chiều dày >33cm, cao ≤100m				
AE.24232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	761.573	656.190	99.891
AE.24233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	790.558	656.190	99.891
	Chiều dày >33cm, cao ≤200m				
AE.24242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	761.573	687.240	151.515
AE.24243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	790.558	687.240	151.515

AE.25000 XÂY CỐNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cống gạch đất sét nung 6,5x10,5x22				
	Xây cống cuốn cong				
AE.25112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	757.724	964.620	8.067
AE.25113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	784.519	964.620	8.067
	Xây cống thành vòm cong				
AE.25212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	773.754	885.960	8.304
AE.25213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	801.506	885.960	8.304

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gạch đất sét nung 6,5x10,5x22				
	Xây bể chứa				
AE.26112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	782.621	745.200	8.779
AE.26113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	812.715	745.200	8.779
	Xây hồ van, hồ ga				
AE.26212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	791.934	662.400	9.253
AE.26213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	823.970	662.400	9.253
	Xây gói đờ ống, rãnh thoát nước				
AE.26312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	793.331	931.500	9.253
AE.26313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	825.658	931.500	9.253

AE.27000 XÂY BỂ CHỨA HOÁ CHẤT, BỂ CHỐNG ẨM MÒNĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.27110	Xây bể chứa hóa chất, bể chống ẩm mòn	m ³	5.422.582	786.600	7.592

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch đất sét nung 6,5x10,5x22				
	Chiều cao ≤6m				
AE.28112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	791.575	745.200	8.067
AE.28113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	818.627	745.200	8.067
	Chiều cao ≤28m				
AE.28122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	791.575	828.000	51.915
AE.28123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	818.627	828.000	51.915
	Chiều cao ≤100m				
AE.28132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	791.575	910.800	99.417
AE.28133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	818.627	910.800	99.417
	Chiều cao ≤200m				
AE.28142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	791.575	952.200	151.040

AE.28143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	818.627	952.200	151.040
----------	----------------------	----------------	---------	---------	---------

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

AE.31000 XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng bằng gạch đất sét nung 5x10x20				
	Chiều dày ≤30cm				
AE.31112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.023.408	331.200	8.541
AE.31113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.051.013	331.200	8.541
AE.31114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.079.065	331.200	8.541
	Chiều dày >30cm				
AE.31212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	994.821	293.940	8.779
AE.31213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.023.346	293.940	8.779
AE.31214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.052.334	293.940	8.779

AE.32000 XÂY TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng bằng gạch đất sét nung 5x10x20				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m				
AE.32112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.074.507	461.610	7.829
AE.32113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.098.661	461.610	7.829
AE.32114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.123.207	461.610	7.829
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m				
AE.32122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.074.507	503.010	63.174
AE.32123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.098.661	503.010	63.174
AE.32124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.123.207	503.010	63.174
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m				
AE.32132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.074.507	552.690	99.179
AE.32133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.098.661	552.690	99.179
AE.32134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.123.207	552.690	99.179
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m				
AE.32142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.074.507	577.530	150.803
AE.32143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.098.661	577.530	150.803
AE.32144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.123.207	577.530	150.803
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m				
AE.32212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.074.578	378.810	8.541
AE.32213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.103.563	378.810	8.541
AE.32214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.133.018	378.810	8.541

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m				
AE.32222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.074.578	407.790	52.389
AE.32223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.103.563	407.790	52.389
AE.32224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.133.018	407.790	52.389
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m				
AE.32232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.074.578	447.120	99.891
AE.32233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.103.563	447.120	99.891
AE.32234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.133.018	447.120	99.891
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤200m				
AE.32242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.074.578	467.820	151.515
AE.32243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.103.563	467.820	151.515
AE.32244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.133.018	467.820	151.515
	Chiều dày >30cm, cao ≤6m				
AE.32312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.046.872	339.480	8.779
AE.32313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.076.824	339.480	8.779
AE.32314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.107.260	339.480	8.779
	Chiều dày >30cm, cao ≤28m				
AE.32322	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.046.872	372.600	52.626
AE.32323	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.076.824	372.600	52.626
AE.32324	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.107.260	372.600	52.626
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m				
AE.32332	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.046.872	409.860	100.128
AE.32333	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.076.824	409.860	100.128
AE.32334	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.107.260	409.860	100.128
	Chiều dày >30cm, cao ≤200m				
AE.32342	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.046.872	428.490	151.752
AE.32343	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.076.824	428.490	151.752
AE.32344	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.107.260	428.490	151.752

AE.33000 XÂY CỘT, TRỤĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột, trụ gạch đất sét nung 5x10x20				
	Chiều cao ≤6m				
AE.33112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.046.872	745.200	8.779
AE.33113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.076.824	745.200	8.779
AE.33114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.107.260	745.200	8.779
	Chiều cao ≤28m				
AE.33122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.046.872	828.000	52.626
AE.33123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.076.824	828.000	52.626
AE.33124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.107.260	828.000	52.626
	Chiều cao ≤100m				
AE.33132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.046.872	910.800	100.128
AE.33133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.076.824	910.800	100.128
AE.33134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.107.260	910.800	100.128
	Chiều cao ≤200m				
AE.33142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.046.872	952.200	151.752
AE.33143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.076.824	952.200	151.752
AE.33144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.107.260	952.200	151.752

AE.34000 XÂY HỒ VAN, HỒ GA, RÃNH THOÁT NƯỚCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gạch đất sét nung 5x10x20				
	Xây hồ van, hồ ga				
AE.34112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.102.977	707.940	9.490
AE.34113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.136.954	707.940	9.490
AE.34114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.171.482	707.940	9.490
	Xây gói đỡ ống, rãnh thoát nước				
AE.34212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.112.289	952.200	10.202
AE.34213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.148.208	952.200	10.202
AE.34214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.184.709	952.200	10.202

AE.35000 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU KHÁCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng gạch đất sét nung 5x10x20				
	Chiều cao ≤6m				
AE.35112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.086.128	819.720	8.541
AE.35113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.115.113	819.720	8.541
AE.35114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.144.568	819.720	8.541
	Chiều cao ≤28m				
AE.35122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.086.128	910.800	52.389
AE.35123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.115.113	910.800	52.389
AE.35124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.144.568	910.800	52.389
	Chiều cao ≤100m				
AE.35132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.086.128	1.001.880	99.891
AE.35133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.115.113	1.001.880	99.891
AE.35134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.144.568	1.001.880	99.891
	Chiều cao ≤200m				
AE.35142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.086.128	1.047.420	151.515
AE.35143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.115.113	1.047.420	151.515
AE.35144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.144.568	1.047.420	151.515

AE.40000 XÂY GẠCH ĐẤT XÉT NUNG (4,5 X 9 X 19)**AE.41000 XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng gạch đất sét nung 4,5x9x19				
	Chiều dày ≤30cm				
AE.41112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.430.766	345.690	8.779
AE.41113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.459.567	345.690	8.779
AE.41114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.488.835	345.690	8.779
	Chiều dày >30cm				
AE.41212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.413.935	304.290	9.253
AE.41213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.444.116	304.290	9.253
AE.41214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.474.786	304.290	9.253

AE.42000 XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch đất sét nung 4,5x9x19				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m				
AE.42112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.551.212	509.220	7.829
AE.42113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.575.945	509.220	7.829
AE.42114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.601.080	509.220	7.829
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m				
AE.42122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.551.212	563.040	51.677
AE.42123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.575.945	563.040	51.677
AE.42124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.601.080	563.040	51.677
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m				
AE.42132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.551.212	618.930	99.179
AE.42133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.575.945	618.930	99.179
AE.42134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.601.080	618.930	99.179
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m				
AE.42142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.551.212	645.840	150.803
AE.42143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.575.945	645.840	150.803
AE.42144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.601.080	645.840	150.803
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m				
AE.42212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.502.304	407.790	8.779
AE.42213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.532.546	407.790	8.779
AE.42214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.563.277	407.790	8.779
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m				
AE.42222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.502.304	451.260	52.626
AE.42223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.532.546	451.260	52.626
AE.42224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.563.277	451.260	52.626
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m				
AE.42232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.502.304	494.730	100.128
AE.42233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.532.546	494.730	100.128
AE.42234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.563.277	494.730	100.128
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤200m				
AE.42242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.502.304	515.430	151.752
AE.42243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.532.546	515.430	151.752
AE.42244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.563.277	515.430	151.752
	Chiều dày >30cm, cao ≤6m				
AE.42312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.486.080	397.440	9.253
AE.42313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.517.770	397.440	9.253
AE.42314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.549.974	397.440	9.253

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày >30cm, cao ≤28m				
AE.42322	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.486.080	434.700	53.101
AE.42323	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.517.770	434.700	53.101
AE.42324	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.549.974	434.700	53.101
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m				
AE.42332	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.486.080	476.100	100.603
AE.42333	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.517.770	476.100	100.603
AE.42334	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.549.974	476.100	100.603
	Chiều dày >30cm, cao ≤200m				
AE.42342	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.486.080	498.870	152.227
AE.42343	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.517.770	498.870	152.227
AE.42344	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.549.974	498.870	152.227

AE.43000 XÂY CỘT, TRỤĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột, trụ gạch đất sét nung 4,5x9x19				
	Chiều cao ≤6m				
AE.43112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.486.080	828.000	9.253
AE.43113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.517.770	828.000	9.253
AE.43114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.549.974	828.000	9.253
	Chiều cao ≤28m				
AE.43122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.486.080	919.080	53.101
AE.43123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.517.770	919.080	53.101
AE.43124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.549.974	919.080	53.101
	Chiều cao ≤100m				
AE.43132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.486.080	1.010.160	100.603
AE.43133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.517.770	1.010.160	100.603
AE.43134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.549.974	1.010.160	100.603
	Chiều cao ≤200m				
AE.43142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.486.080	1.055.700	152.227
AE.43143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.517.770	1.055.700	152.227
AE.43144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.549.974	1.055.700	152.227

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng gạch đất sét nung 4,5x9x19				
	Chiều cao ≤6m				
AE.44112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.509.256	869.400	9.253
AE.44113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.540.946	869.400	9.253
AE.44114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.573.150	869.400	9.253
	Chiều cao ≤28m				
AE.44122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.509.256	964.620	53.101
AE.44123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.540.946	964.620	53.101
AE.44124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.573.150	964.620	53.101
	Chiều cao ≤100m				
AE.44132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.509.256	1.057.770	100.603
AE.44133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.540.946	1.057.770	100.603
AE.44134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.573.150	1.057.770	100.603
	Chiều cao ≤200m				
AE.44142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.509.256	1.107.450	152.227
AE.44143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.540.946	1.107.450	152.227
AE.44144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.573.150	1.107.450	152.227

AE.50000 XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG (4 X 8 X 19)**AE.51000 XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây móng bằng gạch đất sét nung 4x8x19				
	Chiều dày ≤30cm				
AE.51112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.419.705	469.890	9.490
AE.51113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.451.174	469.890	9.490
AE.51114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.483.154	469.890	9.490
	Chiều dày >30cm				
AE.51212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.393.184	414.000	9.490
AE.51213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.425.942	414.000	9.490
AE.51214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.459.230	414.000	9.490

AE.52000 XÂY TƯỜNG THẲNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng bằng gạch đất sét nung 4x8x19				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m				
AE.52112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.597.703	558.900	6.643
AE.52113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.617.026	558.900	6.643
AE.52114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.636.663	558.900	6.643
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m				
AE.52122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.597.703	621.000	50.491
AE.52123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.617.026	621.000	50.491
AE.52124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.636.663	621.000	50.491
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m				
AE.52132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.597.703	683.100	97.993
AE.52133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.617.026	683.100	97.993
AE.52134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.636.663	683.100	97.993
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m				
AE.52142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.597.703	714.150	149.617
AE.52143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.617.026	714.150	149.617
AE.52144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.636.663	714.150	149.617
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m				
AE.52212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.421.009	496.800	9.253
AE.52213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.452.409	496.800	9.253
AE.52214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.484.319	496.800	9.253
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m				
AE.52222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.421.009	538.200	53.101
AE.52223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.452.409	538.200	53.101
AE.52224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.484.319	538.200	53.101
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m				
AE.52232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.421.009	592.020	100.603
AE.52233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.452.409	592.020	100.603
AE.52234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.484.319	592.020	100.603
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤200m				
AE.52242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.421.009	618.930	152.227
AE.52243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.452.409	618.930	152.227
AE.52244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.484.319	618.930	152.227
	Chiều dày >30cm, cao ≤6m				
AE.52312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.401.447	476.100	9.490
AE.52313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.434.973	476.100	9.490
AE.52314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.469.043	476.100	9.490

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày >30cm, cao ≤28m				
AE.52322	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.401.447	517.500	53.338
AE.52323	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.434.973	517.500	53.338
AE.52324	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.469.043	517.500	53.338
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m				
AE.52332	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.401.447	569.250	100.840
AE.52333	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.434.973	569.250	100.840
AE.52334	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.469.043	569.250	100.840
	Chiều dày >30cm, cao ≤200m				
AE.52342	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.401.447	594.090	152.464
AE.52343	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.434.973	594.090	152.464
AE.52344	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.469.043	594.090	152.464

AE.53000 XÂY CỘT, TRỤĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây cột, trụ bằng gạch đất sét nung 4x8x19				
	Chiều cao ≤6m				
AE.53112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.351.440	931.500	9.253
AE.53113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.383.130	931.500	9.253
AE.53114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.415.335	931.500	9.253
	Chiều cao ≤28m				
AE.53122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.351.440	1.035.000	53.101
AE.53123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.383.130	1.035.000	53.101
AE.53124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.415.335	1.035.000	53.101
	Chiều cao ≤100m				
AE.53132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.351.440	1.138.500	100.603
AE.53133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.383.130	1.138.500	100.603
AE.53134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.415.335	1.138.500	100.603
	Chiều cao ≤200m				
AE.53142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.351.440	1.190.250	152.227
AE.53143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.383.130	1.190.250	152.227
AE.53144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.415.335	1.190.250	152.227

AE.54000 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU KHÁCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng gạch đất sét nung 4x8x19				
	Chiều cao ≤6m				
AE.54112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.396.076	939.780	9.253
AE.54113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.427.766	939.780	9.253
AE.54114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.459.970	939.780	9.253
	Chiều cao ≤28m				
AE.54122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.396.076	1.043.280	53.101
AE.54123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.427.766	1.043.280	53.101
AE.54124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.459.970	1.043.280	53.101
	Chiều cao ≤100m				
AE.54132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.396.076	1.148.850	100.603
AE.54133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.427.766	1.148.850	100.603
AE.54134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.459.970	1.148.850	100.603
	Chiều cao ≤200m				
AE.54142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.396.076	1.200.600	152.227
AE.54143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.427.766	1.200.600	152.227
AE.54144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.459.970	1.200.600	152.227

AE.60000 XÂY GẠCH ÔNG**AE.61000 XÂY TƯỜNG GẠCH ÔNG (10 x 10 x 20)**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng bằng gạch ống 10x10x20				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m				
AE.61112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	935.419	316.710	4.982
AE.61113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	949.911	316.710	4.982
AE.61114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	964.639	316.710	4.982
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m				
AE.61122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	935.419	349.830	48.830
AE.61123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	949.911	349.830	48.830
AE.61124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	964.639	349.830	48.830
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m				
AE.61132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	935.419	382.950	96.332
AE.61133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	949.911	382.950	96.332
AE.61134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	964.639	382.950	96.332

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m				
AE.61142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	935.419	401.580	147.956
AE.61143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	949.911	401.580	147.956
AE.61144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	964.639	401.580	147.956
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m				
AE.61212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	923.546	285.660	5.457
AE.61213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	939.488	285.660	5.457
AE.61214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	955.688	285.660	5.457
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m				
AE.61222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	923.546	293.940	49.305
AE.61223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	939.488	293.940	49.305
AE.61224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	955.688	293.940	49.305
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m				
AE.61232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	923.546	322.920	96.807
AE.61233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	939.488	322.920	96.807
AE.61234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	955.688	322.920	96.807
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤200m				
AE.61242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	923.546	337.410	148.431
AE.61243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	939.488	337.410	148.431
AE.61244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	955.688	337.410	148.431
	Chiều dày >30cm, cao ≤6m				
AE.61312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	908.893	233.910	5.931
AE.61313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	925.704	233.910	5.931
AE.61314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	942.788	233.910	5.931
	Chiều dày >30cm, cao ≤28m				
AE.61322	- Vữa xi măng mác 50	m ³	908.893	258.750	49.779
AE.61323	- Vữa xi măng mác 75	m ³	925.704	258.750	49.779
AE.61324	- Vữa xi măng mác 100	m ³	942.788	258.750	49.779
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m				
AE.61332	- Vữa xi măng mác 50	m ³	908.893	283.590	97.281
AE.61333	- Vữa xi măng mác 75	m ³	925.704	283.590	97.281
AE.61334	- Vữa xi măng mác 100	m ³	942.788	283.590	97.281
	Chiều dày >30cm, cao ≤200m				
AE.61342	- Vữa xi măng mác 50	m ³	908.893	296.010	148.905
AE.61343	- Vữa xi măng mác 75	m ³	925.704	296.010	148.905
AE.61344	- Vữa xi măng mác 100	m ³	942.788	296.010	148.905

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch ống 10x10x20 cầu gạch thể 5x10x20				
	Chiều cao ≤6m				
AE.62112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	972.188	310.500	7.829
AE.62113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	995.376	310.500	7.829
AE.62114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.018.940	310.500	7.829
	Chiều cao ≤28m				
AE.62122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	972.188	353.970	51.677
AE.62123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	995.376	353.970	51.677
AE.62124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.018.940	353.970	51.677
	Chiều cao ≤100m				
AE.62132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	972.188	389.160	99.179
AE.62133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	995.376	389.160	99.179
AE.62134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.018.940	389.160	99.179
	Chiều cao ≤200m				
AE.62142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	972.188	405.720	150.803
AE.62143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	995.376	405.720	150.803
AE.62144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.018.940	405.720	150.803

AE.63000 XÂY TƯỜNG GẠCH ÔNG (8 x 8 x 19)

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng bằng gạch ống 8x8x19				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m				
AE.63112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	859.332	403.650	5.694
AE.63113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	875.756	403.650	5.694
AE.63114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	892.448	403.650	5.694
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m				
AE.63122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	859.332	445.050	49.542
AE.63123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	875.756	445.050	49.542
AE.63124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	892.448	445.050	49.542
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m				
AE.63132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	859.332	488.520	97.044
AE.63133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	875.756	488.520	97.044
AE.63134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	892.448	488.520	97.044

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m				
AE.63142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	859.332	511.290	148.668
AE.63143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	875.756	511.290	148.668
AE.63144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	892.448	511.290	148.668
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m				
AE.63212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	840.100	351.900	7.118
AE.63213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	860.390	351.900	7.118
AE.63214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	881.008	351.900	7.118
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m				
AE.63222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	840.100	382.950	50.966
AE.63223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	860.390	382.950	50.966
AE.63224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	881.008	382.950	50.966
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m				
AE.63232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	840.100	420.210	98.468
AE.63233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	860.390	420.210	98.468
AE.63234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	881.008	420.210	98.468
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤200m				
AE.63242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	840.100	438.840	150.091
AE.63243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	860.390	438.840	150.091
AE.63244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	881.008	438.840	150.091
	Chiều dày >30cm, cao ≤6m				
AE.63312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	816.347	304.290	7.829
AE.63313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	841.467	304.290	7.829
AE.63314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	866.995	304.290	7.829
	Chiều dày >30cm, cao ≤28m				
AE.63322	- Vữa xi măng mác 50	m ³	816.347	335.340	51.677
AE.63323	- Vữa xi măng mác 75	m ³	841.467	335.340	51.677
AE.63324	- Vữa xi măng mác 100	m ³	866.995	335.340	51.677
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m				
AE.63332	- Vữa xi măng mác 50	m ³	816.347	368.460	99.179
AE.63333	- Vữa xi măng mác 75	m ³	841.467	368.460	99.179
AE.63334	- Vữa xi măng mác 100	m ³	866.995	368.460	99.179
	Chiều dày >30cm, cao ≤200m				
AE.63342	- Vữa xi măng mác 50	m ³	816.347	385.020	150.803
AE.63343	- Vữa xi măng mác 75	m ³	841.467	385.020	150.803
AE.63344	- Vữa xi măng mác 100	m ³	866.995	385.020	150.803

AE.64000 XÂY GẠCH ÔNG (8x 8 x 19) CẦU GẠCH THỂ (4 X 8 X 19)Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng bằng gạch ống 8x8x19 cầu gạch thể 4x8x19				
	Chiều cao ≤6m				
AE.64112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	996.022	382.950	7.592
AE.64113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.018.244	382.950	7.592
AE.64114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.040.826	382.950	7.592
	Chiều cao ≤28m				
AE.64122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	996.022	445.050	51.440
AE.64123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.018.244	445.050	51.440
AE.64124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.040.826	445.050	51.440
	Chiều cao ≤100m				
AE.64132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	996.022	488.520	98.942
AE.64133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.018.244	488.520	98.942
AE.64134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.040.826	488.520	98.942
	Chiều cao ≤200m				
AE.64142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	996.022	511.290	150.566
AE.64143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.018.244	511.290	150.566
AE.64144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.040.826	511.290	150.566

AE.65000 XÂY TƯỜNG GẠCH ÔNG (9 x 9 x 19)Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng bằng gạch ống 9x9x19				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m				
AE.65112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	870.828	362.250	5.457
AE.65113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	886.286	362.250	5.457
AE.65114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	901.996	362.250	5.457
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m				
AE.65122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	870.828	399.510	49.305
AE.65123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	886.286	399.510	49.305
AE.65124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	901.996	399.510	49.305
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m				
AE.65132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	870.828	438.840	96.807
AE.65133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	886.286	438.840	96.807
AE.65134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	901.996	438.840	96.807

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m				
AE.65142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	870.828	457.470	148.431
AE.65143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	886.286	457.470	148.431
AE.65144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	901.996	457.470	148.431
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m				
AE.65212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	841.275	320.850	6.406
AE.65213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	859.632	320.850	6.406
AE.65214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	878.287	320.850	6.406
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m				
AE.65222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	841.275	341.550	50.254
AE.65223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	859.632	341.550	50.254
AE.65224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	878.287	341.550	50.254
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m				
AE.65232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	841.275	374.670	97.756
AE.65233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	859.632	374.670	97.756
AE.65234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	878.287	374.670	97.756
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤200m				
AE.65242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	841.275	391.230	149.380
AE.65243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	859.632	391.230	149.380
AE.65244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	878.287	391.230	149.380
	Chiều dày >30cm, cao ≤6m				
AE.65312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	840.693	271.170	6.880
AE.65313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	861.949	271.170	6.880
AE.65314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	883.549	271.170	6.880
	Chiều dày >30cm, cao ≤28m				
AE.65322	- Vữa xi măng mác 50	m ³	840.693	298.080	50.728
AE.65323	- Vữa xi măng mác 75	m ³	861.949	298.080	50.728
AE.65324	- Vữa xi măng mác 100	m ³	883.549	298.080	50.728
	Chiều dày >30cm, cao ≤100m				
AE.65332	- Vữa xi măng mác 50	m ³	840.693	327.060	98.230
AE.65333	- Vữa xi măng mác 75	m ³	861.949	327.060	98.230
AE.65334	- Vữa xi măng mác 100	m ³	883.549	327.060	98.230
	Chiều dày >30cm, cao ≤200m				
AE.65342	- Vữa xi măng mác 50	m ³	840.693	341.550	149.854
AE.65343	- Vữa xi măng mác 75	m ³	861.949	341.550	149.854
AE.65344	- Vữa xi măng mác 100	m ³	883.549	341.550	149.854

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng bằng gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22				
	Chiều dày ≤10, cao ≤6m				
AE.71112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	997.533	275.310	5.694
AE.71113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.013.957	275.310	5.694
AE.71114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.030.649	275.310	5.694
	Chiều dày ≤10, cao ≤28m				
AE.71122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	997.533	289.800	49.542
AE.71123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.013.957	289.800	49.542
AE.71124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.030.649	289.800	49.542
	Chiều dày ≤10, cao ≤100m				
AE.71132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	997.533	318.780	97.044
AE.71133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.013.957	318.780	97.044
AE.71134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.030.649	318.780	97.044
	Chiều dày ≤10, cao ≤200m				
AE.71142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	997.533	333.270	148.668
AE.71143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.013.957	333.270	148.668
AE.71144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.030.649	333.270	148.668
	Chiều dày >10, cao ≤6m				
AE.71212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	965.880	233.910	5.931
AE.71213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	983.368	233.910	5.931
AE.71214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.001.139	233.910	5.931
	Chiều dày >10, cao ≤28m				
AE.71222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	965.880	240.120	49.779
AE.71223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	983.368	240.120	49.779
AE.71224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.001.139	240.120	49.779
	Chiều dày >10, cao ≤100m				
AE.71232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	965.880	264.960	97.281
AE.71233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	983.368	264.960	97.281
AE.71234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.001.139	264.960	97.281
	Chiều dày >10, cao ≤200m				
AE.71242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	965.880	277.380	148.905
AE.71243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	983.368	277.380	148.905
AE.71244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.001.139	277.380	148.905

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng bằng gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m				
AE.72112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.069.739	281.520	5.457
AE.72113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.085.198	281.520	5.457
AE.72114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.100.907	281.520	5.457
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m				
AE.72122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.069.739	298.080	49.305
AE.72123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.085.198	298.080	49.305
AE.72124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.100.907	298.080	49.305
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m				
AE.72132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.069.739	324.990	96.807
AE.72133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.085.198	324.990	96.807
AE.72134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.100.907	324.990	96.807
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m				
AE.72142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.069.739	341.550	148.431
AE.72143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.085.198	341.550	148.431
AE.72144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.100.907	341.550	148.431
	Chiều dày >10cm, cao ≤6m				
AE.72212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.047.646	242.190	5.694
AE.72213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.064.071	242.190	5.694
AE.72214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.080.762	242.190	5.694
	Chiều dày >10cm, cao ≤28m				
AE.72222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.047.646	250.470	49.542
AE.72223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.064.071	250.470	49.542
AE.72224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.080.762	250.470	49.542
	Chiều dày >10cm, cao ≤100m				
AE.72232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.047.646	275.310	97.044
AE.72233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.064.071	275.310	97.044
AE.72234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.080.762	275.310	97.044
	Chiều dày >10cm, cao ≤200m				
AE.72242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.047.646	287.730	148.668
AE.72243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.064.071	287.730	148.668
AE.72244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.080.762	287.730	148.668

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng bằng gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20				
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m				
AE.73112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	936.270	296.010	5.694
AE.73113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	952.695	296.010	5.694
AE.73114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	969.386	296.010	5.694
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m				
AE.73122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	936.270	304.290	49.542
AE.73123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	952.695	304.290	49.542
AE.73124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	969.386	304.290	49.542
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m				
AE.73132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	936.270	335.340	97.044
AE.73133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	952.695	335.340	97.044
AE.73134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	969.386	335.340	97.044
	Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m				
AE.73142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	936.270	349.830	148.668
AE.73143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	952.695	349.830	148.668
AE.73144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	969.386	349.830	148.668
	Chiều dày >10cm, cao ≤6m				
AE.73212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	910.435	285.660	5.931
AE.73213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	927.826	285.660	5.931
AE.73214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	945.499	285.660	5.931
	Chiều dày >10cm, cao ≤28m				
AE.73222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	910.435	293.940	49.779
AE.73223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	927.826	293.940	49.779
AE.73224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	945.499	293.940	49.779
	Chiều dày >10cm, cao ≤100m				
AE.73232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	910.435	322.920	97.281
AE.73233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	927.826	322.920	97.281
AE.73234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	945.499	322.920	97.281
	Chiều dày >10cm, cao ≤200m				
AE.73242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	910.435	339.480	148.905
AE.73243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	927.826	339.480	148.905
AE.73244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	945.499	339.480	148.905

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.

AE.81100 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (20 x 20 x 40)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông (20x20x40)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.81112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	977.438	298.080	3.577
AE.81113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	985.897	298.080	3.577
AE.81114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	994.502	298.080	3.577
	Chiều cao ≤28m				
AE.81122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	977.438	310.500	47.644
AE.81123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	985.897	310.500	47.644
AE.81124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	994.502	310.500	47.644
	Chiều cao ≤100m				
AE.81132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	977.438	339.480	95.383
AE.81133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	985.897	339.480	95.383
AE.81134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	994.502	339.480	95.383
	Chiều cao ≤200m				
AE.81142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	977.438	353.970	147.265
AE.81143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	985.897	353.970	147.265
AE.81144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	994.502	353.970	147.265

AE.81200 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15 x 20 x 40)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (15x20x40)cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.81212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	925.895	320.850	3.577
AE.81213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	934.432	320.850	3.577
AE.81214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	943.116	320.850	3.577
	Chiều cao ≤28m				
AE.81222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	925.895	329.130	47.644
AE.81223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	934.432	329.130	47.644
AE.81224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	943.116	329.130	47.644
	Chiều cao ≤100m				
AE.81232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	925.895	362.250	95.383
AE.81233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	934.432	362.250	95.383
AE.81234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	943.116	362.250	95.383
	Chiều cao ≤200m				
AE.81242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	925.895	378.810	147.265
AE.81243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	934.432	378.810	147.265
AE.81244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	943.116	378.810	147.265

AE.81300 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10 x 20 x 40)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (10x20x40)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.81312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	785.790	356.040	3.577
AE.81313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	794.249	356.040	3.577
AE.81314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	802.854	356.040	3.577
	Chiều cao ≤28m				
AE.81322	- Vữa xi măng mác 50	m ³	785.790	366.390	47.644
AE.81323	- Vữa xi măng mác 75	m ³	794.249	366.390	47.644
AE.81324	- Vữa xi măng mác 100	m ³	802.854	366.390	47.644
	Chiều cao ≤100m				
AE.81332	- Vữa xi măng mác 50	m ³	785.790	403.650	95.383
AE.81333	- Vữa xi măng mác 75	m ³	794.249	403.650	95.383
AE.81334	- Vữa xi măng mác 100	m ³	802.854	403.650	95.383
	Chiều cao ≤200m				
AE.81342	- Vữa xi măng mác 50	m ³	785.790	420.210	147.265
AE.81343	- Vữa xi măng mác 75	m ³	794.249	420.210	147.265
AE.81344	- Vữa xi măng mác 100	m ³	802.854	420.210	147.265

AE.81400 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (19 x 19 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (19x19x39)cm, chiều dày 19cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.81412	- Vữa xi măng mác 50	m ³	942.453	312.570	3.815
AE.81413	- Vữa xi măng mác 75	m ³	951.303	312.570	3.815
AE.81414	- Vữa xi măng mác 100	m ³	960.307	312.570	3.815
	Chiều cao ≤28m				
AE.81422	- Vữa xi măng mác 50	m ³	942.453	320.850	47.882
AE.81423	- Vữa xi măng mác 75	m ³	951.303	320.850	47.882
AE.81424	- Vữa xi măng mác 100	m ³	960.307	320.850	47.882
	Chiều cao ≤100m				
AE.81432	- Vữa xi măng mác 50	m ³	942.453	353.970	95.622
AE.81433	- Vữa xi măng mác 75	m ³	951.303	353.970	95.622
AE.81434	- Vữa xi măng mác 100	m ³	960.307	353.970	95.622
	Chiều cao ≤200m				
AE.81442	- Vữa xi măng mác 50	m ³	942.453	370.530	147.504
AE.81443	- Vữa xi măng mác 75	m ³	951.303	370.530	147.504
AE.81444	- Vữa xi măng mác 100	m ³	960.307	370.530	147.504

AE.81500 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15 x 19 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (15x19x39)cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.81512	- Vữa xi măng mác 50	m ³	917.732	329.130	3.815
AE.81513	- Vữa xi măng mác 75	m ³	926.582	329.130	3.815
AE.81514	- Vữa xi măng mác 100	m ³	935.586	329.130	3.815
	Chiều cao ≤28m				
AE.81522	- Vữa xi măng mác 50	m ³	917.732	339.480	47.882
AE.81523	- Vữa xi măng mác 75	m ³	926.582	339.480	47.882
AE.81524	- Vữa xi măng mác 100	m ³	935.586	339.480	47.882
	Chiều cao ≤100m				
AE.81532	- Vữa xi măng mác 50	m ³	917.732	372.600	95.622
AE.81533	- Vữa xi măng mác 75	m ³	926.582	372.600	95.622
AE.81534	- Vữa xi măng mác 100	m ³	935.586	372.600	95.622
	Chiều cao ≤200m				
AE.81542	- Vữa xi măng mác 50	m ³	917.732	389.160	147.504
AE.81543	- Vữa xi măng mác 75	m ³	926.582	389.160	147.504
AE.81544	- Vữa xi măng mác 100	m ³	935.586	389.160	147.504

AE.81600 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10 x 19 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (10x19x39)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.81612	- Vữa xi măng mác 50	m ³	934.362	362.250	3.815
AE.81613	- Vữa xi măng mác 75	m ³	943.212	362.250	3.815
AE.81614	- Vữa xi măng mác 100	m ³	952.215	362.250	3.815
	Chiều cao ≤28m				
AE.81622	- Vữa xi măng mác 50	m ³	934.362	374.670	47.882
AE.81623	- Vữa xi măng mác 75	m ³	943.212	374.670	47.882
AE.81624	- Vữa xi măng mác 100	m ³	952.215	374.670	47.882
	Chiều cao ≤100m				
AE.81632	- Vữa xi măng mác 50	m ³	934.362	409.860	95.622
AE.81633	- Vữa xi măng mác 75	m ³	943.212	409.860	95.622
AE.81634	- Vữa xi măng mác 100	m ³	952.215	409.860	95.622
	Chiều cao ≤200m				
AE.81642	- Vữa xi măng mác 50	m ³	934.362	428.490	147.504
AE.81643	- Vữa xi măng mác 75	m ³	943.212	428.490	147.504
AE.81644	- Vữa xi măng mác 100	m ³	952.215	428.490	147.504

AE.81700 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (11,5 x 19 x 24)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (11,5x19x24)cm, chiều dày 11,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.81712	- Vữa xi măng mác 50	m ³	7.018.324	393.300	4.530
AE.81713	- Vữa xi măng mác 75	m ³	7.028.662	393.300	4.530
AE.81714	- Vữa xi măng mác 100	m ³	7.039.179	393.300	4.530
	Chiều cao ≤28m				
AE.81722	- Vữa xi măng mác 50	m ³	7.018.324	405.720	48.598
AE.81723	- Vữa xi măng mác 75	m ³	7.028.662	405.720	48.598
AE.81724	- Vữa xi măng mác 100	m ³	7.039.179	405.720	48.598
	Chiều cao ≤100m				
AE.81732	- Vữa xi măng mác 50	m ³	7.018.324	445.050	96.337
AE.81733	- Vữa xi măng mác 75	m ³	7.028.662	445.050	96.337
AE.81734	- Vữa xi măng mác 100	m ³	7.039.179	445.050	96.337
	Chiều cao ≤200m				
AE.81742	- Vữa xi măng mác 50	m ³	7.018.324	465.750	148.219
AE.81743	- Vữa xi măng mác 75	m ³	7.028.662	465.750	148.219
AE.81744	- Vữa xi măng mác 100	m ³	7.039.179	465.750	148.219

AE.81800 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (11,5 x 9 x 24)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (11,5x9x24)cm, chiều dày 11,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.81812	- Vữa xi măng mác 50	m ³	6.548.548	428.490	6.915
AE.81813	- Vữa xi măng mác 75	m ³	6.565.309	428.490	6.915
AE.81814	- Vữa xi măng mác 100	m ³	6.582.359	428.490	6.915
	Chiều cao ≤28m				
AE.81822	- Vữa xi măng mác 50	m ³	6.548.548	440.910	50.982
AE.81823	- Vữa xi măng mác 75	m ³	6.565.309	440.910	50.982
AE.81824	- Vữa xi măng mác 100	m ³	6.582.359	440.910	50.982
	Chiều cao ≤100m				
AE.81832	- Vữa xi măng mác 50	m ³	6.548.548	482.310	98.721
AE.81833	- Vữa xi măng mác 75	m ³	6.565.309	482.310	98.721
AE.81834	- Vữa xi măng mác 100	m ³	6.582.359	482.310	98.721
	Chiều cao ≤200m				
AE.81842	- Vữa xi măng mác 50	m ³	6.548.548	505.080	150.603
AE.81843	- Vữa xi măng mác 75	m ³	6.565.309	505.080	150.603
AE.81844	- Vữa xi măng mác 100	m ³	6.582.359	505.080	150.603

AE.81900 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15 x 20 x 30)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (15x20x30)cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.81912	- Vữa xi măng mác 50	m ³	919.572	351.900	3.815
AE.81913	- Vữa xi măng mác 75	m ³	928.814	351.900	3.815
AE.81914	- Vữa xi măng mác 100	m ³	938.215	351.900	3.815
	Chiều cao ≤28m				
AE.81922	- Vữa xi măng mác 50	m ³	919.572	362.250	47.882
AE.81923	- Vữa xi măng mác 75	m ³	928.814	362.250	47.882
AE.81924	- Vữa xi măng mác 100	m ³	938.215	362.250	47.882
	Chiều cao ≤100m				
AE.81932	- Vữa xi măng mác 50	m ³	919.572	399.510	95.622
AE.81933	- Vữa xi măng mác 75	m ³	928.814	399.510	95.622
AE.81934	- Vữa xi măng mác 100	m ³	938.215	399.510	95.622
	Chiều cao ≤200m				
AE.81942	- Vữa xi măng mác 50	m ³	919.572	416.070	147.504
AE.81943	- Vữa xi măng mác 75	m ³	928.814	416.070	147.504
AE.81944	- Vữa xi măng mác 100	m ³	938.215	416.070	147.504

AE.82110 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (12 x 19 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (12x19x39)cm, chiều dày 12cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.821112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	797.290	353.970	3.815
AE.821113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	806.140	353.970	3.815
AE.821114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	815.143	353.970	3.815
	Chiều cao ≤28m				
AE.821122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	797.290	366.390	47.882
AE.821123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	806.140	366.390	47.882
AE.821124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	815.143	366.390	47.882
	Chiều cao ≤100m				
AE.821132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	797.290	401.580	95.622
AE.821133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	806.140	401.580	95.622
AE.821134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	815.143	401.580	95.622
	Chiều cao ≤200m				
AE.821142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	797.290	418.140	147.504
AE.821143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	806.140	418.140	147.504
AE.821144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	815.143	418.140	147.504

AE.82120 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (20 x 15 x 39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (20x15x39)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.821212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	982.776	320.850	4.292
AE.821213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	992.801	320.850	4.292
AE.821214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.002.999	320.850	4.292
	Chiều cao ≤28m				
AE.821222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	982.776	329.130	48.359
AE.821223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	992.801	329.130	48.359
AE.821224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.002.999	329.130	48.359
	Chiều cao ≤100m				
AE.821232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	982.776	362.250	96.099
AE.821233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	992.801	362.250	96.099
AE.821234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.002.999	362.250	96.099
	Chiều cao ≤200m				
AE.821242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	982.776	378.810	147.981
AE.821243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	992.801	378.810	147.981
AE.821244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.002.999	378.810	147.981

AE.82130 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (17 x 15 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (17x15x39)cm, chiều dày 17cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.821312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	993.140	345.690	4.530
AE.821313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.003.557	345.690	4.530
AE.821314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.014.154	345.690	4.530
	Chiều cao ≤28m				
AE.821322	- Vữa xi măng mác 50	m ³	993.140	356.040	48.598
AE.821323	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.003.557	356.040	48.598
AE.821324	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.014.154	356.040	48.598
	Chiều cao ≤100m				
AE.821332	- Vữa xi măng mác 50	m ³	993.140	389.160	96.337
AE.821333	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.003.557	389.160	96.337
AE.821334	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.014.154	389.160	96.337
	Chiều cao ≤200m				
AE.821342	- Vữa xi măng mác 50	m ³	993.140	407.790	148.219
AE.821343	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.003.557	407.790	148.219
AE.821344	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.014.154	407.790	148.219

AE.82140 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15 x 15 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (15x15x39)cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.821412	- Vữa xi măng mác 50	m ³	919.052	351.900	4.530
AE.821413	- Vữa xi măng mác 75	m ³	929.469	351.900	4.530
AE.821414	- Vữa xi măng mác 100	m ³	940.066	351.900	4.530
	Chiều cao ≤28m				
AE.821422	- Vữa xi măng mác 50	m ³	919.052	362.250	48.598
AE.821423	- Vữa xi măng mác 75	m ³	929.469	362.250	48.598
AE.821424	- Vữa xi măng mác 100	m ³	940.066	362.250	48.598
	Chiều cao ≤100m				
AE.821432	- Vữa xi măng mác 50	m ³	919.052	399.510	96.337
AE.821433	- Vữa xi măng mác 75	m ³	929.469	399.510	96.337
AE.821434	- Vữa xi măng mác 100	m ³	940.066	399.510	96.337
	Chiều cao ≤200m				
AE.821442	- Vữa xi măng mác 50	m ³	919.052	416.070	148.219
AE.821443	- Vữa xi măng mác 75	m ³	929.469	416.070	148.219
AE.821444	- Vữa xi măng mác 100	m ³	940.066	416.070	148.219

AE.82150 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (13 x 15 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (13x15x39)cm, chiều dày 13cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.821512	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.087.265	358.110	4.530
AE.821513	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.097.603	358.110	4.530
AE.821514	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.108.120	358.110	4.530
	Chiều cao ≤28m				
AE.821522	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.087.265	370.530	48.598
AE.821523	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.097.603	370.530	48.598
AE.821524	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.108.120	370.530	48.598
	Chiều cao ≤100m				
AE.821532	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.087.265	405.720	96.337
AE.821533	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.097.603	405.720	96.337
AE.821534	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.108.120	405.720	96.337
	Chiều cao ≤200m				
AE.821542	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.087.265	422.280	148.219
AE.821543	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.097.603	422.280	148.219
AE.821544	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.108.120	422.280	148.219

AE.82160 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10 x 15 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (10x15x39)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.821612	- Vữa xi măng mác 50	m ³	996.239	380.880	4.530
AE.821613	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.006.734	380.880	4.530
AE.821614	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.017.410	380.880	4.530
	Chiều cao ≤28m				
AE.821622	- Vữa xi măng mác 50	m ³	996.239	391.230	48.598
AE.821623	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.006.734	391.230	48.598
AE.821624	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.017.410	391.230	48.598
	Chiều cao ≤100m				
AE.821632	- Vữa xi măng mác 50	m ³	996.239	430.560	96.337
AE.821633	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.006.734	430.560	96.337
AE.821634	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.017.410	430.560	96.337
	Chiều cao ≤200m				
AE.821642	- Vữa xi măng mác 50	m ³	996.239	449.190	148.219
AE.821643	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.006.734	449.190	148.219
AE.821644	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.017.410	449.190	148.219

AE.82170 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (9 x 15 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (9x15x39)cm, chiều dày 9cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.821712	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.093.276	391.230	4.530
AE.821713	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.103.614	391.230	4.530
AE.821714	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.114.131	391.230	4.530
	Chiều cao ≤28m				
AE.821722	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.093.276	403.650	48.598
AE.821723	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.103.614	403.650	48.598
AE.821724	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.114.131	403.650	48.598
	Chiều cao ≤100m				
AE.821732	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.093.276	442.980	96.337
AE.821733	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.103.614	442.980	96.337
AE.821734	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.114.131	442.980	96.337
	Chiều cao ≤200m				
AE.821742	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.093.276	463.680	148.219
AE.821743	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.103.614	463.680	148.219
AE.821744	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.114.131	463.680	148.219

AE.82180 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (20 x 13 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (20x13x39)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.821812	- Vữa xi măng mác 50	m ³	808.855	320.850	3.577
AE.821813	- Vữa xi măng mác 75	m ³	817.392	320.850	3.577
AE.821814	- Vữa xi măng mác 100	m ³	826.076	320.850	3.577
	Chiều cao ≤28m				
AE.821822	- Vữa xi măng mác 50	m ³	808.855	331.200	47.644
AE.821823	- Vữa xi măng mác 75	m ³	817.392	331.200	47.644
AE.821824	- Vữa xi măng mác 100	m ³	826.076	331.200	47.644
	Chiều cao ≤100m				
AE.821832	- Vữa xi măng mác 50	m ³	808.855	364.320	95.383
AE.821833	- Vữa xi măng mác 75	m ³	817.392	364.320	95.383
AE.821834	- Vữa xi măng mác 100	m ³	826.076	364.320	95.383
	Chiều cao ≤200m				
AE.821842	- Vữa xi măng mác 50	m ³	808.855	378.810	147.265
AE.821843	- Vữa xi măng mác 75	m ³	817.392	378.810	147.265
AE.821844	- Vữa xi măng mác 100	m ³	826.076	378.810	147.265

AE.82190 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (17 x 13 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (17x13x39)cm, chiều dày 17cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.821912	- Vữa xi măng mác 50	m ³	994.819	353.970	4.769
AE.821913	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.006.097	353.970	4.769
AE.821914	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.017.570	353.970	4.769
	Chiều cao ≤28m				
AE.821922	- Vữa xi măng mác 50	m ³	994.819	366.390	48.836
AE.821923	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.006.097	366.390	48.836
AE.821924	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.017.570	366.390	48.836
	Chiều cao ≤100m				
AE.821932	- Vữa xi măng mác 50	m ³	994.819	401.580	96.575
AE.821933	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.006.097	401.580	96.575
AE.821934	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.017.570	401.580	96.575
	Chiều cao ≤200m				
AE.821942	- Vữa xi măng mác 50	m ³	994.819	418.140	148.457
AE.821943	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.006.097	418.140	148.457
AE.821944	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.017.570	418.140	148.457

AE.82200 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15 x 13 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (15x13x39)cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.822012	- Vữa xi măng mác 50	m ³	918.704	356.040	5.007
AE.822013	- Vữa xi măng mác 75	m ³	930.217	356.040	5.007
AE.822014	- Vữa xi măng mác 100	m ³	941.929	356.040	5.007
	Chiều cao ≤28m				
AE.822022	- Vữa xi măng mác 50	m ³	918.704	368.460	49.074
AE.822023	- Vữa xi măng mác 75	m ³	930.217	368.460	49.074
AE.822024	- Vữa xi măng mác 100	m ³	941.929	368.460	49.074
	Chiều cao ≤100m				
AE.822032	- Vữa xi măng mác 50	m ³	918.704	403.650	96.814
AE.822033	- Vữa xi măng mác 75	m ³	930.217	403.650	96.814
AE.822034	- Vữa xi măng mác 100	m ³	941.929	403.650	96.814
	Chiều cao ≤200m				
AE.822042	- Vữa xi măng mác 50	m ³	918.704	420.210	148.696
AE.822043	- Vữa xi măng mác 75	m ³	930.217	420.210	148.696
AE.822044	- Vữa xi măng mác 100	m ³	941.929	420.210	148.696

AE.82210 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (14 x 13 x 39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (14x13x39)cm, chiều dày 14cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.822112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.032.935	368.460	5.007
AE.822113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.044.213	368.460	5.007
AE.822114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.055.686	368.460	5.007
	Chiều cao ≤28m				
AE.822122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.032.935	378.810	49.074
AE.822123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.044.213	378.810	49.074
AE.822124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.055.686	378.810	49.074
	Chiều cao ≤100m				
AE.822132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.032.935	416.070	96.814
AE.822133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.044.213	416.070	96.814
AE.822134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.055.686	416.070	96.814
	Chiều cao ≤200m				
AE.822142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.032.935	434.700	148.696
AE.822143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.044.213	434.700	148.696
AE.822144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.055.686	434.700	148.696

AE.82220 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (12 x 13 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (12x13x39)cm, chiều dày 12cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.822212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.036.424	376.740	5.007
AE.822213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.047.859	376.740	5.007
AE.822214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.059.491	376.740	5.007
	Chiều cao ≤28m				
AE.822222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.036.424	387.090	49.074
AE.822223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.047.859	387.090	49.074
AE.822224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.059.491	387.090	49.074
	Chiều cao ≤100m				
AE.822232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.036.424	424.350	96.814
AE.822233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.047.859	424.350	96.814
AE.822234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.059.491	424.350	96.814
	Chiều cao ≤200m				
AE.822242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.036.424	445.050	148.696
AE.822243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.047.859	445.050	148.696
AE.822244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.059.491	445.050	148.696

AE.82230 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10 x 13 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (10x13x39)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.822312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	987.468	399.510	5.007
AE.822313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	998.982	399.510	5.007
AE.822314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.010.694	399.510	5.007
	Chiều cao ≤28m				
AE.822322	- Vữa xi măng mác 50	m ³	987.468	409.860	49.074
AE.822323	- Vữa xi măng mác 75	m ³	998.982	409.860	49.074
AE.822324	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.010.694	409.860	49.074
	Chiều cao ≤100m				
AE.822332	- Vữa xi măng mác 50	m ³	987.468	449.190	96.814
AE.822333	- Vữa xi măng mác 75	m ³	998.982	449.190	96.814
AE.822334	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.010.694	449.190	96.814
	Chiều cao ≤200m				
AE.822342	- Vữa xi măng mác 50	m ³	987.468	469.890	148.696
AE.822343	- Vữa xi măng mác 75	m ³	998.982	469.890	148.696
AE.822344	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.010.694	469.890	148.696

AE.82240 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (8 x 13 x 39)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (8x13x39)cm, chiều dày 8cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.822412	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.181.369	407.790	5.007
AE.822413	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.192.804	407.790	5.007
AE.822414	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.204.436	407.790	5.007
	Chiều cao ≤28m				
AE.822422	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.181.369	420.210	49.074
AE.822423	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.192.804	420.210	49.074
AE.822424	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.204.436	420.210	49.074
	Chiều cao ≤100m				
AE.822432	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.181.369	461.610	96.814
AE.822433	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.192.804	461.610	96.814
AE.822434	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.204.436	461.610	96.814
	Chiều cao ≤200m				
AE.822442	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.181.369	480.240	148.696
AE.822443	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.192.804	480.240	148.696
AE.822444	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.204.436	480.240	148.696

AE.82250 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10,5 x 13 x 22)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (10,5x13x22)cm, chiều dày 10,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.822512	- Vữa xi măng mác 50	m ³	991.659	411.930	5.484
AE.822513	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.004.739	411.930	5.484
AE.822514	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.018.045	411.930	5.484
	Chiều cao ≤28m				
AE.822522	- Vữa xi măng mác 50	m ³	991.659	424.350	49.551
AE.822523	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.004.739	424.350	49.551
AE.822524	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.018.045	424.350	49.551
	Chiều cao ≤100m				
AE.822532	- Vữa xi măng mác 50	m ³	991.659	465.750	97.291
AE.822533	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.004.739	465.750	97.291
AE.822534	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.018.045	465.750	97.291
	Chiều cao ≤200m				
AE.822542	- Vữa xi măng mác 50	m ³	991.659	484.380	149.173
AE.822543	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.004.739	484.380	149.173
AE.822544	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.018.045	484.380	149.173

AE.82260 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10,5 x 6 x 22)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (10,5x6x22)cm, chiều dày 10,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.822612	- Vữa xi măng mác 50	m ³	948.403	465.750	8.107
AE.822613	- Vữa xi măng mác 75	m ³	969.315	465.750	8.107
AE.822614	- Vữa xi măng mác 100	m ³	990.588	465.750	8.107
	Chiều cao ≤28m				
AE.822622	- Vữa xi măng mác 50	m ³	948.403	478.170	52.174
AE.822623	- Vữa xi măng mác 75	m ³	969.315	478.170	52.174
AE.822624	- Vữa xi măng mác 100	m ³	990.588	478.170	52.174
	Chiều cao ≤100m				
AE.822632	- Vữa xi măng mác 50	m ³	948.403	525.780	99.914
AE.822633	- Vữa xi măng mác 75	m ³	969.315	525.780	99.914
AE.822634	- Vữa xi măng mác 100	m ³	990.588	525.780	99.914
	Chiều cao ≤200m				
AE.822642	- Vữa xi măng mác 50	m ³	948.403	548.550	151.796
AE.822643	- Vữa xi măng mác 75	m ³	969.315	548.550	151.796
AE.822644	- Vữa xi măng mác 100	m ³	990.588	548.550	151.796

AE.82270 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10 x 6 x 21)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (10x6x21)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.822712	- Vữa xi măng mác 50	m ³	904.715	492.660	8.107
AE.822713	- Vữa xi măng mác 75	m ³	925.862	492.660	8.107
AE.822714	- Vữa xi măng mác 100	m ³	947.374	492.660	8.107
	Chiều cao ≤28m				
AE.822722	- Vữa xi măng mác 50	m ³	904.715	507.150	52.174
AE.822723	- Vữa xi măng mác 75	m ³	925.862	507.150	52.174
AE.822724	- Vữa xi măng mác 100	m ³	947.374	507.150	52.174
	Chiều cao ≤100m				
AE.822732	- Vữa xi măng mác 50	m ³	904.715	556.830	99.914
AE.822733	- Vữa xi măng mác 75	m ³	925.862	556.830	99.914
AE.822734	- Vữa xi măng mác 100	m ³	947.374	556.830	99.914
	Chiều cao ≤200m				
AE.822742	- Vữa xi măng mác 50	m ³	904.715	579.600	151.796
AE.822743	- Vữa xi măng mác 75	m ³	925.862	579.600	151.796
AE.822744	- Vữa xi măng mác 100	m ³	947.374	579.600	151.796

AE.82280 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (9,5 x 6 x 20)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông (9,5x6x20)cm, chiều dày 9,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.822812	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.048.348	511.290	8.346
AE.822813	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.069.809	511.290	8.346
AE.822814	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.091.639	511.290	8.346
	Chiều cao ≤28m				
AE.822822	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.048.348	527.850	52.413
AE.822823	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.069.809	527.850	52.413
AE.822824	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.091.639	527.850	52.413
	Chiều cao ≤100m				
AE.822832	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.048.348	577.530	100.152
AE.822833	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.069.809	577.530	100.152
AE.822834	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.091.639	577.530	100.152
	Chiều cao ≤200m				
AE.822842	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.048.348	604.440	152.034
AE.822843	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.069.809	604.440	152.034
AE.822844	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.091.639	604.440	152.034

AE.83000 XÂY TƯỜNG THÔNG GIÓĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thông gió				
	Gạch thông gió 20x20cm				
AE.83112	- Vữa xi măng mác 50	m ²	163.431	122.130	
AE.83113	- Vữa xi măng mác 75	m ²	164.010	122.130	
AE.83114	- Vữa xi măng mác 100	m ²	164.599	122.130	
	Gạch thông gió 30x30cm				
AE.83212	- Vữa xi măng mác 50	m ²	123.392	134.550	
AE.83213	- Vữa xi măng mác 75	m ²	123.942	134.550	
AE.83214	- Vữa xi măng mác 100	m ²	124.502	134.550	

AE.84000 XÂY TƯỜNG GẠCH SILICÁT (6,5 x 12 x 25)CMĐơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường gạch silicát (6,5x12x25)cm, chiều dày ≤33cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.84111	- Vữa xi măng mác 25	m ³	850.257	438.840	8.107
AE.84112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	880.575	438.840	8.107
AE.84113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	906.372	438.840	8.107
	Chiều cao ≤28m				
AE.84121	- Vữa xi măng mác 25	m ³	850.257	469.890	52.174
AE.84122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	880.575	469.890	52.174
AE.84123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	906.372	469.890	52.174
	Xây tường gạch silicát (6,5x12x25)cm, chiều dày >33cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.84211	- Vữa xi măng mác 25	m ³	837.377	374.670	8.107
AE.84212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	868.149	374.670	8.107
AE.84213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	894.332	374.670	8.107
	Chiều cao ≤28m				
AE.84221	- Vữa xi măng mác 25	m ³	837.377	411.930	52.174
AE.84222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	868.149	411.930	52.174
AE.84223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	894.332	411.930	52.174

AE.85000 ÷ AE.87000 XÂY GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC) BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ

Thành phần công việc:

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

- Đơn giá chưa bao gồm công tác sản xuất lắp dựng râu thép, thép giằng gia cố.

AE.85100 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 x 10 x 60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x10x60)cm, chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.85111	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.675.658	296.010	
AE.85112	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.677.605	296.010	
	Chiều cao ≤28m				
AE.85121	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.675.658	322.920	44.067
AE.85122	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.677.605	322.920	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.85131	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.675.658	356.040	91.807
AE.85132	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.677.605	356.040	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.85141	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.675.658	372.600	143.689
AE.85142	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.677.605	372.600	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x10x60)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.85151	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.733.242	289.800	
AE.85152	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.735.741	289.800	
	Chiều cao ≤28m				
AE.85161	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.733.242	316.710	44.067
AE.85162	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.735.741	316.710	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.85171	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.733.242	347.760	91.807
AE.85172	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.735.741	347.760	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.85181	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.733.242	362.250	143.689
AE.85182	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.735.741	362.250	143.689

AE.85200 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 x 10 x 60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (10x10x60)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.85211	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.675.658	277.380	
AE.85212	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.677.605	277.380	
	Chiều cao ≤28m				
AE.85221	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.675.658	302.220	44.067
AE.85222	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.677.605	302.220	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.85231	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.675.658	333.270	91.807
AE.85232	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.677.605	333.270	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.85241	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.675.658	345.690	143.689
AE.85242	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.677.605	345.690	143.689

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x10x60)cm, chiều dày 12,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.85311	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.673.453	283.590	
AE.85312	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.675.400	283.590	
	Chiều cao ≤28m				
AE.85321	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.673.453	306.360	44.067
AE.85322	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.675.400	306.360	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.85331	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.673.453	335.340	91.807
AE.85332	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.675.400	335.340	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.85341	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.673.453	349.830	143.689
AE.85342	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.675.400	349.830	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x10x60)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.85351	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.649.957	264.960	
AE.85352	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.651.579	264.960	
	Chiều cao ≤28m				
AE.85361	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.649.957	289.800	44.067
AE.85362	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.651.579	289.800	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.85371	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.649.957	318.780	91.807
AE.85372	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.651.579	318.780	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.85381	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.649.957	333.270	143.689
AE.85382	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.651.579	333.270	143.689

AE.85400 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (15 x 10 x 60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (15x10x60)cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.85411	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.675.658	244.260	
AE.85412	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.677.605	244.260	
	Chiều cao ≤28m				
AE.85421	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.675.658	262.890	44.067
AE.85422	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.677.605	262.890	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.85431	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.675.658	287.730	91.807
AE.85432	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.677.605	287.730	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.85441	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.675.658	298.080	143.689
AE.85442	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.677.605	298.080	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (15x10x60)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.85451	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.624.689	248.400	
AE.85452	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.626.085	248.400	
	Chiều cao ≤28m				
AE.85461	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.624.689	271.170	44.067
AE.85462	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.626.085	271.170	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.85471	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.624.689	296.010	91.807
AE.85472	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.626.085	296.010	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.85481	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.624.689	310.500	143.689
AE.85482	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.626.085	310.500	143.689

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x10x60)cm, chiều dày 17,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.85511	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.677.863	233.910	
AE.85512	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.679.810	233.910	
	Chiều cao ≤28m				
AE.85521	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.677.863	252.540	44.067
AE.85522	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.679.810	252.540	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.85531	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.677.863	277.380	91.807
AE.85532	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.679.810	277.380	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.85541	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.677.863	287.730	143.689
AE.85542	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.679.810	287.730	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x10x60)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.85551	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.608.531	240.120	
AE.85552	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.609.764	240.120	
	Chiều cao ≤28m				
AE.85561	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.608.531	260.820	44.067
AE.85562	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.609.764	260.820	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.85571	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.608.531	287.730	91.807
AE.85572	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.609.764	287.730	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.85581	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.608.531	298.080	143.689
AE.85582	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.609.764	298.080	143.689

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (25x10x60)cm, chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.85711	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.684.478	213.210	
AE.85712	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.686.425	213.210	
	Chiều cao ≤28m				
AE.85721	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.684.478	229.770	44.067
AE.85722	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.686.425	229.770	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.85731	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.684.478	250.470	91.807
AE.85732	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.686.425	250.470	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.85741	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.684.478	260.820	143.689
AE.85742	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.686.425	260.820	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (25x10x60)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.85751	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.591.939	217.350	
AE.85752	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.592.913	217.350	
	Chiều cao ≤28m				
AE.85761	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.591.939	235.980	44.067
AE.85762	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.592.913	235.980	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.85771	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.591.939	260.820	91.807
AE.85772	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.592.913	260.820	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.85781	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.591.939	273.240	143.689
AE.85782	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.592.913	273.240	143.689

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x20x60)cm, chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.86111	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.601.482	248.400	
AE.86112	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.602.618	248.400	
	Chiều cao ≤28m				
AE.86121	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.601.482	271.170	44.067
AE.86122	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.602.618	271.170	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.86131	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.601.482	296.010	91.807
AE.86132	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.602.618	296.010	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.86141	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.601.482	310.500	143.689
AE.86142	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.602.618	310.500	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x20x60)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.86151	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.726.627	242.190	
AE.86152	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.729.126	242.190	
	Chiều cao ≤28m				
AE.86161	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.726.627	260.820	44.067
AE.86162	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.729.126	260.820	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.86171	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.726.627	285.660	91.807
AE.86172	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.729.126	285.660	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.86181	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.726.627	296.010	143.689
AE.86182	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.729.126	296.010	143.689

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (10x20x60)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.86211	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.605.892	231.840	
AE.86212	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.607.028	231.840	
	Chiều cao ≤28m				
AE.86221	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.605.892	252.540	44.067
AE.86222	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.607.028	252.540	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.86231	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.605.892	279.450	91.807
AE.86232	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.607.028	279.450	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.86241	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.605.892	289.800	143.689
AE.86242	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.607.028	289.800	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (10x20x60)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.86251	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.684.478	227.700	
AE.86252	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.686.425	227.700	
	Chiều cao ≤28m				
AE.86261	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.684.478	246.330	44.067
AE.86262	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.686.425	246.330	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.86271	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.684.478	271.170	91.807
AE.86272	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.686.425	271.170	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.86281	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.684.478	281.520	143.689
AE.86282	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.686.425	281.520	143.689

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x20x60)cm, chiều dày 12,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.86311	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.592.662	215.280	
AE.86312	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.593.798	215.280	
	Chiều cao ≤28m				
AE.86321	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.592.662	231.840	44.067
AE.86322	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.593.798	231.840	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.86331	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.592.662	252.540	91.807
AE.86332	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.593.798	252.540	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.86341	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.592.662	262.890	143.689
AE.86342	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.593.798	262.890	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x20x60)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.86351	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.638.932	213.210	
AE.86352	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.640.554	213.210	
	Chiều cao ≤28m				
AE.86361	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.638.932	229.770	44.067
AE.86362	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.640.554	229.770	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.86371	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.638.932	250.470	91.807
AE.86372	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.640.554	250.470	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.86381	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.638.932	260.820	143.689
AE.86382	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.640.554	260.820	143.689

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (15x20x60)cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.86411	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.583.698	207.000	
AE.86412	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.584.801	207.000	
	Chiều cao ≤28m				
AE.86421	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.583.698	221.490	44.067
AE.86422	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.584.801	221.490	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.86431	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.583.698	244.260	91.807
AE.86432	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.584.801	244.260	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.86441	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.583.698	252.540	143.689
AE.86442	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.584.801	252.540	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (15x20x60)cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.86451	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.624.689	207.000	
AE.86452	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.626.085	207.000	
	Chiều cao ≤28m				
AE.86461	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.624.689	221.490	44.067
AE.86462	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.626.085	221.490	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.86471	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.624.689	244.260	91.807
AE.86472	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.626.085	244.260	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.86481	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.624.689	252.540	143.689
AE.86482	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.626.085	252.540	143.689

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x20x60)cm, chiều dày 17,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.86511	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.610.302	198.720	
AE.86512	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.611.438	198.720	
	Chiều cao ≤28m				
AE.86521	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.610.302	215.280	44.067
AE.86522	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.611.438	215.280	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.86531	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.610.302	233.910	91.807
AE.86532	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.611.438	233.910	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.86541	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.610.302	246.330	143.689
AE.86542	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.611.438	246.330	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x20x60)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.86551	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.593.096	198.720	
AE.86552	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.594.329	198.720	
	Chiều cao ≤28m				
AE.86561	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.593.096	215.280	44.067
AE.86562	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.594.329	215.280	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.86571	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.593.096	233.910	91.807
AE.86572	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.594.329	233.910	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.86581	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.593.096	246.330	143.689
AE.86582	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.594.329	246.330	143.689

AE.86600 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20 x 20 x 60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (20x20x60)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.86611	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.605.892	192.510	
AE.86612	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.607.028	192.510	
	Chiều cao ≤28m				
AE.86621	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.605.892	209.070	44.067
AE.86622	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.607.028	209.070	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.86631	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.605.892	227.700	91.807
AE.86632	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.607.028	227.700	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.86641	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.605.892	235.980	143.689
AE.86642	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.607.028	235.980	143.689

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (25x20x60)cm, chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.86711	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.614.712	182.160	
AE.86712	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.615.848	182.160	
	Chiều cao ≤28m				
AE.86721	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.614.712	196.650	44.067
AE.86722	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.615.848	196.650	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.86731	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.614.712	215.280	91.807
AE.86732	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.615.848	215.280	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.86741	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.614.712	223.560	143.689
AE.86742	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.615.848	223.560	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (25x20x60)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.86751	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.591.939	198.720	
AE.86752	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.592.913	198.720	
	Chiều cao ≤28m				
AE.86761	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.591.939	215.280	44.067
AE.86762	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.592.913	215.280	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.86771	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.591.939	233.910	91.807
AE.86772	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.592.913	233.910	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.86781	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.591.939	246.330	143.689
AE.86782	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.592.913	246.330	143.689

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x30x60)cm, chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.87111	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.567.106	223.560	
AE.87112	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.567.949	223.560	
	Chiều cao ≤28m				
AE.87121	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.567.106	244.260	44.067
AE.87122	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.567.949	244.260	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.87131	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.567.106	267.030	91.807
AE.87132	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.567.949	267.030	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.87141	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.567.106	279.450	143.689
AE.87142	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.567.949	279.450	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x30x60)cm, chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.87151	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.739.857	221.490	
AE.87152	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.742.356	221.490	
	Chiều cao ≤28m				
AE.87161	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.739.857	240.120	44.067
AE.87162	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.742.356	240.120	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.87171	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.739.857	260.820	91.807
AE.87172	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.742.356	260.820	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.87181	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.739.857	273.240	143.689
AE.87182	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.742.356	273.240	143.689

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (10x30x60)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.87211	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.573.721	209.070	
AE.87212	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.574.564	209.070	
	Chiều cao ≤28m				
AE.87221	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.573.721	225.630	44.067
AE.87222	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.574.564	225.630	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.87231	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.573.721	250.470	91.807
AE.87232	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.574.564	250.470	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.87241	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.573.721	260.820	143.689
AE.87242	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.574.564	260.820	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (10x30x60)cm, chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.87251	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.675.658	202.860	
AE.87252	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.677.605	202.860	
	Chiều cao ≤28m				
AE.87261	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.675.658	219.420	44.067
AE.87262	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.677.605	219.420	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.87271	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.675.658	242.190	91.807
AE.87272	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.677.605	242.190	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.87281	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.675.658	250.470	143.689
AE.87282	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.677.605	250.470	143.689

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x30x60)cm, chiều dày 12,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.87311	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.578.275	196.650	
AE.87312	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.579.151	196.650	
	Chiều cao ≤28m				
AE.87321	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.578.275	213.210	44.067
AE.87322	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.579.151	213.210	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.87331	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.578.275	231.840	91.807
AE.87332	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.579.151	231.840	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.87341	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.578.275	242.190	143.689
AE.87342	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.579.151	242.190	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x30x60)cm, chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.87351	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.649.957	194.580	
AE.87352	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.651.579	194.580	
	Chiều cao ≤28m				
AE.87361	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.649.957	211.140	44.067
AE.87362	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.651.579	211.140	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.87371	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.649.957	229.770	91.807
AE.87372	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.651.579	229.770	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.87381	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.649.957	240.120	143.689
AE.87382	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.651.579	240.120	143.689

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (15x30x60)cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.87411	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.565.479	184.230	
AE.87412	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.566.453	184.230	
	Chiều cao ≤28m				
AE.87421	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.565.479	198.720	44.067
AE.87422	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.566.453	198.720	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.87431	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.565.479	217.350	91.807
AE.87432	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.566.453	217.350	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.87441	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.565.479	225.630	143.689
AE.87442	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.566.453	225.630	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (15x30x60)cm, chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.87451	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.624.689	184.230	
AE.87452	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.626.085	184.230	
	Chiều cao ≤28m				
AE.87461	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.624.689	198.720	44.067
AE.87462	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.626.085	198.720	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.87471	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.624.689	217.350	91.807
AE.87472	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.626.085	217.350	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.87481	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.624.689	225.630	143.689
AE.87482	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.626.085	225.630	143.689

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x30x60)cm, chiều dày 17,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.87511	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.553.876	178.020	
AE.87512	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.554.719	178.020	
	Chiều cao ≤28m				
AE.87521	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.553.876	190.440	44.067
AE.87522	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.554.719	190.440	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.87531	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.553.876	209.070	91.807
AE.87532	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.554.719	209.070	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.87541	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.553.876	217.350	143.689
AE.87542	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.554.719	217.350	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x30x60)cm, chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.87551	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.608.531	178.020	
AE.87552	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.609.764	178.020	
	Chiều cao ≤28m				
AE.87561	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.608.531	190.440	44.067
AE.87562	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.609.764	190.440	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.87571	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.608.531	209.070	91.807
AE.87572	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.609.764	209.070	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.87581	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.608.531	217.350	143.689
AE.87582	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.609.764	217.350	143.689

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (20x30x60)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.87611	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.547.261	169.740	
AE.87612	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.548.104	169.740	
	Chiều cao ≤28m				
AE.87621	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.547.261	184.230	44.067
AE.87622	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.548.104	184.230	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.87631	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.547.261	200.790	91.807
AE.87632	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.548.104	200.790	91.807
	Chiều cao ≤300m				
AE.87641	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.547.261	211.140	143.689
AE.87642	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.548.104	211.140	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (20x30x60)cm, chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.87651	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.588.252	169.740	
AE.87652	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.589.388	169.740	
	Chiều cao ≤28m				
AE.87661	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.588.252	184.230	44.067
AE.87662	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.589.388	184.230	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.87671	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.588.252	200.790	91.807
AE.87672	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.589.388	200.790	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.87681	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.588.252	211.140	143.689
AE.87682	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.589.388	211.140	143.689

AE.87700 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 x 30 x 60)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (25x30x60)cm, chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.87711	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.573.721	149.040	
AE.87712	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.574.564	149.040	
	Chiều cao ≤28m				
AE.87721	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.573.721	159.390	44.067
AE.87722	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.574.564	159.390	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.87731	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.573.721	175.950	91.807
AE.87732	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.574.564	175.950	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.87741	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.573.721	182.160	143.689
AE.87742	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.574.564	182.160	143.689
	Xây tường thẳng gạch AAC (25x30x60)cm, chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.87751	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.591.939	149.040	
AE.87752	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.592.913	149.040	
	Chiều cao ≤28m				
AE.87761	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.591.939	159.390	44.067
AE.87762	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.592.913	159.390	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.87771	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.591.939	175.950	91.807
AE.87772	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.592.913	175.950	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.87781	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.591.939	182.160	143.689
AE.87782	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.592.913	182.160	143.689

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.

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x10x60)cm, chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.881112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.428.131	298.080	5.484
AE.881113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.441.622	298.080	5.484
AE.881114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.455.346	298.080	5.484
	Chiều cao ≤28m				
AE.881122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.428.131	324.990	49.551
AE.881123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.441.622	324.990	49.551
AE.881124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.455.346	324.990	49.551
	Chiều cao ≤100m				
AE.881132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.428.131	358.110	97.291
AE.881133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.441.622	358.110	97.291
AE.881134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.455.346	358.110	97.291
	Chiều cao ≤200m				
AE.881142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.428.131	374.670	149.173
AE.881143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.441.622	374.670	149.173
AE.881144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.455.346	374.670	149.173
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x10x60)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.881152	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.406.763	291.870	6.915
AE.881153	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.424.006	291.870	6.915
AE.881154	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.441.546	291.870	6.915
	Chiều cao ≤28m				
AE.881162	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.406.763	318.780	50.982
AE.881163	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.424.006	318.780	50.982
AE.881164	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.441.546	318.780	50.982
	Chiều cao ≤100m				
AE.881172	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.406.763	349.830	98.721
AE.881173	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.424.006	349.830	98.721
AE.881174	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.441.546	349.830	98.721
	Chiều cao ≤200m				
AE.881182	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.406.763	366.390	150.603
AE.881183	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.424.006	366.390	150.603
AE.881184	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.441.546	366.390	150.603

AE.88120 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 x 10 x 60)CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (10x10x60)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.881212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.429.533	281.520	5.484
AE.881213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.442.944	281.520	5.484
AE.881214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.456.587	281.520	5.484
	Chiều cao ≤28m				
AE.881222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.429.533	306.360	49.551
AE.881223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.442.944	306.360	49.551
AE.881224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.456.587	306.360	49.551
	Chiều cao ≤100m				
AE.881232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.429.533	337.410	97.291
AE.881233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.442.944	337.410	97.291
AE.881234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.456.587	337.410	97.291
	Chiều cao ≤200m				
AE.881242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.429.533	351.900	148.828
AE.881243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.442.944	351.900	148.828
AE.881244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.456.587	351.900	148.828

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x10x60)cm, chiều dày 12,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.881312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.430.357	267.030	5.484
AE.881313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.443.848	267.030	5.484
AE.881314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.457.572	267.030	5.484
	Chiều cao ≤28m				
AE.881322	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.430.357	289.800	49.551
AE.881323	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.443.848	289.800	49.551
AE.881324	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.457.572	289.800	49.551
	Chiều cao ≤100m				
AE.881332	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.430.357	316.710	97.291
AE.881333	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.443.848	316.710	97.291
AE.881334	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.457.572	316.710	97.291
	Chiều cao ≤200m				
AE.881342	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.430.357	329.130	149.173
AE.881343	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.443.848	329.130	149.173
AE.881344	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.457.572	329.130	149.173
	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x10x60)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.881352	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.440.671	271.170	4.769
AE.881353	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.451.927	271.170	4.769
AE.881354	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.463.377	271.170	4.769
	Chiều cao ≤28m				
AE.881362	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.440.671	293.940	48.836
AE.881363	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.451.927	293.940	48.836
AE.881364	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.463.377	293.940	48.836
	Chiều cao ≤100m				
AE.881372	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.440.671	322.920	96.575
AE.881373	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.451.927	322.920	96.575
AE.881374	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.463.377	322.920	96.575
	Chiều cao ≤200m				
AE.881382	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.440.671	339.480	148.457
AE.881383	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.451.927	339.480	148.457
AE.881384	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.463.377	339.480	148.457

AE.88140 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH AAC (15 x 10 x 60)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (15x10x60)cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.881412	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.434.809	254.610	5.484
AE.881413	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.448.300	254.610	5.484
AE.881414	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.462.024	254.610	5.484
	Chiều cao ≤28m				
AE.881422	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.434.809	275.310	49.551
AE.881423	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.448.300	275.310	49.551
AE.881424	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.462.024	275.310	49.551
	Chiều cao ≤100m				
AE.881432	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.434.809	302.220	97.291
AE.881433	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.448.300	302.220	97.291
AE.881434	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.462.024	302.220	97.291
	Chiều cao ≤200m				
AE.881442	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.434.809	312.570	149.173
AE.881443	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.448.300	312.570	149.173
AE.881444	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.462.024	312.570	149.173
	Xây tường thẳng gạch AAC (15x10x60)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.881452	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.447.851	258.750	4.292
AE.881453	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.457.430	258.750	4.292
AE.881454	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.467.175	258.750	4.292
	Chiều cao ≤28m				
AE.881462	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.447.851	283.590	48.359
AE.881463	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.457.430	283.590	48.359
AE.881464	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.467.175	283.590	48.359
	Chiều cao ≤100m				
AE.881472	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.447.851	310.500	96.099
AE.881473	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.457.430	310.500	96.099
AE.881474	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.467.175	310.500	96.099
	Chiều cao ≤200m				
AE.881482	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.447.851	322.920	147.981
AE.881483	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.457.430	322.920	147.981
AE.881484	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.467.175	322.920	147.981

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x10x60)cm, chiều dày 17,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.881512	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.432.583	244.260	5.484
AE.881513	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.446.074	244.260	5.484
AE.881514	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.459.798	244.260	5.484
	Chiều cao ≤28m				
AE.881522	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.432.583	262.890	49.551
AE.881523	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.446.074	262.890	49.551
AE.881524	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.459.798	262.890	49.551
	Chiều cao ≤100m				
AE.881532	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.432.583	287.730	97.291
AE.881533	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.446.074	287.730	97.291
AE.881534	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.459.798	287.730	97.291
	Chiều cao ≤200m				
AE.881542	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.432.583	298.080	149.173
AE.881543	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.446.074	298.080	149.173
AE.881544	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.459.798	298.080	149.173
	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x10x60)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.881552	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.460.221	248.400	3.577
AE.881553	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.468.843	248.400	3.577
AE.881554	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.477.613	248.400	3.577
	Chiều cao ≤28m				
AE.881562	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.460.221	271.170	47.644
AE.881563	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.468.843	271.170	47.644
AE.881564	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.477.613	271.170	47.644
	Chiều cao ≤100m				
AE.881572	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.460.221	296.010	95.383
AE.881573	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.468.843	296.010	95.383
AE.881574	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.477.613	296.010	95.383
	Chiều cao ≤200m				
AE.881582	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.460.221	310.500	147.265
AE.881583	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.468.843	310.500	147.265
AE.881584	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.477.613	310.500	147.265

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (25x10x60)cm, chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.881712	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.430.357	215.280	5.484
AE.881713	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.443.848	215.280	5.484
AE.881714	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.457.572	215.280	5.484
	Chiều cao ≤28m				
AE.881722	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.430.357	231.840	49.551
AE.881723	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.443.848	231.840	49.551
AE.881724	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.457.572	231.840	49.551
	Chiều cao ≤100m				
AE.881732	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.430.357	252.540	97.291
AE.881733	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.443.848	252.540	97.291
AE.881734	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.457.572	252.540	97.291
	Chiều cao ≤200m				
AE.881742	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.430.357	262.890	149.173
AE.881743	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.443.848	262.890	149.173
AE.881744	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.457.572	262.890	149.173
	Xây tường thẳng gạch AAC (25x10x60)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.881752	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.470.782	229.770	3.338
AE.881753	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.408	229.770	3.338
AE.881754	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.484.148	229.770	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.881762	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.470.782	250.470	47.405
AE.881763	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.408	250.470	47.405
AE.881764	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.484.148	250.470	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.881772	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.470.782	277.380	95.145
AE.881773	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.408	277.380	95.145
AE.881774	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.484.148	277.380	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.881782	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.470.782	287.730	147.027
AE.881783	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.408	287.730	147.027
AE.881784	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.484.148	287.730	147.027

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x20x60)cm, chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.882112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.456.432	258.750	3.338
AE.882113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.464.255	258.750	3.338
AE.882114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.472.214	258.750	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.882122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.456.432	283.590	47.405
AE.882123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.464.255	283.590	47.405
AE.882124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.472.214	283.590	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.882132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.456.432	310.500	95.145
AE.882133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.464.255	310.500	95.145
AE.882134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.472.214	310.500	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.882142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.456.432	322.920	146.817
AE.882143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.464.255	322.920	146.817
AE.882144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.472.214	322.920	146.817
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x20x60)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.882152	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.406.763	250.470	6.915
AE.882153	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.424.006	250.470	6.915
AE.882154	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.441.546	250.470	6.915
	Chiều cao ≤28m				
AE.882162	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.406.763	271.170	50.982
AE.882163	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.424.006	271.170	50.982
AE.882164	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.441.546	271.170	50.982
	Chiều cao ≤100m				
AE.882172	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.406.763	293.940	98.721
AE.882173	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.424.006	293.940	98.721
AE.882174	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.441.546	293.940	98.721
	Chiều cao ≤200m				
AE.882182	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.406.763	308.430	150.603
AE.882183	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.424.006	308.430	150.603
AE.882184	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.441.546	308.430	150.603

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (10x20x60)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.882212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.469.788	240.120	3.338
AE.882213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.611	240.120	3.338
AE.882214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.485.570	240.120	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.882222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.469.788	260.820	47.405
AE.882223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.611	260.820	47.405
AE.882224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.485.570	260.820	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.882232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.469.788	287.730	95.145
AE.882233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.611	287.730	95.145
AE.882234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.485.570	287.730	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.882242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.469.788	298.080	147.027
AE.882243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.611	298.080	147.027
AE.882244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.485.570	298.080	147.027
	Xây tường thẳng gạch AAC (10x20x60)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.882252	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.438.437	233.910	5.484
AE.882253	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.451.848	233.910	5.484
AE.882254	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.465.491	233.910	5.484
	Chiều cao ≤28m				
AE.882262	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.438.437	252.540	49.551
AE.882263	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.451.848	252.540	49.551
AE.882264	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.465.491	252.540	49.551
	Chiều cao ≤100m				
AE.882272	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.438.437	277.380	97.291
AE.882273	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.451.848	277.380	97.291
AE.882274	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.465.491	277.380	97.291
	Chiều cao ≤200m				
AE.882282	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.438.437	287.730	149.173
AE.882283	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.451.848	287.730	149.173
AE.882284	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.465.491	287.730	149.173

AE.88230 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (12,5 x 20 x 60)CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x20x60)cm, chiều dày 12,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.882312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.460.884	219.420	3.338
AE.882313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.468.707	219.420	3.338
AE.882314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.476.666	219.420	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.882322	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.460.884	235.980	47.405
AE.882323	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.468.707	235.980	47.405
AE.882324	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.476.666	235.980	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.882332	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.460.884	258.750	95.145
AE.882333	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.468.707	258.750	95.145
AE.882334	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.476.666	258.750	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.882342	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.460.884	271.170	147.027
AE.882343	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.468.707	271.170	147.027
AE.882344	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.476.666	271.170	147.027
	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x20x60)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.882352	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.451.801	217.350	4.769
AE.882353	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.463.057	217.350	4.769
AE.882354	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.474.507	217.350	4.769
	Chiều cao ≤28m				
AE.882362	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.451.801	233.910	48.836
AE.882363	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.463.057	233.910	48.836
AE.882364	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.474.507	233.910	48.836
	Chiều cao ≤100m				
AE.882372	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.451.801	256.680	96.575
AE.882373	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.463.057	256.680	96.575
AE.882374	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.474.507	256.680	96.575
	Chiều cao ≤200m				
AE.882382	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.451.801	267.030	148.457
AE.882383	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.463.057	267.030	148.457
AE.882384	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.474.507	267.030	148.457

AE.88240 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH AAC (15 x 20 x 60)CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (15x20x60)cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.882412	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.469.788	211.140	3.338
AE.882413	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.611	211.140	3.338
AE.882414	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.485.570	211.140	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.882422	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.469.788	227.700	47.405
AE.882423	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.611	227.700	47.405
AE.882424	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.485.570	227.700	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.882432	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.469.788	248.400	95.145
AE.882433	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.611	248.400	95.145
AE.882434	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.485.570	248.400	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.882442	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.469.788	258.750	147.027
AE.882443	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.611	258.750	147.027
AE.882444	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.485.570	258.750	147.027
	Xây tường thẳng gạch AAC (15x20x60)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.882452	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.462.855	209.070	4.054
AE.882453	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.472.594	209.070	4.054
AE.882454	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.482.501	209.070	4.054
	Chiều cao ≤28m				
AE.882462	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.462.855	225.630	48.121
AE.882463	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.472.594	225.630	48.121
AE.882464	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.482.501	225.630	48.121
	Chiều cao ≤100m				
AE.882472	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.462.855	246.330	95.860
AE.882473	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.472.594	246.330	95.860
AE.882474	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.482.501	246.330	95.860
	Chiều cao ≤200m				
AE.882482	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.462.855	256.680	147.742
AE.882483	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.472.594	256.680	147.742
AE.882484	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.482.501	256.680	147.742

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x20x60)cm, chiều dày 17,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.882512	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.451.980	200.790	3.338
AE.882513	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.459.803	200.790	3.338
AE.882514	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.467.762	200.790	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.882522	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.451.980	217.350	47.405
AE.882523	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.459.803	217.350	47.405
AE.882524	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.467.762	217.350	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.882532	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.451.980	235.980	95.145
AE.882533	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.459.803	235.980	95.145
AE.882534	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.467.762	235.980	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.882542	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.451.980	248.400	147.027
AE.882543	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.459.803	248.400	147.027
AE.882544	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.467.762	248.400	147.027
	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x20x60)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.882552	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.460.221	200.790	3.577
AE.882553	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.468.843	200.790	3.577
AE.882554	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.477.613	200.790	3.577
	Chiều cao ≤28m				
AE.882562	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.460.221	217.350	47.644
AE.882563	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.468.843	217.350	47.644
AE.882564	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.477.613	217.350	47.644
	Chiều cao ≤100m				
AE.882572	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.460.221	235.980	95.383
AE.882573	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.468.843	235.980	95.383
AE.882574	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.477.613	235.980	95.383
	Chiều cao ≤200m				
AE.882582	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.460.221	248.400	147.265
AE.882583	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.468.843	248.400	147.265
AE.882584	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.477.613	248.400	147.265

AE.88260 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20 x 20 x 60)CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch AAC (20x20x60)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.882612	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.469.788	194.580	3.338
AE.882613	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.611	194.580	3.338
AE.882614	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.485.570	194.580	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.882622	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.469.788	211.140	47.405
AE.882623	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.611	211.140	47.405
AE.882624	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.485.570	211.140	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.882632	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.469.788	229.770	95.145
AE.882633	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.611	229.770	95.145
AE.882634	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.485.570	229.770	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.882642	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.469.788	240.120	147.027
AE.882643	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.611	240.120	147.027
AE.882644	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.485.570	240.120	147.027

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (25x20x60)cm, chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.882712	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.460.884	186.300	3.338
AE.882713	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.468.707	186.300	3.338
AE.882714	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.476.666	186.300	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.882722	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.460.884	200.790	47.405
AE.882723	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.468.707	200.790	47.405
AE.882724	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.476.666	200.790	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.882732	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.460.884	219.420	95.145
AE.882733	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.468.707	219.420	95.145
AE.882734	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.476.666	219.420	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.882742	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.460.884	227.700	147.027
AE.882743	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.468.707	227.700	147.027
AE.882744	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.476.666	227.700	147.027
	Xây tường thẳng gạch AAC (25x20x60)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.882752	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.448.522	186.300	3.338
AE.882753	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.455.148	186.300	3.338
AE.882754	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.461.888	186.300	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.882762	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.448.522	200.790	47.405
AE.882763	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.455.148	200.790	47.405
AE.882764	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.461.888	200.790	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.882772	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.448.522	219.420	95.145
AE.882773	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.455.148	219.420	95.145
AE.882774	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.461.888	219.420	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.882782	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.448.522	227.700	147.027
AE.882783	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.455.148	227.700	147.027
AE.882784	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.461.888	227.700	147.027

AE.88310 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5 x 30 x 60)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x30x60)cm, chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.883112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.482.575	233.910	3.338
AE.883113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.488.403	233.910	3.338
AE.883114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.494.331	233.910	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.883122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.482.575	256.680	47.405
AE.883123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.488.403	256.680	47.405
AE.883124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.494.331	256.680	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.883132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.482.575	281.520	95.145
AE.883133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.488.403	281.520	95.145
AE.883134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.494.331	281.520	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.883142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.482.575	293.940	147.027
AE.883143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.488.403	293.940	147.027
AE.883144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.494.331	293.940	147.027
	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x30x60)cm, chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.883152	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.400.085	217.350	6.915
AE.883153	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.417.328	217.350	6.915
AE.883154	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.434.868	217.350	6.915
	Chiều cao ≤28m				
AE.883162	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.400.085	233.910	50.982
AE.883163	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.417.328	233.910	50.982
AE.883164	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.434.868	233.910	50.982
	Chiều cao ≤100m				
AE.883172	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.400.085	256.680	98.721
AE.883173	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.417.328	256.680	98.721
AE.883174	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.434.868	256.680	98.721
	Chiều cao ≤200m				
AE.883182	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.400.085	267.030	150.603
AE.883183	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.417.328	267.030	150.603
AE.883184	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.434.868	267.030	150.603

AE.88320 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 x 30 x 60)CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (10x30x60)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.883212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.476.721	211.140	3.338
AE.883213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.482.628	211.140	3.338
AE.883214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.488.638	211.140	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.883222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.476.721	229.770	47.405
AE.883223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.482.628	229.770	47.405
AE.883224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.488.638	229.770	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.883232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.476.721	252.540	95.145
AE.883233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.482.628	252.540	95.145
AE.883234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.488.638	252.540	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.883242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.476.721	262.890	147.027
AE.883243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.482.628	262.890	147.027
AE.883244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.488.638	262.890	147.027
	Xây tường thẳng gạch AAC (10x30x60)cm, chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.883252	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.421.453	202.860	5.723
AE.883253	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.434.944	202.860	5.723
AE.883254	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.448.668	202.860	5.723
	Chiều cao ≤28m				
AE.883262	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.421.453	219.420	49.790
AE.883263	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.434.944	219.420	49.790
AE.883264	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.448.668	219.420	49.790
	Chiều cao ≤100m				
AE.883272	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.421.453	242.190	97.529
AE.883273	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.434.944	242.190	97.529
AE.883274	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.448.668	242.190	97.529
	Chiều cao ≤200m				
AE.883282	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.421.453	250.470	149.411
AE.883283	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.434.944	250.470	149.411
AE.883284	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.448.668	250.470	149.411

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x30x60)cm, chiều dày 12,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.883312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.463.365	198.720	3.338
AE.883313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.469.272	198.720	3.338
AE.883314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.475.282	198.720	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.883322	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.463.365	215.280	47.405
AE.883323	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.469.272	215.280	47.405
AE.883324	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.475.282	215.280	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.883332	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.463.365	233.910	95.145
AE.883333	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.469.272	233.910	95.145
AE.883334	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.475.282	233.910	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.883342	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.463.365	246.330	147.027
AE.883343	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.469.272	246.330	147.027
AE.883344	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.475.282	246.330	147.027
	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x30x60)cm, chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.883352	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.451.801	196.650	4.769
AE.883353	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.463.057	196.650	4.769
AE.883354	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.474.507	196.650	4.769
	Chiều cao ≤28m				
AE.883362	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.451.801	213.210	48.836
AE.883363	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.463.057	213.210	48.836
AE.883364	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.474.507	213.210	48.836
	Chiều cao ≤100m				
AE.883372	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.451.801	231.840	96.575
AE.883373	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.463.057	231.840	96.575
AE.883374	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.474.507	231.840	96.575
	Chiều cao ≤200m				
AE.883382	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.451.801	242.190	148.457
AE.883383	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.463.057	242.190	148.457
AE.883384	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.474.507	242.190	148.457

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (15x30x60)cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.883412	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.463.365	190.440	3.338
AE.883413	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.469.272	190.440	3.338
AE.883414	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.475.282	190.440	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.883422	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.463.365	207.000	47.405
AE.883423	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.469.272	207.000	47.405
AE.883424	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.475.282	207.000	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.883432	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.463.365	223.560	95.145
AE.883433	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.469.272	223.560	95.145
AE.883434	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.475.282	223.560	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.883442	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.463.365	233.910	147.027
AE.883443	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.469.272	233.910	147.027
AE.883444	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.475.282	233.910	147.027
	Xây tường thẳng gạch AAC (15x30x60)cm, chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.883452	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.461.207	188.370	4.054
AE.883453	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.470.786	188.370	4.054
AE.883454	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.480.531	188.370	4.054
	Chiều cao ≤28m				
AE.883462	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.461.207	202.860	48.121
AE.883463	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.470.786	202.860	48.121
AE.883464	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.480.531	202.860	48.121
	Chiều cao ≤100m				
AE.883472	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.461.207	221.490	95.860
AE.883473	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.470.786	221.490	95.860
AE.883474	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.480.531	221.490	95.860
	Chiều cao ≤200m				
AE.883482	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.461.207	231.840	147.742
AE.883483	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.470.786	231.840	147.742
AE.883484	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.480.531	231.840	147.742

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x30x60)cm, chiều dày 17,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.883512	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.463.365	184.230	3.338
AE.883513	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.469.272	184.230	3.338
AE.883514	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.475.282	184.230	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.883522	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.463.365	198.720	47.405
AE.883523	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.469.272	198.720	47.405
AE.883524	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.475.282	198.720	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.883532	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.463.365	217.350	95.145
AE.883533	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.469.272	217.350	95.145
AE.883534	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.475.282	217.350	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.883542	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.463.365	225.630	147.027
AE.883543	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.469.272	225.630	147.027
AE.883544	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.475.282	225.630	147.027
	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x30x60)cm, chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.883552	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.444.639	182.160	3.577
AE.883553	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.453.261	182.160	3.577
AE.883554	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.462.031	182.160	3.577
	Chiều cao ≤28m				
AE.883562	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.444.639	196.650	47.644
AE.883563	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.453.261	196.650	47.644
AE.883564	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.462.031	196.650	47.644
	Chiều cao ≤100m				
AE.883572	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.444.639	215.280	95.383
AE.883573	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.453.261	215.280	95.383
AE.883574	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.462.031	215.280	95.383
	Chiều cao ≤200m				
AE.883582	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.444.639	223.560	147.265
AE.883583	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.453.261	223.560	147.265
AE.883584	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.462.031	223.560	147.265

AE.88360 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH AAC (20 x 30 x 60)CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (20x30x60)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.883612	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.450.009	175.950	3.338
AE.883613	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.455.916	175.950	3.338
AE.883614	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.461.926	175.950	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.883622	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.450.009	188.370	47.405
AE.883623	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.455.916	188.370	47.405
AE.883624	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.461.926	188.370	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.883632	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.450.009	207.000	95.145
AE.883633	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.455.916	207.000	95.145
AE.883634	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.461.926	207.000	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.883642	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.450.009	215.280	147.027
AE.883643	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.455.916	215.280	147.027
AE.883644	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.461.926	215.280	147.027
	Xây tường thẳng gạch AAC (20x30x60)cm, chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.883652	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.469.788	175.950	3.338
AE.883653	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.611	175.950	3.338
AE.883654	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.485.570	175.950	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.883662	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.469.788	188.370	47.405
AE.883663	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.611	188.370	47.405
AE.883664	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.485.570	188.370	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.883672	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.469.788	207.000	95.145
AE.883673	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.611	207.000	95.145
AE.883674	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.485.570	207.000	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.883682	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.469.788	215.280	147.027
AE.883683	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.611	215.280	147.027
AE.883684	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.485.570	215.280	147.027

AE.88370 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25 x 30 x 60)CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch AAC (25x30x60)cm, chiều dày 25cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.883712	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.463.365	155.250	3.338
AE.883713	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.469.272	155.250	3.338
AE.883714	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.475.282	155.250	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.883722	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.463.365	167.670	47.405
AE.883723	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.469.272	167.670	47.405
AE.883724	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.475.282	167.670	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.883732	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.463.365	184.230	95.145
AE.883733	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.469.272	184.230	95.145
AE.883734	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.475.282	184.230	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.883742	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.463.365	190.440	147.027
AE.883743	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.469.272	190.440	147.027
AE.883744	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.475.282	190.440	147.027
	Xây tường thẳng gạch AAC (25x30x60)cm, chiều dày 30cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.883752	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.470.782	155.250	3.338
AE.883753	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.408	155.250	3.338
AE.883754	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.484.148	155.250	3.338
	Chiều cao ≤28m				
AE.883762	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.470.782	167.670	47.405
AE.883763	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.408	167.670	47.405
AE.883764	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.484.148	167.670	47.405
	Chiều cao ≤100m				
AE.883772	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.470.782	184.230	95.145
AE.883773	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.408	184.230	95.145
AE.883774	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.484.148	184.230	95.145
	Chiều cao ≤200m				
AE.883782	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.470.782	190.440	147.027
AE.883783	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.477.408	190.440	147.027
AE.883784	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.484.148	190.440	147.027

AE.89100 XÂY GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP BẰNG VỮA XÂY BÊ TÔNG NHẸ

Thành phần công việc:

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

- Đơn giá chưa bao gồm công tác sản xuất lắp dựng râu thép, thép giằng gia cố.

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (7,5x17x39)cm, chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.891111	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.467.255	312.570	
AE.891112	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.468.618	312.570	
	Chiều cao ≤28m				
AE.891121	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.467.255	341.550	44.067
AE.891122	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.468.618	341.550	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.891131	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.467.255	374.670	91.807
AE.891132	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.468.618	374.670	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.891141	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.467.255	391.230	143.689
AE.891142	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.468.618	391.230	143.689
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (7,5x17x39)cm, chiều dày 17cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.891151	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.588.251	308.430	
AE.891152	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.590.847	308.430	
	Chiều cao ≤28m				
AE.891161	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.588.251	333.270	44.067
AE.891162	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.590.847	333.270	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.891171	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.588.251	364.320	91.807
AE.891172	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.590.847	364.320	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.891181	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.588.251	378.810	143.689

AE.891182	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.590.847	378.810	143.689
-----------	-------------------------	----------------	-----------	---------	---------

AE.89120 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP (10 x 20 x 39)CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (10x20x39)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.891211	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.459.326	287.730	
AE.891212	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.460.559	287.730	
	Chiều cao ≤28m				
AE.891221	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.459.326	314.640	44.067
AE.891222	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.460.559	314.640	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.891231	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.459.326	345.690	91.807
AE.891232	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.460.559	345.690	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.891241	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.459.326	360.180	143.689
AE.891242	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.460.559	360.180	143.689
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (10x20x39)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.891251	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.536.587	283.590	
AE.891252	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.538.664	283.590	
	Chiều cao ≤28m				
AE.891261	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.536.587	306.360	44.067
AE.891262	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.538.664	306.360	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.891271	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.536.587	335.340	91.807
AE.891272	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.538.664	335.340	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.891281	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.536.587	347.760	143.689
AE.891282	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.538.664	347.760	143.689

AE.89130 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP (15 x 10 x 30)CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (15x10x30)cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.891311	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.539.961	316.710	
AE.891312	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.542.135	316.710	
	Chiều cao ≤28m				
AE.891321	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.539.961	341.550	44.067
AE.891322	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.542.135	341.550	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.891331	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.539.961	374.670	91.807
AE.891332	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.542.135	374.670	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.891341	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.539.961	389.160	143.689
AE.891342	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.542.135	389.160	143.689
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (15x10x30)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.891351	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.481.497	318.780	
AE.891352	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.483.087	318.780	
	Chiều cao ≤28m				
AE.891361	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.481.497	347.760	44.067
AE.891362	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.483.087	347.760	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.891371	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.481.497	382.950	91.807
AE.891372	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.483.087	382.950	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.891381	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.481.497	399.510	143.689
AE.891382	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.483.087	399.510	143.689

**AE.89140 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỨNG
ÁP (15 x 20 x 30)CM**

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (15x20x30)cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.891411	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.468.160	277.380	
AE.891412	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.469.491	277.380	
	Chiều cao ≤28m				
AE.891421	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.468.160	300.150	44.067
AE.891422	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.469.491	300.150	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.891431	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.468.160	324.990	91.807
AE.891432	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.469.491	324.990	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.891441	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.468.160	339.480	143.689
AE.891442	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.469.491	339.480	143.689
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (15x20x30)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.891451	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.497.287	275.310	
AE.891452	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.498.909	275.310	
	Chiều cao ≤28m				
AE.891461	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.497.287	296.010	44.067
AE.891462	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.498.909	296.010	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.891471	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.497.287	322.920	91.807
AE.891472	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.498.909	322.920	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.891481	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.497.287	337.410	143.689
AE.891482	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.498.909	337.410	143.689

**AE.89150 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỨNG
ÁP (20 x 10,5 x 40)CM**

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (20x10,5x40)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.891511	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.523.658	277.380	
AE.891512	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.525.637	277.380	
	Chiều cao ≤28m				
AE.891521	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.523.658	300.150	44.067
AE.891522	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.525.637	300.150	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.891531	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.523.658	324.990	91.807
AE.891532	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.525.637	324.990	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.891541	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.523.658	339.480	143.689
AE.891542	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.525.637	339.480	143.689
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (20x10,5x40)cm, chiều dày 10,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.891551	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.451.976	279.450	
AE.891552	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.453.209	279.450	
	Chiều cao ≤28m				
AE.891561	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.451.976	302.220	44.067
AE.891562	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.453.209	302.220	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.891571	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.451.976	329.130	91.807
AE.891572	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.453.209	329.130	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.891581	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.451.976	343.620	143.689
AE.891582	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.453.209	343.620	143.689

**AE.89160 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỨNG
ÁP (20 x 22 x 40)CM**

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (20x22x40)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.891611	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.457.567	233.910	
AE.891612	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.458.735	233.910	
	Chiều cao ≤28m				
AE.891621	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.457.567	252.540	44.067
AE.891622	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.458.735	252.540	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.891631	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.457.567	277.380	91.807
AE.891632	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.458.735	277.380	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.891641	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.457.567	289.800	143.689
AE.891642	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.458.735	289.800	143.689
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (20x22x40)cm, chiều dày 22cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.891651	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.443.576	231.840	
AE.891652	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.444.809	231.840	
	Chiều cao ≤28m				
AE.891661	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.443.576	250.470	44.067
AE.891662	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.444.809	250.470	44.067
	Chiều cao ≤100m				
AE.891671	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.443.576	273.240	91.807
AE.891672	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.444.809	273.240	91.807
	Chiều cao ≤200m				
AE.891681	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m ³	1.443.576	285.660	143.689
AE.891682	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m ³	1.444.809	285.660	143.689

AE.89500 XÂY GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG

Thành phần công việc:

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

- Đơn giá chưa bao gồm công tác sản xuất lắp dựng râu thép, thép giằng gia cố.

AE.89510 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP (7,5 x 17 x 39)CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (7,5x17x39)cm, chiều dày 7,5cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.895112	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.290.857	308.430	3.577
AE.895113	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.299.399	308.430	3.577
AE.895114	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.308.088	308.430	3.577
	Chiều cao ≤28m				
AE.895122	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.290.857	337.410	47.644
AE.895123	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.299.399	337.410	47.644
AE.895124	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.308.088	337.410	47.644
	Chiều cao ≤100m				
AE.895132	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.290.857	370.530	95.383
AE.895133	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.299.399	370.530	95.383
AE.895134	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.308.088	370.530	95.383
	Chiều cao ≤200m				
AE.895142	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.290.857	385.020	147.265
AE.895143	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.299.399	385.020	147.265
AE.895144	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.308.088	385.020	147.265
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (7,5x17x39)cm, chiều dày 17cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.895152	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.270.632	304.290	6.915
AE.895153	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.288.673	304.290	6.915
AE.895154	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.307.026	304.290	6.915
	Chiều cao ≤28m				
AE.895162	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.270.632	327.060	50.982
AE.895163	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.288.673	327.060	50.982

AE.895164	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.307.026	327.060	50.982
-----------	-----------------------	----------------	-----------	---------	--------

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều cao ≤100m				
AE.895172	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.270.632	358.110	98.721
AE.895173	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.288.673	358.110	98.721
AE.895174	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.307.026	358.110	98.721
	Chiều cao ≤200m				
AE.895182	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.270.632	374.670	150.603
AE.895183	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.288.673	374.670	150.603
AE.895184	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.307.026	374.670	150.603

AE.89520 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP (10 x 20 x 39)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (10x20x39)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.895212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.314.789	289.800	3.577
AE.895213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.323.411	289.800	3.577
AE.895214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.332.181	289.800	3.577
	Chiều cao ≤28m				
AE.895222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.314.789	316.710	47.644
AE.895223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.323.411	316.710	47.644
AE.895224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.332.181	316.710	47.644
	Chiều cao ≤100m				
AE.895232	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.314.789	347.760	95.383
AE.895233	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.323.411	347.760	95.383
AE.895234	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.332.181	347.760	95.383
	Chiều cao ≤200m				
AE.895242	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.314.789	362.250	147.265
AE.895243	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.323.411	362.250	147.265
AE.895244	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.332.181	362.250	147.265

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chưng áp (10x20x39)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.895252	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.290.198	285.660	5.961
AE.895253	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.304.487	285.660	5.961
AE.895254	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.319.023	285.660	5.961
	Chiều cao ≤28m				
AE.895262	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.290.198	308.430	50.028
AE.895263	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.304.487	308.430	50.028
AE.895264	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.319.023	308.430	50.028
	Chiều cao ≤100m				
AE.895272	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.290.198	337.410	97.768
AE.895273	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.304.487	337.410	97.768
AE.895274	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.319.023	337.410	97.768
	Chiều cao ≤200m				
AE.895282	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.290.198	351.900	149.650
AE.895283	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.304.487	351.900	149.650
AE.895284	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.319.023	351.900	149.650

AE.89530 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHƯNG ÁP (15 x 10 x 30)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chưng áp (15x10x30)cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.895312	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.270.903	310.500	6.200
AE.895313	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.285.911	310.500	6.200
AE.895314	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.301.178	310.500	6.200
	Chiều cao ≤28m				
AE.895322	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.270.903	335.340	50.267
AE.895323	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.285.911	335.340	50.267
AE.895324	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.301.178	335.340	50.267
	Chiều cao ≤100m				
AE.895332	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.270.903	366.390	98.006
AE.895333	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.285.911	366.390	98.006

AE.895334	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.301.178	366.390	98.006
-----------	-----------------------	----------------	-----------	---------	--------

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều cao ≤200m				
AE.895342	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.270.903	380.880	149.888
AE.895343	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.285.911	380.880	149.888
AE.895344	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.301.178	380.880	149.888
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chưng áp (15x10x30)cm, chiều dày 10cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.895352	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.285.593	314.640	4.769
AE.895353	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.296.849	314.640	4.769
AE.895354	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.308.299	314.640	4.769
	Chiều cao ≤28m				
AE.895362	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.285.593	343.620	48.836
AE.895363	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.296.849	343.620	48.836
AE.895364	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.308.299	343.620	48.836
	Chiều cao ≤100m				
AE.895372	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.285.593	376.740	96.575
AE.895373	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.296.849	376.740	96.575
AE.895374	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.308.299	376.740	96.575
	Chiều cao ≤200m				
AE.895382	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.285.593	393.300	148.457
AE.895383	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.296.849	393.300	148.457
AE.895384	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.308.299	393.300	148.457

AE.89540 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHƯNG ÁP (15 x 20 x 30)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chưng áp (15x10x30)cm, chiều dày 15cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.895412	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.307.025	281.520	3.815
AE.895413	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.316.444	281.520	3.815
AE.895414	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.326.027	281.520	3.815
	Chiều cao ≤28m				
AE.895422	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.307.025	304.290	47.882
AE.895423	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.316.444	304.290	47.882

AE.895424	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.326.027	304.290	47.882
-----------	-----------------------	----------------	-----------	---------	--------

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều cao ≤100m				
AE.895432	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.307.025	333.270	95.622
AE.895433	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.316.444	333.270	95.622
AE.895434	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.326.027	333.270	95.622
	Chiều cao ≤200m				
AE.895442	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.307.025	345.690	147.504
AE.895443	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.316.444	345.690	147.504
AE.895444	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.326.027	345.690	147.504
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (15x20x30)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.895452	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.302.023	279.450	4.769
AE.895453	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.313.279	279.450	4.769
AE.895454	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.324.729	279.450	4.769
	Chiều cao ≤28m				
AE.895462	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.302.023	302.220	48.836
AE.895463	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.313.279	302.220	48.836
AE.895464	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.324.729	302.220	48.836
	Chiều cao ≤100m				
AE.895472	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.302.023	329.130	96.575
AE.895473	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.313.279	329.130	96.575
AE.895474	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.324.729	329.130	96.575
	Chiều cao ≤200m				
AE.895482	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.302.023	343.620	148.457
AE.895483	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.313.279	343.620	148.457
AE.895484	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.324.729	343.620	148.457

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

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (20x10,5x40)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.895512	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.277.009	281.520	5.723
AE.895513	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.290.740	281.520	5.723

AE.895514	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.304.707	281.520	5.723
Đơn vị tính: đồng/m ³					
Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
Chiều cao ≤28m					
AE.895522	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.277.009	304.290	49.790
AE.895523	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.290.740	304.290	49.790
AE.895524	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.304.707	304.290	49.790
Chiều cao ≤100m					
AE.895532	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.277.009	333.270	97.529
AE.895533	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.290.740	333.270	97.529
AE.895534	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.304.707	333.270	97.529
Chiều cao ≤200m					
AE.895542	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.277.009	345.690	149.411
AE.895543	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.290.740	345.690	149.411
AE.895544	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.304.707	345.690	149.411
Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chưng áp (20x10,5x40)cm, chiều dày 10,5cm					
Chiều cao ≤6m					
AE.895552	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.301.351	285.660	3.577
AE.895553	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.309.893	285.660	3.577
AE.895554	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.318.582	285.660	3.577
Chiều cao ≤28m					
AE.895562	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.301.351	308.430	47.644
AE.895563	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.309.893	308.430	47.644
AE.895564	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.318.582	308.430	47.644
Chiều cao ≤100m					
AE.895572	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.301.351	337.410	95.383
AE.895573	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.309.893	337.410	95.383
AE.895574	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.318.582	337.410	95.383
Chiều cao ≤200m					
AE.895582	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.301.351	351.900	147.265
AE.895583	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.309.893	351.900	147.265
AE.895584	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.318.582	351.900	147.265

AE.89560 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP (20 x 22 x 40)CM

Đơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (20x22x40)cm, chiều dày 20cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.895612	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.318.372	235.980	3.577
AE.895613	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.326.355	235.980	3.577
AE.895614	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.334.476	235.980	3.577
	Chiều cao ≤28m				
AE.895622	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.318.372	256.680	47.644
AE.895623	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.326.355	256.680	47.644
AE.895624	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.334.476	256.680	47.644
	Chiều cao ≤100m				
AE.895632	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.318.372	279.450	95.383
AE.895633	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.326.355	279.450	95.383
AE.895634	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.334.476	279.450	95.383
	Chiều cao ≤200m				
AE.895642	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.318.372	291.870	147.265
AE.895643	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.326.355	291.870	147.265
AE.895644	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.334.476	291.870	147.265
	Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (20x22x40)cm, chiều dày 22cm				
	Chiều cao ≤6m				
AE.895652	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.300.821	233.910	3.577
AE.895653	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.309.363	233.910	3.577
AE.895654	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.318.052	233.910	3.577
	Chiều cao ≤28m				
AE.895662	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.300.821	252.540	47.644
AE.895663	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.309.363	252.540	47.644
AE.895664	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.318.052	252.540	47.644
	Chiều cao ≤100m				
AE.895672	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.300.821	277.380	95.383
AE.895673	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.309.363	277.380	95.383
AE.895674	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.318.052	277.380	95.383
	Chiều cao ≤200m				
AE.895682	- Vữa xi măng mác 50	m ³	1.300.821	287.730	147.265
AE.895683	- Vữa xi măng mác 75	m ³	1.309.363	287.730	147.265
AE.895684	- Vữa xi măng mác 100	m ³	1.318.052	287.730	147.265

AE.90000 XÂY GẠCH CHỊU LỬA

Thành phần công việc:

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

AE.91000 XÂY GẠCH CHỊU LỬA ỐNG KHÓI, LÒ NUNG CLINKE

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây gạch chịu lửa				
AE.91110	- Xây ống khói	tấn	2.594.884	2.322.285	368.493
AE.91210	- Xây lò nung clinke	tấn	2.473.325	1.772.270	134.539
AE.91310	- Xây cửa lò, đáy lò nung, cửa ống khói	tấn	2.490.061	1.100.030	26.699

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

Đơn vị tính: đồng/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	2.563.518	2.200.059	674.001
AE.92210	- Xây trong phễu, trong ống thép	tấn	2.538.724	3.055.638	478.038
AE.92310	- Xây trong côn, cút thép	tấn	2.610.161	3.544.540	478.038

AE.93000 XÂY GẠCH CHỊU LỬA LÒ NUNG

Đơn vị tính: đồng/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	2.445.805	1.833.383	34.001
AE.93120	- Xây vòm lò	tấn	2.360.087	2.077.834	36.922
AE.93130	- Xây đáy lò	tấn	2.445.805	1.711.157	20.857
AE.93140	- Xây đường khói	tấn	2.356.268	2.322.285	35.462

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

CHƯƠNG VI 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. Công tác đổ bê tông các kết cấu được tính toán theo phương thức sản xuất, cung cấp vữa (bằng máy trộn vữa, hệ thống trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung) và biện pháp thi công phổ biến (bằng thủ công, bằng cần cẩu, bằng máy bơm bê tông). Đổ bê tông được tính 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. 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. 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 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.

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

AF.11100 BÊ TÔNG LÓT MÓNG

Đơn vị tính: đồng/m ³					
Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.11111	Bê tông lót móng đá 4x6 Chiều rộng ≤250cm - Vữa bê tông mác 150	m ³	697.212	202.547	44.162

	Chiều rộng >250cm				
AF.11121	- Vữa bê tông mác 150	m ³	697.212	168.473	44.162

AF.11200 BÊ TÔNG MÓNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng đá 1x2				
	Chiều rộng ≤250cm				
AF.11211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	750.059	232.834	44.510
AF.11212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	799.177	232.834	44.510
AF.11213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	849.216	232.834	44.510
AF.11214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	896.040	232.834	44.510
	Chiều rộng >250cm				
AF.11221	- Vữa bê tông mác 150	m ³	779.765	280.158	44.510
AF.11222	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.827	280.158	44.510
AF.11223	- Vữa bê tông mác 250	m ³	882.848	280.158	44.510
AF.11224	- Vữa bê tông mác 300	m ³	931.527	280.158	44.510
	Bê tông móng đá 2x4				
	Chiều rộng ≤250cm				
AF.11231	- Vữa bê tông mác 150	m ³	731.399	232.834	44.510
AF.11232	- Vữa bê tông mác 200	m ³	777.884	232.834	44.510
AF.11233	- Vữa bê tông mác 250	m ³	825.060	232.834	44.510
AF.11234	- Vữa bê tông mác 300	m ³	869.724	232.834	44.510
	Chiều rộng >250cm				
AF.11241	- Vữa bê tông mác 150	m ³	760.365	280.158	44.510
AF.11242	- Vữa bê tông mác 200	m ³	808.691	280.158	44.510
AF.11243	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.736	280.158	44.510
AF.11244	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.168	280.158	44.510
	Bê tông móng đá 4x6				
	Chiều rộng ≤250cm				
AF.11251	- Vữa bê tông mác 150	m ³	704.184	232.834	44.510
AF.11252	- Vữa bê tông mác 200	m ³	747.022	232.834	44.510
AF.11253	- Vữa bê tông mác 250	m ³	794.252	232.834	44.510
AF.11254	- Vữa bê tông mác 300	m ³	836.435	232.834	44.510
	Chiều rộng >250cm				
AF.11261	- Vữa bê tông mác 150	m ³	732.073	280.158	44.510
AF.11262	- Vữa bê tông mác 200	m ³	776.607	280.158	44.510
AF.11263	- Vữa bê tông mác 250	m ³	825.708	280.158	44.510
AF.11264	- Vữa bê tông mác 300	m ³	869.562	280.158	44.510

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông nền				
	Đá 1x2				
AF.11311	- Vữa bê tông mác 150	m ³	750.059	225.262	44.162
AF.11312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	799.177	225.262	44.162
AF.11313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	849.216	225.262	44.162
AF.11314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	896.040	225.262	44.162
	Đá 2x4				
AF.11321	- Vữa bê tông mác 150	m ³	731.399	225.262	44.162
AF.11322	- Vữa bê tông mác 200	m ³	777.884	225.262	44.162
AF.11323	- Vữa bê tông mác 250	m ³	825.060	225.262	44.162
AF.11324	- Vữa bê tông mác 300	m ³	869.724	225.262	44.162
	Đá 4x6				
AF.11331	- Vữa bê tông mác 150	m ³	704.184	225.262	44.162
AF.11332	- Vữa bê tông mác 200	m ³	747.022	225.262	44.162
AF.11333	- Vữa bê tông mác 250	m ³	794.252	225.262	44.162
AF.11334	- Vữa bê tông mác 300	m ³	836.435	225.262	44.162
	Bê tông bề máy				
	Đá 1x2				
AF.11411	- Vữa bê tông mác 150	m ³	750.059	342.626	44.510
AF.11412	- Vữa bê tông mác 200	m ³	799.177	342.626	44.510
AF.11413	- Vữa bê tông mác 250	m ³	849.216	342.626	44.510
AF.11414	- Vữa bê tông mác 300	m ³	896.040	342.626	44.510
	Đá 2x4				
AF.11421	- Vữa bê tông mác 150	m ³	731.399	342.626	44.510
AF.11422	- Vữa bê tông mác 200	m ³	777.884	342.626	44.510
AF.11423	- Vữa bê tông mác 250	m ³	825.060	342.626	44.510
AF.11424	- Vữa bê tông mác 300	m ³	869.724	342.626	44.510
	Đá 4x6				
AF.11431	- Vữa bê tông mác 150	m ³	704.184	342.626	44.510
AF.11432	- Vữa bê tông mác 200	m ³	747.022	342.626	44.510
AF.11433	- Vữa bê tông mác 250	m ³	794.252	342.626	44.510
AF.11434	- Vữa bê tông mác 300	m ³	836.435	342.626	44.510

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
	Bê tông tường đá 1x2				
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m				
AF.12111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	779.765	515.430	64.454
AF.12112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.827	515.430	64.454
AF.12113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	882.848	515.430	64.454
AF.12114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	931.527	515.430	64.454
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m				
AF.12121	- Vữa bê tông mác 150	m ³	779.765	610.650	115.417
AF.12122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.827	610.650	115.417
AF.12123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	882.848	610.650	115.417
AF.12124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	931.527	610.650	115.417
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m				
AF.12131	- Vữa bê tông mác 150	m ³	779.765	476.100	64.454
AF.12132	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.827	476.100	64.454
AF.12133	- Vữa bê tông mác 250	m ³	882.848	476.100	64.454
AF.12134	- Vữa bê tông mác 300	m ³	931.527	476.100	64.454
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m				
AF.12141	- Vữa bê tông mác 150	m ³	779.765	573.390	115.417
AF.12142	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.827	573.390	115.417
AF.12143	- Vữa bê tông mác 250	m ³	882.848	573.390	115.417
AF.12144	- Vữa bê tông mác 300	m ³	931.527	573.390	115.417
	Bê tông tường đá 2x4				
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m				
AF.12151	- Vữa bê tông mác 150	m ³	760.365	515.430	64.454
AF.12152	- Vữa bê tông mác 200	m ³	808.691	515.430	64.454
AF.12153	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.736	515.430	64.454
AF.12154	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.168	515.430	64.454
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m				
AF.12161	- Vữa bê tông mác 150	m ³	760.365	610.650	115.417
AF.12162	- Vữa bê tông mác 200	m ³	808.691	610.650	115.417
AF.12163	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.736	610.650	115.417
AF.12164	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.168	610.650	115.417
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m				
AF.12171	- Vữa bê tông mác 150	m ³	760.365	476.100	64.454
AF.12172	- Vữa bê tông mác 200	m ³	808.691	476.100	64.454
AF.12173	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.736	476.100	64.454
AF.12174	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.168	476.100	64.454

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m				
AF.12181	- Vữa bê tông mác 150	m ³	760.365	573.390	115.417
AF.12182	- Vữa bê tông mác 200	m ³	808.691	573.390	115.417
AF.12183	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.736	573.390	115.417
AF.12184	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.168	573.390	115.417

AF.12200 BÊ TÔNG CỘTĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột đá 1x2				
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤6m				
AF.12211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	779.765	652.050	64.454
AF.12212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.827	652.050	64.454
AF.12213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	882.848	652.050	64.454
AF.12214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	931.527	652.050	64.454
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤28m				
AF.12221	- Vữa bê tông mác 150	m ³	779.765	697.590	115.417
AF.12222	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.827	697.590	115.417
AF.12223	- Vữa bê tông mác 250	m ³	882.848	697.590	115.417
AF.12224	- Vữa bê tông mác 300	m ³	931.527	697.590	115.417
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤6m				
AF.12231	- Vữa bê tông mác 150	m ³	779.765	587.880	68.837
AF.12232	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.827	587.880	68.837
AF.12233	- Vữa bê tông mác 250	m ³	882.848	587.880	68.837
AF.12234	- Vữa bê tông mác 300	m ³	931.527	587.880	68.837
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤28m				
AF.12241	- Vữa bê tông mác 150	m ³	779.765	627.210	119.800
AF.12242	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.827	627.210	119.800
AF.12243	- Vữa bê tông mác 250	m ³	882.848	627.210	119.800
AF.12244	- Vữa bê tông mác 300	m ³	931.527	627.210	119.800
	Bê tông cột đá 2x4				
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤6m				
AF.12251	- Vữa bê tông mác 150	m ³	760.365	652.050	64.454
AF.12252	- Vữa bê tông mác 200	m ³	808.691	652.050	64.454

AF.12253	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.736	652.050	64.454
AF.12254	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.168	652.050	64.454

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤28m				
AF.12261	- Vữa bê tông mác 150	m ³	760.365	697.590	115.417
AF.12262	- Vữa bê tông mác 200	m ³	808.691	697.590	115.417
AF.12263	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.736	697.590	115.417
AF.12264	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.168	697.590	115.417
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤6m				
AF.12271	- Vữa bê tông mác 150	m ³	760.365	587.880	68.837
AF.12272	- Vữa bê tông mác 200	m ³	808.691	587.880	68.837
AF.12273	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.736	587.880	68.837
AF.12274	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.168	587.880	68.837
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤28m				
AF.12281	- Vữa bê tông mác 150	m ³	760.365	627.210	119.800
AF.12282	- Vữa bê tông mác 200	m ³	808.691	627.210	119.800
AF.12283	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.736	627.210	119.800
AF.12284	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.168	627.210	119.800

AF.12300 BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẺNG NHÀ

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm, giẻng nhà đá 1x2				
AF.12311	- Vữa bê tông mác 150	m ³	750.059	552.690	64.454
AF.12312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	799.177	552.690	64.454
AF.12313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	849.216	552.690	64.454
AF.12314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	896.040	552.690	64.454

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/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông sàn mái đá 1x2				
AF.12411	- Vữa bê tông mác 150	m ³	750.059	385.020	87.367
AF.12412	- Vữa bê tông mác 200	m ³	799.177	385.020	87.367
AF.12413	- Vữa bê tông mác 250	m ³	849.216	385.020	87.367
AF.12414	- Vữa bê tông mác 300	m ³	896.040	385.020	87.367
	Bê tông lạnh tô, mái hắt, máng nước, tắm đan, ô văng đá 1x2				
AF.12511	- Vữa bê tông mác 150	m ³	750.059	550.620	87.367
AF.12512	- Vữa bê tông mác 200	m ³	799.177	550.620	87.367
AF.12513	- Vữa bê tông mác 250	m ³	849.216	550.620	87.367
AF.12514	- Vữa bê tông mác 300	m ³	896.040	550.620	87.367
	Bê tông cầu thang thường đá 1x2				
AF.12611	- Vữa bê tông mác 150	m ³	750.059	420.210	87.367
AF.12612	- Vữa bê tông mác 200	m ³	799.177	420.210	87.367
AF.12613	- Vữa bê tông mác 250	m ³	849.216	420.210	87.367
AF.12614	- Vữa bê tông mác 300	m ³	896.040	420.210	87.367
	Bê tông cầu thang xoáy tròn ốc đá 1x2				
AF.12621	- Vữa bê tông mác 150	m ³	750.059	445.050	87.367
AF.12622	- Vữa bê tông mác 200	m ³	799.177	445.050	87.367
AF.12623	- Vữa bê tông mác 250	m ³	849.216	445.050	87.367
AF.12624	- Vữa bê tông mác 300	m ³	896.040	445.050	87.367

AF.13100 BÊ TÔNG GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP
AF.13200 BÊ TÔNG MƯƠNG CÁP, 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 cáp				
	Đá 1x2				
AF.13111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	750.059	289.800	44.510
AF.13112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	799.177	289.800	44.510
AF.13113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	849.216	289.800	44.510
AF.13114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	896.040	289.800	44.510
	Đá 2x4				
AF.13121	- Vữa bê tông mác 150	m ³	731.399	289.800	44.510
AF.13122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	777.884	289.800	44.510
AF.13123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	825.060	289.800	44.510
AF.13124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	869.724	289.800	44.510
	Bê tông mương cáp, rãnh nước				
	Đá 1x2				
AF.13211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	750.059	343.620	44.510
AF.13212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	799.177	343.620	44.510
AF.13213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	849.216	343.620	44.510
AF.13214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	896.040	343.620	44.510
	Đá 2x4				
AF.13221	- Vữa bê tông mác 150	m ³	731.399	343.620	44.510
AF.13222	- Vữa bê tông mác 200	m ³	777.884	343.620	44.510
AF.13223	- Vữa bê tông mác 250	m ³	825.060	343.620	44.510
AF.13224	- Vữa bê tông mác 300	m ³	869.724	343.620	44.510

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

AF.13400 BÊ TÔNG ỐNG CỐNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông ống xi phông, ống phun, ống buy đá 1x2				
	Đường kính ống ≤100cm				
AF.13311	- Vữa bê tông mác 150	m ³	779.765	616.860	64.454
AF.13312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.827	616.860	64.454
AF.13313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	882.848	616.860	64.454
AF.13314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	931.527	616.860	64.454
	Đường kính ống ≤200cm				
AF.13321	- Vữa bê tông mác 150	m ³	779.765	519.570	64.454
AF.13322	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.827	519.570	64.454
AF.13323	- Vữa bê tông mác 250	m ³	882.848	519.570	64.454
AF.13324	- Vữa bê tông mác 300	m ³	931.527	519.570	64.454
	Đường kính ống >200cm				
AF.13331	- Vữa bê tông mác 150	m ³	764.912	494.730	64.454
AF.13332	- Vữa bê tông mác 200	m ³	815.002	494.730	64.454
AF.13333	- Vữa bê tông mác 250	m ³	866.032	494.730	64.454
AF.13334	- Vữa bê tông mác 300	m ³	913.783	494.730	64.454
	Bê tông ống cống hình hộp đá 1x2				
AF.13411	- Vữa bê tông mác 150	m ³	764.912	457.470	44.510
AF.13412	- Vữa bê tông mác 200	m ³	815.002	457.470	44.510
AF.13413	- Vữa bê tông mác 250	m ³	866.032	457.470	44.510
AF.13414	- Vữa bê tông mác 300	m ³	913.783	457.470	44.510

AF.14100 BÊ TÔNG MÓNG MỐ, TRỤ CẦU
AF.14200 BÊ TÔNG MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 1x2				
	Trên cạn				
AF.14111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	757.486	422.280	120.306
AF.14112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	807.089	422.280	120.306
AF.14113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.624	422.280	120.306
AF.14114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.912	422.280	120.306
	Dưới nước				
AF.14121	- Vữa bê tông mác 150	m ³	757.486	505.080	470.661
AF.14122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	807.089	505.080	470.661
AF.14123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.624	505.080	470.661
AF.14124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.912	505.080	470.661
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 2x4				
	Trên cạn				
AF.14131	- Vữa bê tông mác 150	m ³	738.641	422.280	120.306
AF.14132	- Vữa bê tông mác 200	m ³	785.586	422.280	120.306
AF.14133	- Vữa bê tông mác 250	m ³	833.229	422.280	120.306
AF.14134	- Vữa bê tông mác 300	m ³	878.335	422.280	120.306
	Dưới nước				
AF.14141	- Vữa bê tông mác 150	m ³	738.641	505.080	470.661
AF.14142	- Vữa bê tông mác 200	m ³	785.586	505.080	470.661
AF.14143	- Vữa bê tông mác 250	m ³	833.229	505.080	470.661
AF.14144	- Vữa bê tông mác 300	m ³	878.335	505.080	470.661
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2				
	Trên cạn				
AF.14211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	757.486	534.060	120.306
AF.14212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	807.089	534.060	120.306
AF.14213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.624	534.060	120.306
AF.14214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.912	534.060	120.306
	Dưới nước				
AF.14221	- Vữa bê tông mác 150	m ³	757.486	606.510	470.661
AF.14222	- Vữa bê tông mác 200	m ³	807.089	606.510	470.661
AF.14223	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.624	606.510	470.661
AF.14224	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.912	606.510	470.661

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4				
	Trên cạn				
AF.14231	- Vữa bê tông mác 150	m ³	738.641	534.060	120.306
AF.14232	- Vữa bê tông mác 200	m ³	785.586	534.060	120.306
AF.14233	- Vữa bê tông mác 250	m ³	833.229	534.060	120.306
AF.14234	- Vữa bê tông mác 300	m ³	878.335	534.060	120.306
	Dưới nước				
AF.14241	- Vữa bê tông mác 150	m ³	738.641	606.510	470.661
AF.14242	- Vữa bê tông mác 200	m ³	785.586	606.510	470.661
AF.14243	- Vữa bê tông mác 250	m ³	833.229	606.510	470.661
AF.14244	- Vữa bê tông mác 300	m ³	878.335	606.510	470.661

AF.14300 BÊ TÔNG MẶT CẦU, LAN CAN, GỜ CHẮNĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mặt cầu đá 1x2				
AF.14311	- Vữa bê tông mác 150	m ³	757.486	434.700	44.603
AF.14312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	807.089	434.700	44.603
AF.14313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.624	434.700	44.603
AF.14314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.912	434.700	44.603
	Bê tông lan can, gờ chắn đá 1x2				
AF.14321	- Vữa bê tông mác 150	m ³	757.486	652.050	25.253
AF.14322	- Vữa bê tông mác 200	m ³	807.089	652.050	25.253
AF.14323	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.624	652.050	25.253
AF.14324	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.912	652.050	25.253

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/m³; m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông buồng xoắn, ống hút đá 1x2				
AF.15112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	822.915	645.840	64.454
AF.15113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	874.440	645.840	64.454
AF.15114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	922.655	645.840	64.454
	Bê tông cầu máng thường đá 1x2				
AF.15122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	822.915	515.430	64.454
AF.15123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	874.440	515.430	64.454
AF.15124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	922.655	515.430	64.454
	Bê tông cầu máng vỏ mỏng đá 1x2				
AF.15132	- Vữa bê tông mác 200	m ²	26.542	165.600	18.323
AF.15133	- Vữa bê tông mác 250	m ²	28.500	165.600	18.323
AF.15134	- Vữa bê tông mác 300	m ²	30.468	165.600	18.323

AF.15200 BÊ TÔNG CẦU CẢNĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mối nối bản dầm dọc đá 1x2				
AF.15212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	799.177	347.760	208.443
AF.15213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	849.216	347.760	208.443
AF.15214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	896.040	347.760	208.443
	Bê tông dầm cầu cản đá 1x2				
AF.15222	- Vữa bê tông mác 200	m ³	799.177	360.180	208.443
AF.15223	- Vữa bê tông mác 250	m ³	849.216	360.180	208.443
AF.15224	- Vữa bê tông mác 300	m ³	896.040	360.180	208.443

AF.15300 BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG DÀY ≤20CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mái bờ kênh mương ≤20cm đá 1x2				
AF.15312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	799.177	434.700	64.454

AF.15313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	849.216	434.700	64.454
AF.15314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	896.040	434.700	64.454

AF.15400 BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Cnuan vị, lạp đạt, định vị khuôn dương, lam kne co dan bang go, trộn vữa, ao be tong, đầm lên, chèn khe co dãn bằng nhựa đường, hoàn thiện, bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mặt đường đá 1x2 Cnieu quay mặt dương ~25cm				
AF.15412	- Vữa bê tông mác 200	m ³	897.576	283.590	64.941
AF.15413	- Vữa bê tông mác 250	m ³	947.863	283.590	64.941
AF.15414	- Vữa bê tông mác 300	m ³	994.919	283.590	64.941
	Cnieu quay mặt dương ~25cm				
AF.15422	- Vữa bê tông mác 200	m ³	905.478	252.540	64.941
AF.15423	- Vữa bê tông mác 250	m ³	955.764	252.540	64.941
AF.15424	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.002.821	252.540	64.941
	Bê tông mặt đường đá 2x4 Cnieu quay mặt dương ~25cm				
AF.15432	- Vữa bê tông mác 200	m ³	876.178	283.590	64.941
AF.15433	- Vữa bê tông mác 250	m ³	923.588	283.590	64.941
AF.15434	- Vữa bê tông mác 300	m ³	968.473	283.590	64.941
	Cnieu quay mặt dương ~25cm				
AF.15442	- Vữa bê tông mác 200	m ³	884.079	252.540	64.941
AF.15443	- Vữa bê tông mác 250	m ³	931.489	252.540	64.941
AF.15444	- Vữa bê tông mác 300	m ³	976.374	252.540	64.941

AF.15500 BÊ TÔNG GẠCH VỠ

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông gạch vỡ				
AF.15511	- Vữa xi măng mác 50	m ³	313.220	166.580	
AF.15512	- Vữa xi măng mác 75	m ³	371.401	166.580	

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bể chứa đá 1x2				
	Dạng thành thẳng				
AF.16121	- Vữa bê tông mác 150	m ³	757.486	854.910	65.099
AF.16122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	807.089	854.910	65.099
AF.16123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.624	854.910	65.099
AF.16124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.912	854.910	65.099
	Dạng thành cong				
AF.16211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	757.486	1.082.610	47.390
AF.16212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	807.089	1.082.610	47.390
AF.16213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.624	1.082.610	47.390
AF.16214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.912	1.082.610	47.390

AF.17100 BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC HÌNH CHỮ V, HÌNH BÁN NGUYỆT VÀ ĐA GIÁCĐơn 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.17111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	757.486	616.860	44.510
AF.17112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	807.089	616.860	44.510
AF.17113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	857.624	616.860	44.510
AF.17114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	904.912	616.860	44.510

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông hố van, hố ga đá 1x2				
AF.17211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	750.059	403.650	44.510
AF.17212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	799.177	403.650	44.510
AF.17213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	849.216	403.650	44.510
AF.17214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	896.040	403.650	44.510

AF.17400 BÊ TÔNG THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢOĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tháp đèn trên đảo, đá 1x2				
	Chiều cao ≤25m				
AF.17411	- Vữa bê tông mác 150	m ³	798.783	1.343.430	206.871
AF.17412	- Vữa bê tông mác 200	m ³	851.091	1.343.430	206.871
AF.17413	- Vữa bê tông mác 250	m ³	904.381	1.343.430	206.871
AF.17414	- Vữa bê tông mác 300	m ³	954.247	1.343.430	206.871
	Chiều cao >25m				
AF.17421	- Vữa bê tông mác 150	m ³	798.783	1.486.260	222.856
AF.17422	- Vữa bê tông mác 200	m ³	851.091	1.486.260	222.856
AF.17423	- Vữa bê tông mác 250	m ³	904.381	1.486.260	222.856
AF.17424	- Vữa bê tông mác 300	m ³	954.247	1.486.260	222.856

AF.18100 BÊ TÔNG MÁI TALUY ĐƯỜNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN KHÔ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn vật liệu, bốc vác, vận chuyển vật liệu lên vị trí đặt máy bằng thủ công, đổ vữa vào máy phun, phun bê tông vào kết cấu, hoàn thiện bề mặt bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mái taluy bằng phương pháp phun khô đá 0,5x1				
AF.18111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	820.770	1.424.160	1.164.315
AF.18112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	886.488	1.424.160	1.164.315
AF.18113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	951.888	1.424.160	1.164.315
AF.18114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.017.607	1.424.160	1.164.315

ĐỔ BÊ TÔNG BẰNG MÁY (VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM)

AF.20000 ĐỔ 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.

AF.21100 BÊ TÔNG LÓT MÓNG

AF.21200 BÊ TÔNG MÓNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông lót móng đá 2x4				
AF.21111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	731.357	79.504	68.969
AF.21112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	779.647	79.504	68.969
	Bê tông móng đá 1x2				
	Chiều rộng móng ≤250cm				
AF.21211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	109.792	68.969
AF.21212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	109.792	68.969
AF.21213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	109.792	68.969
AF.21214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	109.792	68.969
	Chiều rộng móng >250cm				
AF.21221	- Vữa bê tông mác 150	m ³	770.339	141.972	68.969
AF.21222	- Vữa bê tông mác 200	m ³	822.772	141.972	68.969
AF.21223	- Vữa bê tông mác 250	m ³	876.141	141.972	68.969
AF.21224	- Vữa bê tông mác 300	m ³	927.872	141.972	68.969
	Bê tông móng đá 2x4				
	Chiều rộng móng ≤250cm				
AF.21231	- Vữa bê tông mác 150	m ³	738.671	109.792	68.969
AF.21232	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.443	109.792	68.969
AF.21233	- Vữa bê tông mác 250	m ³	835.777	109.792	68.969
AF.21234	- Vữa bê tông mác 300	m ³	883.195	109.792	68.969
	Chiều rộng móng >250cm				
AF.21241	- Vữa bê tông mác 150	m ³	753.298	141.972	68.969
AF.21242	- Vữa bê tông mác 200	m ³	803.036	141.972	68.969
AF.21243	- Vữa bê tông mác 250	m ³	852.327	141.972	68.969
AF.21244	- Vữa bê tông mác 300	m ³	900.684	141.972	68.969

AF.21300 BÊ TÔNG NỀN
AF.21400 BÊ TÔNG BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông nền				
	Đá 1x2				
AF.21311	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	83.290	68.621
AF.21312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	83.290	68.621
AF.21313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	83.290	68.621
AF.21314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	83.290	68.621
	Đá 2x4				
AF.21321	- Vữa bê tông mác 150	m ³	738.671	83.290	68.621
AF.21322	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.443	83.290	68.621
AF.21323	- Vữa bê tông mác 250	m ³	835.777	83.290	68.621
AF.21324	- Vữa bê tông mác 300	m ³	883.195	83.290	68.621
	Bê tông bề máy				
	Đá 1x2				
AF.21411	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	204.440	68.969
AF.21412	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	204.440	68.969
AF.21413	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	204.440	68.969
AF.21414	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	204.440	68.969
	Đá 2x4				
AF.21421	- Vữa bê tông mác 150	m ³	738.671	204.440	68.969
AF.21422	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.443	204.440	68.969
AF.21423	- Vữa bê tông mác 250	m ³	835.777	204.440	68.969
AF.21424	- Vữa bê tông mác 300	m ³	883.195	204.440	68.969

AF.22000 BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT
AF.22100 BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường đá 1x2				
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m				
AF.22111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	785.297	343.620	107.509
AF.22112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	838.749	343.620	107.509
AF.22113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	893.153	343.620	107.509
AF.22114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	945.889	343.620	107.509
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m				
AF.22121	- Vữa bê tông mác 150	m ³	785.297	465.750	118.508
AF.22122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	838.749	465.750	118.508
AF.22123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	893.153	465.750	118.508

AF.22124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	945.889	465.750	118.508
----------	-----------------------	----------------	---------	---------	---------

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤100m				
AF.22131	- Vữa bê tông mác 150	m ³	785.297	550.620	152.052
AF.22132	- Vữa bê tông mác 200	m ³	838.749	550.620	152.052
AF.22133	- Vữa bê tông mác 250	m ³	893.153	550.620	152.052
AF.22134	- Vữa bê tông mác 300	m ³	945.889	550.620	152.052
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤200m				
AF.22141	- Vữa bê tông mác 150	m ³	785.297	612.720	228.411
AF.22142	- Vữa bê tông mác 200	m ³	838.749	612.720	228.411
AF.22143	- Vữa bê tông mác 250	m ³	893.153	612.720	228.411
AF.22144	- Vữa bê tông mác 300	m ³	945.889	612.720	228.411
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m				
AF.22151	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	306.360	107.509
AF.22152	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	306.360	107.509
AF.22153	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	306.360	107.509
AF.22154	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	306.360	107.509
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m				
AF.22161	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	426.420	118.508
AF.22162	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	426.420	118.508
AF.22163	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	426.420	118.508
AF.22164	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	426.420	118.508
	Chiều dày >45cm, cao ≤100m				
AF.22171	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	500.940	152.052
AF.22172	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	500.940	152.052
AF.22173	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	500.940	152.052
AF.22174	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	500.940	152.052
	Chiều dày >45cm, cao ≤200m				
AF.22181	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	558.900	228.411
AF.22182	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	558.900	228.411
AF.22183	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	558.900	228.411
AF.22184	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	558.900	228.411

AF.22200 BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột đá 1x2				
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤6m				
AF.22211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	469.890	141.144
AF.22212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	469.890	141.144
AF.22213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	469.890	141.144
AF.22214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	469.890	141.144
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤28m				
AF.22221	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	552.690	144.598
AF.22222	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	552.690	144.598
AF.22223	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	552.690	144.598
AF.22224	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	552.690	144.598
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤100m				
AF.22231	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	649.980	189.323
AF.22232	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	649.980	189.323
AF.22233	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	649.980	189.323
AF.22234	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	649.980	189.323
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤200m				
AF.22241	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	724.500	275.454
AF.22242	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	724.500	275.454
AF.22243	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	724.500	275.454
AF.22244	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	724.500	275.454
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤6m				
AF.22251	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	409.860	128.798
AF.22252	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	409.860	128.798
AF.22253	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	409.860	128.798
AF.22254	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	409.860	128.798
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤28m				
AF.22261	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	482.310	341.937
AF.22262	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	482.310	341.937
AF.22263	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	482.310	341.937
AF.22264	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	482.310	341.937

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤100m				
AF.22271	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	569.250	175.158
AF.22272	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	569.250	175.158
AF.22273	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	569.250	175.158
AF.22274	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	569.250	175.158
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤200m				
AF.22281	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	633.420	256.404
AF.22282	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	633.420	256.404
AF.22283	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	633.420	256.404
AF.22284	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	633.420	256.404

AF.22300 BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẺANG, SÀN MÁIĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm, giẻang, sàn mái đá 1x2				
	Chiều cao ≤6m				
AF.22311	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	343.620	107.509
AF.22312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	343.620	107.509
AF.22313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	343.620	107.509
AF.22314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	343.620	107.509
	Chiều cao ≤28m				
AF.22321	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	428.490	118.508
AF.22322	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	428.490	118.508
AF.22323	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	428.490	118.508
AF.22324	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	428.490	118.508
	Chiều cao ≤100m				
AF.22331	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	507.150	152.052
AF.22332	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	507.150	152.052
AF.22333	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	507.150	152.052
AF.22334	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	507.150	152.052
	Chiều cao ≤200m				
AF.22341	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	565.110	228.411
AF.22342	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	565.110	228.411
AF.22343	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	565.110	228.411
AF.22344	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	565.110	228.411

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

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 1x2				
	Trên cạn				
AF.23111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	327.060	94.167
AF.23112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	327.060	94.167
AF.23113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	327.060	94.167
AF.23114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	327.060	94.167
	Dưới nước				
AF.23121	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	418.140	289.251
AF.23122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	418.140	289.251
AF.23123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	418.140	289.251
AF.23124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	418.140	289.251
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 2x4				
	Trên cạn				
AF.23131	- Vữa bê tông mác 150	m ³	738.671	327.060	94.167
AF.23132	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.443	327.060	94.167
AF.23133	- Vữa bê tông mác 250	m ³	835.777	327.060	94.167
AF.23134	- Vữa bê tông mác 300	m ³	883.195	327.060	94.167
	Dưới nước				
AF.23141	- Vữa bê tông mác 150	m ³	738.671	418.140	289.251
AF.23142	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.443	418.140	289.251
AF.23143	- Vữa bê tông mác 250	m ³	835.777	418.140	289.251
AF.23144	- Vữa bê tông mác 300	m ³	883.195	418.140	289.251
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2				
	Trên cạn				
AF.23211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	496.800	109.237
AF.23212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	496.800	109.237
AF.23213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	496.800	109.237
AF.23214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	496.800	109.237
	Dưới nước				
AF.23221	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	637.560	371.640
AF.23222	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	637.560	371.640
AF.23223	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	637.560	371.640
AF.23224	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	637.560	371.640

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4				
	Trên cạn				
AF.23231	- Vữa bê tông mác 150	m ³	738.671	496.800	109.237
AF.23232	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.443	496.800	109.237
AF.23233	- Vữa bê tông mác 250	m ³	835.777	496.800	109.237
AF.23234	- Vữa bê tông mác 300	m ³	883.195	496.800	109.237
	Dưới nước				
AF.23241	- Vữa bê tông mác 150	m ³	738.671	637.560	371.640
AF.23242	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.443	637.560	371.640
AF.23243	- Vữa bê tông mác 250	m ³	835.777	637.560	371.640
AF.23244	- Vữa bê tông mác 300	m ³	883.195	637.560	371.640

AF.24100 BÊ TÔNG CẦU CẢNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cầu cảng đá 1x2				
	bê tông mọi nơi ban đêm				
AF.24112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	217.350	150.549
AF.24113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	217.350	150.549
AF.24114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	217.350	150.549
	Bê tông dầm				
AF.24122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	229.770	150.549
AF.24123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	229.770	150.549
AF.24124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	229.770	150.549

AF.24200 BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNGĐơn 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	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	279.450	88.914
AF.24213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	279.450	88.914
AF.24214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	279.450	88.914

AF.25000 BÊ TÔNG CỌC NHÒI, CỌC BARRETTE*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra hố khoan và lồng cốt thép, lắp đặt phễu và ống đổ, giữ và nâng dần ống đổ, đổ bê tông đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cọc nhồi đá 1x2				
	Trên cạn				
	Đường kính cọc ≤1000mm				
AF.25112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	870.116	188.370	156.103
AF.25113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	926.555	188.370	156.103
AF.25114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	981.264	188.370	156.103
	Đường kính cọc >1000mm				
AF.25122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	870.116	159.390	107.203
AF.25123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	926.555	159.390	107.203
AF.25124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	981.264	159.390	107.203
	Dưới nước				
	Đường kính cọc ≤1000mm				
AF.25212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	874.403	225.630	419.238
AF.25213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	931.120	225.630	419.238
AF.25214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	986.098	225.630	419.238
	Đường kính cọc >1000mm				
AF.25222	- Vữa bê tông mác 200	m ³	874.403	190.440	279.492
AF.25223	- Vữa bê tông mác 250	m ³	931.120	190.440	279.492
AF.25224	- Vữa bê tông mác 300	m ³	986.098	190.440	279.492
	Bê tông cọc Barrette đá 1x2				
AF.25312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	874.403	163.530	103.442
AF.25313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	931.120	163.530	103.442
AF.25314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	986.098	163.530	103.442

Ghi chú: Đối với công tác đổ bê tông cọc khoan nhồi có sử dụng ống vách cố định giữ thành lỗ khoan thì mức hao hụt vữa bê tông cọc nhồi bằng 5%.

AF.26100 BÊ TÔNG BỂ CHỨAĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bể chứa đá 1x2				
	Dạng thành thẳng				
AF.26111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	558.900	177.493
AF.26112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	558.900	177.493
AF.26113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	558.900	177.493
AF.26114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	558.900	177.493
	Dạng thành cong				
AF.26121	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	811.440	177.493
AF.26122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	811.440	177.493
AF.26123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	811.440	177.493
AF.26124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	811.440	177.493

AF.26200 BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC HÌNH CHỮ V, HÌNH BÁN NGUYỆT VÀ ĐA GIÁCĐơn 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, đa giác đá 1x2				
AF.26211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	500.940	175.735
AF.26212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	500.940	175.735
AF.26213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	500.940	175.735
AF.26214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	500.940	175.735

AF.27000 BÊ TÔNG TRƯỢT LÔNG THANG MÁY, SILÔ, ỒNG KHÓIĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông trượt lồng thang máy đá 1x2				
AF.27112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	597.713	374.533
AF.27113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	597.713	374.533
AF.27114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	597.713	374.533
AF.27115	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.189.235	597.713	374.533
AF.27116	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.262.154	597.713	374.533
	Bê tông trượt silô đá 1x2				
AF.27212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	429.185	360.643
AF.27213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	429.185	360.643
AF.27214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	429.185	360.643
AF.27215	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.189.235	429.185	360.643
AF.27216	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.262.154	429.185	360.643
	Bê tông trượt ống khói đá 1x2				
AF.27312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	766.241	432.058
AF.27313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	766.241	432.058
AF.27314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	766.241	432.058
AF.27315	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.189.235	766.241	432.058
AF.27316	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.262.154	766.241	432.058

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 và di chuyển ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AF.31100 BÊ TÔNG MÓNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng đá 1x2				
	Chiều rộng ≤250cm				
AF.31111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	893.341	104.113	90.454
AF.31112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	104.113	90.454
AF.31113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	104.113	90.454
AF.31114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	104.113	90.454
	Chiều rộng >250cm				
AF.31121	- Vữa bê tông mác 150	m ³	911.031	149.544	90.454
AF.31122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	991.615	149.544	90.454
AF.31123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.073.019	149.544	90.454

AF.31124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.153.372	149.544	90.454
----------	-----------------------	----------------	-----------	---------	--------

AF.31200 BÊ TÔNG NỀN

AF.31300 BÊ TÔNG BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông nền đá 1x2				
AF.31211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	893.341	75.718	90.103
AF.31212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	75.718	90.103
AF.31213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	75.718	90.103
AF.31214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	75.718	90.103
	Bê tông bề máy đá 1x2				
AF.31321	- Vữa bê tông mác 150	m ³	893.341	202.547	90.454
AF.31322	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	202.547	90.454
AF.31323	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	202.547	90.454
AF.31324	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	202.547	90.454

AF.32000 BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT

AF.32100 BÊ TÔNG TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường đá 1x2				
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m				
AF.32111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	928.721	343.620	110.598
AF.32112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.010.869	343.620	110.598
AF.32113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.093.854	343.620	110.598
AF.32114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.175.767	343.620	110.598
	Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m				
AF.32121	- Vữa bê tông mác 150	m ³	928.721	465.750	110.598
AF.32122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.010.869	465.750	110.598
AF.32123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.093.854	465.750	110.598
AF.32124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.175.767	465.750	110.598
	Chiều dày >45cm, cao ≤6m				
AF.32131	- Vữa bê tông mác 150	m ³	928.721	306.360	110.598
AF.32132	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.010.869	306.360	110.598
AF.32133	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.093.854	306.360	110.598
AF.32134	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.175.767	306.360	110.598
	Chiều dày >45cm, cao ≤28m				
AF.32141	- Vữa bê tông mác 150	m ³	928.721	426.420	110.598
AF.32142	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.010.869	426.420	110.598
AF.32143	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.093.854	426.420	110.598

AF.32144	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.175.767	426.420	110.598
----------	-----------------------	----------------	-----------	---------	---------

AF.32200 BÊ TÔNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột đá 1x2				
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤6m				
AF.32211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	919.876	469.890	110.598
AF.32212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.001.242	469.890	110.598
AF.32213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.083.436	469.890	110.598
AF.32214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.164.570	469.890	110.598
	Tiết diện cột ≤0,1m², cao ≤28m				
AF.32221	- Vữa bê tông mác 150	m ³	919.876	552.690	110.598
AF.32222	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.001.242	552.690	110.598
AF.32223	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.083.436	552.690	110.598
AF.32224	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.164.570	552.690	110.598
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤6m				
AF.32231	- Vữa bê tông mác 150	m ³	919.876	409.860	115.026
AF.32232	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.001.242	409.860	115.026
AF.32233	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.083.436	409.860	115.026
AF.32234	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.164.570	409.860	115.026
	Tiết diện cột >0,1m², cao ≤28m				
AF.32241	- Vữa bê tông mác 150	m ³	919.876	482.310	115.026
AF.32242	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.001.242	482.310	115.026
AF.32243	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.083.436	482.310	115.026
AF.32244	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.164.570	482.310	115.026

AF.32300 BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẢNG, SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm, giảng, sàn mái đá 1x2				
AF.32311	- Vữa bê tông mác 150	m ³	893.341	343.620	110.598
AF.32312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	343.620	110.598
AF.32313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	343.620	110.598
AF.32314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	343.620	110.598

AF.33000 BÊ TÔNG MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 1x2				
	Trên cạn				
AF.33111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	893.341	320.850	144.827
AF.33112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	320.850	144.827
AF.33113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	320.850	144.827
AF.33114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	320.850	144.827
	Dưới nước				
AF.33121	- Vữa bê tông mác 150	m ³	893.341	409.860	464.415
AF.33122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	409.860	464.415
AF.33123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	409.860	464.415
AF.33124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	409.860	464.415
	Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2				
	Trên cạn				
AF.33211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	893.341	486.450	171.556
AF.33212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	486.450	171.556
AF.33213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	486.450	171.556
AF.33214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	486.450	171.556
	Dưới nước				
AF.33221	- Vữa bê tông mác 150	m ³	893.341	550.620	502.606
AF.33222	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	550.620	502.606
AF.33223	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	550.620	502.606
AF.33224	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	550.620	502.606

AF.33300 BÊ TÔNG DÀM CẦU THI CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÚC ĐẦY, ĐÚC HẰNG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông đầm cầu, đổ bằng máy bơm bê tông 50m³/h, đá 1x2				
	Dầm đúc đầy				
AF.33312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	981.987	1.001.880	175.211
AF.33313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.062.601	1.001.880	175.211
AF.33314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.142.174	1.001.880	175.211
	Dầm đúc hằng trên cạn				
AF.33322	- Vữa bê tông mác 200	m ³	981.987	1.364.130	182.502
AF.33323	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.062.601	1.364.130	182.502
AF.33324	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.142.174	1.364.130	182.502
	Dầm đúc hằng dưới nước				
AF.33332	- Vữa bê tông mác 200	m ³	981.987	1.687.050	541.572
AF.33333	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.062.601	1.687.050	541.572
AF.33334	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.142.174	1.687.050	541.572

Ghi chú: Gia công, lắp dựng, tháo dỡ hệ khung giá treo ván khuôn vận hành hệ ván khuôn đầm chưa tính trong định mức dự toán.

AF.33400 BÊ TÔNG DÀM HỘP CẦU, DÀM BẢN CẦU

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông đầm hộp cầu đá 1x2				
AF.33412	- Vữa bê tông mác 200	m ³	981.987	1.041.210	182.502
AF.33413	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.062.601	1.041.210	182.502
AF.33414	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.142.174	1.041.210	182.502
	Bê tông đầm bản cầu đá 1x2				
AF.33422	- Vữa bê tông mác 200	m ³	981.987	805.230	182.502
AF.33423	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.062.601	805.230	182.502
AF.33424	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.142.174	805.230	182.502

AF.34100 BÊ TÔNG CẦU CẢNGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cầu cảng đá 1x2 Bê tông mọi nơi ban đầu				
AF.34111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	893.341	217.350	172.987
AF.34112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	217.350	172.987
AF.34113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	217.350	172.987
AF.34114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	217.350	172.987
	Bê tông đầm				
AF.34121	- Vữa bê tông mác 150	m ³	893.341	229.770	172.987
AF.34122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	229.770	172.987
AF.34123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	229.770	172.987
AF.34124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	229.770	172.987

AF.34200 BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNGĐơn 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	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	279.450	110.598
AF.34213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	279.450	110.598
AF.34214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	279.450	110.598

AF.35000 BÊ TÔNG CỌC NHỒI, CỌC TƯỜNG BARRETTE*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra lỗ khoan, lỗ đào và lồng cốt thép, lắp đặt ống đỡ, giữ và nâng dần ống đỡ. Đồ bê tông đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cọc nhồi trên cạn, đá 1x2				
	Đường kính cọc ≤1000mm				
AF.35112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.059.006	171.810	317.959
AF.35113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.145.942	171.810	317.959
AF.35114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.231.756	171.810	317.959
	Đường kính cọc >1000mm				
AF.35122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.059.006	144.900	189.165
AF.35123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.145.942	144.900	189.165
AF.35124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.231.756	144.900	189.165
	Bê tông cọc nhồi dưới nước, đá 1x2				
	Đường kính cọc ≤1000mm				
AF.35212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.064.223	204.930	683.312
AF.35213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.151.587	204.930	683.312
AF.35214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.237.824	204.930	683.312
	Đường kính cọc >1000mm				
AF.35222	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.064.223	173.880	454.840
AF.35223	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.151.587	173.880	454.840
AF.35224	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.237.824	173.880	454.840
	Bê tông cọc, tường Barrette đá 1x2				
AF.35312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.064.223	149.040	185.141
AF.35313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.151.587	149.040	185.141
AF.35314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.237.824	149.040	185.141

Ghi chú: Đối với công tác đổ bê tông cọc khoan nhồi có sử dụng ống vách cố định giữ thành lỗ khoan thì mức hao hụt vữa bê tông cọc nhồi bằng 5%.

AF.36000 CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HÀM**VỮA BÊ TÔNG TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM VÀ ĐỔ BẰNG MÁY BƠM**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị khối đổ. Gia công, lắp dựng tấm bịt đầu dốc. 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 phân lẹm).

AF.36110 BÊ TÔNG TOÀN TIẾT DIỆN HÀM NGANGĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông toàn tiết diện hầm ngang đá 1x2				
AF.36112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.045.637	610.650	241.493
AF.36113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.127.442	610.650	241.493
AF.36114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.208.191	610.650	241.493
AF.36115	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.074.497	610.650	241.493
AF.36116	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.174.885	610.650	241.493

AF.36120 BÊ TÔNG NỀN HẦM NGANG
AF.36130 BÊ TÔNG TƯỜNG HẦM NGANG
AF.36140 BÊ TÔNG VÒM HẦM NGANG

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông nền hầm ngang đá 1x2				
AF.36122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.028.863	192.510	158.715
AF.36123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.109.476	192.510	158.715
AF.36124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.189.050	192.510	158.715
AF.36125	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.057.302	192.510	158.715
AF.36126	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.156.228	192.510	158.715
	Bê tông tường hầm ngang đá 1x2				
AF.36132	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.049.196	416.070	210.145
AF.36133	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.131.001	416.070	210.145
AF.36134	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.211.750	416.070	210.145
AF.36135	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.078.056	416.070	210.145
AF.36136	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.178.443	416.070	210.145
	Bê tông vòm hầm ngang đá 1x2				
AF.36142	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.045.030	693.450	273.028
AF.36143	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.126.835	693.450	273.028
AF.36144	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.207.584	693.450	273.028
AF.36145	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.073.890	693.450	273.028
AF.36146	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.174.278	693.450	273.028

AF.36200 BÊ TÔNG HẦM ĐỨNG
AF.36300 BÊ TÔNG HẦM NGHIÊNG
AF.36400 BÊ TÔNG NÚT HẦM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông hầm đứng đá 1x2				
AF.36212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	988.308	759.690	189.354
AF.36213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.069.311	759.690	189.354
AF.36214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.149.268	759.690	189.354
AF.36215	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.016.885	759.690	189.354
AF.36216	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.116.289	759.690	189.354
	Bê tông hầm nghiêng đá 1x2				
AF.36312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.042.072	881.820	208.388
AF.36313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.123.877	881.820	208.388
AF.36314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.204.626	881.820	208.388
AF.36315	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.070.932	881.820	208.388
AF.36316	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.171.320	881.820	208.388
	Bê tông nút hầm đá 1x2				
AF.36412	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.050.188	416.070	195.988
AF.36413	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.131.993	416.070	195.988
AF.36414	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.212.742	416.070	195.988
AF.36415	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.079.048	416.070	195.988
AF.36416	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.179.436	416.070	195.988

AF.36500 BÊ TÔNG CỘT, DẦM, SÀN TRONG HẦM GIÀN MÁY, GIÀN BIỂN THẾ

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột, đá 1x2				
AF.36512	- Vữa bê tông mác 200	m ³	996.499	654.120	178.278
AF.36513	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.078.304	654.120	178.278
AF.36514	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.159.053	654.120	178.278
AF.36515	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.025.359	654.120	178.278
AF.36516	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.125.747	654.120	178.278
	Bê tông dầm, đá 1x2				
AF.36522	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.049.196	540.270	210.145
AF.36523	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.131.001	540.270	210.145
AF.36524	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.211.750	540.270	210.145
AF.36525	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.078.056	540.270	210.145
AF.36526	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.178.443	540.270	210.145
	Bê tông sàn, đá 1x2				
AF.36532	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.025.898	643.770	221.780
AF.36533	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.107.703	643.770	221.780
AF.36534	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.188.452	643.770	221.780
AF.36535	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.054.758	643.770	221.780
AF.36536	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.155.146	643.770	221.780

AF.36500 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HẦM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bệ đỡ máy phát, đá 1x2				
AF.36542	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.051.380	596.160	201.718
AF.36543	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.133.185	596.160	201.718
AF.36544	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.213.934	596.160	201.718
AF.36545	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.080.240	596.160	201.718
AF.36546	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.180.628	596.160	201.718
	Bê tông buồng xoắn, ống hút, đá 1x2				
AF.36552	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.051.380	819.720	291.587
AF.36553	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.133.185	819.720	291.587
AF.36554	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.213.934	819.720	291.587
AF.36555	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.080.240	819.720	291.587
AF.36556	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.180.628	819.720	291.587

AF.36500 BÊ TÔNG CHÈN BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông chèn buồng xoắn, ống hút, đá 1x2				
AF.36562	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.025.808	1.933.380	161.098
AF.36563	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.110.019	1.933.380	161.098
AF.36564	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.193.143	1.933.380	161.098
AF.36565	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.055.517	1.933.380	161.098
AF.36566	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.158.857	1.933.380	161.098

AF.37100 BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA BÊ TÔNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm, ống đổ vữa bê tông. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật. (Làm sàn đạo, vách ngăn chưa tính trong đơn giá)

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa bê tông đá 1x2				
	Trên cạn				
AF.37112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	996.499	271.170	77.950
AF.37113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.078.304	271.170	77.950
AF.37114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.159.053	271.170	77.950
AF.37115	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.025.359	271.170	77.950
AF.37116	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.125.747	271.170	77.950
	Dưới nước				
AF.37122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	996.499	302.220	148.866
AF.37123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.078.304	302.220	148.866
AF.37124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.159.053	302.220	148.866
AF.37125	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.025.359	302.220	148.866
AF.37126	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.125.747	302.220	148.866

AF.37200 BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA XI MẶNG ĐỘN ĐÁ HỘC*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống đổ vữa xi măng. Xếp đá hộc, trộn vữa xi măng, bơm vữa xi măng, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật. (Làm sàn đạo, vách ngăn chưa tính trong đơn giá)

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa xi măng độc đá hộc				
	Khung vây trên cạn				
AF.37212	- Vữa xi măng mác 50	m ³	482.737	380.880	113.123
AF.37213	- Vữa xi măng mác 75	m ³	508.645	380.880	113.123
AF.37214	- Vữa xi măng mác 100	m ³	535.000	380.880	113.123
	Khung vây dưới nước				
AF.37222	- Vữa xi măng mác 50	m ³	482.737	438.840	223.130
AF.37223	- Vữa xi măng mác 75	m ³	508.645	438.840	223.130
AF.37224	- Vữa xi măng mác 100	m ³	535.000	438.840	223.130

AF.37300 BÊ TÔNG ĐƯỜNG CÁT 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 đường cát cánh, đường lăn, sân đổ, đổ bằng máy rải bê tông đá 1x2				
AF.37312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	986.801	364.320	148.040
AF.37313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.067.810	364.320	148.040
AF.37314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.147.773	364.320	148.040
AF.37315	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.015.380	364.320	148.040
AF.37316	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.114.791	364.320	148.040

AF.37400 BƠM VỮA XI MĂNG TRONG ỐNG LUỒN CÁP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm sạch ống luồn cáp và cáp, cân đong trộn vữa đúng tỷ lệ, bơm vữa vào ống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

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	2.901.782	3.694.950	3.733.204

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 theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng 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 lấp đầy phễu nhựa móng Top-base, đá 1x2				
AF.37712	- Vữa bê tông mác 200	1m ³	972.360	188.370	90.454
AF.37713	- Vữa bê tông mác 250	1m ³	1.052.183	188.370	90.454
AF.37714	- Vữa bê tông mác 300	1m ³	1.130.976	188.370	90.454

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.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông mặt đường đổ bằng máy rải bê tông SP500				
AF.38212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	986.801	250.470	111.017
AF.38213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.067.810	250.470	111.017
AF.38214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.147.773	250.470	111.017
AF.38215	- Vữa bê tông mác 350	m ³	1.015.380	250.470	111.017
AF.38216	- Vữa bê tông mác 400	m ³	1.114.791	250.470	111.017

AF.39110 BÊ TÔNG ĐÀM LĂN (RCC) MẶT ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh, tưới nước bề mặt. 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 đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông đầm lăn (RCC) mặt đường				
AF.39111	- Chiều dày lớp rải 12cm	100m ²	15.980.544	488.520	667.008
AF.39112	- Chiều dày lớp rải 14cm	100m ²	18.643.968	565.110	755.740
AF.39113	- Chiều dày lớp rải 16cm	100m ²	21.307.392	695.520	831.561
AF.39114	- Chiều dày lớp rải 18cm	100m ²	23.970.816	825.930	907.382
AF.39115	- Chiều dày lớp rải 20cm	100m ²	26.634.240	917.010	856.672
AF.39116	- Chiều dày lớp rải 22cm	100m ²	29.297.664	1.010.160	940.808

AF.40000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG

Hướng dẫn áp dụng:

- 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 từng loại kết cấu bê tông thủy công và chưa tính đến các chi phí cho công tác lắp đặt tấm chống thấm. Riêng bê tông tháp điều áp, mô đỡ, mô néo đường ống áp lực được tính chung cho tất cả các bộ phận kết cấu.

- Chi phí nhân công trong đơn giá công tác bê tông thủy công đã bao gồm công tác đánh xờm mặt đứng và xử lý phần bề mặt nằm ngang (gồm cả học kỹ thuật) tiếp giáp giữa hai khối đổ, tính bình quân cho 1m³ bê tông.

- Đối với công tác bê tông mũi phóng: Chi phí nhân công trong đơn giá đã bao gồm công tác mài mặt bê tông.

- 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).

Thành phần công việc:

Vệ sinh khối đổ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Tháo mở phễu đổ, đổ đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AF.41000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CÀN CẦU 16 TẤN**AF.41110 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY****AF.41120 BÊ TÔNG BẢN ĐÁY****AF.41130 BÊ TÔNG NỀN**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đồ bằng càn cầu 16 tấn				
	Bê tông lót móng, lấp đầy				
AF.41111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	747.902	54.896	52.664
AF.41112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	798.808	54.896	52.664
AF.41113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	850.622	54.896	52.664
AF.41114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	900.847	54.896	52.664
	Bê tông bản đáy				
AF.41121	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	128.721	55.980
AF.41122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	128.721	55.980
AF.41123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	128.721	55.980
AF.41124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	128.721	55.980
	Bê tông nền				
AF.41131	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	83.290	52.316
AF.41132	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	83.290	52.316
AF.41133	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	83.290	52.316
AF.41134	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	83.290	52.316

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, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn				
	Chiều dày ≤0,45m				
AF.41211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	785.297	366.390	84.214
AF.41212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	838.749	366.390	84.214
AF.41213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	893.153	366.390	84.214
AF.41214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	945.889	366.390	84.214
	Chiều dày ≤1m				
AF.41221	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	333.270	84.214
AF.41222	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	333.270	84.214
AF.41223	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	333.270	84.214
AF.41224	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	333.270	84.214
	Chiều dày ≤2m				
AF.41231	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	298.080	80.898
AF.41232	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	298.080	80.898
AF.41233	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	298.080	80.898
AF.41234	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	298.080	80.898
	Chiều dày ≤3m				
AF.41241	- Vữa bê tông mác 150	m ³	770.339	269.100	80.898
AF.41242	- Vữa bê tông mác 200	m ³	822.772	269.100	80.898
AF.41243	- Vữa bê tông mác 250	m ³	876.141	269.100	80.898
AF.41244	- Vữa bê tông mác 300	m ³	927.872	269.100	80.898
	Chiều dày ≤5m				
AF.41251	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	242.190	75.924
AF.41252	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	242.190	75.924
AF.41253	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	242.190	75.924
AF.41254	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	242.190	75.924
	Chiều dày >5m				
AF.41261	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	217.350	72.608
AF.41262	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	217.350	72.608
AF.41263	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	217.350	72.608
AF.41264	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	217.350	72.608

AF.41300 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, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn				
	Chiều dày ≤0,45m				
AF.41311	- Vữa bê tông mác 150	m ³	785.297	393.300	84.214
AF.41312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	838.749	393.300	84.214
AF.41313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	893.153	393.300	84.214
AF.41314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	945.889	393.300	84.214
	Chiều dày ≤1m				
AF.41321	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	353.970	84.214
AF.41322	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	353.970	84.214
AF.41323	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	353.970	84.214
AF.41324	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	353.970	84.214
	Chiều dày ≤2m				
AF.41331	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	318.780	80.898
AF.41332	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	318.780	80.898
AF.41333	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	318.780	80.898
AF.41334	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	318.780	80.898
	Chiều dày >2m				
AF.41341	- Vữa bê tông mác 150	m ³	770.339	287.730	80.898
AF.41342	- Vữa bê tông mác 200	m ³	822.772	287.730	80.898
AF.41343	- Vữa bê tông mác 250	m ³	876.141	287.730	80.898
AF.41344	- Vữa bê tông mác 300	m ³	927.872	287.730	80.898

AF.41400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường thượng lưu đập, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn				
	Chiều dày ≤0,45m				
AF.41411	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	293.940	80.898
AF.41412	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	293.940	80.898
AF.41413	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	293.940	80.898
AF.41414	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	293.940	80.898
	Chiều dày ≤1m				
AF.41421	- Vữa bê tông mác 150	m ³	770.339	264.960	80.898
AF.41422	- Vữa bê tông mác 200	m ³	822.772	264.960	80.898
AF.41423	- Vữa bê tông mác 250	m ³	876.141	264.960	80.898
AF.41424	- Vữa bê tông mác 300	m ³	927.872	264.960	80.898
	Chiều dày ≤2m				
AF.41431	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	240.120	75.924
AF.41432	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	240.120	75.924
AF.41433	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	240.120	75.924
AF.41434	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	240.120	75.924
	Chiều dày >2m				
AF.41441	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	215.280	75.924
AF.41442	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	215.280	75.924
AF.41443	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	215.280	75.924
AF.41444	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	215.280	75.924

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/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn				
	Bê tông phía trong thân đập				
AF.41511	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	105.570	55.980
AF.41512	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	105.570	55.980
AF.41513	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	105.570	55.980
AF.41514	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	105.570	55.980
	Bê tông mặt cong đập tràn				
AF.41521	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	434.700	76.683
AF.41522	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	434.700	76.683
AF.41523	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	434.700	76.683
AF.41524	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	434.700	76.683
	Bê tông mũi phóng				
AF.41531	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	227.700	55.980
AF.41532	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	227.700	55.980
AF.41533	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	227.700	55.980
AF.41534	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	227.700	55.980
	Bê tông đốc nước				
AF.41541	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	190.440	55.980
AF.41542	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	190.440	55.980
AF.41543	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	190.440	55.980
AF.41544	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	190.440	55.980

AF.41600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁPĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tháp điều áp, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn				
	Bê tông tháp điều áp				
	Chiều cao ≤25m				
AF.41611	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	573.390	84.214
AF.41612	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	573.390	84.214
AF.41613	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	573.390	84.214
AF.41614	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	573.390	84.214
	Chiều cao >25m				
AF.41621	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	641.700	89.187
AF.41622	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	641.700	89.187
AF.41623	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	641.700	89.187
AF.41624	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	641.700	89.187

AF.41710 BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn				
	Bê tông mố đỡ, mố neo đường ống áp lực				
AF.41711	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	267.030	89.187
AF.41712	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	267.030	89.187
AF.41713	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	267.030	89.187
AF.41714	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	267.030	89.187

AF.41720 BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC**AF.41730 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT****AF.41740 BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn				
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực				
AF.41721	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	329.130	80.898
AF.41722	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	329.130	80.898
AF.41723	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	329.130	80.898
AF.41724	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	329.130	80.898
	Bê tông bê đờ máy phát				
AF.41731	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	324.990	75.924
AF.41732	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	324.990	75.924
AF.41733	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	324.990	75.924
AF.41734	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	324.990	75.924
	Bê tông mái kênh, mái hồ				
AF.41741	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	279.450	80.898
AF.41742	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	279.450	80.898
AF.41743	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	279.450	80.898
AF.41744	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	279.450	80.898

AF.41750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**AF.41760 BÊ TÔNG ỐNG HÚT**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn				
	Bê tông buồng xoắn				
AF.41751	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	395.370	75.924
AF.41752	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	395.370	75.924
AF.41753	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	395.370	75.924
AF.41754	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	395.370	75.924
	Bê tông ống hút				
AF.41761	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	349.830	75.924
AF.41762	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	349.830	75.924
AF.41763	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	349.830	75.924
AF.41764	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	349.830	75.924

AF.41770 BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥30CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn Bê tông sàn dày ≥30cm				
AF.41771	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	213.210	80.898
AF.41772	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	213.210	80.898
AF.41773	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	213.210	80.898
AF.41774	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	213.210	80.898

AF.41800 BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN D_{MAX} ≥80MMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn Bê tông cốt liệu lớn D_{max} ≥80mm				
AF.41811	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	113.850	107.092
AF.41812	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	113.850	107.092
AF.41813	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	113.850	107.092
AF.41814	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	113.850	107.092

AF.41900 BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỐ ĐỖ, GÓI VAN)Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đỗ, gói van)				
AF.41911	- Vữa bê tông mác 150	m ³	785.297	1.449.000	98.021
AF.41912	- Vữa bê tông mác 200	m ³	838.749	1.449.000	98.021
AF.41913	- Vữa bê tông mác 250	m ³	893.153	1.449.000	98.021
AF.41914	- Vữa bê tông mác 300	m ³	945.889	1.449.000	98.021

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/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đồ bằng càn cầu 25 tấn				
	Bê tông lót móng, lấp đầy				
AF.42111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	747.902	54.896	47.438
AF.42112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	798.808	54.896	47.438
AF.42113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	850.622	54.896	47.438
AF.42114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	900.847	54.896	47.438
	Bê tông bản đáy				
AF.42121	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	128.721	51.162
AF.42122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	128.721	51.162
AF.42123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	128.721	51.162
AF.42124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	128.721	51.162
	Bê tông nền				
AF.42131	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	83.290	47.090
AF.42132	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	83.290	47.090
AF.42133	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	83.290	47.090
AF.42134	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	83.290	47.090

AF.42200 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, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn				
	Chiều dày ≤0,45m				
AF.42211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	785.297	366.390	80.418
AF.42212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	838.749	366.390	80.418
AF.42213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	893.153	366.390	80.418
AF.42214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	945.889	366.390	80.418
	Chiều dày ≤1m				
AF.42221	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	333.270	80.418
AF.42222	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	333.270	80.418
AF.42223	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	333.270	80.418
AF.42224	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	333.270	80.418
	Chiều dày ≤2m				
AF.42231	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	298.080	76.693
AF.42232	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	298.080	76.693
AF.42233	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	298.080	76.693
AF.42234	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	298.080	76.693
	Chiều dày ≤3m				
AF.42241	- Vữa bê tông mác 150	m ³	770.339	269.100	76.693
AF.42242	- Vữa bê tông mác 200	m ³	822.772	269.100	76.693
AF.42243	- Vữa bê tông mác 250	m ³	876.141	269.100	76.693
AF.42244	- Vữa bê tông mác 300	m ³	927.872	269.100	76.693
	Chiều dày ≤5m				
AF.42251	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	242.190	71.107
AF.42252	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	242.190	71.107
AF.42253	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	242.190	71.107
AF.42254	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	242.190	71.107
	Chiều dày >5m				
AF.42261	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	217.350	67.383
AF.42262	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	217.350	67.383
AF.42263	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	217.350	67.383
AF.42264	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	217.350	67.383

AF.42300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông trụ pin, trụ biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn				
	Chiều dày ≤0,45m				
AF.42311	- Vữa bê tông mác 150	m ³	785.297	393.300	80.418
AF.42312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	838.749	393.300	80.418
AF.42313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	893.153	393.300	80.418
AF.42314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	945.889	393.300	80.418
	Chiều dày ≤1m				
AF.42321	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	353.970	80.418
AF.42322	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	353.970	80.418
AF.42323	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	353.970	80.418
AF.42324	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	353.970	80.418
	Chiều dày ≤2m				
AF.42331	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	318.780	76.693
AF.42332	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	318.780	76.693
AF.42333	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	318.780	76.693
AF.42334	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	318.780	76.693
	Chiều dày >2m				
AF.42341	- Vữa bê tông mác 150	m ³	770.339	287.730	76.693
AF.42342	- Vữa bê tông mác 200	m ³	822.772	287.730	76.693
AF.42343	- Vữa bê tông mác 250	m ³	876.141	287.730	76.693
AF.42344	- Vữa bê tông mác 300	m ³	927.872	287.730	76.693

AF.42400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường thượng, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn				
	Chiều dày ≤0,45m				
AF.42411	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	293.940	76.693
AF.42412	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	293.940	76.693
AF.42413	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	293.940	76.693
AF.42414	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	293.940	76.693
	Chiều dày ≤1m				
AF.42421	- Vữa bê tông mác 150	m ³	770.339	264.960	76.693
AF.42422	- Vữa bê tông mác 200	m ³	822.772	264.960	76.693
AF.42423	- Vữa bê tông mác 250	m ³	876.141	264.960	76.693
AF.42424	- Vữa bê tông mác 300	m ³	927.872	264.960	76.693
	Chiều dày ≤2m				
AF.42431	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	240.120	71.107
AF.42432	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	240.120	71.107
AF.42433	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	240.120	71.107
AF.42434	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	240.120	71.107
	Chiều dày >2m				
AF.42441	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	215.280	71.107
AF.42442	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	215.280	71.107
AF.42443	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	215.280	71.107
AF.42444	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	215.280	71.107

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/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 25 tấn				
	Bê tông phía trong thân đập				
AF.42511	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	105.570	51.162
AF.42512	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	105.570	51.162
AF.42513	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	105.570	51.162
AF.42514	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	105.570	51.162
	Bê tông mặt cong đập tràn				
AF.42521	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	434.700	71.818
AF.42522	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	434.700	71.818
AF.42523	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	434.700	71.818
AF.42524	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	434.700	71.818
	Bê tông mũi phóng				
AF.42531	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	227.700	51.162
AF.42532	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	227.700	51.162
AF.42533	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	227.700	51.162
AF.42534	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	227.700	51.162
	Bê tông đốc nước				
AF.42541	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	190.440	51.162
AF.42542	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	190.440	51.162
AF.42543	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	190.440	51.162
AF.42544	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	190.440	51.162

AF.42600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁPĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tháp điều áp, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn				
	Chiều dày ≤25m				
AF.42611	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	573.390	80.418
AF.42612	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	573.390	80.418
AF.42613	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	573.390	80.418
AF.42614	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	573.390	80.418
	Chiều dày >25m				
AF.42621	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	641.700	86.004
AF.42622	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	641.700	86.004
AF.42623	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	641.700	86.004
AF.42624	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	641.700	86.004

AF.42710 BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO NỀN ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn				
	Bê tông mố đờ, mố néo đường ống áp lực				
AF.42711	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	267.030	86.004
AF.42712	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	267.030	86.004
AF.42713	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	267.030	86.004
AF.42714	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	267.030	86.004

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 XỐI**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn				
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực				
AF.42721	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	329.130	76.693
AF.42722	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	329.130	76.693
AF.42723	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	329.130	76.693
AF.42724	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	329.130	76.693
	Bê tông bê đờ máy phát				
AF.42731	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	324.990	71.107
AF.42732	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	324.990	71.107
AF.42733	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	324.990	71.107
AF.42734	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	324.990	71.107
	Bê tông mái kênh, mái hồ xối				
AF.42741	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	279.450	76.693
AF.42742	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	279.450	76.693
AF.42743	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	279.450	76.693
AF.42744	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	279.450	76.693

AF.42750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**AF.42760 BÊ TÔNG ỐNG HÚT**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn				
	Bê tông buồng xoắn				
AF.42751	- Vữa bê tông mác 150	m ³	778.031	395.370	71.107
AF.42752	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.974	395.370	71.107
AF.42753	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.860	395.370	71.107
AF.42754	- Vữa bê tông mác 300	m ³	937.094	395.370	71.107
	Bê tông ống hút				
AF.42761	- Vữa bê tông mác 150	m ³	778.031	349.830	71.107
AF.42762	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.974	349.830	71.107
AF.42763	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.860	349.830	71.107
AF.42764	- Vữa bê tông mác 300	m ³	937.094	349.830	71.107

AF.42770 BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥30CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn Bê tông sàn dày ≥30cm				
AF.42771	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	213.210	76.693
AF.42772	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	213.210	76.693
AF.42773	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	213.210	76.693
AF.42774	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	213.210	76.693

AF.42800 BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN D_{MAX} ≥80MMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn Bê tông cốt liệu lớn D_{max} ≥80mm				
AF.42811	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	113.850	106.843
AF.42812	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	113.850	106.843
AF.42813	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	113.850	106.843
AF.42814	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	113.850	106.843

AF.42900 BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỐ ĐỖ, GỐI VAN)Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn Bê tông chèn khe (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đở, gối van)				
AF.42911	- Vữa bê tông mác 150	m ³	785.297	1.449.000	106.700
AF.42912	- Vữa bê tông mác 200	m ³	838.749	1.449.000	106.700
AF.42913	- Vữa bê tông mác 250	m ³	893.153	1.449.000	106.700
AF.42914	- Vữa bê tông mác 300	m ³	945.889	1.449.000	106.700

AF.43000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CẢN CẦU 40 TẤN**AF.43110 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY****AF.43120 BÊ TÔNG BẢN ĐÁY****AF.43130 BÊ TÔNG NỀN**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đồ bằng cản cầu 40 tấn				
	Bê tông lót móng, lấp đầy				
AF.43111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	747.902	54.896	58.995
AF.43112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	798.808	54.896	58.995
AF.43113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	850.622	54.896	58.995
AF.43114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	900.847	54.896	58.995
	Bê tông bản đáy				
AF.43121	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	128.721	65.070
AF.43122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	128.721	65.070
AF.43123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	128.721	65.070
AF.43124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	128.721	65.070
	Bê tông nền				
AF.43131	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	83.290	58.647
AF.43132	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	83.290	58.647
AF.43133	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	83.290	58.647
AF.43134	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	83.290	58.647

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, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn				
	Chiều dày ≤0,45m				
AF.43211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	785.297	366.390	97.165
AF.43212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	838.749	366.390	97.165
AF.43213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	893.153	366.390	97.165
AF.43214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	945.889	366.390	97.165
	Chiều dày ≤1m				
AF.43221	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	333.270	97.165
AF.43222	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	333.270	97.165
AF.43223	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	333.270	97.165
AF.43224	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	333.270	97.165
	Chiều dày ≤2m				
AF.43231	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	298.080	91.090
AF.43232	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	298.080	91.090
AF.43233	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	298.080	91.090
AF.43234	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	298.080	91.090
	Chiều dày ≤3m				
AF.43241	- Vữa bê tông mác 150	m ³	770.339	269.100	91.090
AF.43242	- Vữa bê tông mác 200	m ³	822.772	269.100	91.090
AF.43243	- Vữa bê tông mác 250	m ³	876.141	269.100	91.090
AF.43244	- Vữa bê tông mác 300	m ³	927.872	269.100	91.090
	Chiều dày ≤5m				
AF.43251	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	242.190	85.015
AF.43252	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	242.190	85.015
AF.43253	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	242.190	85.015
AF.43254	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	242.190	85.015
	Chiều dày >5m				
AF.43261	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	217.350	78.939
AF.43262	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	217.350	78.939
AF.43263	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	217.350	78.939
AF.43264	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	217.350	78.939

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, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn				
	Chiều dày ≤0,45m				
AF.43311	- Vữa bê tông mác 150	m ³	785.297	393.300	97.165
AF.43312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	838.749	393.300	97.165
AF.43313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	893.153	393.300	97.165
AF.43314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	945.889	393.300	97.165
	Chiều dày ≤1m				
AF.43321	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	353.970	97.165
AF.43322	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	353.970	97.165
AF.43323	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	353.970	97.165
AF.43324	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	353.970	97.165
	Chiều dày ≤2m				
AF.43331	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	318.780	91.090
AF.43332	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	318.780	91.090
AF.43333	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	318.780	91.090
AF.43334	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	318.780	91.090
	Chiều dày >2m				
AF.43341	- Vữa bê tông mác 150	m ³	770.339	287.730	91.090
AF.43342	- Vữa bê tông mác 200	m ³	822.772	287.730	91.090
AF.43343	- Vữa bê tông mác 250	m ³	876.141	287.730	91.090
AF.43344	- Vữa bê tông mác 300	m ³	927.872	287.730	91.090

AF.43400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường thượng lưu đập, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn				
	Chiều dày ≤0,45m				
AF.43411	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	293.940	91.090
AF.43412	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	293.940	91.090
AF.43413	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	293.940	91.090
AF.43414	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	293.940	91.090
	Chiều dày ≤1m				
AF.43421	- Vữa bê tông mác 150	m ³	770.339	264.960	91.090
AF.43422	- Vữa bê tông mác 200	m ³	822.772	264.960	91.090
AF.43423	- Vữa bê tông mác 250	m ³	876.141	264.960	91.090
AF.43424	- Vữa bê tông mác 300	m ³	927.872	264.960	91.090
	Chiều dày ≤2m				
AF.43431	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	240.120	85.015
AF.43432	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	240.120	85.015
AF.43433	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	240.120	85.015
AF.43434	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	240.120	85.015
	Chiều dày >2m				
AF.43441	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	215.280	85.015
AF.43442	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	215.280	85.015
AF.43443	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	215.280	85.015
AF.43444	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	215.280	85.015

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/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn				
	Bê tông phía trong thân đập				
AF.43511	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	105.570	65.070
AF.43512	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	105.570	65.070
AF.43513	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	105.570	65.070
AF.43514	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	105.570	65.070
	Bê tông mặt cong đập tràn				
AF.43521	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	434.700	85.865
AF.43522	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	434.700	85.865
AF.43523	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	434.700	85.865
AF.43524	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	434.700	85.865
	Bê tông mũi phóng				
AF.43531	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	227.700	65.070
AF.43532	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	227.700	65.070
AF.43533	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	227.700	65.070
AF.43534	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	227.700	65.070
	Bê tông đốc nước				
AF.43541	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	190.440	65.070
AF.43542	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	190.440	65.070
AF.43543	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	190.440	65.070
AF.43544	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	190.440	65.070

AF.43600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁPĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tháp điều áp, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn				
	Chiều dày ≤25m				
AF.43611	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	573.390	97.165
AF.43612	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	573.390	97.165
AF.43613	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	573.390	97.165
AF.43614	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	573.390	97.165
	Chiều dày >25m				
AF.43621	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	641.700	106.278
AF.43622	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	641.700	106.278
AF.43623	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	641.700	106.278
AF.43624	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	641.700	106.278

AF.43710 BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn				
	Bê tông mố đờ, mố néo đường ống áp lực				
AF.43711	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	267.030	106.278
AF.43712	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	267.030	106.278
AF.43713	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	267.030	106.278
AF.43714	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	267.030	106.278

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 XỐI**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn				
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực				
AF.43721	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	329.130	91.090
AF.43722	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	329.130	91.090
AF.43723	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	329.130	91.090
AF.43724	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	329.130	91.090
	Bê tông bê đờ máy phát				
AF.43731	- Vữa bê tông mác 150	m ³	762.860	324.990	85.015
AF.43732	- Vữa bê tông mác 200	m ³	814.784	324.990	85.015
AF.43733	- Vữa bê tông mác 250	m ³	867.634	324.990	85.015
AF.43734	- Vữa bê tông mác 300	m ³	918.864	324.990	85.015
	Bê tông mái kênh, mái hồ				
AF.43741	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	279.450	91.090
AF.43742	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	279.450	91.090
AF.43743	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	279.450	91.090
AF.43744	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	279.450	91.090

AF.43750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**AF.43760 BÊ TÔNG ỐNG HÚT**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn				
	Bê tông buồng xoắn				
AF.43751	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	395.370	85.015
AF.43752	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	395.370	85.015
AF.43753	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	395.370	85.015
AF.43754	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	395.370	85.015
	Bê tông ống hút				
AF.43761	- Vữa bê tông mác 150	m ³	777.818	349.830	85.015
AF.43762	- Vữa bê tông mác 200	m ³	830.760	349.830	85.015
AF.43763	- Vữa bê tông mác 250	m ³	884.647	349.830	85.015
AF.43764	- Vữa bê tông mác 300	m ³	936.881	349.830	85.015

AF.43770 BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥30CMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn Bê tông sàn dày ≥30cm				
AF.43771	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	213.210	91.090
AF.43772	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	213.210	91.090
AF.43773	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	213.210	91.090
AF.43774	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	213.210	91.090

AF.43800 BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN D_{MAX} ≥80MMĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn Bê tông cốt liệu lớn D_{max} ≥80mm				
AF.43811	- Vữa bê tông mác 150	m ³	755.381	113.850	116.182
AF.43812	- Vữa bê tông mác 200	m ³	806.796	113.850	116.182
AF.43813	- Vữa bê tông mác 250	m ³	859.128	113.850	116.182
AF.43814	- Vữa bê tông mác 300	m ³	909.855	113.850	116.182

AF.43900 BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỐ ĐỖ, GỐI VAN)Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn Bê tông chèn khe (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đở, gối van)				
AF.43911	- Vữa bê tông mác 150	m ³	785.297	1.449.000	114.010
AF.43912	- Vữa bê tông mác 200	m ³	838.749	1.449.000	114.010
AF.43913	- Vữa bê tông mác 250	m ³	893.153	1.449.000	114.010
AF.43914	- Vữa bê tông mác 300	m ³	945.889	1.449.000	114.010

AF.44000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG MÁY BƠM*Thành phần công việc:*

Vệ sinh khối đổ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Lắp đặt và di chuyển ống bơm tới vị trí đổ. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AF.44110 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY**AF.44120 BÊ TÔNG BẢN ĐÁY****AF.44130 BÊ TÔNG NỀN**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m³/h				
	Bê tông lót móng, lấp đầy				
AF.44111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	884.496	54.896	69.697
AF.44112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	962.733	54.896	69.697
AF.44113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.041.766	54.896	69.697
AF.44114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.119.778	54.896	69.697
	Bê tông bản đáy				
AF.44121	- Vữa bê tông mác 150	m ³	902.186	128.721	69.697
AF.44122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	981.987	128.721	69.697
AF.44123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.062.601	128.721	69.697
AF.44124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.142.174	128.721	69.697
	Bê tông nền				
AF.44131	- Vữa bê tông mác 150	m ³	893.341	83.290	69.343
AF.44132	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	83.290	69.343
AF.44133	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	83.290	69.343
AF.44134	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	83.290	69.343

AF.44200 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, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m³/h				
	Chiều dày ≤0,45m				
AF.44211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	928.721	366.390	90.041
AF.44212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.010.869	366.390	90.041
AF.44213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.093.854	366.390	90.041
AF.44214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.175.767	366.390	90.041
	Chiều dày ≤1m				
AF.44221	- Vữa bê tông mác 150	m ³	919.876	333.270	90.041
AF.44222	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.001.242	333.270	90.041
AF.44223	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.083.436	333.270	90.041
AF.44224	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.164.570	333.270	90.041
	Chiều dày ≤2m				
AF.44231	- Vữa bê tông mác 150	m ³	919.876	298.080	90.041
AF.44232	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.001.242	298.080	90.041
AF.44233	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.083.436	298.080	90.041
AF.44234	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.164.570	298.080	90.041
	Chiều dày ≤3m				
AF.44241	- Vữa bê tông mác 150	m ³	911.031	269.100	90.041
AF.44242	- Vữa bê tông mác 200	m ³	991.615	269.100	90.041
AF.44243	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.073.019	269.100	90.041
AF.44244	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.153.372	269.100	90.041
	Chiều dày ≤5m				
AF.44251	- Vữa bê tông mác 150	m ³	902.186	242.190	90.041
AF.44252	- Vữa bê tông mác 200	m ³	981.987	242.190	90.041
AF.44253	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.062.601	242.190	90.041
AF.44254	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.142.174	242.190	90.041
	Chiều dày >5m				
AF.44261	- Vữa bê tông mác 150	m ³	902.186	217.350	90.041
AF.44262	- Vữa bê tông mác 200	m ³	981.987	217.350	90.041
AF.44263	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.062.601	217.350	90.041
AF.44264	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.142.174	217.350	90.041

AF.44300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông trụ pin, trụ biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m³/h				
	Chiều dày ≤0,45m				
AF.44311	- Vữa bê tông mác 150	m ³	928.721	393.300	90.041
AF.44312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.010.869	393.300	90.041
AF.44313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.093.854	393.300	90.041
AF.44314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.175.767	393.300	90.041
	Chiều dày ≤1m				
AF.44321	- Vữa bê tông mác 150	m ³	919.876	353.970	90.041
AF.44322	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.001.242	353.970	90.041
AF.44323	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.083.436	353.970	90.041
AF.44324	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.164.570	353.970	90.041
	Chiều dày ≤2m				
AF.44331	- Vữa bê tông mác 150	m ³	919.876	318.780	90.041
AF.44332	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.001.242	318.780	90.041
AF.44333	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.083.436	318.780	90.041
AF.44334	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.164.570	318.780	90.041
	Chiều dày >2m				
AF.44341	- Vữa bê tông mác 150	m ³	911.031	287.730	90.041
AF.44342	- Vữa bê tông mác 200	m ³	991.615	287.730	90.041
AF.44343	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.073.019	287.730	90.041
AF.44344	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.153.372	287.730	90.041

AF.44400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tường thượng lưu đập, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m³/h				
	Chiều dày ≤0,45m				
AF.44411	- Vữa bê tông mác 150	m ³	919.876	293.940	90.041
AF.44412	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.001.242	293.940	90.041
AF.44413	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.083.436	293.940	90.041
AF.44414	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.164.570	293.940	90.041
	Chiều dày ≤1m				
AF.44421	- Vữa bê tông mác 150	m ³	911.031	264.960	90.041
AF.44422	- Vữa bê tông mác 200	m ³	991.615	264.960	90.041
AF.44423	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.073.019	264.960	90.041
AF.44424	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.153.372	264.960	90.041
	Chiều dày ≤2m				
AF.44431	- Vữa bê tông mác 150	m ³	902.186	240.120	90.041
AF.44432	- Vữa bê tông mác 200	m ³	981.987	240.120	90.041
AF.44433	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.062.601	240.120	90.041
AF.44434	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.142.174	240.120	90.041
	Chiều dày >2m				
AF.44441	- Vữa bê tông mác 150	m ³	902.186	215.280	90.041
AF.44442	- Vữa bê tông mác 200	m ³	981.987	215.280	90.041
AF.44443	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.062.601	215.280	90.041
AF.44444	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.142.174	215.280	90.041

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/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m³/h				
	Bê tông phía trong thân đập				
AF.44511	- Vữa bê tông mác 150	m ³	902.186	105.570	69.697
AF.44512	- Vữa bê tông mác 200	m ³	981.987	105.570	69.697
AF.44513	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.062.601	105.570	69.697
AF.44514	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.142.174	105.570	69.697
	Bê tông mặt cong đập tràn				
AF.44521	- Vữa bê tông mác 150	m ³	902.186	434.700	90.041
AF.44522	- Vữa bê tông mác 200	m ³	981.987	434.700	90.041
AF.44523	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.062.601	434.700	90.041
AF.44524	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.142.174	434.700	90.041
	Bê tông mũi phóng				
AF.44531	- Vữa bê tông mác 150	m ³	902.186	227.700	69.697
AF.44532	- Vữa bê tông mác 200	m ³	981.987	227.700	69.697
AF.44533	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.062.601	227.700	69.697
AF.44534	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.142.174	227.700	69.697
	Bê tông đốc nước				
AF.44541	- Vữa bê tông mác 150	m ³	893.341	190.440	69.697
AF.44542	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	190.440	69.697
AF.44543	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	190.440	69.697
AF.44544	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	190.440	69.697

AF.44600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁPĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tháp điều áp, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m³/h				
	Chiều cao ≤25m				
AF.44611	- Vữa bê tông mác 150	m ³	893.341	573.390	90.041
AF.44612	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	573.390	90.041
AF.44613	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	573.390	90.041
AF.44614	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	573.390	90.041
	Chiều cao >25m				
AF.44621	- Vữa bê tông mác 150	m ³	893.341	641.700	98.702
AF.44622	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	641.700	98.702
AF.44623	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	641.700	98.702
AF.44624	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	641.700	98.702

AF.44710 BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰCĐơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m³/h				
	Bê tông mố đỡ, mố néo đo đường ống áp lực				
AF.44711	- Vữa bê tông mác 150	m ³	893.341	267.030	90.041
AF.44712	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	267.030	90.041
AF.44713	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	267.030	90.041
AF.44714	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	267.030	90.041

AF.44720 BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC**AF.44730 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT****AF.44740 BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m³/h				
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực				
AF.44721	- Vữa bê tông mác 150	m ³	919.876	329.130	90.041
AF.44722	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.001.242	329.130	90.041
AF.44723	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.083.436	329.130	90.041
AF.44724	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.164.570	329.130	90.041
	Bê tông bê đờ máy phát				
AF.44731	- Vữa bê tông mác 150	m ³	902.186	324.990	90.041
AF.44732	- Vữa bê tông mác 200	m ³	981.987	324.990	90.041
AF.44733	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.062.601	324.990	90.041
AF.44734	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.142.174	324.990	90.041
	Bê tông mái kênh, mái ống xối				
AF.44741	- Vữa bê tông mác 150	m ³	893.341	279.450	90.041
AF.44742	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	279.450	90.041
AF.44743	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	279.450	90.041
AF.44744	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	279.450	90.041

AF.44750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**AF.44760 BÊ TÔNG ỐNG HÚT**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m³/h				
	Bê tông buồng xoắn				
AF.44751	- Vữa bê tông mác 150	m ³	919.876	395.370	90.041
AF.44752	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.001.242	395.370	90.041
AF.44753	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.083.436	395.370	90.041
AF.44754	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.164.570	395.370	90.041
	Bê tông ống hút				
AF.44761	- Vữa bê tông mác 150	m ³	919.876	349.830	90.041
AF.44762	- Vữa bê tông mác 200	m ³	1.001.242	349.830	90.041

AF.44763	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.083.436	349.830	90.041
AF.44764	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.164.570	349.830	90.041

AF.44770 BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥30CM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m³/h				
	Bê tông sàn dày ≥30cm				
AF.44771	- Vữa bê tông mác 150	m ³	893.341	213.210	90.041
AF.44772	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	213.210	90.041
AF.44773	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	213.210	90.041
AF.44774	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	213.210	90.041

AF.51100 SẢN XUẤT VỮA BÊ TÔNG BẰNG TRẠM TRỘN TẠI HIỆN TRƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu, cân đong vật liệu, trộn vữa bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất vữa bê tông qua dây truyền trạm trộn tại hiện trường, công suất trạm trộn				
AF.51110	- ≤16m ³ /h	100m ³		1.561.692	7.039.911
AF.51120	- ≤25m ³ /h	100m ³		1.319.393	5.288.297
AF.51130	- ≤30m ³ /h	100m ³		1.277.748	4.961.232
AF.51140	- ≤50m ³ /h	100m ³		993.804	3.759.256
AF.51150	- ≤60m ³ /h	100m ³		972.981	3.500.092
AF.51160	- ≤90m ³ /h	100m ³		912.407	3.249.336
AF.51170	- ≤120m ³ /h	100m ³		851.832	3.017.836
AF.51180	- ≤160m ³ /h	100m ³		795.043	2.654.655

AF.51200 SẢN XUẤT BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC) BẰNG TRẠM TRỘN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu, cân đong vật liệu, trộn vữa bê tông đầm lăn (RCC) đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất vữa bê tông đầm lăn (RCC) bằng trạm trộn				

AF.51210	- 60m3/h	100m ³	1.035.000	6.897.287
AF.51220	- 120m3/h	100m ³	807.300	4.562.660

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 vận chuyển ≤0,5km				
AF.52111	- Ô tô chuyển trộn 6m ³	100m ³			6.523.939
AF.52112	- Ô tô chuyển trộn 10,7m ³	100m ³			7.803.157
AF.52113	- Ô tô chuyển trộn 14,5m ³	100m ³			6.713.331
	Phạm vi vận chuyển ≤1,0km				
AF.52121	- Ô tô chuyển trộn 6m ³	100m ³			6.982.378
AF.52122	- Ô tô chuyển trộn 10,7m ³	100m ³			8.312.751
AF.52123	- Ô tô chuyển trộn 14,5m ³	100m ³			7.155.526
	Phạm vi vận chuyển ≤1,5km				
AF.52131	- Ô tô chuyển trộn 6m ³	100m ³			7.405.552
AF.52132	- Ô tô chuyển trộn 10,7m ³	100m ³			8.917.894
AF.52133	- Ô tô chuyển trộn 14,5m ³	100m ³			7.637.921
	Phạm vi vận chuyển ≤2,0km				
AF.52141	- Ô tô chuyển trộn 6m ³	100m ³			8.040.314
AF.52142	- Ô tô chuyển trộn 10,7m ³	100m ³			9.618.586
AF.52143	- Ô tô chuyển trộn 14,5m ³	100m ³			8.240.915
	Phạm vi vận chuyển ≤3,0km				
AF.52151	- Ô tô chuyển trộn 6m ³	100m ³			9.521.424
AF.52152	- Ô tô chuyển trộn 10,7m ³	100m ³			11.338.465
AF.52153	- Ô tô chuyển trộn 14,5m ³	100m ³			9.728.300
	Phạm vi vận chuyển ≤4,0km				
AF.52161	- Ô tô chuyển trộn 6m ³	100m ³			10.455.935
AF.52162	- Ô tô chuyển trộn 10,7m ³	100m ³			12.485.052
AF.52163	- Ô tô chuyển trộn 14,5m ³	100m ³			10.733.289

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 1km tiếp theo ngoài phạm vi 4km				
AF.52171	- Ô tô chuyển trộn 6m ³	100m ³			888.666
AF.52172	- Ô tô chuyển trộn 10,7m ³	100m ³			1.063.777
AF.52173	- Ô tô chuyển trộn 14,5m ³	100m ³			912.531

AF.52400 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐỂ ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HÀM BẢNG Ô TÔ CHUYỂN TRỘN

Thành phần công việc:

Nạp liệu tại trạm trộn, vận chuyển, quay đầu tại cửa hầm hoặc gác 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 bằng ô tô chuyển trộn 6m³ Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤0,5km				
AF.52411	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100m ³			8.609.836
AF.52412	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,0km	100m ³			10.373.063
AF.52413	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100m ³			11.734.274
AF.52414	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,0km	100m ³			12.993.218
AF.52415	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100m ³			14.252.162
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1,0km				
AF.52421	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100m ³			9.491.449
AF.52422	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,0km	100m ³			11.254.676
AF.52423	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100m ³			12.615.887
AF.52424	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,0km	100m ³			13.874.831
AF.52425	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100m ³			15.133.775

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1,5km				
AF.52431	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100m ³			10.373.063
AF.52432	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,0km	100m ³			12.136.290
AF.52433	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100m ³			13.497.501
AF.52434	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,0km	100m ³			14.756.445
AF.52435	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100m ³			16.015.388
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤2,0km				
AF.52441	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100m ³			10.961.981
AF.52442	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,0km	100m ³			12.725.207
AF.52443	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100m ³			14.084.655
AF.52444	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,0km	100m ³			15.343.599
AF.52445	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100m ³			16.604.306
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤2,5km				
AF.52451	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100m ³			11.549.135
AF.52452	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,0km	100m ³			13.312.362
AF.52453	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100m ³			14.671.810
AF.52454	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,0km	100m ³			15.932.517
AF.52455	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100m ³			17.191.461

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤3,0km				
AF.52461	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100m ³			12.136.290
AF.52462	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,0km	100m ³			13.899.516
AF.52463	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100m ³			15.260.727
AF.52464	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,0km	100m ³			16.519.671
AF.52465	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100m ³			17.778.615
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤3,5km				
AF.52471	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100m ³			12.577.096
AF.52472	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,0km	100m ³			14.340.323
AF.52473	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100m ³			15.701.534
AF.52474	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,0km	100m ³			16.960.478
AF.52475	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100m ³			18.219.422
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤4,0km				
AF.52481	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100m ³			13.017.903
AF.52482	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,0km	100m ³			14.781.130
AF.52483	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100m ³			16.142.341
AF.52484	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,0km	100m ³			17.401.285
AF.52485	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100m ³			18.660.228

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

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, nhận vữa bê tông đầm lăn tại trạm trộn, vận chuyển đến vị trí đổ, đổ vữa, di chuyển về trạm trộn.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	(RCC) bằng ô tô tự đổ 10 tấn				
AF.52511	- Cự ly vận chuyển ≤1,0 km	100m ³			3.163.244
AF.52521	- Cự ly vận chuyển ≤2,0 km	100m ³			4.044.545
AF.52531	- Cự ly vận chuyển ≤3,0 km	100m ³			4.910.109
AF.52541	- Cự ly vận chuyển ≤4,0 km	100m ³			5.759.936
AF.52551	- Cự ly vận chuyển ≤5,0 km	100m ³			6.594.025

AF.60000 CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP

Hướng dẫn áp dụng:

Công tác gia công, lắp dựng cốt thép được tính cho 1 tấn cốt thép đã bao gồm hao hụt thép ở khâu thi công, chưa bao gồm thép nối chồng, thép chống giữa các lớp cốt thép, thép chèn 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/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép móng				
AF.61110	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.225.250	89.470
AF.61120	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.379.319	1.587.690	456.085
AF.61130	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.157.130	471.794

AF.61200 CỐT THÉP BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép bộ máy				
AF.61210	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.544.030	89.470
AF.61220	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.383.783	1.918.890	469.817
AF.61230	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.426.230	471.794

AF.61300 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép tường				
	Đường kính ≤10mm				
AF.61311	- Chiều cao ≤6m	tấn	12.073.473	2.680.650	89.470
AF.61312	- Chiều cao ≤28m	tấn	12.073.473	2.775.870	143.438
AF.61313	- Chiều cao ≤100m	tấn	12.073.473	3.053.250	195.617
AF.61314	- Chiều cao ≤200m	tấn	12.073.473	3.191.940	251.205
	Đường kính ≤18mm				
AF.61321	- Chiều cao ≤6m	tấn	12.379.319	2.127.960	456.085
AF.61322	- Chiều cao ≤28m	tấn	12.379.319	2.322.540	509.931
AF.61323	- Chiều cao ≤100m	tấn	12.379.319	2.556.450	558.383
AF.61324	- Chiều cao ≤200m	tấn	12.379.319	2.666.160	611.040
	Đường kính >18mm				
AF.61331	- Chiều cao ≤6m	tấn	12.363.187	1.658.070	471.794
AF.61332	- Chiều cao ≤28m	tấn	12.363.187	1.856.790	522.227
AF.61333	- Chiều cao ≤100m	tấn	12.363.187	2.041.020	563.225
AF.61334	- Chiều cao ≤200m	tấn	12.363.187	2.134.170	617.654

AF.61400 CỐT THÉP CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cột, trụ				
	Đường kính ≤10mm				
AF.61411	- Chiều cao ≤6m	tấn	12.073.473	2.926.980	89.470
AF.61412	- Chiều cao ≤28m	tấn	12.073.473	3.001.500	147.165
AF.61413	- Chiều cao ≤100m	tấn	12.073.473	3.299.580	203.071
AF.61414	- Chiều cao ≤200m	tấn	12.073.473	3.450.690	260.614
	Đường kính ≤18mm				
AF.61421	- Chiều cao ≤6m	tấn	12.383.783	1.908.540	469.817
AF.61422	- Chiều cao ≤28m	tấn	12.383.783	1.939.590	523.939
AF.61423	- Chiều cao ≤100m	tấn	12.383.783	2.134.170	572.391
AF.61424	- Chiều cao ≤200m	tấn	12.383.783	2.231.460	625.047
	Đường kính >18mm				
AF.61431	- Chiều cao ≤6m	tấn	12.385.507	1.544.220	547.322
AF.61432	- Chiều cao ≤28m	tấn	12.385.507	1.612.530	599.267
AF.61433	- Chiều cao ≤100m	tấn	12.385.507	1.773.990	640.264
AF.61434	- Chiều cao ≤200m	tấn	12.385.507	1.854.720	694.693

AF.61500 CỐT THÉP XÀ DẦM, GIẰNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép xà dầm, giằng				
	Đường kính ≤10mm				
AF.61511	- Chiều cao ≤6m	tấn	12.073.473	3.185.730	89.470
AF.61512	- Chiều cao ≤28m	tấn	12.073.473	3.258.180	147.165
AF.61513	- Chiều cao ≤100m	tấn	12.073.473	3.585.240	203.071
AF.61514	- Chiều cao ≤200m	tấn	12.073.473	3.757.050	260.614
	Đường kính ≤18mm				
AF.61521	- Chiều cao ≤6m	tấn	12.380.807	1.912.680	460.548
AF.61522	- Chiều cao ≤28m	tấn	12.380.807	1.983.060	514.484
AF.61523	- Chiều cao ≤100m	tấn	12.380.807	2.179.710	562.936
AF.61524	- Chiều cao ≤200m	tấn	12.380.807	2.279.070	615.592
	Đường kính >18mm				
AF.61531	- Chiều cao ≤6m	tấn	12.381.539	1.658.070	535.650
AF.61532	- Chiều cao ≤28m	tấn	12.381.539	1.670.490	587.361
AF.61533	- Chiều cao ≤100m	tấn	12.381.539	1.840.230	628.358
AF.61534	- Chiều cao ≤200m	tấn	12.381.539	1.920.960	682.787

AF.61600 CỐT THÉP LẠNH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/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 ≤10mm				
AF.61611	- Chiều cao ≤6m	tấn	12.073.473	3.821.220	89.470
AF.61612	- Chiều cao ≤28m	tấn	12.073.473	3.889.530	147.165
AF.61613	- Chiều cao ≤100m	tấn	12.073.473	4.278.690	203.071
AF.61614	- Chiều cao ≤200m	tấn	12.073.473	4.469.130	260.614
	Đường kính >10mm				
AF.61621	- Chiều cao ≤6m	tấn	12.429.748	3.245.760	457.115
AF.61622	- Chiều cao ≤28m	tấn	12.429.748	3.301.650	510.982
AF.61623	- Chiều cao ≤100m	tấn	12.429.748	3.618.360	559.434
AF.61624	- Chiều cao ≤200m	tấn	12.429.748	3.798.450	612.090

AF.61700 CỐT THÉP SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép sàn mái				
	Đường kính ≤10mm				
AF.61711	- Chiều cao ≤28m	tấn	12.073.473	2.877.300	154.619
AF.61712	- Chiều cao ≤100m	tấn	12.073.473	3.167.100	221.707
AF.61713	- Chiều cao ≤200m	tấn	12.073.473	3.309.930	255.250
	Đường kính >10mm				
AF.61721	- Chiều cao ≤28m	tấn	12.429.748	2.078.280	522.163
AF.61722	- Chiều cao ≤100m	tấn	12.429.748	2.285.280	578.069
AF.61723	- Chiều cao ≤200m	tấn	12.429.748	3.206.430	649.725

AF.61800 CỐT THÉP CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cầu thang				
	Đường kính ≤10mm				
AF.61811	- Chiều cao ≤6m	tấn	12.073.473	3.564.540	89.470
AF.61812	- Chiều cao ≤28m	tấn	12.073.473	3.639.060	147.165
AF.61813	- Chiều cao ≤100m	tấn	12.073.473	4.003.380	203.071
AF.61814	- Chiều cao ≤200m	tấn	12.073.473	4.185.540	260.614
	Đường kính >10mm				
AF.61821	- Chiều cao ≤6m	tấn	12.429.748	2.744.820	457.115
AF.61822	- Chiều cao ≤28m	tấn	12.429.748	2.786.220	522.163
AF.61823	- Chiều cao ≤100m	tấn	12.429.748	3.018.060	578.069
AF.61824	- Chiều cao ≤200m	tấn	12.429.748	3.154.680	635.612

AF.61900 CỐT THÉP THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép tháp đèn trên đảo				
	Đường kính ≤10mm				
AF.61911	- Chiều cao ≤25m	tấn	12.306.473	4.485.690	382.976
AF.61912	- Chiều cao >25m	tấn	12.306.473	4.934.880	400.762
	Đường kính ≤18mm				
AF.61921	- Chiều cao ≤25m	tấn	12.379.319	3.796.380	1.259.679
AF.61922	- Chiều cao >25m	tấn	12.379.319	4.175.190	1.277.464
	Đường kính >18mm				
AF.61931	- Chiều cao ≤25m	tấn	12.363.187	3.359.610	1.370.810
AF.61932	- Chiều cao >25m	tấn	12.363.187	3.694.950	1.388.595

AF.62000 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỒNG KHÓI THI CÔNG THEO PHƯƠNG PHÁP CỘP PHA TRƯỢT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công cốt thép, vận chuyển xa và vận chuyển lên cao đến vị trí làm sàn thao tác, lắp dựng, đặt, buộc, hàn cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật (chiều cao tường nhà, lồng thang máy, silô, ống khói đã tính bình quân trong đơn giá).

AF.62100 CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép lồng thang máy				
AF.62110	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	3.059.460	228.054
AF.62120	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.379.319	2.570.940	618.073
AF.62130	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	2.057.580	624.607

AF.62200 CỐT THÉP SILÔ

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép silô				
AF.62210	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.842.110	228.054
AF.62220	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.379.319	2.380.500	618.073
AF.62230	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.821.600	624.607

AF.62300 CỐT THÉP ỒNG KHÓI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép ống khói				
AF.62310	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	3.442.410	228.054
AF.62320	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.379.319	2.856.600	618.073
AF.62330	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	2.185.920	624.607

AF.63100 CỐT THÉP GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép giếng nước, giếng cáp				
AF.63110	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	4.318.020	89.470
AF.63120	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.383.113	3.757.050	517.881
AF.63130	- Đường kính >18mm	tấn	12.384.862	3.380.310	547.322

AF.63200 CỐT THÉP MƯƠNG CÁP, RÃNH NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép mương cáp, rãnh nước				
AF.63210	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	1.997.550	89.470
AF.63220	- Đường kính >10mm	tấn	12.446.687	1.320.660	511.015

AF.63300 CỐT THÉP ỐNG CÔNG, ỐNG BUY, ỐNG XI PHÔNG, ỐNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép ống công, ống buy, ống xi phông, ống xoắn				
AF.63310	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	3.835.710	89.470
AF.63320	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.499.847	3.009.780	857.760
AF.63330	- Đường kính >18mm	tấn	12.467.347	2.761.380	821.972

AF.64100 CỐT THÉP CẦU MÁNG THƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cầu máng thường				
AF.64110	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	4.032.360	89.470
AF.64120	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.499.847	3.332.700	857.760
AF.64130	- Đường kính >18mm	tấn	12.462.387	2.951.820	804.806

AF.64200 CỐT THÉP CẦU MÁNG VỎ MỎNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cầu máng vỏ mỏng				
AF.64210	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	5.081.850	89.470
AF.64220	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.499.847	4.055.130	857.760
AF.64230	- Đường kính >18mm	tấn	12.462.387	3.831.570	804.806

AF.64300 CỐT THÉP TRỤ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠM BẰNG CẢN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép trụ, mũ trụ cầu trên cạm bằng cản trục tháp				
AF.64310	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	3.301.650	292.732
AF.64320	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.425.447	2.231.460	774.317
AF.64330	- Đường kính >18mm	tấn	12.403.611	1.856.790	765.225

AF.64400 CỐT THÉP TRỤ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC BẰNG CẢN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/tấn

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				
AF.64410	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	3.953.700	293.476
AF.64420	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.425.447	2.678.580	824.881
AF.64430	- Đường kính >18mm	tấn	12.403.611	2.227.320	784.697

AF.65100 CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠM BẰNG CẢN CẦU

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu trên cạm bằng cản cầu				
AF.65110	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	3.301.650	288.417
AF.65120	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.425.447	2.231.460	770.085
AF.65130	- Đường kính >18mm	tấn	12.403.611	1.856.790	762.349

AF.65200 CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC BẰNG CẢN CẦU

Đơn vị tính: đồng/tấn

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 cản cầu				
AF.65210	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	3.953.700	334.596
AF.65220	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.425.447	2.678.580	866.000
AF.65230	- Đường kính >18mm	tấn	12.403.611	2.227.320	801.034

AF.65400 CỐT THÉP DẦM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, TRÊN CẠM BẰNG CẢN CẦU

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, trên cạm bằng cản cầu				
AF.65410	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	3.961.980	328.206
AF.65420	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.425.447	2.678.580	799.927
AF.65430	- Đường kính >18mm	tấn	12.403.611	2.233.530	788.875

AF.65500 CỐT THÉP DẦM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, DƯỚI NƯỚC BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, dưới nước bằng càn cầu				
AF.65510	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	4.744.440	421.539
AF.65520	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.425.447	3.212.640	913.446
AF.65530	- Đường kính >18mm	tấn	12.403.611	2.674.440	835.297

AF.65600 CỐT THÉP DẦM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, TRÊN CẠN BẰNG CÀN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, trên cạn bằng càn trục tháp				
AF.65610	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	3.961.980	332.587
AF.65620	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.425.447	2.678.580	804.209
AF.65630	- Đường kính >18mm	tấn	12.403.611	2.227.320	793.124

AF.65700 CỐT THÉP DẦM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, DƯỚI NƯỚC BẰNG CÀN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, dưới nước bằng càn trục tháp				
AF.65710	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	4.744.440	383.047
AF.65720	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.425.447	3.212.640	874.953
AF.65730	- Đường kính >18mm	tấn	12.403.611	2.674.440	807.351

AF.66100 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DẦM CẦU ĐÚC HẰNG (KÉO SAU)*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm sạch và khô ống luôn cáp, luôn, đo cắt và kéo cáp bảo đảm 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
	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đúc hằng (kéo sau)				
AF.66110	- Trên cạn	tấn	12.286.002	6.291.712	8.405.937
AF.66120	- Trên mặt nước	tấn	12.286.002	7.190.528	11.855.403

AF.66200 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC KÉO SAU DÀM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ (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/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.66210	Cáp thép dự ứng lực kéo sau dầm cầu đồ tại chỗ (kéo sau)	tấn	12.286.002	5.662.541	6.780.608

AF.66500 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC SILÔ, DÀM, SÀN NHÀ (KÉO SAU)*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, luồn cáp. Rải, đặt cáp, kích, kéo căng cáp thép dự ứng lực theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Không phân biệt chiều cao).

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.66510	Cáp thép dự ứng lực - Silô	tấn	12.251.220	6.835.496	8.955.934
AF.66520	- Dầm, sàn nhà	tấn	12.203.790	3.518.865	873.561

AF.67100 CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI, CỌC, TƯỜNG BARRTTE TRÊN CẠM

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cọc khoan nhồi, cọc, tường Barrette trên cạm				
AF.67110	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.624.845	2.546.100	1.127.302
AF.67120	- Đường kính >18mm	tấn	12.617.068	2.235.600	1.158.721

AF.67200 CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cọc khoan nhồi dưới nước				
AF.67210	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.624.845	2.800.710	1.614.092
AF.67220	- Đường kính >18mm	tấn	12.617.068	2.459.160	1.614.598

AF.68100 SẢN XUẤT 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 cốt thép theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất cốt thép bê tông hàm				
AF.68110	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.182.148	1.556.640	283.114
AF.68120	- Đường kính >18mm	tấn	12.231.996	1.308.240	404.190

AF.68200 LẮP DỰNG CỐT THÉP NỀN, TƯỜNG**AF.68300 LẮP DỰNG CỐT THÉP VÒM HÀM****AF.68400 LẮP DỰNG CỐT THÉP TOÀN TIẾT DIỆN HÀM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép nền, tường hàm				
AF.68210	- Đường kính ≤18mm	tấn	444.053	3.589.380	791.402
AF.68220	- Đường kính >18mm	tấn	408.374	3.413.430	780.897
	Lắp dựng cốt thép vòm hàm				
AF.68310	- Đường kính ≤18mm	tấn	466.820	6.454.260	1.000.601
AF.68320	- Đường kính >18mm	tấn	430.888	6.083.730	993.598
	Lắp dựng cốt thép toàn tiết diện hàm				
AF.68410	- Đường kính ≤18mm	tấn	492.116	4.881.060	1.088.146
AF.68420	- Đường kính >18mm	tấn	455.931	4.651.290	1.077.641

AF.68500 LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM ĐỨNG**AF.68600 LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM NGHIÊNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép hàm đứng				
AF.68510	- Đường kính ≤18mm	tấn	927.207	7.843.230	2.411.993
AF.68520	- Đường kính >18mm	tấn	704.337	7.367.130	1.830.697
	Lắp dựng cốt thép hàm nghiêng				
AF.68610	- Đường kính ≤18mm	tấn	927.207	8.159.940	2.436.690
AF.68620	- Đường kính >18mm	tấn	704.337	7.729.380	1.855.395

AF.68700 LẮP DỰNG CỐT THÉP CỘT TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Đơn vị tính: đồng/tấn

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				
AF.68710	- Đường kính ≤18mm	tấn	444.812	4.079.970	923.562
AF.68720	- Đường kính >18mm	tấn	408.374	3.908.160	913.057

AF.68800 LẮP DỰNG CỐT THÉP DÀM, SÀN TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Đơn vị tính: đồng/tấn

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				
AF.68810	- Đường kính ≤18mm	tấn	466.820	5.433.750	1.000.601
AF.68820	- Đường kính >18mm	tấn	430.888	5.210.190	993.598

AF.68900 LẮP DỰNG CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẢN, ỐNG HÚT TRONG HÀM

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép bộ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hầm				
AF.68910	- Đường kính ≤18mm	tấn	466.820	6.775.110	1.000.601
AF.68920	- Đường kính >18mm	tấn	430.888	6.388.020	993.598

AF.69100 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP MẶT ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt uốn, hàn, nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép theo yêu cầu kỹ thuật.
Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép mặt đường				
AF.69110	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.291.490	89.470
AF.69120	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.379.319	1.732.590	469.817
AF.69130	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.275.120	471.794

AF.69200 GIA CÔNG THANH TRUYỀN LỰC*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dầu, 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/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công thanh truyền lực				
AF.69210	- Khe co, khe giãn	tấn	12.414.940	5.779.440	75.155
AF.69220	- Khe dọc	tấn	12.414.940	4.293.180	93.943

AF.70000 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG*Hướng dẫn sử 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 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 CẦN CẦU 16 TẤN**AF.71100 CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn				
	Cốt thép móng, nền, bản đáy				
AF.71110	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.225.250	172.364
AF.71120	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.379.319	1.587.690	538.979
AF.71130	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.157.130	554.688

AF.71200 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn				
	Cốt thép tường				
AF.71210	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.736.540	172.364
AF.71220	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.379.319	2.245.950	538.979
AF.71230	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.776.060	554.688

AF.71300 CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn				
	Cốt thép trụ pin, trụ biên				
AF.71310	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.970.450	172.364
AF.71320	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.383.783	1.927.170	552.712
AF.71330	- Đường kính >18mm	tấn	12.385.507	1.585.620	630.217

AF.71400 CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn				
	Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng				
AF.71410	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.730.330	172.364
AF.71420	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.379.319	2.225.250	538.979
AF.71430	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.757.430	554.688

AF.71500 CỐT THÉP ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn				
	Cốt thép đốc nước				
AF.71510	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.544.030	172.364
AF.71520	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.383.783	1.918.890	552.712
AF.71530	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.426.230	554.688

AF.71600 CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 16 tấn				
	Cốt thép tháp điều áp				
	Đường kính ≤10mm				
AF.71611	- Chiều cao ≤25m	tấn	12.073.473	4.485.690	287.179
AF.71612	- Chiều cao >25m	tấn	12.073.473	4.934.880	425.575
	Đường kính ≤18mm				
AF.71621	- Chiều cao ≤25m	tấn	12.395.687	3.796.380	707.694
AF.71622	- Chiều cao >25m	tấn	12.395.687	4.175.190	846.090
	Đường kính >18mm				
AF.71631	- Chiều cao ≤25m	tấn	12.363.187	3.359.610	671.906
AF.71632	- Chiều cao >25m	tấn	12.363.187	3.694.950	810.303

AF.71710 CỐT THÉP MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 16 tấn				
	Cốt thép mố đỡ, mố néo đường ống áp lực				
AF.71711	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.926.980	172.364
AF.71712	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.383.783	2.206.620	552.712
AF.71713	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.641.510	554.688

AF.71720 CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 16 tấn				
	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút				
AF.71721	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	3.777.750	172.364
AF.71722	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.499.847	3.009.780	940.654
AF.71723	- Đường kính >18mm	tấn	12.467.347	2.641.320	904.866

AF.71730 CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn Cốt thép buồng xoắn				
AF.71731	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	3.564.540	172.364
AF.71732	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.378.748	2.786.220	540.009
AF.71733	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	2.556.450	557.092

AF.71740 CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn Cốt thép bộ đỡ máy phát				
AF.71741	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.544.030	172.364
AF.71742	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.383.783	1.918.890	552.712
AF.71743	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.426.230	554.688

AF.71750 CỐT THÉP MÁI KÊNH, mái hồ xói

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn Cốt thép mái kênh, mái hồ xói				
AF.71751	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.680.650	172.364
AF.71752	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.379.319	2.127.960	538.979
AF.71753	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.658.070	554.688

AF.71800 CỐT THÉP SÀN DÀY ≥30CM

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu 16 tấn Cốt thép sàn dày ≥30cm				
AF.71810	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.877.300	172.364
AF.71820	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.378.748	2.078.280	540.009
AF.71830	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.511.100	557.092

AF.72000 GIA CÔNG LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CẦU CẦU 25 TẤN**AF.72100 CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu 25 tấn Cốt thép móng, nền, bản đáy				
AF.72110	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.225.250	163.955
AF.72120	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.379.319	1.587.690	530.570
AF.72130	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.157.130	546.279

AF.72200 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu 25 tấn Cốt thép tường				
AF.72210	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.736.540	163.955
AF.72220	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.379.319	2.245.950	530.570
AF.72230	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.776.060	546.279

AF.72300 CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25 tấn Cốt thép trụ pin, trụ biên				
AF.72310	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.970.450	163.955
AF.72320	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.383.783	1.927.170	544.303
AF.72330	- Đường kính >18mm	tấn	12.385.507	1.585.620	621.808

AF.72400 CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25 tấn Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng				
AF.72410	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.730.330	163.955
AF.72420	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.379.319	2.225.250	530.570
AF.72430	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.757.430	546.279

AF.72500 CỐT THÉP ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25 tấn Cốt thép đốc nước				
AF.72510	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.544.030	163.955
AF.72520	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.383.783	1.918.890	544.303
AF.72530	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.426.230	546.279

AF.72600 CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu 25 tấn				
	Cốt thép tháp điều áp				
	Đường kính ≤10mm				
AF.72611	- Chiều cao ≤25m	tấn	12.073.473	4.485.690	238.441
AF.72612	- Chiều cao >25m	tấn	12.073.473	4.934.880	350.169
	Đường kính ≤18mm				
AF.72621	- Chiều cao ≤25m	tấn	12.395.687	3.796.380	658.956
AF.72622	- Chiều cao >25m	tấn	12.395.687	4.175.190	770.684
	Đường kính >18mm				
AF.72631	- Chiều cao ≤25m	tấn	12.363.187	3.359.610	623.168
AF.72632	- Chiều cao >25m	tấn	12.363.187	3.694.950	734.896

AF.72710 CỐT THÉP MÓ ĐỠ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu 25 tấn				
	Cốt thép mô đỡ, mô néo đường ống áp lực				
AF.72711	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.926.980	163.955
AF.72712	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.383.783	2.206.620	544.303
AF.72713	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.641.510	546.279

AF.72720 CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu 25 tấn				
	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút				
AF.72721	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	3.777.750	163.955
AF.72722	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.499.847	3.009.780	932.245
AF.72723	- Đường kính >18mm	tấn	12.467.347	2.641.320	896.457

AF.72730 CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25 tấn Cốt thép buồng xoắn				
AF.72731	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	3.564.540	163.955
AF.72732	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.378.748	2.786.220	531.600
AF.72733	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	2.556.450	548.682

AF.72740 CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25 tấn Cốt thép bệ đỡ máy phát				
AF.72741	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.544.030	163.955
AF.72742	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.383.783	1.918.890	544.303
AF.72743	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.426.230	546.279

AF.72750 CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25 tấn Cốt thép mái kênh, mái hồ xối				
AF.72751	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.680.650	163.955
AF.72752	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.379.319	2.127.960	530.570
AF.72753	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.658.070	546.279

AF.72800 CỐT THÉP SÀN DÀY ≥30CM

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25 tấn Cốt thép sàn dày ≥30cm				
AF.72810	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.877.300	163.955
AF.72820	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.378.748	2.078.280	531.600
AF.72830	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.511.100	548.682

AF.73000 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CẦN CẦU 40 TẤN**AF.73100 CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 40 tấn Cốt thép móng, nền, bản đáy				
AF.73110	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.225.250	180.598
AF.73120	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.379.319	1.587.690	547.213
AF.73130	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.157.130	562.922

AF.73200 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 40 tấn Cốt thép tường				
AF.73210	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.736.540	180.598
AF.73220	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.379.319	2.245.950	547.213
AF.73230	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.776.060	562.922

AF.73300 CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu 40 tấn Cốt thép trụ pin, trụ biên				
AF.73310	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.970.450	180.598
AF.73320	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.383.783	1.927.170	560.945
AF.73330	- Đường kính >18mm	tấn	12.385.507	1.585.620	638.450

AF.73400 CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu 40 tấn Cột thép mặt cong đập tràn, mũi phóng				
AF.73410	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.730.330	180.598
AF.73420	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.379.319	2.225.250	547.213
AF.73430	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.757.430	562.922

AF.73500 CỐT THÉP ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu 40 tấn Cốt thép đốc nước				
AF.73510	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.544.030	180.598
AF.73520	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.383.783	1.918.890	560.945
AF.73530	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.426.230	562.922

AF.73600 CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 40 tấn				
	Cốt thép tháp điều áp				
	Đường kính ≤10mm				
AF.73611	- Chiều cao ≤25m	tấn	12.073.473	4.485.690	271.726
AF.73612	- Chiều cao >25m	tấn	12.073.473	4.934.880	393.230
	Đường kính ≤18mm				
AF.73621	- Chiều cao ≤25m	tấn	12.395.687	3.796.380	692.241
AF.73622	- Chiều cao >25m	tấn	12.395.687	4.175.190	813.745
	Đường kính >18mm				
AF.73631	- Chiều cao ≤25m	tấn	12.363.187	3.359.610	656.453
AF.73632	- Chiều cao >25m	tấn	12.363.187	3.694.950	777.957

AF.73710 CỐT THÉP MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 40 tấn				
	Cốt thép mố đỡ, mố néo đường ống áp lực				
AF.73711	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.926.980	180.598
AF.73712	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.383.783	2.206.620	560.945
AF.73713	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.641.510	562.922

AF.73720 CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 40 tấn				
	Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút				
AF.73721	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	3.777.750	180.598
AF.73722	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.499.847	3.009.780	948.888
AF.73723	- Đường kính >18mm	tấn	12.467.347	2.641.320	913.100

AF.73730 CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn Cốt thép buồng xoắn				
AF.73731	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	3.564.540	180.598
AF.73732	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.378.748	2.786.220	548.243
AF.73733	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	2.556.450	565.325

AF.73740 CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn Cốt thép bộ đỡ máy phát				
AF.73741	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.544.030	180.598
AF.73742	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.383.783	1.918.890	560.945
AF.73743	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.426.230	562.922

AF.73750 CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn Cốt thép mái kênh, mái hồ xói				
AF.73751	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.680.650	180.598
AF.73752	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.379.319	2.127.960	547.213
AF.73753	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.658.070	562.922

AF.73800 CỐT THÉP SÀN DÀY ≥30CM

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 40 tấn Cốt thép sàn dày ≥30cm				
AF.73810	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.877.300	180.598
AF.73820	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.378.748	2.078.280	548.243
AF.73830	- Đường kính >18mm	tấn	12.363.187	1.511.100	565.325

AF.80000 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 liệu.

- Gỗ ván trong đơn giá là loại gỗ có kích thước tiêu chuẩn quy định 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 MÁĐơn 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 má	100m ²	5.407.136	2.817.270	

AF.81120 VÁN KHUÔN MÓNG CỘTĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn móng cột				
AF.81121	- Móng tròn, đa giác	100m ²	6.498.744	7.567.920	
AF.81122	- Móng vuông, chữ nhật	100m ²	5.469.352	6.147.900	

AF.81130 VÁN KHUÔN CỘTĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn cột				

AF.81131	- Cột tròn, đa giác	100m ²	7.177.868	11.416.050	
AF.81132	- Cột vuông, chữ nhật	100m ²	5.853.152	6.603.300	

AF.81140 VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81141	Ván khuôn xà dầm, giảng	100m ²	7.760.357	5.692.500	

AF.81150 VÁN KHUÔN SÀN MÁI, LANH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠN

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81151	- Ván khuôn sàn mái	100m ²	6.218.257	5.578.650	
AF.81152	- Ván khuôn lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đan	100m ²	6.218.257	5.893.290	

AF.81160 VÁN KHUÔN CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn cầu thang				
AF.81161	- Cầu thang thường	100m ²	7.137.781	8.052.300	
AF.81162	- Cầu thang xoáy ốc	100m ²	9.610.856	11.687.220	

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	5.170.584	2.794.500	

AF.81300 VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn tường thẳng				
AF.81311	- Chiều dày ≤45cm	100m ²	5.496.580	5.750.460	
AF.81312	- Chiều dày >45cm	100m ²	6.053.655	6.750.270	

	Ván khuôn tường cong, nghiêng, vụn vỏ đổ				
AF.81321	- Chiều dày ≤ 45 cm	100m ²	6.840.131	7.182.900	
AF.81322	- Chiều dày > 45 cm	100m ²	7.584.964	8.638.110	

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
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn				
AF.81411	- Xi phông, phễu	100m ²	10.268.418	14.686.650	
AF.81421	- Ống cống, ống buy	100m ²	6.903.092	9.445.410	
AF.81431	- Cống, vòm	100m ²	8.843.126	12.500.730	
AF.81441	- Cầu máng	100m ²	10.497.922	15.930.720	

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	5.001.200	2.612.340	

AF.81700 VÁN KHUÔN THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn tháp đèn trên đảo				
AF.81710	- Chiều cao ≤ 25 m	100m ²	8.843.126	12.500.730	91.986
AF.81720	- Chiều cao > 25 m	100m ²	8.843.126	13.125.870	156.296

Ghi chú: Không tính chi phí điện năng của giá ca máy tời điện 2T đối với trường hợp sử dụng máy phát điện.

AF.82000 VÁN KHUÔN THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt, hàn, mài, hoàn thiện ván khuôn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

AF.82400 VÁN KHUÔN MẶT ĐƯỜNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.82411	Ván khuôn mặt đường	100m ²	472.772	2.584.096	147.075

AF.82500 VÁN KHUÔN MÓNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn móng				
AF.82511	- Móng dài	100m ²	1.374.251	2.752.624	287.146
AF.82521	- Móng cột	100m ²	1.433.187	6.006.338	322.164

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	1.341.527	2.552.637	262.633

AF.83000 VÁN KHUÔN BẢNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, khung xương, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

AF.83100 VÁN KHUÔN SÀN MÁIĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn sàn mái				
AF.83111	- Chiều cao ≤28m	100m ²	3.136.999	4.381.728	447.249
AF.83121	- Chiều cao ≤100m	100m ²	3.136.999	4.831.136	931.768
AF.83131	- Chiều cao ≤200m	100m ²	3.136.999	5.280.544	1.458.331

AF.83200 VÁN KHUÔN TƯỜNGĐơn 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	2.306.440	4.599.691	447.249
AF.83221	- Chiều cao ≤100m	100m ²	2.306.440	5.055.840	931.768
AF.83231	- Chiều cao ≤200m	100m ²	2.306.440	5.563.671	1.458.331

AF.83300 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNGĐơn 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	3.253.855	4.819.901	447.249
AF.83321	- Chiều cao ≤100m	100m ²	3.253.855	5.312.003	931.768
AF.83331	- Chiều cao ≤200m	100m ²	3.253.855	5.842.304	1.458.331

AF.83400 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.83411	- Chiều cao ≤28m	100m ²	2.329.120	5.060.334	447.249
AF.83421	- Chiều cao ≤100m	100m ²	2.329.120	5.561.424	931.768
AF.83431	- Chiều cao ≤200m	100m ²	2.329.120	6.123.184	1.458.331

AF.86000 VÁN KHUÔN THÉP, KHUNG XƯƠNG THÉP, CỘT CHỐNG BẰNG THÉP GIÁO ỒNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt, hàn, mài, hoàn thiện ván khuôn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, cây chống, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo phương ngang trong phạm vi 30m.

AF.86100 VÁN KHUÔN SÀN MÁIĐơn 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	2.103.230	4.494.080	972.516
AF.86121	- Chiều cao ≤100m	100m ²	2.103.230	5.055.840	1.457.035
AF.86131	- Chiều cao ≤200m	100m ²	2.103.230	5.437.837	1.983.598

AF.86200 VÁN KHUÔN TƯỜNGĐơn 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	2.247.591	6.404.064	972.516
AF.86221	- Chiều cao ≤100m	100m ²	2.247.591	6.741.120	1.457.035
AF.86231	- Chiều cao ≤200m	100m ²	2.247.591	7.864.640	1.983.598

AF.86300 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNGĐơn 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 $\leq 28m$	100m ²	2.270.178	5.168.192	972.516
AF.86321	- Chiều cao $\leq 100m$	100m ²	2.270.178	5.617.600	1.457.035
AF.86331	- Chiều cao $\leq 200m$	100m ²	2.270.178	6.067.008	1.983.598

AF.86350 VÁN KHUÔN VÁCH THANG MÁYĐơn 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	4.575.743	5.518.730	2.667.644
AF.86352	- Chiều cao ≤100m	100m ²	4.575.743	6.067.008	3.152.164
AF.86353	- Chiều cao ≤200m	100m ²	4.575.743	6.675.956	3.678.727

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	2.247.591	6.725.391	972.516
AF.86362	- Chiều cao ≤100m	100m ²	2.247.591	7.078.176	1.457.035
AF.86363	- Chiều cao ≤200m	100m ²	2.247.591	8.257.872	1.983.598

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	2.432.559	7.732.065	1.042.551
AF.86372	- Chiều cao ≤100m	100m ²	2.432.559	8.141.026	1.527.071
AF.86373	- Chiều cao ≤200m	100m ²	2.432.559	9.495.991	2.053.634

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 thiết bị ván khuôn trượt ở mọi độ cao, bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ và vận hành hệ ván khuôn trượt				
AF.86411	- Lông thang máy	100m ²	3.140.957	11.244.746	6.641.415
AF.86421	- Xilô	100m ²	3.447.695	10.266.942	6.009.715
AF.86431	- Ống khói	100m ²	4.020.525	15.889.315	7.369.185

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	tấn	249.270	2.811.187	969.933

AF.87200 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN MỐ, TRỤ CẦU*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn mố, trụ cầu				
AF.87211	- Trên cạn	100m ²	1.592.170	7.527.584	3.237.935
AF.87221	- Dưới nước	100m ²	1.592.170	9.033.101	5.435.875

AF.87310 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP DẦM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Đơn giá chưa tính công tác gia công, lắp dựng và tháo dỡ hệ đà giáo)

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.87310	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép dầm cầu đồ tại chỗ	1m ²	51.081	173.560	147.568

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 hầm; gia công, lắp dựng, tháo dỡ giá lắp cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Đơn giá chưa tính thu hồi vật liệu chính).

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88110	Gia công ván khuôn hầm	tấn	17.044.910	8.201.696	2.063.814
AF.88120	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ giá lắp cốt thép bê tông trong hầm	tấn	17.044.910	9.662.272	2.063.814

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/tấn/lần đầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Tổ hợp, di chuyển, lắp dựng ván khuôn hầm				
AF.88211	- Hầm ngang	tấn	511.980	3.331.867	1.490.909
AF.88212	- Hầm đứng, nghiêng	tấn	446.880	3.483.427	1.415.712

AF.88220 THÁO ĐỠ, 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/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 hầm				
AF.88221	- Hầm ngang	tấn		211.140	153.005
AF.88222	- Hầm đứng, nghiêng	tấn		252.540	153.005

Ghi chú: Đơn giá gia công, tổ hợp, di chuyển lắp dựng lần đầu và tháo, di chuyển lần tiếp theo hệ ván khuôn hầm chưa tính tháo dỡ hệ ván khuôn lần cuối cùng sau khi hoàn thành công tác đổ bê tông hầm.

AF.88230 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP SÀN, DÀM, TƯỜNG TRONG HẦM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ hệ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hầm gian máy, gian biến thể theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/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	567.405	1.058.356	254.892

AF.88240 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP CONG TRONG HẦM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ hệ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hầm gian máy, gian biến thể theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/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	16.554.866	15.713.551	2.311.681

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

AF.88250 GIA CÔNG, LẮP DỰNG TÔN TRÁNG KẼM CHỐNG THẨM TRONG HẦM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tôn tráng kẽm chống thấm trong hầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/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	191.295.825	8.089.344	2.716.684

AF.88300 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công ván khuôn, hệ cây chống. Lắp dựng ván khuôn, hệ cây chống theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88310	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn tấm lớn công trình thủy công	m ²	52.187	139.316	81.186

Ghi chú: Trường hợp gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn mặt cong, căn cứ vào thiết kế cụ thể để xác định đơn giá.

AF.88410 GIA CÔNG VÁN KHUÔN, HỆ TREO DỠ 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 dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m² bề mặt bê tông

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88410	Gia công ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hằng	m ²	114.887	215.117	166.276

AF.88420 TỔ HỢP, LẮP DỰNG VÁN KHUÔN, HỆ TREO DỠ 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/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	171.531	430.234	91.048
AF.88422	- Dưới nước	tấn	171.531	518.236	660.087

AF.88430 THÁO, DI CHUYỂN VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN DÀM CẦU ĐÚC HẰNG*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/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 đờ ván khuôn dầm đúc hằng				
AF.88431	- Dầm trên cạn	tấn	137.585	305.564	178.733
AF.88432	- Dầm dưới nước	tấn	149.213	403.344	553.847

AF.89100 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM 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.89110 VÁN KHUÔN SÀN MÁIĐơn 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	3.087.462	4.381.728	447.249
AF.89112	- Chiều cao ≤100m	100m ²	3.087.462	4.831.136	931.768
AF.89113	- Chiều cao ≤200m	100m ²	3.087.462	5.280.544	1.458.331

AF.89120 VÁN KHUÔN TƯỜNGĐơn 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	2.446.206	4.599.691	447.249
AF.89122	- Chiều cao ≤100m	100m ²	2.446.206	5.055.840	931.768
AF.89123	- Chiều cao ≤200m	100m ²	2.446.206	5.563.671	1.458.331

AF.89130 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẰNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà dầm, giằng				
AF.89131	- Chiều cao ≤28m	100m ²	3.204.318	4.819.901	447.249

AF.89132	- Chiều cao $\leq 100m$	100m ²	3.204.318	5.312.003	931.768
AF.89133	- Chiều cao $\leq 200m$	100m ²	3.204.318	5.842.304	1.458.331

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 $\leq 28m$	100m ²	2.468.886	5.060.334	447.249
AF.89142	- Chiều cao $\leq 100m$	100m ²	2.468.886	5.561.424	931.768
AF.89143	- Chiều cao $\leq 200m$	100m ²	2.468.886	6.123.184	1.458.331

AF.89400 VÁN KHUÔN BẢNG VÁN ÉP PHỦ PHIM, KHUNG THÉP HÌNH, DÀN GIÁO CÔNG CỤ KẾT HỢP CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ÔNG

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 $\leq 28m$	100m ²	2.755.546	7.752.288	447.249
AF.89412	- Chiều cao $\leq 100m$	100m ²	2.755.546	9.289.138	931.768
AF.89413	- Chiều cao $\leq 200m$	100m ²	2.755.546	10.144.717	1.458.331

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 $\leq 28m$	100m ²	2.658.134	4.599.691	2.667.644
AF.89422	- Chiều cao $\leq 100m$	100m ²	2.658.134	5.055.840	3.152.164
AF.89423	- Chiều cao $\leq 200m$	100m ²	2.658.134	5.563.671	3.678.727

AF.89430 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà dầm, giằng				
AF.89431	- Chiều cao $\leq 28m$	100m ²	3.226.691	8.426.400	447.249
AF.89432	- Chiều cao $\leq 100m$	100m ²	3.226.691	9.325.216	931.768
AF.89433	- Chiều cao $\leq 200m$	100m ²	3.226.691	10.224.032	1.458.331

AF.89440 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.89441	- Chiều cao ≤28m	100m ²	2.715.780	5.060.334	2.667.644
AF.89442	- Chiều cao ≤100m	100m ²	2.715.780	5.561.424	3.152.164
AF.89443	- Chiều cao ≤200m	100m ²	2.715.780	6.123.184	3.678.727

AF.89500 VÁN KHUÔN NHỰA 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.89510 VÁN KHUÔN SÀN MÁIĐơn 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	1.410.087	4.381.728	447.249
AF.89512	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.410.087	4.831.136	931.768
AF.89513	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.410.087	5.280.544	1.458.331

AF.89520 VÁN KHUÔN TƯỜNGĐơn 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	1.367.331	4.599.691	447.249
AF.89522	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.367.331	5.055.840	931.768
AF.89523	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.367.331	5.563.671	1.458.331

AF.89530 VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẢNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ván khuôn xà dầm, giằng				
AF.89531	- Chiều cao ≤28m	100m ²	1.526.943	4.819.901	447.249
AF.89532	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.526.943	5.312.003	931.768
AF.89533	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.526.943	5.842.304	1.458.331

AF.89540 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.89541	- Chiều cao ≤28m	100m ²	1.390.011	5.060.334	447.249
AF.89542	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.390.011	5.561.424	931.768
AF.89543	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.390.011	6.123.184	1.458.331

AF.89800 VÁN KHUÔN NHỰA, KHUNG THÉP HÌNH, GIÁO CÔNG CỤ KẾT HỢP CỘT CHỐNG 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.89810 VÁN KHUÔN SÀN MÁIĐơn 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	1.078.171	7.752.288	447.249
AF.89812	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.078.171	8.538.752	931.768
AF.89813	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.078.171	9.325.216	1.458.331

AF.89820 VÁN KHUÔN TƯỜNGĐơn 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	1.579.259	4.599.691	2.667.644
AF.89822	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.579.259	5.055.840	3.152.164
AF.89823	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.579.259	5.563.671	3.678.727

AF.89830 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNGĐơn 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	1.549.316	8.426.400	447.249
AF.89832	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.549.316	9.325.216	931.768
AF.89833	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.549.316	10.224.032	1.458.331

AF.89840 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.89841	- Chiều cao ≤28m	100m ²	1.636.905	5.060.334	2.667.644
AF.89842	- Chiều cao ≤100m	100m ²	1.636.905	5.561.424	8.740.691
AF.89843	- Chiều cao ≤200m	100m ²	1.636.905	6.123.184	10.231.450

CHƯƠNG VII
CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

SẢN XUẤT CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:

- Sản xuất cấu kiện bê tông đúc sẵn chỉ áp dụng cho các cấu kiện sản xuất tại hiện trường và được tính cho ba nhóm công việc sau:

- + 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 cầu, 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.

- 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.

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 CỬ

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cọc, cột đá 1x2				
AG.11111	- Vữa bê tông mác 150	m ³	739.065	259.336	64.454
AG.11112	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.462	259.336	64.454
AG.11113	- Vữa bê tông mác 250	m ³	836.768	259.336	64.454
AG.11114	- Vữa bê tông mác 300	m ³	882.906	259.336	64.454
	Bê tông cọc cừ đá 1x2				
AG.11121	- Vữa bê tông mác 150	m ³	739.065	461.882	51.304
AG.11122	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.462	461.882	51.304
AG.11123	- Vữa bê tông mác 250	m ³	836.768	461.882	51.304
AG.11124	- Vữa bê tông mác 300	m ³	882.906	461.882	51.304

AG.11200 BÊ TÔNG XÀ DẦM**AG.11300 BÊ TÔNG PA NEN**Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xà dầm đá 1x2				
AG.11211	- Vữa bê tông mác 150	m ³	739.065	275.310	64.454
AG.11212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.462	275.310	64.454
AG.11213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	836.768	275.310	64.454
AG.11214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	882.906	275.310	64.454
	Bê tông panen				
	Panen 3 mặt, đá 1x2				
AG.11311	- Vữa bê tông mác 150	m ³	739.065	358.110	44.510
AG.11312	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.462	358.110	44.510
AG.11313	- Vữa bê tông mác 250	m ³	836.768	358.110	44.510
AG.11314	- Vữa bê tông mác 300	m ³	882.906	358.110	44.510
	Panen 4 mặt, đá 1x2				
AG.11321	- Vữa bê tông mác 150	m ³	739.065	463.680	44.510
AG.11322	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.462	463.680	44.510
AG.11323	- Vữa bê tông mác 250	m ³	836.768	463.680	44.510
AG.11324	- Vữa bê tông mác 300	m ³	882.906	463.680	44.510

AG.11400 BÊ TÔNG TẮM ĐAN, MÁI HẮT, LANH TÔ, LÁ CHÓP, NAN HOA, CỬA SỔ TRỜI, CON SƠN, HÀNG RÀO, LAN CAN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tẩm đan, mái hắt, lanh tô, đá 1x2				
AG.11411	- Vữa bê tông mác 150	m ³	739.065	365.341	25.003
AG.11412	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.462	365.341	25.003
AG.11413	- Vữa bê tông mác 250	m ³	836.768	365.341	25.003
AG.11414	- Vữa bê tông mác 300	m ³	882.906	365.341	25.003
	Bê tông nan hoa, đá 1x2				
AG.11421	- Vữa bê tông mác 150	m ³	739.065	564.102	25.003
AG.11422	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.462	564.102	25.003
AG.11423	- Vữa bê tông mác 250	m ³	836.768	564.102	25.003
AG.11424	- Vữa bê tông mác 300	m ³	882.906	564.102	25.003
	Bê tông lá chớp, đá 1x2				
AG.11431	- Vữa bê tông mác 150	m ³	739.065	412.665	25.003
AG.11432	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.462	412.665	25.003
AG.11433	- Vữa bê tông mác 250	m ³	836.768	412.665	25.003
AG.11434	- Vữa bê tông mác 300	m ³	882.906	412.665	25.003
	Bê tông cửa sổ trời, con sơn, đá 1x2				
AG.11441	- Vữa bê tông mác 150	m ³	739.065	444.846	25.003
AG.11442	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.462	444.846	25.003
AG.11443	- Vữa bê tông mác 250	m ³	836.768	444.846	25.003
AG.11444	- Vữa bê tông mác 300	m ³	882.906	444.846	25.003
	Bê tông hàng rào, lan can, đá 1x2				
AG.11451	- Vữa bê tông mác 150	m ³	739.065	406.986	25.003
AG.11452	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.462	406.986	25.003
AG.11453	- Vữa bê tông mác 250	m ³	836.768	406.986	25.003
AG.11454	- Vữa bê tông mác 300	m ³	882.906	406.986	25.003

AG.11500-AG.11600 BÊ TÔNG ỐNG CÔNG, ỐNG BUY

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông ống công, đá 1x2				
AG.11511	- Vữa bê tông mác 150	m ³	739.065	347.760	25.003
AG.11512	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.462	347.760	25.003
AG.11513	- Vữa bê tông mác 250	m ³	836.768	347.760	25.003
AG.11514	- Vữa bê tông mác 300	m ³	882.906	347.760	25.003
	Bê tông ống buy đường kính ≤70cm, đá 1x2				
AG.11611	- Vữa bê tông mác 150	m ³	739.065	422.280	25.003
AG.11612	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.462	422.280	25.003
AG.11613	- Vữa bê tông mác 250	m ³	836.768	422.280	25.003
AG.11614	- Vữa bê tông mác 300	m ³	882.906	422.280	25.003
	Bê tông ống buy đường kính >70cm, đá 1x2				
AG.11621	- Vữa bê tông mác 150	m ³	739.065	387.090	25.003
AG.11622	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.462	387.090	25.003
AG.11623	- Vữa bê tông mác 250	m ³	836.768	387.090	25.003
AG.11624	- Vữa bê tông mác 300	m ³	882.906	387.090	25.003

AG.11800 BÊ TÔNG BẢN MẶT CẦU, BẢN NGĂN BA LÁT, BÊ TÔNG KẾT CẤU KHÁC

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				
AG.11811	- Vữa bê tông mác 150	m ³	739.065	463.680	64.454
AG.11812	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.462	463.680	64.454
AG.11813	- Vữa bê tông mác 250	m ³	836.768	463.680	64.454
AG.11814	- Vữa bê tông mác 300	m ³	882.906	463.680	64.454
	Bê tông bản ngăn ba lát, đá 1x2				
AG.11821	- Vữa bê tông mác 150	m ³	739.065	515.430	64.454
AG.11822	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.462	515.430	64.454
AG.11823	- Vữa bê tông mác 250	m ³	836.768	515.430	64.454
AG.11824	- Vữa bê tông mác 300	m ³	882.906	515.430	64.454
	Bê tông kết cấu cầu khác, đá 1x2				
AG.11831	- Vữa bê tông mác 150	m ³	739.065	442.980	64.454
AG.11832	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.462	442.980	64.454

AG.11833	- Vữa bê tông mác 250	m ³	836.768	442.980	64.454
AG.11834	- Vữa bê tông mác 300	m ³	882.906	442.980	64.454

AG.11900 BÊ TÔNG CỤC LẬP SÔNG, KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, THÙNG CHÌM

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cục lập sông, đá 2x4				
AG.11911	- Vữa bê tông mác 150	m ³	727.843	312.570	45.825
AG.11912	- Vữa bê tông mác 200	m ³	775.901	312.570	45.825
AG.11913	- Vữa bê tông mác 250	m ³	823.526	312.570	45.825
AG.11914	- Vữa bê tông mác 300	m ³	870.248	312.570	45.825
	Bê tông khối chắn sóng các loại, đá 2x4				
AG.11921	- Vữa bê tông mác 150	m ³	731.464	397.440	45.825
AG.11922	- Vữa bê tông mác 200	m ³	779.761	397.440	45.825
AG.11923	- Vữa bê tông mác 250	m ³	827.623	397.440	45.825
AG.11924	- Vữa bê tông mác 300	m ³	874.578	397.440	45.825
	Bê tông thùng chìm, đá 2x4				
AG.11931	- Vữa bê tông mác 150	m ³	738.706	424.350	64.454
AG.11932	- Vữa bê tông mác 200	m ³	787.481	424.350	64.454
AG.11933	- Vữa bê tông mác 250	m ³	835.817	424.350	64.454
AG.11934	- Vữa bê tông mác 300	m ³	883.237	424.350	64.454

AG.12000 ĐỒ 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, trộn, đổ, đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Cầu chuyển dầm từ vị trí đổ đến bãi trữ cự ly 200m, xếp dầm vào bãi trữ.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông dầm cầu, đá 1x2				
	Dầm I, T				
AG.12212	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	469.890	213.655
AG.12213	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	469.890	213.655
AG.12214	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	469.890	213.655
	Dầm hộp				
AG.12222	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	513.360	250.819
AG.12223	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	513.360	250.819
AG.12224	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	513.360	250.819
	Dầm bản				
AG.12232	- Vữa bê tông mác 200	m ³	972.360	327.060	201.545
AG.12233	- Vữa bê tông mác 250	m ³	1.052.183	327.060	201.545
AG.12234	- Vữa bê tông mác 300	m ³	1.130.976	327.060	201.545

Ghi chú: Trường hợp cầu chuyển dầm cầu Super T dài 38,3m thì sử dụng công trực 90 tấn thay cho công trực 60 tấn.

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 DẦM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cột, cọc, cừ, xà dầm, giằng				
AG.13111	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	2.802.780	89.470
AG.13121	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.380.807	1.488.330	460.548
AG.13131	- Đường kính >18mm	tấn	12.348.307	1.364.130	411.028

AG.13200 CỐT THÉP PA NEN, TẮM ĐƠN, HÀNG RÀO, CỬA SỔ, LÁ CHÓP, NAN HOA, CON SƠN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép panen				
AG.13211	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	4.202.100	107.364
AG.13221	- Đường kính >10mm	tấn	12.429.823	2.502.630	801.800
AG.13231	Cốt thép tấm đơn, hàng rào, cửa sổ, lá chóp, nan hoa, con sơn	tấn	12.248.223	3.363.750	89.470

AG.13300 CỐT THÉP ỐNG CÔNG, ỐNG BUY

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép ống công, ống buy				
AG.13311	- Đường kính ≤10mm	tấn	12.073.473	4.676.130	89.470
AG.13321	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.499.847	2.604.060	857.416
AG.13331	- Đường kính >18mm	tấn	12.467.347	2.169.360	794.163

AG.13400 CỐT THÉP DÀM CẦU

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép dầm cầu				
AG.13421	- Đường kính ≤18mm	tấn	12.390.305	1.509.030	467.528
AG.13431	- Đường kính >18mm	tấn	12.403.636	803.160	584.733

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 0,11ca/tấn.

AG.13510 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DÀM CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm sạch và khô ống luôn cáp, luôn, đo cắt và kéo cáp bảo đảm 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
	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu				
AG.13511	- Kéo sau	tấn	12.286.002	5.347.955	6.766.142
AG.13512	- Kéo trước	tấn	12.583.077	4.583.962	2.505.662

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/đầu neo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13531	Lắp đặt neo cáp dự ứng lực	đầu	1.136.876	56.176	

Ghi chú: Công tác tháo đầu neo cáp được tính với đơn giá 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, cuốn 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/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cáp thép dự ứng lực kéo trước				
AG.13551	- Cọc bê tông 50x50cm	tấn	13.525.695	3.539.088	962.048

Ghi chú: Hệ kích thủy lực 25T gồm máy bơm dầu kèm theo.

AG.13600 CỐT THÉP THÙNG CHÌM

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép thùng chìm các loại				
AG.13610	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.073.473	2.641.320	89.470
AG.13620	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	12.383.783	2.192.130	456.085
AG.13630	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	12.351.283	1.809.180	420.297

AG.13700 CỐT THÉP KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép khối chắn sóng các loại				
AG.13710	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	12.073.473	2.891.790	89.470
AG.13720	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	12.383.783	1.956.150	486.983

AG.13730	- Đường kính >18mm	tấn	12.351.283	1.575.270	451.195
----------	--------------------	-----	------------	-----------	---------

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/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.21111	Lắp dựng tấm tường 3D-SG - Chiều dày lõi mốp (xốp) 5cm	m ²	333.574	161.460	9.793
AG.21121	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	m ²	471.262	165.600	11.962
AG.21131	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	m ²	553.453	169.740	11.962

AG.21200 LẮP DỰNG TẤM SÀN

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.21211	Lắp dựng tấm sàn 3D-SG - Chiều dày lõi mốp (xốp) 5cm	m ²	372.577	231.840	8.876
AG.21221	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	m ²	496.489	238.050	8.876
AG.21231	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	m ²	574.289	248.400	8.876

AG.21300 LẮP DỰNG TẤM MÁI NGHIÊNG, CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.21311	Lắp dựng tấm mái 3D-SG - Chiều dày lõi mốp (xốp) 5cm	m ²	376.082	289.800	9.152
AG.21321	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	m ²	499.994	302.220	9.152

AG.21331	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	m ²	577.794	306.360	9.152
----------	-----------------------------------	----------------	---------	---------	-------

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 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/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng tấm V-3D làm tường				
AG.22110	- Chiều dày lõi xốp 30mm, 1 lớp vữa 25mm	m ²	591.310	153.180	14.448
AG.22120	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1 lớp vữa 30mm	m ²	599.973	161.460	17.672
AG.22130	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1 lớp vữa 40mm	m ²	617.298	173.880	23.924
AG.22140	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1 lớp vữa 50mm	m ²	634.624	180.090	29.905

AG.22200 LẮP DỰNG TẤM SÀNĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng tấm V-3D làm sàn				
AG.22210	- Chiều dày lõi xốp 30mm, 1 lớp vữa 35mm	m ²	606.432	223.560	9.136
AG.22220	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1 lớp vữa 40mm	m ²	614.349	231.840	10.641
AG.22230	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1 lớp vữa 50mm	m ²	630.903	250.470	12.975
AG.22240	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1 lớp vữa 60mm	m ²	647.457	262.890	15.786

AG.22300 LẮP DỰNG TẤM MÁI, CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/m²

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, 1 lớp vữa 35mm	m ²	606.432	256.680	9.136
AG.22320	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1 lớp vữa 40mm	m ²	614.349	289.800	13.728
AG.22330	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1 lớp vữa 50mm	m ²	630.903	316.710	14.280
AG.22340	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1 lớp vữa 60mm	m ²	647.457	324.990	17.367

AG.22400 LẮP DỰNG LƯỚI THÉP V-3D TĂNG CƯỜNG GÓC TƯỜNG, SÀN, Ô CỬA, Ô TRÔNG, CẠNH TẤM, CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/m

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 trông, cạnh tấm, cầu thang	m	23.598	14.490	

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
	Lắp dựng tấm sàn C-Deck				
AG.22511	- Chiều cao ≤16m	100m ²	31.684.407	1.372.410	241.404
AG.22512	- Chiều cao ≤50m	100m ²	31.684.407	1.511.100	372.707
AG.22513	- Chiều cao >50m	100m ²	31.684.407	1.651.860	508.064

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 định mức 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	100m ²	717.908	6.147.900	
AG.31121	- Ván khuôn cọc, cột	100m ²	546.410	5.942.970	

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	1.309.713	6.574.320	

AG.31300 VÁN KHUÔN NẮP ĐÀN, TẦM 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	824.362	5.303.340	

AG.32000 VÁN KHUÔN THÉP*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AG.32100 VÁN KHUÔN DẦM CẦUĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.32111	Ván khuôn dầm cầu - Dầm bản	m ²	16.326	110.003	11.069

AG.32121	- Dầm chữ T, I	m ²	19.364	139.337	32.507
AG.32131	- Dầm hộp	m ²	20.210	154.004	25.439

AG.32200 VÁN KHUÔN CÁC LOẠI CẦU KIẾN KHÁC

Đơn 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	556.088	7.136.599	191.053

AG.32300 VÁN KHUÔN PA NEN, CỌC, CỘT

Đơn 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	834.866	6.006.338	147.796
AG.32321	- Ván khuôn cọc, cột	100m ²	789.989	5.806.351	122.562

AG.32500 VÁN KHUÔN NẮP ĐẠN, TẦM CHỚP

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.32511	Ván khuôn nắp đạn, tầm chóp	100m ²	596.800	5.181.674	118.958

AG.40000 LẮP DỰNG CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị kê đệm, lắp đặt cầu kiến vào vị trí, hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu, cầu kiến trong phạm vi 30m.

AG.41000 LẮP CÁC LOẠI CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG MÁY

AG.41100 LẮP CỘT

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp cột				
AG.41111	- Trọng lượng ≤2,5 tấn	cái	154.369	233.692	168.266
AG.41121	- Trọng lượng ≤5,0 tấn	cái	154.369	262.904	201.242
AG.41131	- Trọng lượng ≤7,0 tấn	cái	174.319	355.032	234.217
AG.41141	- Trọng lượng >7,0 tấn	cái	174.319	379.750	316.655

AG.41200 LẮP XÀ DÀM, GIÀNG

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp xà dầm, giằng				
AG.41211	- Trọng lượng ≤1 tấn	cái	196.413	110.105	201.919
AG.41221	- Trọng lượng ≤3 tấn	cái	630.525	208.975	381.163
AG.41231	- Trọng lượng ≤5 tấn	cái	630.525	233.692	430.626

AG.41300 LẮP DÀM CẦU TRỤC

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dầm, cầu trục				
AG.41311	- Trọng lượng ≤3 tấn	cái	523.740	278.674	385.995
AG.41321	- Trọng lượng >3 tấn	cái	523.740	332.453	501.409

AG.41400 LẮP GIÁ ĐỠ MÁI CHỖNG DIÊM

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.41411	Lắp giá đỡ mái chống diêm, con sơn, cửa sổ, lá chóp, nan hoa, tấm đan	cái	146.927	330.315	254.094

AG.41500 LẮP PA NEN, TẤM MÁI, MÁNG NƯỚC, MÁI HẮT

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.41511	- Lắp pa nen	cái	47.624	20.223	91.474
AG.41521	- Lắp tấm mái	cái	47.624	22.470	93.123
AG.41531	- Lắp máng nước	cái	47.624	33.706	106.313
AG.41541	- Lắp mái hắt	cái	133.812	60.670	82.438

AG.41610 LẮP ĐẶT CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG > 50KG 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/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 >50kg bằng càn	cầu kiện		5.679	19.115

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/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.42111	Lắp các loại cầu kiện bê tông đúc sẵn bằng thủ công - Trọng lượng $\leq 25\text{kg}$	cái		6.625	
AG.42121	- Trọng lượng $\leq 50\text{kg}$	cái		13.251	

AG.52100 LAO LẮP DẦM CẦU BẰNG CẦU LAO DẦM BÊ TÔNG CÁC LOẠI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ đường trượt, lao, lắp dầm vào đúng vị trí và hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lao lắp dầm bê tông				
AG.52110	- Chiều dài dầm $12 \leq L \leq 22\text{m}$	dầm	240.378	2.015.595	2.689.358
AG.52120	- Chiều dài dầm $22 < L \leq 33\text{m}$	dầm	412.942	2.539.155	3.389.067
AG.52130	- Chiều dài dầm $33 < L \leq 40\text{m}$	dầm	490.299	3.076.198	4.107.815

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/dầm/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Di chuyển dầm cầu bê tông				
AG.52210	- Chiều dài dầm $12 \leq L \leq 22$ m	dầm /10m	116.005	58.423	4.595
AG.52220	- Chiều dài dầm $22 < L \leq 33$ m	dầm /10m	188.022	65.164	4.865
AG.52230	- Chiều dài dầm $33 < L \leq 40$ m	dầm /10m	219.973	71.905	5.405

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/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp cấu kiện bê tông cầu cảng				
	Tấm bản				
AG.52311	- Trọng lượng ≤ 10 tấn	cái	49.600	456.149	313.951
AG.52312	- Trọng lượng ≤ 15 tấn	cái	49.600	905.557	379.243
AG.52313	- Trọng lượng > 15 tấn	cái	99.200	1.813.361	578.855
	Dầm				
AG.52321	- Trọng lượng ≤ 15 tấn	cái	99.600	905.557	788.858
AG.52322	- Trọng lượng > 15 tấn	cái	149.200	1.813.361	1.252.177
	Vòi voi				
AG.52331	- Trọng lượng ≤ 10 tấn	cái	111.600	1.204.413	559.076
AG.52332	- Trọng lượng > 10 tấn	cái	148.800	1.813.361	764.439

AG.52400 LẮP DỰNG CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN CẦU CẢNG TRÊN ĐẢO*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/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cấu kiện bê tông đúc sẵn cầu cảng trên đảo				
	Tấm bản				
AG.52411	- Trọng lượng ≤10 tấn	cái	49.600	548.278	812.273
AG.52412	- Trọng lượng ≤15 tấn	cái	49.600	1.087.567	952.365
AG.52413	- Trọng lượng >15 tấn	cái	99.200	2.175.135	1.539.338
	Dầm				
AG.52421	- Trọng lượng ≤15 tấn	cái	99.600	1.087.567	1.615.438
AG.52422	- Trọng lượng >15 tấn	cái	149.200	2.175.135	2.733.830
	Vòi voi				
AG.52431	- Trọng lượng ≤10 tấn	cái	111.600	1.444.847	1.577.719
AG.52432	- Trọng lượng >10 tấn	cái	148.800	2.175.135	2.155.209

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/cái

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	dầm	103.740	596.460	1.022.458
AG.52520	- Dưới nước	dầm	103.740	716.241	2.058.646

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) 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/dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng dầm cầu (24m<L<33m) bằng càn cầu				
AG.52610	- Trên cạn	dầm	103.740	926.469	2.365.919
AG.52620	- Dưới nước	dầm	103.740	1.112.252	4.536.432

Ghi chú: 1 rương nẹp sử dụng theo tam giác nên khi di chuyển cần cầu thì bỏ 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	dầm	103.740	1.075.584	3.070.462
AG.52720	- Dưới nước	dầm	103.740	1.290.701	5.969.514

Ghi chú: 1 rương nẹp sử dụng theo tam giác nên khi di chuyển cần cầu thì bỏ 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/dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.52810	Lắp dựng dầm cầu Super-T bằng thiết bị nâng hạ dầm 90T trên cạn	dầm	159.600	1.403.149	1.998.180

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 CẢN 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/dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Nâng hạ dầm cầu bằng cản cầu				
AG.53310	- Chiều dài dầm $18 \leq L < 28$ m	dầm	108.680	33.706	219.011
AG.53320	- Chiều dài dầm $28 \leq L < 35$ m	dầm	133.760	49.435	414.058
AG.53330	- Chiều dài dầm $35 \leq L < 40$ m	dầm	167.200	62.917	601.602

AG.53400 VẬN CHUYỂN DÀM CẦU BẰNG XE CHUYÊN DỤNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, vật liệu, thiết bị. Vận chuyển dầm từ vị trí lưu trữ đến vị trí lắp đặt.

Đơn vị tính: đồng/dầm/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Di chuyển dầm cầu bằng máy				
AG.53410	- Chiều dài dầm $18 \leq L < 28$ m	dầm /100m	54.340	26.964	91.526
AG.53420	- Chiều dài dầm $28 \leq L < 35$ m	dầm /100m	66.880	35.953	139.326
AG.53430	- Chiều dài dầm $35 \leq L < 40$ m	dầm /100m	83.600	40.447	197.983

Ghi chú: Trường hợp di chuyển dầm ngoài cự ly 100m thì định mức di chuyển 100m tiếp theo trong phạm vi ≤ 1 km được tính bằng 30% mức hao phí máy thi công định mức trên.

AG.61000 LẮP KHỐI CHẶN SÓNG CÁC LOẠI VÀO VỊ TRÍ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị phương tiện và thiết bị thi công, lắp khối chặn sóng vào đúng vị trí theo yêu cầu kỹ thuật.

Ghi chú: Đơn giá cầu lắp khối chặn 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 CHẶN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN BỜ VÀO VỊ TRÍ BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp khối chặn sóng các loại đặt trên bờ vào vị trí bằng càn cầu				
AG.61110	- Trọng lượng ≤ 10 tấn	cầu kiện		94.376	99.474
AG.61120	- Trọng lượng ≤ 20 tấn	cầu kiện		119.093	143.384
AG.61130	- Trọng lượng ≤ 30 tấn	cầu kiện		143.811	276.422

AG.61200 LẮP KHỐI CHẶN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN PHƯƠNG TIỆN NỔI VÀO VỊ TRÍ BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp khối chặn sóng các loại đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng càn cầu				
AG.61210	- Trọng lượng ≤ 10 tấn	cầu kiện		112.352	378.037
AG.61220	- Trọng lượng ≤ 20 tấn	cầu kiện		141.564	520.703
AG.61230	- Trọng lượng ≤ 30 tấn	cầu kiện		170.775	812.229

AG.62100 LẮP ĐẶT THÙNG CHÌM VÀO VỊ TRÍ

Thành phần công việc:

Hút nước làm nổi thùng tại khu vực tập kết, kéo thùng vào vị trí bằng tàu kéo, làm hồ thế, kéo thùng vào vị trí bằng tời, cần cầu đặt trên xà lan hỗ trợ. Bơm nước làm chìm thùng, thợ lặn căn chỉnh.

Đơn vị tính: đồng/thùng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.62110	Lắp đặt thùng chìm vào vị trí - Trọng lượng 1 thùng ≤ 200 tấn	thùng	1.851.961	5.617.600	16.482.398
AG.62120	- Trọng lượng 1 thùng ≤ 300 tấn	thùng	1.851.961	7.864.640	22.926.405
AG.62130	- Trọng lượng 1 thùng > 300 tấn	thùng	1.851.961	8.988.160	24.301.587

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/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		6.066.480	4.787.520

AG.64000 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị bãi tập kết, khối chắn sóng, cầu các khối lên ô tô, cố định, vận chuyển đến nơi tập kết, dùng cầu hạ xuống nơi qui định (công đoạn này chỉ áp dụng khi bãi đúc không đủ chứa khối xếp).

AG.04100 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, CỰ LY <500M

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp vận chuyển khối chắn sóng các loại, cự ly vận chuyển ≤500m				
AG.64110	- Trọng lượng ≤10 tấn	cầu kiện		65.842	115.989
AG.64120	- Trọng lượng ≤20 tấn	cầu kiện		65.842	154.317
AG.64130	- Trọng lượng ≤30 tấn	cầu kiện		65.842	230.712

AG.64200 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, CỰ LY ≤1000M

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp vận chuyển khối chắn sóng các loại, cự ly vận chuyển ≤1000m				
AG.64210	- Trọng lượng ≤10 tấn	cầu kiện		82.303	151.289
AG.64220	- Trọng lượng ≤20 tấn	cầu kiện		82.303	181.322
AG.64230	- Trọng lượng ≤30 tấn	cầu kiện		82.303	271.086

AG.64500 VẬN CHUYỂN TIẾP 1000M KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển tiếp 1000m khối chắn sóng các loại				
AG.64510	- Trọng lượng ≤ 10 tấn	cầu kiện			14.902
AG.64520	- Trọng lượng ≤ 20 tấn	cầu kiện			23.949
AG.64530	- Trọng lượng ≤ 30 tấn	cầu kiện			32.762

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/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công vì kèo mái ngói				
AH.11111	- Khẩu độ ≤6,9m	m ³	5.327.500	1.678.770	
AH.11121	- Khẩu độ ≤8,1m	m ³	5.200.900	2.156.940	
AH.11131	- Khẩu độ ≤9,0m	m ³	5.275.650	2.216.970	
AH.11141	- Khẩu độ >9,0m	m ³	4.905.500	2.417.760	

AH.11200 VÌ KÈO MÁI FIBRO XI MĂNG

Đơn vị tính: đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vì kèo mái fibro xi măng				
AH.11211	- Khẩu độ ≤4,0m	m ³	5.215.220	1.747.080	
AH.11221	- Khẩu độ ≤5,7m	m ³	5.172.000	1.869.210	
AH.11231	- Khẩu độ ≤6,9m	m ³	4.896.800	2.020.320	
AH.11241	- Khẩu độ ≤8,1m	m ³	4.937.540	2.200.410	
AH.11251	- Khẩu độ ≤9,0m	m ³	5.268.020	2.223.180	
AH.11261	- Khẩu độ >9,0m	m ³	5.308.375	2.388.780	

AH.12100 GIA CÔNG GIẺNG VÌ KÈO

Đơn vị tính: đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công giằng vì kèo, khẩu độ ≤6,9m				
AH.12111	- Theo thanh đứng gian giữa	m ³	4.768.800	2.094.840	
AH.12121	- Theo thanh đứng đầu hồi	m ³	4.856.000	2.061.720	

AH.12200 GIẢNG VÌ KÈO GỖ MÁI NẰM NGHIÊNGĐơn vị tính: đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Giảng vì kèo gỗ mái nằ m nghiêng				
	Theo mái gian giữa				
AH.12211	- Khẩu độ ≤8,1m	m ³	5.199.500	2.372.220	
AH.12212	- Khẩu độ ≤9,0m	m ³	5.156.000	2.318.400	
AH.12213	- Khẩu độ >9,0m	m ³	4.976.000	1.964.430	
	Theo mái gian đầu hồi				
AH.12221	- Khẩu độ ≤8,1m	m ³	5.211.000	2.355.660	
AH.12222	- Khẩu độ ≤9,0m	m ³	5.156.000	2.355.660	
AH.12223	- Khẩu độ >9,0m	m ³	5.068.500	2.303.910	

AH.12300 GIẢNG KÈO SẮT TRÒN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AH.12311	Gia công giảng kèo sắt tròn khẩu độ ≤15m	tấn	13.869.705	7.478.910	

AH.13000 XÀ GỖ, CẦU PHONG GỖĐơn vị tính: đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công xà gỗ				
AH.13111	- Mái thẳng	m ³	4.215.910	821.790	
AH.13121	- Mái nỏ, mái góc	m ³	4.215.910	879.750	
AH.13211	Gia công cầu phong gỗ	m ³	4.214.880	801.090	

AH.20000 CÔNG TÁC LÀM CẦU GỖ**AH.21100 GIA CÔNG, LẮP DỰNG DẦM GỖ**Đơn vị tính: đồng/m³ cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng dầm cầu gỗ				
AH.21111	- Chiều dài cầu ≤6m	m ³	4.607.339	438.840	99.398
AH.21121	- Chiều dài cầu ≤9m	m ³	4.611.304	482.310	119.787
AH.21131	- Chiều dài cầu >9m	m ³	4.611.304	529.920	152.920

AH.21200 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CÁC KẾT CẤU GỖ MẶT CẦUĐơn vị tính: đồng/m³ 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	4.702.157	2.426.040	
AH.21221	- Gỗ ngang mặt cầu	m ³	4.481.370	782.460	
AH.21231	- Gỗ băng lắn	m ³	5.037.270	1.072.260	
AH.21241	- Gỗ đà chắn bánh xe	m ³	4.442.355	1.912.680	

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 cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng khuôn cửa				
AH.31111	- Lắp khuôn cửa đơn	m	2.933	31.050	
AH.31211	- Lắp khuôn cửa kép	m	5.199	45.540	

AH.32000 CÔNG TÁC LẮP DỰNG CỬA CÁC LOẠIĐơn vị tính: đồng/m² cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng khuôn cửa				
AH.32111	- Lắp cửa vào khuôn	m ²		51.750	
AH.32211	- Lắp cửa không có khuôn	m ²	3.499	82.800	

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/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công vì kèo thép hình				
AI.11111	- Khẩu độ 18 ÷ 24m	tấn	14.464.056	5.123.251	1.948.765
AI.11112	- Khẩu độ ≤36m	tấn	14.353.201	4.464.868	1.699.061
AI.11113	- Khẩu độ >36m	tấn	14.243.612	3.894.120	1.474.359

AI.11120 GIA CÔNG VÌ KÈO THÉP HÌNH KHẨU ĐỘ NHỎ

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công vì kèo thép hình				
AI.11121	- Khẩu độ ≤9m	tấn	14.766.578	6.684.944	2.673.187
AI.11122	- Khẩu độ ≤12m	tấn	14.553.707	5.608.612	1.893.948
AI.11123	- Khẩu độ <18m	tấn	14.344.934	5.098.534	1.461.179

AI.11130 GIA CÔNG CỘT BẰNG THÉP HÌNH, CỘT BẰNG THÉP TẮM

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công cột				
AI.11131	- Thép hình	tấn	13.791.177	1.707.750	1.164.843
AI.11132	- Thép tấm	tấn	17.283.284	3.325.619	2.814.236

AI.11200 GIA CÔNG GIẰNG MÁI, XÀ GỖ THÉP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11211	Gia công giằng mái thép	tấn	13.715.943	2.606.566	343.312
AI.11221	Gia công xà gồ thép	tấn	13.463.332	1.262.836	

AI.11300 GIA CÔNG DÀM TƯỜNG, DÀM MÁI, DÀM CẦU TRỤC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11311	Gia công dầm tường, dầm dưới vì kèo	tấn	14.587.329	4.325.552	1.721.833
AI.11321	Gia công dầm mái	tấn	14.240.572	3.950.296	1.133.626
AI.11331	Gia công dầm cầu trục	tấn	14.421.762	3.557.064	2.455.701

AI.11400 GIA CÔNG THANG SẮT, LAN CAN, CỬA SỔ TRỜI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11411	Gia công thang sắt	tấn	13.571.705	4.658.114	2.230.243
AI.11421	Gia công lan can	tấn	14.831.515	5.786.128	1.922.546
AI.11431	Gia công cửa sổ trời	tấn	13.714.844	6.055.773	4.090.106

AI.11500 SẢN XUẤT HÀNG RÀO LƯỚI THÉP, CỬA LƯỚI THÉP, HÀNG RÀO SONG SẮT, CỬA SONG SẮTĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11511	Gia công hàng rào lưới thép	m ²	224.555	184.257	41.197
AI.11521	Gia công cửa lưới thép	m ²	273.722	204.481	48.064
AI.11531	Gia công hàng rào song sắt	m ²	275.837	235.939	61.796
AI.11541	Gia công cửa song sắt	m ²	322.323	267.398	92.694

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/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11610	Gia công cửa sắt, hoa sắt	tấn	12.108.415	4.278.364	1.457.039

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/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11710	Gia công công sắt	tấn	12.285.124	4.494.080	2.842.812

AI.11900 GIA CÔNG HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO, SÀN THAO TÁC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11911	Gia công hệ khung dàn	tấn	14.866.228	4.467.116	2.208.051
AI.11912	Gia công hệ sàn đạo, sàn thao tác	tấn	15.508.513	3.810.980	2.113.870

Ghi chú: Trường hợp sử dụng hệ khung dàn, sàn đạo, sàn thao tác làm biện pháp thi công thì khấu hao 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%. Khấu hao vật liệu chính cho mỗi lần lắp dựng và tháo dỡ bằng 5%. Tổng khấu hao vật liệu chính vào công trình không vượt quá 70%.

AI.13100 GIA CÔNG CẤU KIỆN THÉP ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông				
AI.13111	- Khối lượng $\leq 10\text{kg}$	tấn	16.827.128	5.489.519	1.224.096
AI.13121	- Khối lượng $\leq 20\text{kg}$	tấn	16.610.761	4.664.855	1.106.530
AI.13131	- Khối lượng $\leq 50\text{kg}$	tấn	15.964.739	4.390.716	995.118
AI.13141	- Khối lượng $\leq 100\text{kg}$	tấn	15.843.803	4.121.071	906.290
AI.13151	- Khối lượng $\leq 200\text{kg}$	tấn	15.410.801	3.837.944	843.985

AI.21100 GIA CÔNG CẤU KIỆN DÀM THÉP DÀN KÍN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, tẩy, khoan, doa lỗ,... sản xuất cấu kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AI.21110 GIA CÔNG THANH MÁ HẠ, MÁ THƯỢNG, THANH ĐẦU DÀN, BẢN NÚT DÀN CHỦ CẦU THÉP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21111	Gia công thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn cầu thép	tấn	14.938.972	4.734.513	1.981.337
AI.21112	Gia công bản nút dàn chủ cầu thép	tấn	16.682.583	5.943.421	3.858.861

AI.21120 GIA CÔNG THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21121	Gia công thanh đứng, thanh treo cầu thép	tấn	15.264.460	5.347.955	2.214.472
AI.21122	Gia công thanh xiên cầu thép	tấn	15.555.055	4.916.524	2.283.425

AI.21130 GIA CÔNG HỆ LIÊN KẾT DỌC CẦU

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21131	Gia công hệ liên kết dọc trên cầu thép	tấn	14.447.119	3.995.237	2.245.240
AI.21132	Gia công hệ liên kết dọc dưới cầu thép	tấn	14.585.715	3.831.203	2.067.540

AI.21140 GIA CÔNG DÀM DỌC, DÀM NGANG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21141	Gia công dầm dọc cầu thép	tấn	15.580.139	4.750.243	2.484.373
AI.21142	Gia công dầm ngang cầu thép	tấn	15.631.051	4.797.430	2.014.456

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/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công kết cấu thép lan can cầu				
AI.21151	- Đường sắt	tấn	15.501.090	4.482.845	1.628.026
AI.21152	- Đường bộ	tấn	18.439.258	3.485.159	1.279.909

AI.21200 GIA CÔNG CẤU KIỆN DÀM THÉP DÀN HỖ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dầu, cắt, tẩy, khoan, doa lỗ,... sản xuất cấu kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AI.21210 GIA CÔNG THANH MÁ HẠ, MÁ THƯỢNG, THANH ĐẦU DÀN, BẢN NÚT DÀN CHỦ CẦU THÉP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21211	Gia công thanh má hạ, thanh má thượng, thanh đầu dàn cầu thép	tấn	15.020.524	4.258.141	1.916.853
AI.21212	Gia công bản nút dàn chủ cầu thép	tấn	16.660.234	5.959.150	3.858.861

AI.21220 GIA CÔNG THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21221	Gia công thanh đứng, thanh treo cầu thép	tấn	14.591.228	3.267.196	1.197.404
AI.21222	Gia công thanh xiên cầu thép	tấn	14.979.781	4.015.460	2.345.595

AI.21230 GIA CÔNG HỆ LIÊN KẾT DỌC DƯỚI, DÀM DỌC, DÀM NGANG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21231	Gia công hệ liên kết dọc dưới cầu thép	tấn	14.600.249	4.237.917	1.634.290
AI.21232	Gia công dầm dọc cầu thép	tấn	15.567.217	6.828.755	2.381.899
AI.21233	Gia công dầm ngang cầu thép	tấn	15.485.482	5.046.852	1.519.811

Ghi chú:

- Dầm dọc gồm: Dầm dọc + liên kết với dầm ngang, liên kết dầm dọc.
- Dầm ngang gồm: Dầm ngang + liên kết với dàn chủ.

AI.31100 GIA CÔNG VÌ KÈO GIA CỐ HÀM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, khoan lỗ, hàn... sản xuất cấu kiện theo yêu cầu kỹ thuật. Xếp gọn thành phẩm, 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
AI.31110	Gia công vì thép gia cố hàm	tấn	13.469.301	1.687.686	761.042

AI.31200 LẮP DỰNG VÌ THÉP GIA CỔ HÀM NGANG, HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định cấu kiện và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng vì thép gia cổ hầm				
AI.31210	- Hầm ngang	tấn	252.554	5.298.054	698.460
AI.31220	- Hầm đứng	tấn	302.054	6.024.400	803.722
AI.31230	- Hầm nghiêng	tấn	332.768	6.729.383	886.430

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/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	- Hầm ngang	tấn	17.476.916	7.370.276	719.885
AI.32120	- Hầm đứng	tấn	17.476.916	7.690.723	703.070
AI.32130	- Hầm nghiêng	tấn	17.476.916	8.075.259	727.283

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/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công kết cấu thép dạng bình, bể, thùng tháp				
AI.51111	- Thành bình bể	tấn	16.690.437	2.966.093	1.769.119
AI.51112	- Nắp bình bể	tấn	17.029.946	3.775.027	1.945.390
AI.51113	- Đáy bình bể	tấn	16.980.098	3.775.027	1.526.977

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, cầu kiện sau gia công trong phạm vi 150m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công kết cấu thép bình, bể, thùng tháp				
AI.52121	- Hình trụ	tấn	17.079.794	4.134.554	2.214.663
AI.52122	- Hình phễu	tấn	17.106.075	5.033.370	2.369.877
AI.52123	- Hình cong	tấn	17.641.318	5.819.834	2.778.714
AI.52131	Gia công kết cấu thép dạng hình côn, cút, tê, thập	tấn	17.733.074	6.684.944	3.440.396

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 cầu kiện thép theo yêu cầu kỹ thuật. Xếp gọn thành phẩm, 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
	Sản xuất các kết cấu thép khác				
AI.52221	- Máng rót, máng chứa, phễu	tấn	16.598.582	4.026.696	1.387.066
AI.52231	- Vỏ bao che	tấn	16.577.622	3.433.477	1.447.810

AI.60000 LẮP DỰNG CẤU KIỆN THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cầu lắp, đặt cầu kiện đúng vị trí, cố định cầu kiện và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cầu kiện trong phạm vi 30m.

AI.61110 LẮP DỰNG CỘT THÉP

AI.61120 LẮP DỰNG VÌ KÈO THÉP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61111	Lắp dựng cột thép các loại	tấn	653.971	2.181.876	1.350.391
	Lắp dựng vì kèo thép				
AI.61121	- Khẩu độ ≤18m	tấn	567.860	1.168.461	1.221.828
AI.61122	- Khẩu độ >18m	tấn	560.319	1.348.224	1.378.796

AI.61130 LẮP DỰNG XÀ GỖ THÉP**AI.61140 LẮP DỰNG GIẪNG THÉP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61131	Lắp dựng xà gỗ thép	tấn	394.665	613.442	1.243.906
	Lắp dựng giằng thép				
AI.61141	- Liên kết bằng đinh tán	tấn	2.074.497	4.849.112	2.344.399
AI.61142	- Liên kết bằng bu lông	tấn	1.035.409	537.043	1.587.218

AI.61150 LẮP DỰNG DÀM TƯỜNG, DÀM CỘT, DÀM CẦU TRỤC**AI.61160 LẮP DỰNG DÀM CẦU TRỤC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61151	Lắp dựng dầm tường, dầm cột, dầm cầu trục đơn	tấn	495.788	1.381.930	1.125.597
AI.61161	Lắp dựng dầm cầu trục (kể cả tấm hãm, dàn hãm)	tấn	701.445	1.480.799	827.049

AI.61170 LẮP SÀN THAO TÁC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61171	Lắp dựng sàn thao tác	tấn	361.176	3.062.716	1.722.417

AI.62100 LẮP DỰNG DÀM CẦU THÉP CÁC LOẠI*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển cầu kiện đến vị trí mô trư, cầu, lắp đặt cầu kiện đúng vị trí, cố định và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/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	3.730.086	1.665.587
AI.62121	- Dưới nước	tấn	166.291	4.696.314	1.802.617

AI.63100 LẮP DỰNG CÁC LOẠI CỬA SẮT, CỬA KHUNG SẮT, KHUNG NHÔM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, căn chỉnh lấy dấu, cố định, chèn trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng các loại cửa				
AI.63111	- Cửa sắt xếp, cửa cuốn	m ²	12.413	105.611	24.032
AI.63121	- Cửa khung sắt, khung nhôm	m ²	5.453	67.411	

AI.63200 LẮP DỰNG LAN CAN SẮT, HOA SẮT CỬA, VÁCH KÍNH KHUNG NHÔM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, căn chỉnh, lấy dấu, cố định, chèn trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.63211	Lắp dựng lan can sắt	m ²	7.894	89.882	24.032
AI.63221	Lắp dựng hoa sắt cửa	m ²	5.991	44.941	
	Lắp dựng vách kính khung nhôm				
AI.63231	- Mặt tiền	m ²	1.791	112.352	
AI.63232	- Trong nhà	m ²	1.791	67.411	

AI.63300 LẮP DỰNG KẾT CẤU THÉP HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO

Đơn vị tính: đồng/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	367.107	2.134.688	1.578.672
AI.63321	- Dưới nước	tấn	484.964	2.584.096	2.163.656

AI.63400 THÁO DỠ KẾT CẤU THÉP HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO

Đơn vị tính: đồng/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	137.025	1.280.813	325.178
AI.63421	- Dưới nước	tấn	164.430	1.550.458	442.214

AI.64100 LẮP ĐẶT ỐNG THÉP LUỒN CÁP DỰ ỨNG LỰC

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống thép luồn cáp dự ứng lực				
AI.64111	- Đường kính ống $\leq 80\text{mm}$	m	66.497	42.694	6.126
AI.64121	- Đường kính ống $\leq 100\text{mm}$	m	77.336	47.188	7.351
AI.64131	- Đường kính ống $\leq 150\text{mm}$	m	111.058	58.423	8.821

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/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt cầu kiện thép đặt sẵn trong bê tông				
AI.64211	- Khối lượng $\leq 10\text{kg}$	tấn	637.108	3.752.557	451.730
AI.64221	- Khối lượng $\leq 20\text{kg}$	tấn	546.366	3.190.797	406.206
AI.64231	- Khối lượng $\leq 50\text{kg}$	tấn	443.174	2.808.800	367.687
AI.64241	- Khối lượng $\leq 100\text{kg}$	tấn	393.536	2.067.277	339.673
AI.64251	- Khối lượng $\leq 200\text{kg}$	tấn	331.467	1.865.043	269.637

AI.65100 LẮP ĐẶT 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/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt kết cấu thép dạng hình vuông, hình chữ nhật				
AI.65111	- Thành bể	tấn	528.656	3.491.900	2.202.415
AI.65112	- Nắp bể	tấn	508.602	3.316.631	2.104.395
AI.65113	- Đáy bể	tấn	606.767	3.011.034	2.337.005
	Kết cấu thép dạng				
AI.65121	- Hình trụ, hình ống	tấn	703.086	3.932.320	3.064.159
AI.65122	- Hình phễu	tấn	824.306	4.381.728	3.279.232
AI.65123	- Hình côn, cút, tê, thập	tấn	951.203	5.055.840	3.799.515

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/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng dàn không gian				
	Chiều cao đỉnh dàn ≤10m				
AI.65311	- Dàn nút cầu	tấn	1.257.196	3.415.501	1.110.406
AI.65312	- Dàn nút hàn	tấn	1.433.296	3.476.171	1.755.073
	Chiều cao đỉnh dàn >10m				
AI.65321	- Dàn nút cầu	tấn	1.283.185	4.022.202	1.355.822
AI.65331	- Dàn nút hàn	tấn	1.489.658	4.089.613	2.065.586

AI.65400 LẮP ĐẶT KẾT CẤU THÉP KHÁC

Đơn vị tính: đồng/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	639.467	3.442.465	1.768.081
AI.65431	- Vỏ bao che	tấn	553.941	3.235.738	1.534.356

AI.65500 LẮP ĐẶT PHAO NEO CÁC LOẠI TRÊN BIỂN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.65510	Lắp đặt phao neo các loại trên biển	tấn	13.554.519	640.894	4.296.036

AI.65600 LẮP ĐẶT BÍCH NEO TÀU TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt bích neo tàu trên đảo				
AI.65610	- Bích neo tàu ≤5 tấn	cái	870	328.458	393.754
AI.65620	- Bích neo tàu ≤25 tấn	cái	1.168	411.240	422.821

AI.65700 LẮP ĐẶT ĐỆM TỰA TÀU TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt đệm tựa tàu trên đảo				
AI.65710	- Đệm tựa tàu ≤1000 tấn	bộ	53.075	331.128	680.219
AI.65720	- Đệm tựa tàu ≤500 tấn	bộ	52.853	331.128	763.943

CHƯƠNG X
CÔNG TÁC HOÀN THIỆN

AK.10000 CÔNG TÁC THI CÔNG MÁI

AK.11000 LỢP MÁI NGÓI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m lên mái, lợp ngói, xây bờ nóc, bờ chảy, hoàn thiện đúng yêu cầu kỹ thuật.

AK.11100 LỢP MÁI NGÓI 22 VIÊN/M²

AK.11200 LỢP MÁI NGÓI 13 VIÊN/M²

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lợp mái ngói 22 viên/m²				
AK.11110	- Chiều cao ≤4m	100m ²	16.214.534	2.351.056	7.592
AK.11120	- Chiều cao ≤16m	100m ²	16.214.534	2.593.355	241.361
	Lợp mái ngói 13 viên/m²				
AK.11210	- Chiều cao ≤4m	100m ²	15.805.830	1.930.819	7.592
AK.11220	- Chiều cao ≤16m	100m ²	15.805.830	2.123.901	241.361

AK.11300 LỢP MÁI NGÓI 75 VIÊN/M²

AK.11400 LỢP MÁI 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/m²				
AK.11310	- Chiều cao ≤4m	100m ²	22.304.941	3.227.130	7.592
AK.11320	- Chiều cao ≤16m	100m ²	22.304.941	3.595.590	241.361
	Lợp mái ngói âm dương 80 viên/m²				
AK.11410	- Chiều cao ≤4m	100m ²	21.177.441	3.291.300	7.592
AK.11420	- Chiều cao ≤16m	100m ²	21.177.441	3.668.040	241.361

AK.12000 LỢP MÁI, CHE TƯỜNG BẰNG FIBRO XI MĂNG, TÔN TRẮNG KẼM, TẤM NHỰA*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, khoan, bắt vít, lợp mái che tường, tấm úp nóc, hoàn thiện đúng theo yêu cầu kỹ thuật.

AK.12100 LỢP MÁI, CHE TƯỜNG FIBRÔ XI MĂNG (0,92x1,52M)**AK.12200 LỢP MÁI, CHE TƯỜNG TÔN MÚI****AK.12300 LỢP MÁI, CHE TƯỜNG TẤM NHỰA**Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.12111	Lợp mái, che tường bằng fibrô xi măng	100m ²	3.159.100	1.511.100	
	Lợp mái che tường bằng tôn múi				
AK.12221	- Chiều dài ≤2m	100m ²	21.622.649	1.324.800	
AK.12222	- Chiều dài bất kỳ	100m ²	19.392.284	931.500	
AK.12331	Lợp mái, che tường bằng tấm nhựa	100m ²	7.197.398	1.059.840	

AK.13100 DÁN NGÓI TRÊN MÁI NGHIÊNG BÊ TÔNGĐơn vị tính: đồng/m²

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	210.834	79.695	
AK.13120	- Ngói 22 viên/m ²	m ²	158.234	62.100	

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 50m, trộn vữa, trải theo đúng yêu cầu kỹ thuật

AK.21000 TRÁT TƯỜNG

AK.21100 TRÁT TƯỜNG NGOÀI

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường ngoài				
	Chiều dày trát 1,0cm				
AK.21111	- Vữa xi măng mác 25	m ²	4.019	45.540	475
AK.21112	- Vữa xi măng mác 50	m ²	5.323	45.540	475
AK.21113	- Vữa xi măng mác 75	m ²	6.433	45.540	475
	Chiều dày trát 1,5cm				
AK.21121	- Vữa xi măng mác 25	m ²	5.693	53.820	475
AK.21122	- Vữa xi măng mác 50	m ²	7.541	53.820	475
AK.21123	- Vữa xi măng mác 75	m ²	9.113	53.820	475
	Chiều dày trát 2,0cm				
AK.21131	- Vữa xi măng mác 25	m ²	7.702	66.240	712
AK.21132	- Vữa xi măng mác 50	m ²	10.202	66.240	712
AK.21133	- Vữa xi măng mác 75	m ²	12.329	66.240	712

AK.21200 TRÁT TƯỜNG TRONG

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường trong				
	Chiều dày trát 1,0cm				
AK.21211	- Vữa xi măng mác 25	m ²	4.019	31.050	475
AK.21212	- Vữa xi măng mác 50	m ²	5.323	31.050	475
AK.21213	- Vữa xi măng mác 75	m ²	6.433	31.050	475
	Chiều dày trát 1,5cm				
AK.21221	- Vữa xi măng mác 25	m ²	5.693	41.400	475
AK.21222	- Vữa xi măng mác 50	m ²	7.541	41.400	475
AK.21223	- Vữa xi măng mác 75	m ²	9.113	41.400	475
	Chiều dày trát 2,0cm				
AK.21231	- Vữa xi măng mác 25	m ²	7.702	45.540	712
AK.21232	- Vữa xi măng mác 50	m ²	10.202	45.540	712
AK.21233	- Vữa xi măng mác 75	m ²	12.329	45.540	712

Ghi chú : Nếu trát tường gạch rỗng đơn giá chi phí vữa tăng 10%

AK.21300-AK.21400 TRÁT TƯỜNG XÂY BẰNG GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG VỮA TRÁT BÊ TÔNG NHẸ

AK.21300 TRÁT TƯỜNG NGOÀI

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường ngoài bằng vữa trát bê tông nhẹ mác 50				
AK.21310	- Chiều dày trát 0,5cm	m ²	21.483	35.190	
AK.21320	- Chiều dày trát 0,7cm	m ²	28.644	41.400	
AK.21330	- Chiều dày trát 1,0cm	m ²	39.386	49.680	

AK.21400 TRÁT TƯỜNG TRONG

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường trong bằng vữa trát bê tông nhẹ mác 50				
AK.21410	- Chiều dày trát 0,5cm	m ²	21.483	24.840	
AK.21420	- Chiều dày trát 0,7cm	m ²	28.644	31.050	
AK.21430	- Chiều dày trát 1,0cm	m ²	39.386	35.190	

AK.21500-AK.21600 TRÁT TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG

AK.21500 TRÁT TƯỜNG NGOÀI

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường ngoài				
	Chiều dày trát 1,0cm				
AK.21512	- Vữa xi măng mác 50	m ²	5.323	49.680	475
AK.21513	- Vữa xi măng mác 75	m ²	6.433	49.680	475
AK.21514	- Vữa xi măng mác 100	m ²	7.560	49.680	475
	Chiều dày trát 1,5cm				
AK.21522	- Vữa xi măng mác 50	m ²	7.541	60.030	475
AK.21523	- Vữa xi măng mác 75	m ²	9.113	60.030	475
AK.21524	- Vữa xi măng mác 100	m ²	10.710	60.030	475
	Chiều dày trát 2,0cm				
AK.21532	- Vữa xi măng mác 50	m ²	10.202	72.450	712
AK.21533	- Vữa xi măng mác 75	m ²	12.329	72.450	712
AK.21534	- Vữa xi măng mác 100	m ²	14.490	72.450	712

AK.21600 TRÁT TƯỜNG TRONGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường trong				
	Chiều dày trát 1,0cm				
AK.21612	- Vữa xi măng mác 50	m ²	5.323	35.190	475
AK.21613	- Vữa xi măng mác 75	m ²	6.433	35.190	475
AK.21614	- Vữa xi măng mác 100	m ²	7.560	35.190	475
	Chiều dày trát 1,5cm				
AK.21622	- Vữa xi măng mác 50	m ²	7.541	45.540	475
AK.21623	- Vữa xi măng mác 75	m ²	9.113	45.540	475
AK.21624	- Vữa xi măng mác 100	m ²	10.710	45.540	475
	Chiều dày trát 2,0cm				
AK.21632	- Vữa xi măng mác 50	m ²	10.202	49.680	712
AK.21633	- Vữa xi măng mác 75	m ²	12.329	49.680	712
AK.21634	- Vữa xi măng mác 100	m ²	14.490	49.680	712

AK.22100 TRÁT TRỤ, CỘT, LAM ĐỨNG, CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/m²

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 xi măng mác 25	m ²	4.353	112.352	475
AK.22112	- Vữa xi măng mác 50	m ²	5.766	112.352	475
AK.22113	- Vữa xi măng mác 75	m ²	6.969	112.352	475
	Chiều dày trát 1,5cm				
AK.22121	- Vữa xi măng mác 25	m ²	6.028	116.846	712
AK.22122	- Vữa xi măng mác 50	m ²	7.984	116.846	712
AK.22123	- Vữa xi măng mác 75	m ²	9.649	116.846	712
	Chiều dày trát 2,0cm				
AK.22131	- Vữa xi măng mác 25	m ²	8.372	128.081	949
AK.22132	- Vữa xi măng mác 50	m ²	11.089	128.081	949
AK.22133	- Vữa xi măng mác 75	m ²	13.401	128.081	949

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 DẦM, TRẦNĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát xà dầm				
AK.23111	- Vữa xi măng mác 25	m ²	6.028	78.646	712
AK.23112	- Vữa xi măng mác 50	m ²	7.984	78.646	712
AK.23113	- Vữa xi măng mác 75	m ²	9.649	78.646	712
	Trát trần				
AK.23211	- Vữa xi măng mác 25	m ²	6.028	112.352	712
AK.23212	- Vữa xi măng mác 50	m ²	7.984	112.352	712
AK.23213	- Vữa xi măng mác 75	m ²	9.649	112.352	712

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.24000 TRÁT, ĐẤP PHÀO ĐƠN, PHÀO KÉP, GỜ CHỈ

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đấp phào đơn				
AK.24111	- Vữa xi măng mác 25	m	3.720	44.941	
AK.24112	- Vữa xi măng mác 50	m	4.928	44.941	
AK.24113	- Vữa xi măng mác 75	m	5.955	44.941	
	Đấp phào kép				
AK.24211	- Vữa xi măng mác 25	m	4.743	56.176	
AK.24212	- Vữa xi măng mác 50	m	6.283	56.176	
AK.24213	- Vữa xi măng mác 75	m	7.593	56.176	
	Trát gờ chỉ				
AK.24311	- Vữa xi măng mác 25	m	912	26.964	
AK.24312	- Vữa xi măng mác 50	m	1.208	26.964	
AK.24313	- Vữa xi măng mác 75	m	1.460	26.964	

AK.25100 TRÁT SÊ NÔ, MÁI HẮT, LAM NGANGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát sê nô, mái hắt, lam ngang				
AK.25111	- Vữa xi măng mác 25	m ²	4.059	53.929	
AK.25112	- Vữa xi măng mác 50	m ²	5.376	53.929	
AK.25113	- Vữa xi măng mác 75	m ²	6.497	53.929	

AK.25200 TRÁT VẢI TƯỜNG CHỐNG VANGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.25210	Trát vữa tường chống vang, vữa XM mác 75	m ²	22.196	69.658	

AK.26100 TRÁT GRANITÔ GỜ CHỈ, GỜ LỖI, ĐỒ TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granitô gờ chỉ, gờ lỗi, đồ tường				
AK.26112	- Vữa xi măng mác 50	m	4.826	71.905	
AK.26113	- Vữa xi măng mác 75	m	5.010	71.905	

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/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granitô tay vịn cầu thang dày 2,5cm				
AK.26212	- Vữa xi măng mác 50	m ²	54.454	658.383	
AK.26213	- Vữa xi măng mác 75	m ²	55.926	658.383	
	Trát granitô thành ô văng, sê nô, điềm che nắng				
	Dày 1,0cm				
AK.26312	- Vữa xi măng mác 50	m ²	46.379	244.927	
AK.26313	- Vữa xi măng mác 75	m ²	47.851	244.927	
	Dày 1,5cm				
AK.26322	- Vữa xi măng mác 50	m ²	50.503	256.163	
AK.26323	- Vữa xi măng mác 75	m ²	51.975	256.163	

AK.26400 TRÁT GRANITÔ TƯỜNG, TRỤ CỘTĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát granitô tường				
AK.26412	- Vữa xi măng mác 50	m ²	50.503	166.281	
AK.26413	- Vữa xi măng mác 75	m ²	51.975	166.281	
	Trát trụ, cột				
AK.26422	- Vữa xi măng mác 50	m ²	50.503	397.726	

AK.26423	- Vữa xi măng mác 75	m ²	51.975	397.726	
----------	----------------------	----------------	--------	---------	--

AK.27000 TRÁT ĐÁ RỬA TƯỜNG, TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát đá rửa tường				
AK.27112	- Vữa xi măng mác 50	m ²	50.147	107.858	
AK.27113	- Vữa xi măng mác 75	m ²	51.626	107.858	
	Trát trụ, cột				
AK.27212	- Vữa xi măng mác 50	m ²	50.147	186.504	
AK.27213	- Vữa xi măng mác 75	m ²	51.626	186.504	

AK.27300 TRÁT ĐÁ RỬA, THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, DIỀM CHẮN NẮNG

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát đá rửa thành ô văng, lan can, diềm chắn nắng				
AK.27312	- Vữa xi măng mác 50	m ²	55.659	253.916	
AK.27313	- Vữa xi măng mác 75	m ²	57.960	253.916	

AK.30000 CÔNG TÁC ÔP GẠCH, ĐÁ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, trát lớp lót vữa xi măng, cưa cắt gạch, tráng mạch, đánh bóng lau chùi theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AK.31000 CÔNG TÁC ÔP GẠCH

AK.31100 ÔP TƯỜNG, TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ôp tường, trụ, cột				
AK.31110	- Tiết diện gạch ≤0,05m ²	m ²	71.668	107.858	5.563
AK.31120	- Tiết diện gạch ≤0,06m ²	m ²	84.356	94.376	5.563
AK.31130	- Tiết diện gạch ≤0,09m ²	m ²	122.366	87.635	5.563
AK.31140	- Tiết diện gạch ≤0,16m ²	m ²	152.690	78.646	5.563
AK.31150	- Tiết diện gạch ≤0,25m ²	m ²	211.443	76.399	5.563
AK.31160	- Tiết diện gạch ≤0,36m ²	m ²	225.275	71.905	5.563
AK.31170	- Tiết diện gạch ≤0,40m ²	m ²	225.398	69.658	5.563
AK.31180	- Tiết diện gạch ≤0,54m ²	m ²	384.444	65.164	5.563

AK.31200 ỐP CHÂN TƯỜNG, VIÊN TƯỜNG, VIÊN TRỤ, CỘTĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp chân tường, viên tường, viên trụ, cột				
AK.31210	- Tiết diện gạch ≤0,036m ²	m ²	53.795	101.117	2.782
AK.31220	- Tiết diện gạch ≤0,048m ²	m ²	53.795	89.882	2.782
AK.31230	- Tiết diện gạch ≤0,060m ²	m ²	73.081	85.388	2.782
AK.31240	- Tiết diện gạch ≤0,023m ²	m ²	35.467	107.858	2.782
AK.31250	- Tiết diện gạch ≤0,045m ²	m ²	73.081	94.376	2.782
AK.31260	- Tiết diện gạch ≤0,080m ²	m ²	87.292	80.893	2.782
AK.31270	- Tiết diện gạch ≤0,075m ²	m ²	73.081	83.140	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 GRANÍT 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 neo treo, ốp đá chít mạch (bằng silicon), đánh bóng bề mặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp đá granit tự nhiên vào tường				
AK.32110	- Có chót bằng inox	m ²	865.430	128.081	7.650
AK.32120	- Sử dụng keo dán	m ²	933.343	107.858	7.302

AK.32200 ỐP ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG VÀO TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Ốp vào tường				
	Đá cẩm thạch				
AK.32210	- Tiết diện đá ≤0,16m ²	m ²	1.447.426	233.692	7.650
AK.32220	- Tiết diện đá ≤0,25m ²	m ²	1.437.586	220.210	7.302
AK.32230	- Tiết diện đá >0,25m ²	m ²	1.427.408	204.481	7.302
	Đá hoa cương				
AK.32240	- Tiết diện đá ≤0,16m ²	m ²	869.757	233.692	7.650
AK.32250	- Tiết diện đá ≤0,25m ²	m ²	859.917	220.210	7.302
AK.32260	- Tiết diện đá >0,25m ²	m ²	849.738	204.481	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

AK.41100 LÁNG NỀN, SÀN KHÔNG ĐÁNH MÀUĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nền, sàn không đánh màu				
	Chiều dày 2,0cm				
AK.41112	- Vữa xi măng mác 50	m ²	11.034	15.280	949
AK.41113	- Vữa xi măng mác 75	m ²	13.334	15.280	949
AK.41114	- Vữa xi măng mác 100	m ²	15.672	15.280	949
	Chiều dày 3,0cm				
AK.41122	- Vữa xi măng mác 50	m ²	15.448	23.819	1.186
AK.41123	- Vữa xi măng mác 75	m ²	18.668	23.819	1.186
AK.41124	- Vữa xi măng mác 100	m ²	21.941	23.819	1.186

AK.41200 LÁNG NỀN, SÀN CÓ ĐÁNH MÀUĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng nền, sàn có đánh màu				
	Chiều dày 2,0cm				
AK.41212	- Vữa xi măng mác 50	m ²	11.398	20.448	949
AK.41213	- Vữa xi măng mác 75	m ²	13.699	20.448	949
AK.41214	- Vữa xi măng mác 100	m ²	16.037	20.448	949
	Chiều dày 3,0cm				
AK.41222	- Vữa xi măng mác 50	m ²	15.812	28.088	1.186
AK.41223	- Vữa xi măng mác 75	m ²	19.033	28.088	1.186
AK.41224	- Vữa xi măng mác 100	m ²	22.305	28.088	1.186

AK.42000 LÁNG SÊ NÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, BỂ NƯỚC, GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP, MƯƠNG CÁP, MƯƠNG RÃNH, HÈĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng sê nô, mái hắt, máng nước dày 1cm				
AK.42112	- Vữa xi măng mác 50	m ²	5.766	26.515	475
AK.42113	- Vữa xi măng mác 75	m ²	6.969	26.515	475
AK.42114	- Vữa xi măng mác 100	m ²	8.190	26.515	475
	Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp dày 2cm				
AK.42212	- Vữa xi măng mác 50	m ²	11.458	31.908	949
AK.42213	- Vữa xi măng mác 75	m ²	13.770	31.908	949
AK.42214	- Vữa xi măng mác 100	m ²	16.119	31.908	949
	Láng mương cáp, mương rãnh dày 1cm				
AK.42312	- Vữa xi măng mác 50	m ²	5.766	26.515	475
AK.42313	- Vữa xi măng mác 75	m ²	6.969	26.515	475
AK.42314	- Vữa xi măng mác 100	m ²	8.190	26.515	475
	Láng hè dày 3cm				
AK.42412	- Vữa xi măng mác 50	m ²	15.891	30.335	1.186
AK.42413	- Vữa xi măng mác 75	m ²	19.128	30.335	1.186
AK.42414	- Vữa xi măng mác 100	m ²	22.417	30.335	1.186

AK.43000 LÁNG GRANITÔ NỀN SÀN, CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng granitô				
AK.43110	- Nền sàn	m ²	30.160	341.550	
AK.43210	- Cầu thang	m ²	48.452	622.430	

AK.44000 LÁNG, GẮN SỎI NỀN, SÂN, HÈ ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn vữa, láng vữa, gắn sỏi, chà rửa mặt láng theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Láng gắn sỏi nền, sân, hè đường				
AK.44110	- Chiều dày 1,5cm	m ²	27.202	89.882	712
AK.44120	- Chiều dày 2,0cm	m ²	33.867	101.117	712

AK.50000 CÔNG TÁC LÁT GẠCH, ĐÁ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m, trộn vữa láng vữa, cat gạch, đá, lát gạch, đá, miết gạch, lau chùi vệ sinh bề mặt, hoàn thiện công tác lát đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

AK.51000 CÔNG TÁC LÁT GẠCH**AK.51100 LÁT GẠCH CHỈ, GẠCH THỂ**Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.51110	Lát gạch chỉ	m ²	57.568	35.190	
AK.51120	Lát gạch thể	m ²	64.274	41.400	

AK.51200 LÁT NỀN, SÀNĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát nền, sàn, vữa xi măng mác 75				
AK.51210	- Tiết diện ≤ 0,023m ²	m ²	162.414	40.447	835
AK.51220	- Tiết diện ≤ 0,040m ²	m ²	162.281	40.447	835
AK.51230	- Tiết diện ≤ 0,060m ²	m ²	162.215	38.200	835
AK.51240	- Tiết diện ≤ 0,090m ²	m ²	162.088	38.200	835
AK.51250	- Tiết diện ≤ 0,016m ²	m ²	120.338	33.706	974
AK.51260	- Tiết diện ≤ 0,025m ²	m ²	137.162	33.706	1.113
AK.51270	- Tiết diện ≤ 0,027m ²	m ²	137.101	33.706	1.113
AK.51280	- Tiết diện ≤ 0,036m ²	m ²	230.222	31.459	1.113
AK.51290	- Tiết diện ≤ 0,054m ²	m ²	230.161	26.964	1.113

Ghi chú : Trường hợp lát gạch granit nhân tạo thì chi phí máy thi công được nhân hệ số 1,2 so với đơn giá tương ứng.

AK.52000 LÁT, DÁN GẠCH VÌĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.52110	Lát gạch vì vào các kết cấu, vữa XM mác 50	m ²	65.591	44.941	
AK.52210	Dán gạch vì vào các kết cấu bằng keo dán	m ²	70.390	49.435	

AK.53000 LÁT BẠC TAM CẤP, BẠC CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.53110	Lát bạc tam cấp	m ²	173.899	71.905	4.173
AK.53210	Lát bạc cầu thang	m ²	173.899	92.129	5.563

AK.54000 LÁT GẠCH CHỐNG NÓNGĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.54110	Lát gạch chống nóng - Gạch 4 lỗ 22x10,5x15cm	m ²	142.957	41.400	

AK.54210	- Gạch 6 lỗ 22x15x10,5cm	m ²	144.464	37.260
AK.54310	- Gạch 10 lỗ 22x22x10,5cm	m ²	152.688	35.190

AK.55000 LÁT GẠCH SÂN, NỀN ĐƯỜNG, VÍA HÈ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, lát gạch, miết mạch đánh độ dốc theo yêu cầu kỹ thuật, bảo đảm an toàn giao thông, phần móng tính riêng.

AK.55100 LÁT GẠCH XI MĂNG

AK.55200 LÁT GẠCH LÁ DỪA

AK.55300 LÁT GẠCH XI MĂNG TỰ CHÈN

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.55110	Lát gạch xi măng	m ²	80.765	33.706	
AK.55210	Lát gạch lá dừa	m ²	21.821	35.953	
	Lát gạch xi măng tự chèn				
AK.55310	- Chiều dày 3,5cm	m ²	109.728	26.964	
AK.55320	- Chiều dày 5,5cm	m ²	109.728	29.212	

AK.55400 LÁT GẠCH ĐẤT NUNG

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát gạch đất nung				
AK.55410	- Tiết diện gạch ≤ 0,090m ²	m ²	60.730	32.582	
AK.55420	- Tiết diện gạch ≤ 0,122m ²	m ²	60.427	32.133	
AK.55430	- Tiết diện gạch ≤ 0,160m ²	m ²	60.124	31.234	

AK.56100 LÁT ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG NỀN, SÀN

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lát nền, sàn				
	Đá cẩm thạch				
AK.56110	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	1.392.269	78.646	4.173
AK.56120	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	1.391.769	67.411	4.173
AK.56130	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	1.391.436	58.423	4.173
	Đá hoa cương				
AK.56140	- Tiết diện đá ≤ 0,16m ²	m ²	823.053	78.646	4.173
AK.56150	- Tiết diện đá ≤ 0,25m ²	m ²	822.553	67.411	4.173
AK.56160	- Tiết diện đá > 0,25m ²	m ²	822.220	58.423	4.173

Ghi chú: Lát đá cẩm thạch, đá hoa cương bậc tam cấp, bậc cầu thang chi phí nhân công nhân hệ số 1,3 so với đơn giá lát đá nền sàn tương ứng.

AK.56200 LÁT ĐÁ BẠC TAM CẤP, BẠC CẦU THANG, MẶT BỆ CÁC LOẠI (BỆ BẾP, BỆ BÀN, BỆ LAVABO...)

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.56210	Lát đá bậc tam cấp	m ²	826.441	71.905	5.563
AK.56220	Lát đá bậc cầu thang	m ²	826.441	78.646	5.563
AK.56230	Lát đá mặt bệ các loại	m ²	826.441	96.623	9.736

AK.57000 BÓ VỈA HÈ, ĐƯỜNG BẰNG TẤM BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, lắp vỉa, miết mạch hoàn chỉnh bảo quản vỉa theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bó vỉa thẳng hè, đường bằng tấm bê tông đúc sẵn				
AK.57110	- Tấm bê tông 18x22x100cm	m	47.860	22.470	
AK.57120	- Tấm bê tông 18x33x100cm	m	43.667	31.459	
AK.57210	Bó vỉa cong hè, đường bằng tấm bê tông đúc sẵn 20x20cm	m	35.676	103.364	

AK.60000 CÔNG TÁC THI CÔNG TRẦN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Gia công và lắp dựng dầm trần. Làm mặt trần theo yêu cầu kỹ thuật.

AK.61000 THI CÔNG TRẦN GỖ DÁN, VÁN ÉP

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.61210	Thi công trần gỗ dán	m ²	4.259.270	4.494	
AK.61220	Thi công trần ván ép	m ²	173.870	4.494	

AK.62000 THI CÔNG TRẦN GỖ DÁN CÓ TẦM CÁCH ÂM, CÁCH NHIỆTĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.62110	Thi công trần gỗ dán (ván ép) có tầm cách âm bằng tấm acoustic	m ²	4.310.974	97.780	
AK.62210	Thi công trần gỗ dán (ván ép) có tầm cách nhiệt sirofort	m ²	4.335.124	97.780	

AK.63210 THI CÔNG TRẦN VÁN ÉP CHIA Ô NHỎ CÓ GIOĂNG CHÌM HOẶC NỆP NỘI TRANG TRÍĐơn vị tính: đồng/m²

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	183.708	134.822	

AK.64320 THI CÔNG TRẦN BẰNG TẤM NHỰAĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.64320	Thi công trần bằng tấm nhựa	m ²	129.780	29.212	

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/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thi công trần bằng tấm thạch cao				
AK.66110	- Trần phẳng	m ²	271.826	80.893	
AK.66210	- Trần giạt cấp	m ²	274.261	94.376	

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/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.71110	Thi công vách ngăn bằng ván ép	m ²	105.470	67.411	
	Thi công vách ngăn gỗ ván ghép khít				
AK.71210	- Chiều dày gỗ 1,5cm	m ²	67.870	85.388	
AK.71220	- Chiều dày gỗ 2,0cm	m ²	90.670	85.388	
	Thi công vách ngăn gỗ ván chồng mí				
AK.71310	- Chiều dày gỗ 1,5cm	m ²	79.270	130.328	
AK.71320	- Chiều dày gỗ 2,0cm	m ²	98.270	130.328	

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/m

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	7.980	34.956	
AK.72120	- Kích thước 2x20cm	m	19.950	42.046	
	Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ				
AK.72210	- Kích thước 8x10cm	m	35.910	97.780	
AK.72220	- Kích thước 8x14cm	m	51.870	119.781	

AK.73100 GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ ĐỂ ĐÓNG LƯỚI, VÁCH NGĂN
AK.73200 GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ DÀM SÀN

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.73110	Gia công lắp dựng khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn	m ³	4.321.400	1.348.224	
AK.73210	Gia công và lắp dựng khung gỗ dầm sàn	m ³	4.321.400	1.685.280	

AK.74100 THI CÔNG MẶT SÀN GỖ

Đơn vị tính: đồng/m²

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	90.670	170.775	
AK.74120	- Ván dày 3cm	m ²	136.270	170.775	

Ghi chú: Nếu ván sàn đóng theo hình xương cá, tạo hình trang trí theo mẫu thiết kế thì đơn giá chi phí 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/m²

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	42.360	188.751	
AK.76120	- Lỗ 10x10cm	m ²	30.960	166.281	
	Gia công và đóng điềm mái bằng gỗ				
AK.76210	- Dày 2cm	m ²	89.580	67.411	
AK.76220	- Dày 3cm	m ²	135.180	74.152	

AK.77100 DÁN FOOCMICA VÀO CÁC KẾT CẤU

Đơn vị tính: đồng/m²; m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Dán foocmica vào các kết cấu				
AK.77110	- Dán dạng tấm	m ²	66.178	22.470	
AK.77120	- Dán dạng chỉ rộng =3cm	m	1.998	11.235	

AK.77300 DÁN GIẤY TRANG TRÍĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Dán giấy trang trí vào tường				
AK.77311	- Tường gỗ ván	m ²	36.033	15.729	
AK.77312	- Tường trát vữa	m ²	38.063	17.976	
	Dán giấy trang trí vào trần				
AK.77321	- Trần gỗ	m ²	36.033	20.223	
AK.77322	- Trần trát vữa	m ²	38.063	22.470	

AK.77400 THI CÔNG VÁCH BẰNG TẤM THẠCH CAO*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu, lắp đặt khung xương. Gắn tấm sợi thủy tinh cách âm, gắn tấm thạch cao vào khung xương, xử lý mối nối, hoàn thiện bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.77410	Thi công vách bằng tấm thạch cao	m ²	316.984	53.929	

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				
AK.77421	- 1 lớp (1 lớp gồm 2 mặt)	m ²	576.732	107.858	
AK.77422	- 2 lớp (1 lớp gồm 2 mặt)	m ²	1.039.496	116.846	
AK.77423	- 3 lớp (1 lớp gồm 2 mặt)	m ²	1.356.427	125.834	

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 kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp gioăng trang trí không có hoa văn cho lát nền sàn granito				
AK.77510	- Gioăng đồng	m	20.400	49.435	
AK.77520	- Gioăng kính	m	3.150	26.964	

**CÔNG TÁC QUÉT VÔI, NƯỚC XI MĂNG, SƠN, BẢ,
QUÉT NHỰA BITUM CHÉT KHE NỐI, THI CÔNG TẦNG LỘC, KHỚP NỐI
AK.81100 QUÉT VÔI, QUÉT NƯỚC XI MĂNG**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, kiểm tra, trám, vá lại bề mặt (nếu có). Pha màu, quét vôi, nước xi măng đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Quét vôi				
AK.81111	- 1 nước trắng, 2 nước màu	m ²	1.449	7.866	
AK.81120	- 3 nước trắng	m ²	858	7.866	
AK.81130	Quét nước xi măng 2 nước	m ²	1.437	6.210	

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/m²

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	4.839	18.630	
AK.82520	- Vào cột, dầm, trần	m ²	4.839	22.770	

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 LOẠIĐơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn kết cấu gỗ bằng sơn các loại				
AK.83310	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	19.899	10.350	
AK.83320	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	29.278	14.076	

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
	Sơn sắt thép bằng sơn các loại				
AK.83510	- 1 nước lót, 1 nước phủ	1m ²	24.991	14.697	
AK.83520	- 1 nước lót, 2 nước phủ	1m ²	38.334	19.458	

AK.84100 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN CÁC LOẠI*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả				
AK.84111	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	15.560	8.694	
AK.84112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	22.868	12.420	
	Sơn tường ngoài nhà đã bả				
AK.84113	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	20.804	9.522	
AK.84114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	30.347	13.662	

AK.84200 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢ BẰNG SƠN CÁC LOẠI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả				
AK.84211	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	19.386	9.522	
AK.84222	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	28.335	13.662	
	Sơn tường ngoài nhà không bả				
AK.84223	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	25.748	10.557	
AK.84224	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	38.123	15.111	

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	35.891	10.350	
AK.85420	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	57.160	14.697	

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/m²

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	5.890	16.560	

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/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sơn kẻ đường bằng sơn đèo nhiệt phản quang				
AK.91111	- Chiều dày lớp sơn 1,0mm	m ²	99.682	16.560	39.975
AK.91121	- Chiều dày lớp sơn 1,5mm	m ²	126.640	18.630	46.859
AK.91131	- Chiều dày lớp sơn 2,0mm	m ²	158.752	20.700	52.412
AK.91141	- Chiều dày lớp sơn 3,0mm	m ²	227.557	26.910	63.517
AK.91151	- Chiều dày lớp sơn 3,2mm	m ²	314.539	31.050	74.621

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 đèo 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/m²

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	77.381	16.560	
AK.91221	- Sơn phân tuyến bằng thủ công	m ²	77.381	22.770	
AK.91231	- Sơn phân tuyến bằng máy	m ²	73.379	8.280	9.015

AK.92100 QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THÂM MÁI, TƯỜNG, SÊ NÔ, Ô VĂNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, quét 3 lớp dung dịch chống thấm kết cấu bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

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	44.264	6.210	

AK.94100 QUÉT NHỰA BITUM

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật liệu, quét nhựa bitum vào tường theo yêu cầu kỹ thuật; thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Quét nhựa bitum vào tường				
AK.94111	- Nhựa bitum nóng	m ²	27.670	14.490	
AK.94121	- Nhựa bitum nguội	m ²	6.507	4.140	

AK.94200 QUÉT NHỰA BITUM VÀ DÁN GIẤY DẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật liệu, quét nhựa bitum, dán giấy dầu theo lớp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật; thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Quét nhựa bitum và dán giấy dầu				
AK.94211	- 1 lớp giấy, 1 lớp nhựa	m ²	30.737	57.960	
AK.94221	- 2 lớp giấy, 2 lớp nhựa	m ²	61.473	82.800	
AK.94231	- 2 lớp giấy, 3 lớp nhựa	m ²	82.226	97.290	
AK.94241	- 3 lớp giấy, 4 lớp nhựa	m ²	112.963	105.570	

AK.94300 QUÉT NHỰA BITUM VÀ DÁN BAO TẢI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật liệu, quét nhựa bitum, dán bao tải theo lớp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật; thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Quét nhựa bitum và dán bao tải				
AK.94311	- 1 lớp bao tải, 2 lớp nhựa	m ²	47.506	103.500	
AK.94321	- 2 lớp bao tải, 3 lớp nhựa	m ²	73.809	157.320	

AK.95300 BẢO VỆ BỀ MẶT BÊ TÔNG, BỀ MẶT ĐÁ TỰ NHIÊN BẰNG DUNG DỊCH BẢO VỆ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt bê tông, rắc đều dung dịch, phun, quét dung dịch bảo vệ lên bề mặt bê tông, bề mặt đá tự nhiên theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AK.95310 BẢO VỆ BỀ MẶT BÊ TÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.95311	Bảo vệ bề mặt bê tông	1m ²	2.715	10.350	3.148

AK.95320 BẢO VỆ BỀ MẶT CỦA ĐÁ TỰ NHIÊN

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.95321	Bảo vệ bề mặt đá tự nhiên	m ²	15.300	6.210	1.574

AK.96100 LÀM 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
	Làm tầng lọc				
AK.96110	- Tầng lọc cát	100m ³	17.161.000	1.111.168	834.525
AK.96120	- Tầng lọc đá cấp phối D ₁₅ < 6	100m ³	26.496.000	1.627.946	978.121
AK.96131	Tầng lọc đá dăm 1x2	100m ³	26.840.000	1.627.946	978.121
AK.96132	Tầng lọc đá dăm 2x4	100m ³	25.864.000	1.627.946	978.121
AK.96133	Tầng lọc đá dăm 4x6	100m ³	23.424.000	1.627.946	978.121

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/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Miết mạch tường đá				
AK.97110	- Loại lổm	m ²		26.910	
AK.97120	- Loại lồi	m ²	3.134	20.700	
	Miết mạch tường gạch				
AK.97210	- Loại lổm	m ²		40.986	
AK.97220	- Loại lồi	m ²	4.436	31.671	

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/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thi công lớp đá đệm móng				
AK.98110	- Đá $D_{\max} \leq 4$	m ³	293.700	332.562	
AK.98120	- Đá $D_{\max} \leq 6$	m ³	269.700	314.586	
AK.98130	- Đá $D_{\max} > 6$	m ³	267.300	303.350	
AK.98210	- Đá hộc	m ³	302.200	258.410	

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 salan tại khu vực thi công. Rải lớp lót móng trong khung vây đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thi công lớp lót móng trong khung vây				
AL.14111	- Bềng đá hộc	m ³	218.500	124.200	204.280
AL.14112	- Bềng đá dăm	m ³	230.400	97.290	204.280
AL.14113	- Bềng đá dăm + cát	m ³	198.375	72.450	204.280

AL.15100 LÀM VÀ THẢ RỌ ĐÁ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện, vật liệu. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Đan rọ. Đặt rọ đúng vị trí và xếp đá hộc vào rọ (khi thi công ở trên cạn). Trường hợp thi công dưới nước, xếp đá hộc vào rọ, dịch chuyển định vị phao, bè, sà lan, thả rọ xuống vị trí bằng cần cẩu bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Ghi chú:

- Chi phí phao, bè, xà lan,... được tính riêng.

Đơn vị tính: đồng/rọ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm và thả rọ đá				
	Loại rọ 2x1x1m				
AL.15111	- Dưới nước	rọ	548.350	556.530	22.938
AL.15112	- Trên cạn	rọ	548.350	530.029	
	Loại rọ 2x1x0,5m				
AL.15121	- Dưới nước	rọ	322.321	336.947	22.938
AL.15122	- Trên cạn	rọ	322.321	318.017	
	Loại rọ 1x1x1m				
AL.15131	- Dưới nước	rọ	288.293	319.910	22.938
AL.15132	- Trên cạn	rọ	288.293	302.874	

AL.15200 LÀM VÀ THẢ RỒNG ĐÁ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện, vật liệu, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- 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 cẩu bảo đảm yêu cầu kỹ thuật

Ghi chú:

- Chi phí phao, bè, xà lan... được tính riêng.

Đơn vị tính: đồng/rồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm và thả rồng đá				
AL.15211	- Loại rồng Ø60cm, dài 10m	rồng	950.506	636.035	67.599
AL.15212	- Loại rồng Ø80cm, dài 10m	rồng	1.442.653	861.297	75.843

AL.15300 THẢ ĐÁ HỌC VÀO THÂN KÈ

Thành phần công việc:

Di chuyển thiết bị thi công, neo đậu tàu, xà lan, thả đá vào thân kè theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vật liệu đá đã có sẵn trên xà lan.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.15311	Thả đá học vào thân kè	m ³	228.000	70.040	25.286

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, cây 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; 100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.16111	Cây bắc thẩm bằng máy	100m	526.050	12.420	39.741
	Rải vải địa kỹ thuật				
AL.16121	- Nền đường, mái đê, đập	100m ²	1.578.150	244.260	
AL.16122	- Móng công trình	100m ²	1.578.150	223.560	

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	881.760	31.050	

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, diện tích xử lý $\leq 20.000\text{m}^2$				
	Thời gian vận hành				
AL.16211	≤ 120 ngày đêm	100m ²	66.081.918	7.172.550	15.806.384
AL.16212	≤ 150 ngày đêm	100m ²	66.081.918	8.151.660	19.542.801
AL.16213	≤ 180 ngày đêm	100m ²	66.081.918	9.128.700	23.279.219
AL.16214	≤ 210 ngày đêm	100m ²	66.081.918	10.107.810	27.015.636
AL.16215	≤ 240 ngày đêm	100m ²	66.081.918	11.084.850	30.752.053
AL.16216	≤ 270 ngày đêm	100m ²	66.081.918	12.063.960	34.488.470

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 hao phí nhân công và máy thi công của định mức 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 ≤30.000M²Đơn 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, diện tích xử lý ≤30.000m²				
	Thời gian vận hành				
AL.16221	≤120 ngày đêm	100m ²	66.066.046	6.243.120	15.525.334
AL.16222	≤150 ngày đêm	100m ²	66.066.046	7.139.430	19.261.752
AL.16223	≤180 ngày đêm	100m ²	66.066.046	8.033.670	22.998.169
AL.16224	≤210 ngày đêm	100m ²	66.066.046	8.927.910	26.734.586
AL.16225	≤240 ngày đêm	100m ²	66.066.046	9.824.220	30.471.003
AL.16226	≤270 ngày đêm	100m ²	66.066.046	10.718.460	34.207.420

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 hao phí nhân công và máy thi công của định mức 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 ≤40.000M²Đơn 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, diện tích xử lý ≤40.000m²				
	Thời gian vận hành				
AL.16231	≤120 ngày đêm	100m ²	66.069.812	6.075.450	15.384.809
AL.16232	≤150 ngày đêm	100m ²	66.069.812	6.893.100	19.121.227
AL.16233	≤180 ngày đêm	100m ²	66.069.812	7.710.750	22.857.644
AL.16234	≤210 ngày đêm	100m ²	66.069.812	8.528.400	26.594.061
AL.16235	≤240 ngày đêm	100m ²	66.069.812	9.346.050	30.330.478
AL.16236	≤270 ngày đêm	100m ²	66.069.812	10.163.700	34.066.896

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 hao phí nhân công và máy thi công của định mức 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 CỐ 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 ≤2000M²

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, diện tích xử lý ≤2000m²				
	Thời gian vận hành				
AL.16311	≤120 ngày đêm	100m ²	66.970.499	24.450.840	19.427.880
AL.16312	≤150 ngày đêm	100m ²	66.970.499	29.331.900	23.911.581
AL.16313	≤180 ngày đêm	100m ²	66.970.499	34.237.800	28.395.281
AL.16314	≤210 ngày đêm	100m ²	66.970.499	39.123.000	32.878.982
AL.16315	≤240 ngày đêm	100m ²	66.970.499	44.014.410	37.362.683
AL.16316	≤270 ngày đêm	100m ²	66.970.499	48.903.750	41.846.383

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 hao phí nhân công và máy thi công của định mức 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 ≤4000M²Đơn 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, diện tích xử lý ≤4000m²				
	Thời gian vận hành				
AL.16321	≤120 ngày đêm	100m ²	66.936.306	17.768.880	19.199.527
AL.16322	≤150 ngày đêm	100m ²	66.936.306	21.192.660	23.683.228
AL.16323	≤180 ngày đêm	100m ²	66.936.306	24.614.370	28.166.928
AL.16324	≤210 ngày đêm	100m ²	66.936.306	28.038.150	32.650.629
AL.16325	≤240 ngày đêm	100m ²	66.936.306	31.461.930	37.134.330
AL.16326	≤270 ngày đêm	100m ²	66.936.306	34.885.710	41.618.031

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 hao phí nhân công và máy thi công của định mức 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, các 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/m 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 D700mm	m cọc	13.041	15.729	111.566
AL.16412	- Cọc đôi D700mm	m cọc	26.082	31.459	202.214
AL.16413	- Cọc đơn D1200mm	m cọc	38.399	29.212	181.295

AL.16420 KHOAN TẠO LỖ LÀM TƯỜNG SÉT SỬ DỤNG BENTONITE

Đơn vị tính: đồng/m 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 D700mm	m cọc	173.045	22.470	111.566
AL.16422	- Cọc đôi D700mm	m cọc	346.043	47.188	202.214
AL.16423	- Cọc đơn D1200mm	m cọc	508.493	44.941	181.295

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 móng Top-base	100m ²	46.446.129	1.453.140	46.524

AL.16520 RẢI ĐÁ DẪM CHÈN PHỄU NHỰA MÓNG TOP-BASE*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, rải đá, san đá, đầm lèn đạt độ chặt đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.16520	Rải đá dầm chèn phễu nhựa móng Top-base	m ³	264.000	62.100	19.944

AL.17000 TRỒNG VÀNG CỎ MÁI KÊNH MƯỜNG, 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 mái kênh mương, đê, đập, mái taluy nền đường	100m ²		1.152.239	
AL.17211	Vận chuyển vàng cỏ tiếp 10m	100m ²		18.290	

AL.18100 TRỒNG CỎ VETIVER GIA CỎ MÁI TA LUY

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, dọn dẹp sạch cỏ dại, gia cố các rãnh xói bằng cọc tre, phân nứa hoặc bao tải (nếu có). Đào đất thành hàng để trồng cỏ, trồng cỏ thành từng hàng, khoảng cách hàng từ 1÷1,3m, khoảng cách bầu cỏ 0,1÷0,15m. Mái taluy có chiều cao ≤20m trồng cỏ theo đường đồng mức, mái taluy có chiều cao >20m trồng cỏ theo đường đồng mức kết hợp 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	1.321.677	4.084.045	1.843.549
AL.18112	- Mái taluy âm	100m ²	1.025.325	3.136.649	1.482.642

AL.19100 BẢO DƯỠNG MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ BẰNG CHẤT TẠO MÀNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị vật tư, máy, dụng cụ, bảo hộ lao động tại hiện trường.
- Phun chất tạo màng theo trình tự, đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Di chuyển nhà bạt vào vị trí sau khi bơm chất tạo màng.
- Rải bao tải đay đảm bảo che phủ kín bề mặt bê tông.
- Tưới nước bảo dưỡng sau khi rải bao bố bình quân 5 lần/ngày, thời gian tưới bảo dưỡng liên tục trong vòng 14 ngày.
- Dỡ lớp bao tải đay.
- Vệ sinh, thu dọn mặt bằng.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.19110	Bảo dưỡng mặt đường bê tông đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đỗ bằng chất tạo màng	100m ²	753.831	4.997.414	1.246.584

AL.21100 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT KHE CO, KHE GIÃN, KHE NGÀM LIÊN KẾT, KHE TĂNG CƯỜNG ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị và gia công cốt thép; lắp, trám khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vệ sinh, thu dọn mặt bằng.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	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	1.341.567	724.500	19.426
AL.21112	- Khe giãn 2x4	10m	2.287.913	1.014.300	27.027
AL.21113	- Khe ngàm liên kết	10m	495.574	517.500	10.843
AL.21114	- Khe tăng cường	10m	1.489.641	1.345.500	53.655

AL.22100 CẮT KHE ĐƯỜNG BÊ TÔNG, ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị thiết bị và làm sạch mặt bằng. Cắt khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vệ sinh, thu dọn mặt bằng.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cắt khe đường lăn, sân đỗ				
AL.22111	- Khe 1x4	10m	226.659	113.850	55.793
AL.22112	- Khe 2x4	10m	309.111	113.850	55.793

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	366.452	144.900	76.973
AL.23112	- Khe 2x4	10m	874.353	227.700	76.973

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/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp đặt khe co, khe giãn, khe dọc sân, bãi, đường bê tông				
AL.24111	- Khe co	m	55.844	18.630	8.958
AL.24112	- Khe giãn	m	170.755	45.540	11.924
AL.24113	- Khe dọc	m	17.586	117.990	8.274

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 đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm khe co, khe giãn, khe dọc mặt đường bê tông				
AL.24221	- Khe co	m	473	20.700	5.992
AL.24222	- Khe giãn	m	1.607	41.400	11.985
AL.24223	- Khe dọc	m	284	8.280	11.985

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 đảm bảo 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	- Cưa tay mặt đường	100m	92.674	221.490	100.451
AL.24320	- Cưa tay mặt đường	100m	134.640	318.780	125.564

AL.24400 THI CÔNG KHE CO ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐÀM LĂN (RCC)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo đạc, kẻ vạch vị trí đường cắt. Cắt khe dọc bằng máy cắt. Vệ sinh khe bằng máy nén khí. Rót vữa vào khe đã cắt. Hoàn thiện 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 khe co đường bê tông đầm lăn (RCC)				
AL.24410	- Cưa tay mặt đường	100m	108.382	64.170	159.177
AL.24420	- Cưa tay mặt đường	100m	159.324	91.080	187.886

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				
AL.25111	- Gối thép	cái	606.000	1.138.500	
AL.25112	- Gối cao su	cái	1.276.640	724.500	

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				
AL.25121	- Khe co giãn dầm liên tục	m	1.414.000	248.400	
AL.25122	- Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	1.414.000	144.900	

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 vừa đục tẩy, đổ bê tông vữa không co ngót theo thiết kế.

- Lắp đặt hệ dưỡng cụm bu lông chờ và bản răng lược khe co giãn thép mặt cầu theo yêu cầu kỹ thuật.

- Đục bỏ phần bê tông không co ngót thừa. Vệ sinh bề mặt bê tông trước khi đổ bù lớp vữa không co ngót.

- Kiểm tra, hoàn thiện khe co giãn thép mặt cầu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

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	1.893.014	2.808.800	399.369

AL.26100 THI CÔNG KHE CO GIÃN, KHE ĐẶT THÉP CHỐNG NÚT TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)

Thành phần công việc:

Chuẩn bị dụng cụ, lấy dấu, tiến hành cắt tạo rãnh, đục tẩy theo yêu cầu kỹ thuật. (Chưa bao gồm thép liên kết cột, tường)

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thi công khe co giãn, khe đặt thép chống nứt				
AL.26110	- Khe co giãn	10m	30	4.554	2.782
AL.26120	- Khe đặt thép	10m	30	6.831	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/m

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	3.156.627	217.350	#N/A

Ghi chú: Trường hợp cột thép không lắp đặt bằng máy ép thủy lực 45hp thì định mức hao phí nhân công được nhân với hệ số điều chỉnh 0,8 và không tính hao 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/m²

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 mác 100 và lưới thép				
AL.31110	- Chiều dày máng 3cm	m ²	297.946	258.410	1.246
AL.31120	- Chiều dày máng 4cm	m ²	308.476	276.386	1.495
AL.31130	- Chiều dày máng 5cm	m ²	319.963	294.362	1.993
	Thi công kênh máng vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng mác 100 và lưới thép				
AL.31210	- Chiều dày máng 3cm	m ²	151.065	229.198	1.246
AL.31220	- Chiều dày máng 4cm	m ²	161.595	244.927	1.495
AL.31230	- Chiều dày máng 5cm	m ²	173.082	258.410	1.993

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/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thi công khớp nối bằng thép				
AL.41110	- Kiểu I	m	635.676	523.560	26.435
AL.41120	- Kiểu II	m	290.394	325.821	10.299
AL.41130	- Kiểu III	m	322.469	204.481	10.986
AL.41140	- Kiểu IV	m	491.646	238.186	10.986
AL.41150	- Kiểu V	m	763.790	332.562	8.583

AL.41200 THI CÔNG KHỚP NỐI NGĂN NƯỚC BẰNG GIOĂNG CAO SU

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.41210	Thi công khớp nối ngăn nước bằng gioăng cao su	m	25.048	78.646	

--	--	--	--	--	--

AL.41300 THI CÔNG KHỚP NỐI BẰNG ĐỒNG

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thi công khớp nối bằng đồng				
AL.41310	- Kiểu I	m	1.545.110	2.114.465	7.553
AL.41320	- Kiểu II	m	2.192.569	2.447.027	7.553
AL.41330	- Kiểu III	m	1.461.425	1.527.987	7.553
AL.41340	- Kiểu IV	m	1.161.629	1.743.703	7.553

AL.41400 THI CÔNG KHỚP NỐI BẰNG TẤM NHỰA PVC

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.41410	Thi công khớp nối bằng tấm nhựa PVC	m	159.228	494.349	

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/m

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	89.509	283.590	252.456
AL.50120	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30\text{m}$	m	89.509	283.590	267.494
AL.50130	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50\text{m}$	m	89.509	283.590	378.911
AL.50140	- Chiều sâu lỗ khoan $> 50\text{m}$	m	89.509	283.590	453.190

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 $\phi 105\text{MM}$

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/m

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 $\phi 105\text{mm}$				
AL.51110	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 10\text{m}$	m	193.768	283.590	608.398
AL.51120	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30\text{m}$	m	193.768	283.590	648.199
AL.51130	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50\text{m}$	m	193.768	283.590	918.294
AL.51140	- Chiều sâu lỗ khoan $> 50\text{m}$	m	193.768	283.590	1.100.965

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	129.713	64.170	92.402

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 $\phi 105\text{mm}$	100m	14.861.780	10.350.000	60.612.853

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 ép có lồng bảo vệ).

AL.51410 KHOAN LỖ Φ42MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN TAY Φ42MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lỗ Φ 42mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Φ 42mm				
AL.51411	- Đá cấp I	100m	2.352.221	4.276.620	3.247.332
AL.51412	- Đá cấp II	100m	1.699.852	3.330.630	2.945.050
AL.51413	- Đá cấp III	100m	962.036	2.858.670	2.640.114
AL.51414	- Đá cấp IV	100m	593.215	2.266.650	2.385.148

AL.51420 KHOAN LỖ Φ42MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN ĐẬP TỰ HÀNH Φ76MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lỗ Φ 42mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Φ76mm				
AL.51421	- Đá cấp I	100m	2.467.716	2.235.600	14.579.555
AL.51422	- Đá cấp II	100m	1.776.054	2.074.140	13.222.351
AL.51423	- Đá cấp III	100m	1.015.263	1.916.820	11.899.770
AL.51424	- Đá cấp IV	100m	634.826	1.773.990	10.708.754

AL.51430 KHOAN TẠO LỖ Φ45MM 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 lỗ Φ 45mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành 2 cần				
AL.51431	- Đá cấp I	100m	152.258	70.380	4.701.019
AL.51432	- Đá cấp II	100m	114.356	70.380	4.320.412
AL.51433	- Đá cấp III	100m	103.164	70.380	3.888.370
AL.51434	- Đá cấp IV	100m	92.669	70.380	3.497.476

AL.51440 KHOAN LỖ Φ51MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Φ76MM

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 Φ76mm				
AL.51441	- Đá cấp I	100m	1.334.413	2.459.160	18.214.923
AL.51442	- Đá cấp II	100m	1.206.389	2.132.100	16.518.418
AL.51443	- Đá cấp III	100m	1.085.840	2.059.650	14.866.922
AL.51444	- Đá cấp IV	100m	977.432	1.881.630	13.381.615

AL.51450 KHOAN LỖ Φ76MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Φ76MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lỗ Φ76mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Φ76mm				
AL.51451	- Đá cấp I	100m	1.736.763	3.287.160	25.665.695
AL.51452	- Đá cấp II	100m	1.574.639	3.001.500	23.280.201
AL.51453	- Đá cấp III	100m	1.417.140	2.724.120	20.950.104
AL.51454	- Đá cấp IV	100m	1.275.682	2.473.650	18.855.440

AL.51460 KHOAN LỖ Φ105MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Φ105MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan lỗ Φ105mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Φ105mm				
AL.51461	- Đá cấp I	100m	15.477.404	6.468.750	40.484.163
AL.51462	- Đá cấp II	100m	14.038.817	5.887.080	37.245.430
AL.51463	- Đá cấp III	100m	12.633.373	5.317.830	34.246.603
AL.51464	- Đá cấp IV	100m	11.372.140	4.804.470	31.487.682

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/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.52111	Khoan tạo lỗ neo để cắm neo gia cố mái taluy đường - Khoan không có ống vách đường kính 80mm	m	54.915	157.320	364.645
AL.52112	- Khoan không có ống vách đường kính 168mm	m	135.272	312.570	537.653

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/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	13.198.631	3.415.500	932.294

AL.52130 KHOAN TẠO LỖ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ VÀO ĐẤT*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu vị trí khoan, lắp dựng, tháo dỡ, di chuyển máy khoan, định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ, thổi rửa lỗ khoan, kiểm tra, hoàn thiện lỗ khoan theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Khoan tạo lỗ đường kính nhỏ vào đất				
AL.52131	- Độ sâu hố khoan 0 - 5m	m	11.424	140.760	4.991
AL.52132	- Độ sâu hố khoan 0 - 10m	m	11.424	149.040	4.991

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/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.52210	- Nền đá	tấn	12.851.846	6.652.980	1.542.756
AL.52220	- Mái đá	tấn	12.851.846	7.288.470	3.865.923

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/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	- Trong hầm ngang dùng máy nâng	tấn	12.980.364	7.690.050	5.471.578
AL.52312	- Trong hầm ngang dùng máy khoan	tấn	12.980.364	7.690.050	15.291.020
AL.52321	- Hầm đứng	tấn	12.980.364	13.837.500	2.577.196
AL.52331	- Hầm nghiêng	tấn	12.980.364	15.911.280	2.863.431

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/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	40.030.171	8.207.550	7.702.656
AL.52420	- Cáp neo kiểu phân tán lực	tấn	71.111.108	8.880.300	8.359.322

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/m²

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 ϕ 4mm	m ²	131.047	155.250	24.272
AL.52520	- Lưới thép B40	m ²	84.110	155.250	24.272

AL.52600 PHUN VÃY GIA CỐ MÁI 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 gia cố mái đá taluy bằng máy phun vữa				
AL.52610	- Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	3.126.000	786.600	1.533.108
AL.52620	- Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	4.168.000	869.400	2.003.767
AL.52630	- Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	6.252.000	1.014.300	2.942.809
AL.52640	- Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	8.336.000	1.179.900	3.881.852
AL.52650	- Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	11.462.000	1.403.460	5.289.279

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 bằng máy				
AL.52710	- Mái đá đào	100m ²			4.513.373
AL.52720	- Mái đá đắp	100m ²			3.421.143

AL.52800 GIA CÔNG LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỐ HÀM*Thành phần công việc:*

Rải lưới, ép lưới sát vào vách đá, hàn bản mã, hàn thép giằng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng lưới thép ϕ4mm gia cố hầm				
AL.52811	- Hầm ngang	m ²	130.971	248.400	143.235
AL.52812	- Hầm đứng	m ²	130.971	248.400	28.356
AL.52813	- Hầm nghiêng	m ²	130.971	248.400	29.004
	Gia công, lắp dựng lưới thép B40 gia cố hầm				
AL.52821	- Hầm ngang	m ²	84.033	248.400	143.235
AL.52822	- Hầm đứng	m ²	84.033	248.400	28.356
AL.52823	- Hầm nghiêng	m ²	84.033	248.400	29.004

AL.52910 CĂNG LƯỚI THÉP GIA CỐ TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)*Thành phần công việc:*

Căng lưới, ép sát vào mặt tường tại các vị trí tiếp giáp giữa tường với dầm, cột kể cả các vị trí lắp đặt hệ thống đường ống nước, điện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m² 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	42.350	103.500	1.528

AL.52920 CĂNG LƯỚI THỦY TINH GIA CỐ TƯỜNG GẠCH KHÔNG NUNG*Thành phần công việc:*

Căng lưới, ép sát vào mặt tường tại các vị trí tiếp giáp giữa tường với dầm, cột kể cả các vị trí lắp đặt hệ thống đường ống nước, điện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m² 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	14.032	82.800	

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 16m³/h				
AL.53111	- Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	4.478.000	1.014.748	3.009.618
AL.53112	- Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	5.971.000	1.121.564	3.881.015
AL.53113	- Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	8.955.000	1.308.491	5.640.895
AL.53114	- Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	11.940.000	1.522.122	7.392.232
AL.53115	- Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	16.418.000	1.810.524	10.023.509
	Phun vẩy vữa phun ướt gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 16m³/h				
AL.53121	- Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	4.500.000	1.014.748	2.565.376
AL.53122	- Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	6.000.000	1.121.564	3.291.540
AL.53123	- Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	9.000.000	1.308.491	4.743.868
AL.53124	- Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	12.000.000	1.522.122	6.204.740
AL.53125	- Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	16.500.000	1.810.524	8.391.775
	Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 9m³/h				
AL.53131	- Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	4.478.000	1.014.748	3.404.685
AL.53132	- Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	5.971.000	1.121.564	4.411.845
AL.53133	- Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	8.955.000	1.308.491	6.431.029
AL.53134	- Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	11.940.000	1.522.122	8.446.644
AL.53135	- Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	16.418.000	1.810.524	11.471.693
	Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm đứng bằng máy phun vẩy 9m³/h				
AL.53141	- Chiều dày lớp vữa 2cm	100m ²	3.282.000	1.241.731	1.627.837
AL.53142	- Chiều dày lớp vữa 3cm	100m ²	4.376.000	1.372.580	2.170.449
AL.53143	- Chiều dày lớp vữa 5cm	100m ²	6.563.000	1.602.234	3.252.104
AL.53144	- Chiều dày lớp vữa 7cm	100m ²	8.752.000	1.863.932	4.340.899
AL.53145	- Chiều dày lớp vữa 10cm	100m ²	12.034.000	2.219.094	5.965.166

Ghi chú: Khi phun vẩy xi măng gia cố hầm ngang có tiết diện ≤15m² chi phí nhân công và máy thi công nhân với 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/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	tấn	1.278.453	403.440	519.853

AL.53300 BƠM VỮA CHÈN CÁP NEO, CẢN NEO THÉP Ø32MM GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cân đong vật liệu, trộn vữa, bơm vữa vào lỗ, chèn cáp neo, chèn cản neo cáp Ø32mm đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.53310	Bơm vữa chèn cáp neo, cản neo thép đường kính 32mm gia cố mái taluy đường	m ³	3.065.361	4.433.940	1.194.020

AL.53400 KHOAN, PHUN VỮA XI MĂNG GIA CỐ VỎ HÀM NGANG*Thành phần công việc:*

Khoan, đặt tampion và các tác dụng 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
AL.53411	Khoan phun vữa xi măng gia cố vỏ hàm ngang - Bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø76mm	100m	6.855.200	22.632.000	34.724.417
AL.53421	- Bằng máy khoan xoay đập tự hành Ø105mm	100m	15.578.780	22.632.000	56.443.815

Ghi chú: Đơn giá chưa bao gồm lượng tiêu hao xi măng khi khoan.

AL.54000 HOÀN THIỆN NỀN HẦM, NỀN ĐÁ TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG**AL.54100 ĐỤC, CẬY DỌN NỀN HẦM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phá lớp đá cần cạy dọn bằng búa chèn, gom thành đống bằng thủ công, thổi, rửa, vệ sinh nền theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.54110	Đục cạy dọn nền hầm đá bằng máy búa căn trước khi đổ bê tông	m ²		238.459	15.880

AL.54200 ĐÀO PHÁ, CẬY DỌN LỚP ĐÁ TIẾP GIÁP NỀN MÓNG*Thành phần công việc:*

Đào phá, đục, cạy lớp đất 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 đống đến cao độ thiết kế, bốc xúc vận chuyển đến vị trí đổ cự ly 1km.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.54210	Đào phá, cạy dọn lớp đá tiếp giáp nền móng - Đá cấp I, II	m ²		488.384	240.249
AL.54220	- Đá cấp III, IV	m ²		365.341	181.323

AL.5430 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/m²

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		17.037	7.050

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/cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.55110	Khoan kiểm tra, xử lý đáy cọc khoan nhồi - Đường kính lỗ khoan ≤80mm	cọc	54.411	1.656.000	1.102.069
AL.55120	- Đường kính lỗ khoan >80mm	cọc	55.161	2.173.500	1.416.946

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/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	14.227.863	1.141.496	744.377

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/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng, tháo dỡ đường trượt				
AL.56210	- Hầm đứng	tấn	639.134	9.819.565	1.563.511
AL.56220	- Hầm nghiêng	tấn	707.190	11.010.496	1.737.385

AL.56300 LẮP ĐẶT, THÁO DỠ ĐƯỜNG GOÒNG TRONG HẦM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt, tháo dỡ đường goòng trong hầm theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.56310	Lắp đặt đường goòng trong hầm	m	1.554.595	333.799	

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 nổi 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 $\leq 40^\circ$	100m ²	14.392.532	668.610	70.829
AL.57112	- Độ dốc mái $> 40^\circ$	100m ²	14.392.532	759.690	70.829

AL.57121 THI CÔNG Ô NGĂN BẰNG TẮM NEOWEB TRÊN MẶT BẰNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đóng hàng cọc neo tạm thi công xung quanh để định vị, ghim nổi các tấm Neoweb, căng rải tấm Neoweb lên diện tích gia cố, nhổ cọc neo tạm thi công. Hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.57121	Thi công ô ngăn bằng tấm Neoweb trên mặt bằng	100m ²	8.930.100	598.230	70.829

LẮP DỰNG DÀN GIÁO PHỤC VỤ THI CÔNG

1. Thuyết minh

- Các thành phần chi phí đã được tính trong đơn giá bao gồm: Các chi phí cho việc lắp dựng dàn giáo và tháo dỡ nó khi hoàn thành công việc.

- Công tác dàn giáo phục vụ thi công được tính đơn giá cho lắp dựng và tháo dỡ dàn giáo ngoài và dàn giáo trong công trình.

2. Hướng dẫn áp dụng

2.1. Chiều cao dàn giáo trong đơn giá là chiều cao tính từ cốt mặt nền, sàn hiện tại của công trình đến cao độ lớn nhất bảo đảm đủ điều kiện thuận lợi cho việc thi công kết cấu.

2.2. Dàn giáo ngoài tính theo diện tích hình chiếu thẳng góc trên mặt ngoài của kết cấu (hình chiếu đứng).

2.3. Dàn giáo trong chỉ được sử dụng khi thực hiện các công tác có chiều cao >3,6m và được tính theo diện tích hình chiếu bằng. Chiều cao dàn giáo tính từ mặt nền sàn trong nhà đến chiều cao 3,6m làm lớp chuẩn góc. Sau đó cứ mỗi khoảng tầng chiều cao 1,2m tính thêm một lớp đế cộng dồn (khoảng tầng chưa đủ 0,6m thì không tính).

2.4. Diện tích dàn giáo hoàn thiện trụ, cột độc lập tính bằng chiều dài chu vi mặt cắt cột, trụ cộng với 3,6m nhân với chiều cao cột.

2.5. Thời gian sử dụng dàn giáo trong đơn giá bình quân trong khoảng thời gian ≤ 1 tháng, cứ kéo dài thời gian sử dụng thêm 1 tháng thì tính thêm 1 lần chi phí vật liệu.

AL.60000 LẮP DỰNG, THÁO DỠ DÀN GIÁO THÉP CÔNG CỤ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển, lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Bóc xếp lên phương tiện, trước và sau khi sử dụng.

AL.61100 DÀN GIÁO NGOÀI

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng dàn giáo ngoài				
AL.61110	- Chiều cao ≤ 16 m	100m ²	396.963	1.138.500	45.441
AL.61120	- Chiều cao ≤ 50 m	100m ²	451.155	1.345.500	54.529
AL.61130	- Chiều cao > 50 m	100m ²	539.121	1.490.400	80.707

AL.61200 DÀN GIÁO TRONG

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng dàn giáo trong				
AL.61210	- Chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	369.360	724.500	
AL.61220	- Mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	38.160	198.720	

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 30.

Đơn vị tính: đồng/m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.91111	Phòng chống mối cho các mạch ngừng bê tông	m ²	914.328	244.000	771

Ghi chú:

- Lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép Φ0,18mm.
- Công tác trát, trám lớp vữa xi măng vào vị trí bề mặt không bằng phẳng theo yêu cầu kỹ thuật chưa được tính trong đơn giá.

AL.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 30.

Đơn vị tính: đồng/m²

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	m ²	1.377.000	400.000	771

Ghi chú:

- Lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép Φ0,18mm.
- Công tác trát, trám lớp vữa xi măng vào vị trí bề mặt không bằng phẳng theo yêu cầu kỹ thuật chưa được tính trong đơn giá.

AL.91130 PHÒNG MỐI TẠI VỊ TRÍ ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT TIẾP GIÁP VỚI SÀN, TƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, xác định vị trí các đường ống kỹ thuật cần xử lý, vệ sinh khu vực cần xử lý, bịt kín vị trí mối có thể xâm nhập vào công trình qua các đường ống kỹ thuật bằng lưới thép không gỉ, khóa 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/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	26.000	
AL.91132	- Đường kính ống $\leq 300\text{mm}$	bộ	173.400	32.000	
AL.91133	- Đường kính ống $\leq 500\text{mm}$	bộ	173.400	52.000	
AL.91134	- Đường kính ống $\leq 800\text{mm}$	bộ	173.400	70.000	

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 XÉP, VẬN CHUYỂN
CÁC LOẠI VẬT LIỆU VÀ CẤU KIỆN XÂY DỰNG

Thuyết minh áp dụng

Đơn giá dự toán bốc xếp, vận chuyển các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng là cơ sở để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan tham khảo, sử dụng vào việc xác định chi phí vận chuyển đối với các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng đến hiện trường công trình trong lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

1. Bốc xếp

Đơn giá dự toán bốc xếp các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng bằng thủ công hoặc bằng máy 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 và tổ chức sản xuất và 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 sử 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 công trình.

2. 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 được xác định 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 không bao gồm các chi phí phục vụ bốc, xếp lên và xuống phương tiện vận chuyển.

Đơn giá vận chuyển đất, đá bằng ô tô tự đổ tính cho 1m³ đất, đá đo trên ô tô vận chuyển.

Đơn giá dự toán vận chuyển được quy định cho các cự ly của đường loại 3 (L - theo quy định hiện hành về phân loại đường). Trường hợp vận chuyển trên các loại đường khác được điều chỉnh bằng hệ số như sau:

Loại đường (L _i)	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆
Hệ số điều chỉnh (k _i)	k ₁ =0,57	k ₂ =0,68	k ₃ =1,00	k ₄ =1,35	k ₅ =2,10	k ₆ =2,5

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 ngoài 10km, được áp dụng như sau:

+ Vận chuyển trong phạm vi: $L \leq 1\text{km} = Đ_{m1} \times k_i$

+ Vận chuyển phạm vi: $L \leq 10\text{km} = Đ_{m1} \times k_i + Đ_{m2} \times \sum_{i=2}^{10} (L_i - 1) \times k_i$

+ Vận chuyển với cự ly $L > 10\text{km} = Đ_{m1} \times k_i + Đ_{m2} \times \sum_{i=2}^{10} (L_i - 1) \times k_i + Đ_{m3} \times \sum_{i=11}^{60} (L_i - 10) \times k_i$

Trong đó:

Đ_{m1}: Định mức vận chuyển trong phạm vi ≤1km;

Đ_{m2}: Định mức vận chuyển 1km trong phạm vi ≤10km;

Đ_{m3}: Định mức vận chuyển 1km trong phạm vi >10km;

ki: Hệ số điều chỉnh định mức theo loại đường tương ứng với các cự ly vận chuyển;

Li: Cự ly vận chuyển tương ứng với loại đường i.

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/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp các loại vật liệu rời lên phương tiện vận chuyển bằng thủ công				
AM.11101	- Cát các loại	m ³		25.605	
AM.11102	- Đất	m ³		31.092	
AM.11103	- Sỏi, đá dăm các loại	m ³		43.895	
AM.11104	- Đá hộc	m ³		60.355	

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
	Bốc lên các vật liệu khác bằng thủ công				
AM.11211	- Gạch xây các loại	1000 viên		62.184	
AM.11221	- Gạch ốp, lát các loại	1000 viên		36.579	
AM.11231	- Ngói các loại	1000 viên		69.500	
AM.11241	- Xi măng bao	tấn		27.434	
AM.11251	- Gỗ các loại	m ³		25.605	
AM.11261	- Cọc gỗ, cừ tràm	1000m		159.119	
AM.11271	- Tre, cây chống	100 cây		137.171	
AM.11281	- Thép các loại	tấn		62.184	

Đơn vị tính: đồng/đơn vị vật liệu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xuống các vật liệu khác bằng thủ công				
AM.11212	- Gạch xây các loại	1000 viên		56.697	
AM.11222	- Gạch ốp, lát các loại	1000 viên		34.750	
AM.11232	- Ngói các loại	1000 viên		69.500	
AM.11242	- Xi măng bao	tấn		20.118	
AM.11252	- Gỗ các loại	m ³		16.461	
AM.11262	- Cọc gỗ, cừ tràm	1000m		102.421	
AM.11272	- Tre, cây chống	100 cây		85.961	
AM.11282	- Thép các loại	tấn		38.408	

AM.11300 BỐC XẾP VẬT TƯ, PHỤ KIỆN LÊN ÔTÔ VÀ TỪ ÔTÔ XUỐNG BÃI TẬP KẾT TẠI BỜ BIỂN BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc hàng lên ô tô, dỡ hàng từ ô tô xuống bãi tập kết tại bờ biển, kê chèn, kiểm đếm từng loại theo yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc lên ô tô và từ ô tô xuống bãi tập kết bằng thủ công				
AM.11310	- Vật liệu dòi đã đóng bao	tấn		107.908	
AM.11320	- Vật tư, phụ kiện khác	tấn		155.461	

AM.11400 BỐC XẾP VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ BÃI TẬP KẾT TẠI BỜ BIỂN XUỐNG TÀU BIỂN BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc hàng xuống tàu biển, kê chèn, chằng buộc theo đúng yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp từ bãi tập kết xuống tàu biển bằng thủ công				
AM.11410	- Vật liệu dòi đã đóng bao	tấn		104.250	
AM.11420	- Vật tư, phụ kiện khác	tấn		146.316	

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/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp vật tư, phụ kiện từ tàu biển lên cầu tàu tại bờ đảo				
AM.11510	- Bảng thủ công	tấn		82.303	
AM.11520	- Bảng cơ giới kết hợp thủ công	tấn		58.526	57.692

AM.11600 BỐC XẾP CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG P≤200KG 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/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp cấu kiện bê tông đúc sẵn, trọng lượng P ≤200kg bằng thủ công				
AM.11601	- Bốc xếp lên	tấn		36.579	
AM.11602	- Bốc xếp xuống	tấn		23.776	

AM.12000 BỐC XẾP CẤU KIỆN BẰNG CẦN CẦU

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị nhân lực, thiết bị thi công cần thiết.
- Bốc xếp cấu kiện xuống đúng nơi quy định (tính cho một lần bốc xuống).

AM.12100 BỐC XẾP CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG ≤200KG BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp cấu kiện bê tông đúc sẵn, trọng lượng P ≤200kg bằng cần cầu				
AM.12101	- Bốc xếp lên	cấu kiện		8.230	17.841
AM.12102	- Bốc xếp xuống	cấu kiện		6.584	14.018

AM.12200 BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG ≤500KG BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/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 ≤500kg bằng cần cầu				
AM.12201	- Bốc xếp lên	cầu kiện		10.974	25.487
AM.12202	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		9.145	20.389

AM.12300 BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG ≤1T BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/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 ≤1 tấn, bằng cần cầu				
AM.12301	- Bốc xếp lên	cầu kiện		14.632	33.133
AM.12302	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		10.974	25.487

AM.12400 BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG ≤2T BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/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 ≤2 tấn, bằng cần cầu				
AM.12401	- Bốc xếp lên	cầu kiện		16.461	38.230
AM.12402	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		14.632	30.584

AM.12500 BỐC XẾP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG ≤5T BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/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 ≤5 tấn, bằng cần cầu				
AM.12501	- Bốc xếp lên	cầu kiện		23.776	54.796
AM.12502	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		20.118	43.327

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 ≤300m đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/đơn vị vật liệu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vật liệu bằng thủ công, 10m khởi điểm				
AM.21011	- Cát các loại	m ³		13.717	
AM.21021	- Đất các loại	m ³		16.095	
AM.21031	- Sỏi, đá dăm các loại	m ³		13.717	
AM.21041	- Đá hộc	m ³		16.095	
AM.21051	- Gạch xây các loại	1000 viên		13.717	
AM.21061	- Gạch ốp, lát các loại	1000 viên		6.950	
AM.21071	- Ngói các loại	1000 viên		16.461	
AM.21081	- Xi măng bao	tấn		13.717	
AM.21091	- Gỗ các loại	m ³		9.145	
AM.21101	- Cọc gỗ, cừ tràm	100 cây		9.876	
AM.21111	- Tre, cây chống	100 cây		11.522	
AM.21121	- Sắt thép các loại	tấn		14.814	

Đơn vị tính: đồng/đơn vị vật liệu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vật liệu bằng thủ công, 10m tiếp theo				
AM.21012	- Cát các loại	m ³		1.463	
AM.21022	- Đất các loại	m ³		1.829	
AM.21032	- Sỏi, đá dăm các loại	m ³		1.646	
AM.21042	- Đá hộc	m ³		1.829	
AM.21052	- Gạch xây các loại	1000 viên		1.463	
AM.21062	- Gạch ốp, lát các loại	1000 viên		732	
AM.21072	- Ngói các loại	1000 viên		1.829	
AM.21082	- Xi măng bao	tấn		1.463	
AM.21092	- Gỗ các loại	m ³		1.097	
AM.21102	- Cọc gỗ, cừ tràm	100 cây		1.097	
AM.21112	- Tre, cây chống	100 cây		1.280	
AM.21122	- Sắt thép các loại	tấn		1.646	

Ghi chú:

- Đơn giá vận chuyển bằng thủ công đều tính khởi điểm 10m. Trường hợp vận chuyển ở cự ly ngắn hơn cự ly khởi điểm thì vẫn được tính như mức khởi điểm không phải điều chỉnh giảm;

- Đối với những nơi có đường cho xe 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 ≤ 70 , đường không trơn, không lầy lún. Gặp đường dốc, đường gồ ghề, lồi chồm, đường trơn, lầy lún thì đơn giá điều chỉnh theo bảng hệ số sau:

Stt	Địa hình cho công tác vận chuyển	Hệ số
1	Đường độ dốc $\leq 10^0$	1,20
2	Đường độ dốc $\leq 15^0$	1,35
3	Đường độ dốc $\leq 20^0$	1,70
4	Đường độ dốc $\leq 25^0$	2,00
5	Đường độ dốc $\leq 30^0$	2,50

6	Đường gô ghê, lôm chôm	1,50
7	Đường tron, lầy lún	2,50

AM.21200 VẬN CHUYỂN VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ BỜ ĐẢO LÊN VỊ TRÍ THI CÔNG BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc vật tư, phụ kiện từ bờ đảo vận chuyển đến vị trí thi công, xếp gọn theo từng loại, kê chèn, che chắn và bảo vệ.

Đơn vị tính: đồng/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vật tư, phụ kiện từ bờ đảo lên vị trí thi công bằng thủ công, cự ly vận chuyển ≤100m				
AM.21210	- Cát	tấn/ 1000m		899.843	
AM.21211	- Đá dăm, sỏi	tấn/ 1000m		1.005.923	
AM.21212	- Đá hộc	m ³ / 1000m		1.508.884	
AM.21213	- Nước	m ³ / 1000m		2.273.385	
AM.21214	- Xi măng	tấn/ 1000m		1.219.910	
AM.21215	- Gạch xây	1000 viên/ 1000m		2.273.385	
AM.21216	- Gạch lát	1000 viên/ 1000m		2.004.529	
AM.21217	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m ³ / 1000m		1.335.134	
AM.21218	- Thép các loại	tấn/ 1000m		1.567.410	
AM.21219	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/ 1000m		2.055.740	

Đơn vị tính: đồng/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vật tư, phụ kiện từ bờ đảo lên vị trí thi công bằng thủ công, cự ly vận chuyển ≤300m				
AM.21220	- Cát	tấn/ 1000m		753.527	
AM.21221	- Đá dăm, sỏi	tấn/ 1000m		797.422	
AM.21222	- Đá hộc	m ³ / 1000m		1.190.646	
AM.21223	- Nước	m ³ / 1000m		1.792.371	
AM.21224	- Xi măng	tấn/ 1000m		1.066.278	
AM.21225	- Gạch xây	1000 viên/ 1000m		1.792.371	
AM.21226	- Gạch lát	1000 viên/ 1000m		1.549.121	
AM.21227	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m ³ / 1000m		1.031.528	
AM.21228	- Thép các loại	tấn/ 1000m		1.293.068	
AM.21229	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/ 1000m		1.682.634	

Đơn vị tính: đồng/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vật tư, phụ kiện từ bờ đảo lên vị trí thi công bằng thủ công, cự ly vận chuyển ≤500m				
AM.21230	- Cát	tấn/ 1000m		680.369	
AM.21231	- Đá dăm, sỏi	tấn/ 1000m		704.146	
AM.21232	- Đá hộc	m ³ / 1000m		1.033.357	
AM.21233	- Nước	m ³ / 1000m		1.552.779	
AM.21234	- Xi măng	tấn/ 1000m		987.633	
AM.21235	- Gạch xây	1000 viên/ 1000m		1.552.779	
AM.21236	- Gạch lát	1000 viên/ 1000m		1.320.502	
AM.21237	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m ³ / 1000m		879.725	
AM.21238	- Thép các loại	tấn/ 1000m		1.155.896	
AM.21239	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/ 1000m		1.497.910	

Đơn vị tính: đồng/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vật tư, phụ kiện từ bờ đảo lên vị trí thi công bằng thủ công, cự ly vận chuyển >500m				
AM.21240	- Cát	tấn/ 1000m		618.185	
AM.21241	- Đá dăm, sỏi	tấn/ 1000m		614.527	
AM.21242	- Đá hộc	m ³ / 1000m		916.304	
AM.21243	- Nước	m ³ / 1000m		1.375.370	
AM.21244	- Xi măng	tấn/ 1000m		910.817	
AM.21245	- Gạch xây	1000 viên/ 1000m		1.375.370	
AM.21246	- Gạch lát	1000 viên/ 1000m		1.159.554	
AM.21247	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m ³ / 1000m		771.817	
AM.21248	- Thép các loại	tấn/ 1000m		1.044.330	
AM.21249	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/ 1000m		1.347.936	

Ghi chú: Đơn giá trên tính cho địa hình có độ dốc $\leq 15^\circ$ với địa hình có độ dốc lớn hơn thì đơn giá trên được nhân với hệ số điều chỉnh K sau:

- + Độ dốc từ $> 15^\circ$ đến $\leq 20^\circ$, k=1,35. Độ dốc từ $> 20^\circ$ đến $\leq 25^\circ$, k=1,7
- + Độ dốc từ $> 25^\circ$ đến $\leq 30^\circ$, k=2,00. Độ dốc từ $> 30^\circ$ đến $\leq 35^\circ$, k=2,5
- + Độ dốc từ $> 35^\circ$ đến $\leq 40^\circ$, k=3,00. Độ dốc $> 40^\circ$, k=4,0

AM.22000 VẬN CHUYỂN BẰNG VẬN THĂNG LỒNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bốc xếp vật liệu vào vận thăng lồng, vận chuyển vật liệu từ dưới mặt đất lên các tầng sàn bằng vận thăng lồng lên mọi độ cao.

Đơn vị tính: đồng/đơn vị vật liệu

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	m ³		67.671	69.196
AM.22020	- Sỏi, đá dăm	m ³		82.303	69.196
AM.22030	- Các loại sơn, bột (bột đá, bột bả...)	tấn		60.355	76.884
AM.22040	- Gạch xây các loại	tấn		34.750	18.452
AM.22050	- Gạch ốp, lát các loại	10m ²		36.579	15.377
AM.22060	- Đá ốp, lát các loại	10m ²		36.579	15.377
AM.22070	- Ngói các loại	tấn		38.408	71.502
AM.22080	- Vôi, than xỉ các loại	tấn		84.132	76.884
AM.22090	- Tấm lợp các loại	100m ²		69.500	230.653
AM.22100	- Xi măng	tấn		69.500	69.196
AM.22110	- Gỗ các loại	m ³		69.500	76.884
AM.22120	- Kính các loại	10m ²		54.869	38.442
AM.22130	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn	tấn		107.908	23.065
AM.22140	- Vật tư và các loại phụ kiện cấp thoát nước, vệ sinh trong nhà	tấn		128.027	107.638
AM.22150	- Vật tư và các loại thiết bị điện trong nhà	tấn		457.238	153.768
AM.22160	- Cửa các loại	10m ²		274.343	123.015
AM.22170	- Vật liệu phụ các loại	tấn		21.947	23.065
AM.22180	- Các loại phế thải từ trên cao xuống	m ³		89.619	99.949

AM.23000 VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỘNG*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/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển cát bằng ô tô tự đổ 7 tấn				
AM.23111	- Cự ly ≤1km	10m ³ / km			38.123
AM.23112	- Cự ly ≤10km	10m ³ / km			26.828
AM.23113	- Cự ly ≤60km	10m ³ / km			19.768
	Vận chuyển cát bằng ô tô tự đổ 10 tấn				
AM.23121	- Cự ly ≤1km	10m ³ / km			31.475
AM.23122	- Cự ly ≤10km	10m ³ / km			23.606
AM.23123	- Cự ly ≤60km	10m ³ / km			15.738
	Vận chuyển cát bằng ô tô tự đổ 12 tấn				
AM.23131	- Cự ly ≤1km	10m ³ / km			29.038
AM.23132	- Cự ly ≤10km	10m ³ / km			21.778
AM.23133	- Cự ly ≤60km	10m ³ / km			14.519
	Vận chuyển cát bằng ô tô tự đổ 22 tấn				
AM.23141	- Cự ly ≤1km	10m ³ / km			29.071
AM.23142	- Cự ly ≤10km	10m ³ / km			21.143
AM.23143	- Cự ly ≤60km	10m ³ / km			10.571

Đơn vị tính: đồng/10m³/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 7 tấn				
AM.23211	- Cự ly ≤1km	10m ³ / km			42.359
AM.23212	- Cự ly ≤10km	10m ³ / km			29.652
AM.23213	- Cự ly ≤60km	10m ³ / km			21.180
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 10 tấn				
AM.23221	- Cự ly ≤1km	10m ³ / km			34.623
AM.23222	- Cự ly ≤10km	10m ³ / km			25.180
AM.23223	- Cự ly ≤60km	10m ³ / km			17.311
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 12 tấn				
AM.23231	- Cự ly ≤1km	10m ³ / km			32.668
AM.23232	- Cự ly ≤10km	10m ³ / km			23.593
AM.23233	- Cự ly ≤60km	10m ³ / km			16.334
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 22 tấn				
AM.23241	- Cự ly ≤1km	10m ³ / km			31.714
AM.23242	- Cự ly ≤10km	10m ³ / km			21.143
AM.23243	- Cự ly ≤60km	10m ³ / km			13.214
	Vận chuyển đá dăm các loại bằng ô tô tự đổ 7 tấn				
AM.23411	- Cự ly ≤1km	10m ³ / km			48.007
AM.23412	- Cự ly ≤10km	10m ³ / km			35.300

AM.23413	- Cự ly ≤60km	10m ³ / km			25.416
----------	---------------	--------------------------	--	--	--------

Đơn vị tính: đồng/10m³/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đá dăm các loại bằng ô tô tự đổ 10 tấn				
AM.23421	- Cự ly ≤1km	10m ³ / km			40.918
AM.23422	- Cự ly ≤10km	10m ³ / km			29.901
AM.23423	- Cự ly ≤60km	10m ³ / km			20.459
	Vận chuyển đá dăm các loại bằng ô tô tự đổ 12 tấn				
AM.23431	- Cự ly ≤1km	10m ³ / km			38.112
AM.23432	- Cự ly ≤10km	10m ³ / km			29.038
AM.23433	- Cự ly ≤60km	10m ³ / km			18.149
	Vận chuyển đá dăm các loại bằng ô tô tự đổ 22 tấn				
AM.23441	- Cự ly ≤1km	10m ³ / km			36.999
AM.23442	- Cự ly ≤10km	10m ³ / km			23.785
AM.23443	- Cự ly ≤60km	10m ³ / km			18.500
	Vận chuyển đá hộc bằng ô tô tự đổ 7 tấn				
AM.23511	- Cự ly ≤1km	10m ³ / km			48.007
AM.23512	- Cự ly ≤10km	10m ³ / km			35.300
AM.23513	- Cự ly ≤60km	10m ³ / km			22.592
	Vận chuyển đá hộc bằng ô tô tự đổ 10 tấn				
AM.23521	- Cự ly ≤1km	10m ³ / km			39.344

AM.23522	- Cự ly ≤ 10 km	10m3/ km			28.328
AM.23523	- Cự ly ≤ 60 km	10m3/ km			18.885

Đơn vị tính: đồng/10m³/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển đá hộc bằng ô tô tự đổ 12 tấn				
AM.23531	- Cự ly ≤1km	10m ³ / km			36.297
AM.23532	- Cự ly ≤10km	10m ³ / km			27.223
AM.23533	- Cự ly ≤60km	10m ³ / km			16.334
	Vận chuyển đá hộc bằng ô tô tự đổ 22 tấn				
AM.23541	- Cự ly ≤1km	10m ³ / km			34.357
AM.23542	- Cự ly ≤10km	10m ³ / km			23.785
AM.23543	- Cự ly ≤60km	10m ³ / km			15.857

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/10tấn/km

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 7 tấn				
AM.24111	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			78.935
AM.24112	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			57.124
AM.24113	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			38.429

Đơn vị tính: đồng/10tấn/km

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 12 tấn				
AM.24121	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			65.721
AM.24122	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			48.285
AM.24123	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			30.849
	Vận chuyển gạch xây các loại bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn				
AM.24131	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			55.882
AM.24132	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			39.916
AM.24133	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			27.941
	Vận chuyển gạch ốp lát các loại bằng ô tô vận tải thùng 7 tấn				
AM.24211	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			112.171
AM.24212	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			81.013
AM.24213	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			55.047
	Vận chuyển gạch ốp lát các loại bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn				
AM.24221	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			96.570
AM.24222	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			68.404
AM.24223	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			46.944

Đơn vị tính: đồng/10tấn/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển gạch ốp lát các loại bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn				
AM.24231	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			85.818
AM.24232	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			57.878
AM.24233	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			39.916
	Vận chuyển ngói các loại bằng ô tô vận tải thùng 7 tấn				
AM.24311	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			93.476
AM.24312	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			68.549
AM.24313	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			46.738
	Vận chuyển ngói các loại bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn				
AM.24321	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			79.134
AM.24322	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			57.674
AM.24323	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			41.579
	Vận chuyển ngói các loại bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn				
AM.24331	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			65.861
AM.24332	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			47.899
AM.24333	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			33.928

Đơn vị tính: đồng/10tấn/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển xi măng bao bằng ô tô vận tải thùng 7 tấn				
AM.24411	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			44.661
AM.24412	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			32.197
AM.24413	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			21.811
	Vận chuyển xi măng bao bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn				
AM.24421	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			36.214
AM.24422	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			25.484
AM.24423	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			17.436
	Vận chuyển xi măng bao bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn				
AM.24431	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			31.932
AM.24432	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			21.954
AM.24433	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			15.966
	Vận chuyển thép các loại bằng ô tô vận tải thùng 7 tấn				
AM.24511	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			22.850
AM.24512	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			16.618
AM.24513	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			11.425

Đơn vị tính: đồng/10tấn/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển thép các loại bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn				
AM.24521	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			17.436
AM.24522	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			13.412
AM.24523	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			8.047
	Vận chuyển thép các loại bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn				
AM.24531	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			13.970
AM.24532	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			11.975
AM.24533	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			5.987
	Vận chuyển nhựa đường bằng ô tô vận tải thùng 7 tấn				
AM.24611	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			32.197
AM.24612	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			23.888
AM.24613	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			15.579
	Vận chuyển nhựa đường bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn				
AM.24621	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			25.484
AM.24622	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			18.777
AM.24623	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			16.095

Đơn vị tính: đồng/10tấn/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển nhựa đường bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn				
AM.24631	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			21.954
AM.24632	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			17.962
AM.24633	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			9.979
	Vận chuyển gỗ các loại bằng ô tô vận tải thùng 7 tấn				
AM.24711	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			24.927
AM.24712	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			18.695
AM.24713	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			11.425
	Vận chuyển gỗ các loại bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn				
AM.24721	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			20.119
AM.24722	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			14.754
AM.24723	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			8.047
	Vận chuyển gỗ các loại bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn				
AM.24731	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			17.962
AM.24732	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			11.975
AM.24733	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			5.987

AM.25000 VẬN CHUYỂN CẤU KIỆN BÊ TÔNG, TRỌNG LƯỢNG P≤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/10tấn/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển cấu kiện bê tông, trọng lượng p ≤200kg bằng ô tô vận tải thùng 7 tấn				
AM.25111	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			24.927
AM.25112	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			19.734
AM.25113	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			15.579
	Vận chuyển cấu kiện bê tông, trọng lượng p ≤200kg bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn				
AM.25121	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			21.460
AM.25122	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			17.436
AM.25123	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			13.412
	Vận chuyển cấu kiện bê tông, trọng lượng p ≤200kg bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn				
AM.25131	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			21.954
AM.25132	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			17.962
AM.25133	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			11.975

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 cấu kiện xây dựng đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/10tấn/km

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 7 tấn				
AM.26111	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			27.004
AM.26112	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			21.811
AM.26113	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			17.657
	Vận chuyển ống cống bê tông bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn				
AM.26121	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			24.142
AM.26122	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			20.119
AM.26123	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			16.095
	Vận chuyển ống cống bê tông bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn				
AM.26131	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			25.945
AM.26132	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			21.954
AM.26133	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			17.962

AM.27000 VẬN CHUYỂN CỌC, CỘT BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, che đậy đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển cấu kiện xây dựng đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/10tấn/km

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 7 tấn				
AM.27111	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			25.966
AM.27112	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			20.772
AM.27113	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			16.618
	Vận chuyển cọc, cột bê tông bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn				
AM.27121	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			22.801
AM.27122	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			18.777
AM.27123	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			14.754
	Vận chuyển cọc, cột bê tông bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn				
AM.27131	- Cự ly ≤1km	10 tấn/km			23.949
AM.27132	- Cự ly ≤10km	10 tấn/km			19.958
AM.27133	- Cự ly ≤60km	10 tấn/km			15.966

AM.28000 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ TÀU BIỂN VÀO BỜ ĐẢO BẰNG CƠ GIỚI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, buộc dây cáp nylon nối tàu mẹ với bờ đảo, bốc vật tư, phụ kiện xuống pông tông, chằng buộc, che bạt chống sóng nước, dùng chuyển pông tông vào bờ, bốc hàng lên bờ đảo, che chắn bảo vệ theo yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp, vận chuyển vật tư, phụ kiện từ tàu biển vào bờ đảo bằng cơ giới				
AM.28010	- Cụ ly vận chuyển ≤300m	tấn	45.535	367.619	33.086
AM.28020	- Cụ ly vận chuyển ≤500m	tấn	82.868	376.764	39.611
AM.28030	- Cụ ly vận chuyển 100m tiếp theo	tấn	18.666	16.461	11.231

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	- Máy đào 1,25m ³	100m ³		36.579	593.700
AN.11121	- Máy đào 1,60m ³	100m ³		31.092	581.134
AN.11131	- Máy đào 2,30m ³	100m ³		25.605	580.917

Ghi chú: Đơn giá dự toán được tính toán cho 100m³ đổ tại nơi xúc.

AN.11200 ĐÁP 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
	Đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy lu bánh thép 9 tấn				
AN.11211	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	2.700.000	159.119	353.137
AN.11212	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	2.760.000	215.816	481.787
AN.11213	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	2.840.000	301.777	675.831
	Đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy lu bánh thép 16 tấn				
AN.11221	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	2.700.000	146.316	334.982
AN.11222	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	2.760.000	203.013	462.867
AN.11223	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	2.840.000	281.658	644.357
	Đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy lu bánh thép 25 tấn				
AN.11231	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	2.700.000	133.513	300.416
AN.11232	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	2.760.000	186.553	417.277
AN.11233	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	2.840.000	259.711	581.377

Ghi chú:

- Đơn giá dự toán được tính cho 100m³ tại nơi đắp.
- Chiều dày một lớp đầm lên tối đa 25cm.
- Lớp nền đường đắp bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có chiều dày từ 1-3m.

AN.11300 ĐÁP NỀN ĐƯỜNG BẰNG HỖN HỢP TRO XI NHIỆT ĐIỆN BẰNG MÁY ĐẦM ĐẤT CẦM TAY 70 KG

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.11311	Đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy đầm đất cầm tay 70 kg, độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	2.700.000	1.488.765	1.217.814

Ghi chú:

- Đơn giá dự toán công tác đắp hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy đầm đất cầm tay 70 kg sử dụng cho những vị trí không sử dụng máy đầm tự hành.

- Trường hợp đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện sử dụng máy đầm đất cầm tay 70 kg 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 đắp thành từng lớp, tưới nước, đầm lèn hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện đảm bảo 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 9 tấn				
AN.11411	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	2.700.000	148.145	313.561
AN.11412	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	2.760.000	199.356	447.509
AN.11413	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	2.840.000	288.974	550.225
	Đắp hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện tạo mặt bằng sử dụng máy lu bánh thép 16 tấn				
AN.11421	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	2.700.000	133.513	281.915
AN.11422	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	2.760.000	188.382	417.898
AN.11423	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	2.840.000	267.027	514.081
	Đắp hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện tạo mặt bằng sử dụng máy lu bánh thép 25 tấn				
AN.11431	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m ³	2.700.000	124.369	231.022
AN.11432	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m ³	2.760.000	173.750	373.975
AN.11433	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m ³	2.840.000	243.250	459.343

Ghi chú: Đơn giá dự toán được tính cho 100m³ tại nơi đắp.

AN.11500 SAN GẠT HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN TẠI VỊ TRÍ SAN LẤP BẰNG MÁY ỦI

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, san gạt hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có sẵn tại vị trí san lấp thành từng lớp bằng máy ủi đảm bảo 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 máy ủi				
AN.11511	- Máy ủi 110CV	100m ³			141.344
AN.11521	- Máy ủi 140CV	100m ³			185.444

AN.11531	- Máy ủi 180CV	100m ³		195.551
----------	----------------	-------------------	--	---------

AN.11600 RẢI MÀNG HDPE CHỐNG THÂM 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	1.202.400	172.000	

AN.21000 CÔNG TÁC THI CÔNG CỌC BÊ TÔNG XI MĂNG TRO BAY (CFG)

AN.21000 THI CÔNG CỌC BÊ TÔNG XI MĂNG TRO BAY (CFG) BẰNG MÁY BÚA RUNG 90KW

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật liệu, xác định vị trí cọc, rung hạ ống vách đến độ sâu thiết kế, bơm hỗn hợp bê tông CFG đồng thời rung và rút ống vách đảm bảo theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thi công cọc bê tông xi măng tro bay (CFG) bằng máy búa rung 90kW				
	Đất cấp I				
AN.21101	- Đường kính cọc 500mm	100m	406.424	275.310	1.392.814
AN.21102	- Đường kính cọc 600mm	100m	585.194	293.940	1.486.899
AN.21103	- Đường kính cọc 700mm	100m	796.486	322.920	1.641.481
AN.21104	- Đường kính cọc 800mm	100m	1.040.300	347.760	1.759.923
AN.21105	- Đường kính cọc 900mm	100m	1.316.434	366.390	1.854.008
AN.21106	- Đường kính cọc 1000mm	100m	1.625.292	385.020	1.948.093
	Đất cấp II				
AN.21201	- Đường kính cọc 500mm	100m	406.424	304.290	1.483.558
AN.21202	- Đường kính cọc 600mm	100m	585.194	324.990	1.586.876
AN.21203	- Đường kính cọc 700mm	100m	796.486	358.110	1.744.799
AN.21204	- Đường kính cọc 800mm	100m	1.040.300	382.950	1.875.024
AN.21205	- Đường kính cọc 900mm	100m	1.316.434	403.650	1.978.341
AN.21206	- Đường kính cọc 1000mm	100m	1.625.292	424.350	2.078.318

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				
AN.22101	- Đường kính cọc 500mm	100m	406.424	931.500	6.861.318
AN.22102	- Đường kính cọc 600mm	100m	585.194	1.179.900	8.689.549
AN.22103	- Đường kính cọc 700mm	100m	796.486	1.449.000	10.670.368
AN.22104	- Đường kính cọc 800mm	100m	1.040.300	1.738.800	12.803.773
AN.22105	- Đường kính cọc 900mm	100m	1.316.434	2.012.040	14.818.344
AN.22106	- Đường kính cọc 1000mm	100m	1.625.292	2.297.700	16.917.998
	Đất cấp II				
AN.22201	- Đường kính cọc 500mm	100m	406.424	1.030.860	7.314.332
AN.22202	- Đường kính cọc 600mm	100m	585.194	1.306.170	9.269.486
AN.22203	- Đường kính cọc 700mm	100m	796.486	1.604.250	11.381.972
AN.22204	- Đường kính cọc 800mm	100m	1.040.300	1.925.100	13.658.472
AN.22205	- Đường kính cọc 900mm	100m	1.316.434	2.227.320	15.804.710
AN.22206	- Đường kính cọc 1000mm	100m	1.625.292	2.544.030	18.047.458

BẢNG CẤP PHỐI HỖN HỢP BÊ TÔNG CFG

Stt	Tỷ lệ tro bay/xi măng (%)	Tỷ lệ nước/xi măng (%)	Xi măng (kg)	Tro bay (kg)	Cát (kg)	Đá (kg)	Nước (lít)
1	25	0,65	210	70	790,67	974,33	194,67

Ghi chú: Bảng cấp phối hỗn hợp bê tông CFG để tham khảo, sẽ được chuẩn xác theo thiết kế cấp phối phù hợp với vật liệu sử dụng cho công trình.

AN.31000 CÔNG TÁC VẬN CHUYỂN TRO BAY, TRO XỈ

Thuyết minh áp dụng

- Đơn giá dự toán công tác vận chuyển tro, tro xỉ bãi chứa và hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ hoặc xe bồn chuyên dụng phù hợp với tính chất và đặc điểm của nhóm, loại vật liệu, cự ly, tải trọng phương tiện vận chuyển;

- Đơn giá dự toán công tác vận chuyển này được sử dụng đối với trường hợp vận chuyển vật liệu tro, tro xỉ bãi chứa, hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện đã được xử lý đảm bảo yêu cầu đối với vật liệu xây dựng đến hiện trường thi công;

- Đơn giá dự toán vận chuyển được quy định cho các cự ly của đường loại 3 (L-theo quy định hiện hành về phân loại đường). Trường hợp vận chuyển trên các loại đường khác được điều chỉnh hệ số theo bảng sau:

Loại đường	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆
Hệ số điều chỉnh (k _i)	k ₁ =0,57	k ₂ =0,68	k ₃ =1,00	k ₄ =1,35	k ₅ =1,50	k ₆ =1,80

- 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 và ngoài 10km, được áp dụng như sau:

+ Vận chuyển trong phạm vi: $L \leq 1\text{km} = \text{Đm}_1 \times k_i$

+ Vận chuyển phạm vi: $L \leq 10\text{km} = \text{Đm}_1 \times k_i + \text{Đm}_2 \times \sum_{i=2}^{10} (L_i - 1) \times k_i$

+ Vận chuyển với cự ly $L > 10\text{km} = \text{Đm}_1 \times k_i + \text{Đm}_2 \times \sum_{i=2}^{10} (L_i - 1) \times k_i + \text{Đm}_3 \times \sum_{i=11}^{60} (L_i - 10) \times k_i$

Trong đó:

Đm₁: Định mức vận chuyển trong phạm vi ≤1km;

Đm₂: Định mức vận chuyển 1km trong phạm vi ≤10km;

Đm₃: Định mức vận chuyển 1km trong phạm vi >10km;

k_i: Hệ số điều chỉnh định mức theo loại đường tương ứng với các cự ly vận chuyển;

L_i: Cự ly vận chuyển tương ứng với loại đường i.

AN.31000 VẬN CHUYỂN TRO BAY BẰNG XE BỒN 30 TẤN

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 30 tấn				
AN.31011	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³			32.315
AN.31012	- 1km tiếp theo trong phạm vi 10km	10m ³			23.082

AN.31013	- 1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km	10m ³			20.004
----------	------------------------------------	------------------	--	--	--------

AN.32000 VẬN CHUYỂN TRO XỈ BÃI CHỨA HOẶC HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện vận chuyển, chờ đổ vật liệu tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện lên phương tiện vận chuyển;
- Che đậy đảm bảo vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển;
- Vận chuyển vật liệu đến địa điểm tập kết;
- Đổ vật liệu đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/10m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ 5 tấn				
AN.32011	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³			46.536
AN.32012	- 1km tiếp theo trong phạm vi 10km	10m ³			33.738
AN.32013	- 1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km	10m ³			32.575
	Vận chuyển tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ 7 tấn				
AN.32021	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³			42.359
AN.32022	- 1km tiếp theo trong phạm vi 10km	10m ³			32.476
AN.32023	- 1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km	10m ³			28.240
	Vận chuyển tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ 10 tấn				
AN.32031	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³			36.196
AN.32032	- 1km tiếp theo trong phạm vi 10km	10m ³			25.180
AN.32033	- 1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km	10m ³			22.033
	Vận chuyển tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ 12 tấn				
AN.32041	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³			34.483
AN.32042	- 1km tiếp theo trong phạm vi 10km	10m ³			25.408

AN.32043	- 1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km	10m ³			21.778
----------	---------------------------------------	------------------	--	--	--------

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 20 tấn				
AN.32051	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³			35.037
AN.32052	- 1km tiếp theo trong phạm vi 10km	10m ³			30.032
AN.32053	- 1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km	10m ³			25.026
	Vận chuyển tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ 22 tấn				
AN.32061	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³			31.714
AN.32062	- 1km tiếp theo trong phạm vi 10km	10m ³			26.428
AN.32063	- 1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km	10m ³			18.500
	Vận chuyển tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ 27 tấn				
AN.32071	- Trong phạm vi ≤1km	10m ³			27.254
AN.32072	- 1km tiếp theo trong phạm vi 10km	10m ³			21.197
AN.32073	- 1km tiếp theo ngoài phạm vi 10km	10m ³			15.141

BẢNG GIÁ VẬT LIỆU ĐẾN HIỆN TRƯỜNG CHỌN TÍNH ĐƠN GIÁ
(Giá chưa có thuế giá trị gia tăng)

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
1	Bầu cỏ Vetiver	bầu	1.000
2	Bật sắt 20x4x250	cái	3.000
3	Bật sắt 3x30x250	cái	1.000
4	Bật sắt d=10mm	cái	2.000
5	Bật sắt d=6mm	cái	800
6	Bấc thấm	m	5.000
7	Backer rod 13mm	m	10.000
8	Backer rod 25mm	m	20.000
9	Bao tải	m ²	5.000
10	Bao tải dày 1m x 0,6m	cái	3.000
11	Bản chịu tải	cái	150.000
12	Bản đệm neo	cái	150.000
13	Bản lề	cái	6.000
14	Bánh xoay nhựa D345*480	cái	25.000
15	Bê tông nhựa (loại C19, R19)	tấn	
16	Bê tông nhựa (loại C≤12,5)	tấn	
17	Bê tông nhựa (loại R≥25)	tấn	
18	Bê tông nhựa độ nhám cao	tấn	2.300.000
19	Bê tông nhựa rỗng	tấn	
20	Ben tô nít	kg	1.700
21	Bentonite	kg	1.700
22	Bu lông và đai ốc	kg	5.000
23	Bộ choòng nón xoay loại M	cái	171.000
24	Bộ phòng mối đường ống kỹ thuật	bộ	170.000
25	Bột bả	kg	6.218
26	Bột đá	kg	521
27	Bột màu	kg	30.000
28	Bột thạch anh	kg	500
29	Bông thủy tinh dày 50mm	m ²	11528
30	Bu lông (cái)	cái	5000
31	Bu lông M10	cái	4.000
32	Bu lông M12x200	cái	4.000
33	Bu lông M12x250	cái	5.000
34	Bu lông M16	cái	6.000
35	Bu lông M16x150	cái	7.500
36	Bu lông M16x250	cái	9.000
37	Bu lông M16x320	cái	12.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
38	Bu lông M16x330	cái	12.000
39	Bu lông M18, L=125mm	bộ	20.000
40	Bu lông M18, L=200mm	bộ	20.000
41	Bu lông M18x20	cái	6.500
42	Bu lông M20x1200	cái	54.220
43	Bu lông M20x200	cái	17.000
44	Bu lông M20x48	cái	6.700
45	Bu lông M20x500	cái	27.110
46	Bu lông M24x100	cái	18.481
47	Bu lông M24x85	bộ	16.095
48	Bu lông M8, L=60mm	bộ	3.500
49	Bu lông các loại	cái	5.000
50	Bu lông cường độ cao M16-M50	kg	104.400
51	Bu lông d22-27mm	cái	50.000
52	Bu lông thép cường độ cao d36mm, L=5-8m	kg	104.400
53	Bulông đầu T d=30	kg	25.000
54	Cần khoan	m	160.000
55	Cần khoan L=1,22m	cái	160.000
56	Cần khoan L=1,2m	cái	150.000
57	Cần khoan L=1,5m	cái	200.000
58	Cần khoan L=1,83m	cái	240.000
59	Cần khoan L=1m	cái	130.000
60	Cần khoan L=2,5m	cái	320.000
61	Cần khoan ROBBIN	cái	1.000.000
62	Cần khoan ϕ 114	m	224.000
63	Cần khoan ϕ 32mm, L=0,70m	cái	90.000
64	Cần khoan ϕ 32mm, L=1,5m	cái	170.000
65	Cần khoan ϕ 32mm, L=2,8m	cái	318.000
66	Cần khoan ϕ 32mm, L=4m	cái	454.000
67	Cần khoan ϕ 38, L=3,73m	cái	600.000
68	Cần khoan ϕ 38, L=4,32m	cái	700.000
69	Cần khoan ϕ 63,5mm	m	124.772
70	Cần khoan ϕ 76, L=1,2m	cái	900.000
71	Cần khoan ϕ 89mm, L=0,96m	cái	850.000
72	Cấp phối đá dăm	m ³	161.000
73	Cấp phối đá dăm lớp dưới	m ³	147.000
74	Cấp phối đá dăm lớp trên	m ³	161.000
75	Cây chống	cây	21.000
76	Cây chống thép hình	kg	13.300

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
77	Cây chống thép ống	kg	18.300
78	Cao su đệm	m	35.000
79	Carboncor Asphalt (loại CA 9,5)	tấn	3.290.000
80	Cáp d=20mm	m	44.444
81	Cáp nilon d=20	m	44.444
82	Cáp thép	kg	11.650
83	Cát	m ³	131.000
84	Cát sạn	m ³	131.000
85	Cát thạch anh	kg	500
86	Cát xây	m ³	152.000
87	Cát mịn ML = 1,5÷2,0	m ³	152.000
88	Cát vàng	m ³	445.000
89	Cát vàng đổ bê tông	m ³	445.000
90	Chất tạo màng	lít	15.000
91	Chất trám khe	lít	215.152
92	Cọc U, I L>10m	m	225.198
93	Cọc U, I L≤10m	m	225.198
94	Cọc bê tông 20cmx20cm, L>24m	m	122.727
95	Cọc bê tông 20cmx20cm, L≤24m	m	122.727
96	Cọc bê tông 25cmx25cm, L>24m	m	150.000
97	Cọc bê tông 25cmx25cm, L≤24m	m	150.000
98	Cọc bê tông 30cmx30cm, L>24m	m	254.545
99	Cọc bê tông 30cmx30cm, L≤24m	m	254.545
100	Cọc bê tông 35cmx35cm, L>24m	m	290.909
101	Cọc bê tông 35cmx35cm, L≤24m	m	290.909
102	Cọc bê tông 40cmx40cm, L>24m	m	318.182
103	Cọc bê tông 40cmx40cm, L≤24m	m	318.182
104	Cọc bê tông 45x45, L>24m	m	402.699
105	Cọc bê tông 45x45, L≤24m	m	402.699
106	Cọc bê tông 50x50cm, L>24m	m	497.159
107	Cọc bê tông 50x50cm, L≤24m	m	497.159
108	Cọc bê tông L>4m 15cmx15cm	m	69.034
109	Cọc bê tông L>4m 20cmx20cm	m	122.727
110	Cọc bê tông L>4m 25cmx25cm	m	150.000
111	Cọc bê tông L≤4m 15cmx15cm	m	69.034
112	Cọc bê tông L≤4m 20cmx20cm	m	122.727
113	Cọc bê tông L≤4m 25cmx25cm	m	150.000
114	Cọc bê tông dự ứng lực 35x35cm	m	291.000
115	Cọc bê tông dự ứng lực 40x40cm	m	389.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
116	Cọc bê tông dự ứng lực $\phi 400\text{mm}$	m	389.000
117	Cọc bê tông dự ứng lực $\phi 600\text{mm}$	m	738.000
118	Cọc cừ máng bê tông dự ứng lực H 30cm-50cm	m	
119	Cọc cừ máng bê tông dự ứng lực H 60cm-84cm	m	
120	Cọc cừ máng bê tông dự ứng lực H 94cm-120cm	m	
121	Cọc gỗ $L > 2,5\text{m}$	m	5.500
122	Cọc gỗ $L \leq 2,5\text{m}$	m	5.200
123	Cọc neo thép D10mm	kg	11.650
124	Cọc ống bê tông $D \leq 1000\text{mm}$	m	1.642.500
125	Cọc ống bê tông $D \leq 550\text{mm}$	m	739.000
126	Cọc ống bê tông $D \leq 600\text{mm}$	m	762.000
127	Cọc ống bê tông $D \leq 800\text{mm}$	m	1.314.000
128	Cọc ống thép $D \leq 1000\text{mm}$	m	3.788.475
129	Cọc ống thép $D \leq 300\text{mm}$	m	600.759
130	Cọc ống thép $D \leq 500\text{mm}$	m	1.379.001
131	Cọc ống thép $D \leq 600\text{mm}$	m	2.273.085
132	Cọc ống thép $D \leq 800\text{mm}$	m	3.030.780
133	Cọc tre $> 2,5\text{m}$	m	4.500
134	Cọc tre $\leq 2,5\text{m}$	m	4.200
135	Cột chống thép ống	kg	14.535
136	Côn cao su	cái	12.000
137	Côn nhựa	cái	9.000
138	Cốc nhựa	cái	2.500
139	Củ đốt	kg	900
140	Củ đùn	kg	900
141	Cút thép đầu cọc D34/15	cái	14.500
142	Đầu dẫn hướng	cái	120.000
143	Đầu neo kéo	cái	1.100.000
144	Đầu neo nhựa	cái	50.000
145	Đầu nối cần	bộ	10.000
146	Đầu nối cần khoan	cái	10.000
147	Đầu nối nhanh	cái	10.000
148	Đầu nối nhựa chữ T63/63mm	cái	13.450
149	Đầu nối nhựa chữ thập 63/50mm	cái	11.360
150	Đất cấp phối tự nhiên	m^3	145.000
151	Đất dính	m^3	60.000
152	Đất sét	m^3	60.000
153	Đá 0,5x1	m^3	126.000
	Đá 0,5x2	m^3	126.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
	Đá 0,5x1,6	m ³	126.000
154	Đá 1x2	m ³	220.000
155	Đá 2x4	m ³	212.000
156	Đá 4x6	m ³	192.000
157	Đá 12,5 - 19 mm	m ³	220.000
158	Đá 2,36 - 4,75 mm	m ³	91.000
159	Đá 4,75 - 9,5 mm	m ³	126.000
160	Đá 5-15mm	m ³	126.000
161	Đá 60-80mm	m ³	190.000
162	Đá 9,5 - 12,5 mm	m ³	220.000
163	Đá cẩm thạch >0,25m ²	m ²	1.350.000
164	Đá cẩm thạch ≤0,16m ²	m ²	1.350.000
165	Đá cẩm thạch ≤0,25m ²	m ²	1.350.000
166	Đá cấp phối D≤6cm	m ³	192.000
167	Đá cắt	viên	15.500
168	Đá chẻ 10x10x20	viên	3.515
169	Đá chẻ 15x20x25	viên	13.182
170	Đá chẻ 20x20x25	viên	17.576
171	Đá dăm	m ³	212.000
172	Đá dăm D>6cm	m ³	190.000
173	Đá dăm D≤4cm	m ³	212.000
174	Đá dăm D≤6cm	m ³	192.000
175	Đá dăm chèn	m ³	212.000
176	Đá dăm đen	tấn	212.000
177	Đá granít tự nhiên	m ²	770.000
178	Đá hoa cương >0,25m ²	m ²	792.000
179	Đá hoa cương ≤0,16m ²	m ²	792.000
180	Đá hoa cương ≤0,25m ²	m ²	792.000
181	Đá hộc	m ³	190.000
182	Đá hộc xếp rọ	m ³	190.000
183	Đá mài	viên	15.000
184	Đá trắng	kg	521
185	Đá trắng nhỏ	kg	521
186	Đá xanh miếng 10x20x30	m ³	160.000
187	Đệm cao su đúc	cái	3.000
188	Đinh	kg	21.800
189	Đinh 10mm	kg	21.800
190	Đinh 6cm	kg	21.800
191	Đinh các loại	kg	21.800

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
192	Đinh crămpông	cái	5.000
193	Đinh đĩa	cái	2.500
194	Đinh đĩa d6x120	cái	1.300
195	Đinh mũ	kg	17.500
196	Đinh mũ d4x100	kg	17.500
197	Đinh tán ϕ 20	cái	16.500
198	Đinh tán ϕ 22	cái	16.500
199	Đinh vấu	kg	22.000
200	Đinh, đinh vít	cái	1.200
201	Đồng hồ áp lực	cái	230.000
202	Đồng hồ áp lực ϕ 60	cái	230.000
203	Đồng tấm d=2mm	kg	164.120
204	Đuôi chòong	cái	64.151
205	Đuôi chòong ϕ 38	cái	64.151
206	Dầu CS46	kg	25.000
207	Dầu Diezen (lít)	lít	11.091
208	Dầu bảo ôn	kg	18.000
209	Dầu bôi	kg	12.000
210	Dầu diezen (kg)	kg	12.748
211	Dầu hỏa (kg)	kg	10.658
212	Dầu mazút	kg	10.164
213	Dây điện	m	1.000
214	Dây điện nõ mìn	m	1.000
215	Dây nõ	m	2.500
216	Dây nõ chịu nước	m	3.500
217	Dây thép	kg	22.727
218	Dây thép ϕ 3mm	kg	18.100
219	Dây thừng	m	1.200
220	Dây tín hiệu cuộn 150m	cuộn	420.000
221	Dây tín hiệu cuộn 300m	cuộn	840.000
222	Dung dịch bảo vệ bề mặt bê tông	lít	26.618
223	Dung dịch bảo vệ bề mặt đá tự nhiên	lít	227.273
224	Dung dịch chống thấm	kg	19.636
225	Dung dịch sơn cách nhiệt	lít	139.636
226	Fibrôximăng (0,92x1,52)m	m ²	21.800
227	Foocmica	m ²	55.000
228	Gạch 10 lỗ 22x22x10,5	viên	5.940
229	Gạch 4 lỗ 22x10,5x15	viên	2.835
230	Gạch 6 lỗ 22x15x10,5	viên	4.050

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
231	Gạch AAC (10x10x60)cm	viên	8.400
232	Gạch AAC (10x20x60)cm	viên	16.800
233	Gạch AAC (10x30x60)cm	viên	25.200
234	Gạch AAC (12,5x10x60)cm	viên	10.500
235	Gạch AAC (12,5x20x60)cm	viên	21.000
236	Gạch AAC (12,5x30x60)cm	viên	31.500
237	Gạch AAC (15x10x60)cm	viên	12.600
238	Gạch AAC (15x20x60)cm	viên	25.200
239	Gạch AAC (15x30x60)cm	viên	37.800
240	Gạch AAC (17,5x10x60)cm	viên	14.700
241	Gạch AAC (17,5x20x60)cm	viên	29.400
242	Gạch AAC (17,5x30x60)cm	viên	44.100
243	Gạch AAC (20x20x60)cm	viên	33.600
244	Gạch AAC (20x30x60)cm	viên	50.400
245	Gạch AAC (25x10x60)cm	viên	21.000
246	Gạch AAC (25x20x60)cm	viên	42.000
247	Gạch AAC (25x30x60)cm	viên	63.000
248	Gạch AAC (7,5x10x60)cm	viên	6.300
249	Gạch AAC (7,5x20x60)cm	viên	12.600
250	Gạch AAC (7,5x30x60)cm	viên	18.900
251	Gạch bê tông (10,5x13x22)cm	viên	2.860
252	Gạch bê tông (10,5x6x22)cm	viên	1.290
253	Gạch bê tông (10x13x39)cm	viên	4.800
254	Gạch bê tông (10x15x39)cm	viên	5.580
255	Gạch bê tông (10x19x39)cm	viên	6.590
256	Gạch bê tông (10x20x40)cm	viên	5.840
257	Gạch bê tông (10x6x21)cm	viên	1.100
258	Gạch bê tông (11,5x19x24)cm	viên	38.864
259	Gạch bê tông (11,5x9x24)cm	viên	18.409
260	Gạch bê tông (12x13x39)cm	viên	6.090
261	Gạch bê tông (12x19x39)cm	viên	6.590
262	Gạch bê tông (13x15x39)cm	viên	7.990
263	Gạch bê tông (14x13x39)cm	viên	7.050
264	Gạch bê tông (15x13x39)cm	viên	6.630
265	Gạch bê tông (15x15x39)cm	viên	7.650
266	Gạch bê tông (15x19x39)cm	viên	9.690
267	Gạch bê tông (15x20x30)cm	viên	7.846
268	Gạch bê tông (15x20x40)cm	viên	10.462
269	Gạch bê tông (17x13x39)cm	viên	8.200

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
270	Gạch bê tông (17x15x39)cm	viên	9.462
271	Gạch bê tông (19x19x39)cm	viên	12.590
272	Gạch bê tông (20x13x39)cm	viên	9.000
273	Gạch bê tông (20x15x39)cm	viên	10.980
274	Gạch bê tông (20x20x40)cm	viên	15.015
275	Gạch bê tông (8x13x39)cm	viên	4.690
276	Gạch bê tông (9,5x6x20)cm	viên	1.208
277	Gạch bê tông (9x15x39)cm	viên	5.580
278	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp (10x20x39)cm	viên	9.800
279	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp (15x10x30)cm	viên	5.600
280	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp (15x20x30)cm	viên	11.300
281	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp (20x10,5x40)cm	viên	10.500
282	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp (20x22x40)cm	viên	22.000
283	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp (7,5x17x39)cm	viên	6.200
284	Gạch chịu lửa	kg	2.227
285	Gạch chỉ	viên	1.100
286	Gạch đất nung tiết diện $\leq 0,09\text{m}^2$	m^2	44.000
287	Gạch đất nung tiết diện $\leq 0,122\text{m}^2$	m^2	44.000
288	Gạch đất nung tiết diện $\leq 0,16\text{m}^2$	m^2	44.000
289	Gạch đất sét nung 4,5x9x19	viên	1.380
290	Gạch đất sét nung 4x8x19	viên	1.090
291	Gạch đất sét nung 5x10x20	viên	1.100
292	Gạch đất sét nung 6,5x10,5x22	viên	1.100
293	Gạch granit nhân tạo	m^2	150.000
294	Gạch lá dừa	viên	6.818
295	Gạch lát tiết diện $\leq 0,023 \text{ m}^2$	m^2	145.000
296	Gạch lát tiết diện $\leq 0,04 \text{ m}^2$	m^2	145.000
297	Gạch lát tiết diện $\leq 0,06 \text{ m}^2$	m^2	145.000
298	Gạch lát tiết diện $\leq 0,09 \text{ m}^2$	m^2	145.000
299	Gạch lát tiết diện $\leq 0,16 \text{ m}^2$	m^2	104.000
300	Gạch lát tiết diện $\leq 0,25 \text{ m}^2$	m^2	120.700
301	Gạch lát tiết diện $\leq 0,27 \text{ m}^2$	m^2	120.700
302	Gạch lát tiết diện $\leq 0,36 \text{ m}^2$	m^2	212.500
303	Gạch lát tiết diện $\leq 0,54 \text{ m}^2$	m^2	212.500
304	Gạch lát xi măng	m^2	66.667
305	Gạch ống 10x10x20	viên	1.793
306	Gạch ống 8x8x19	viên	1.090
307	Gạch ống 9x9x19	viên	1.380
308	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,023 \text{ m}^2$	m^2	31.944

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
309	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,036 \text{ m}^2$	m^2	50.000
310	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,045 \text{ m}^2$	m^2	69.000
311	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,048 \text{ m}^2$	m^2	50.000
312	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,06 \text{ m}^2$	m^2	69.000
313	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,075 \text{ m}^2$	m^2	69.000
314	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,08 \text{ m}^2$	m^2	83.000
315	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,05 \text{ m}^2$	m^2	62.056
316	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,06 \text{ m}^2$	m^2	74.467
317	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,09 \text{ m}^2$	m^2	111.700
318	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,16 \text{ m}^2$	m^2	141.400
319	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,25 \text{ m}^2$	m^2	199.000
320	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,36 \text{ m}^2$	m^2	212.500
321	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,40 \text{ m}^2$	m^2	212.500
322	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,54 \text{ m}^2$	m^2	368.200
323	Gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22	viên	3.182
324	Gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22	viên	3.182
325	Gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20	viên	2.073
326	Gạch silicát (6,5x12x25)cm	viên	1.700
327	Gạch thẻ	viên	1.100
328	Gạch thẻ 4x8x19	viên	1.100
329	Gạch thẻ 5x10x20	viên	1.100
330	Gạch thông gió 20x20cm	viên	6.000
331	Gạch thông gió 30x30cm	viên	10.000
332	Gạch vữa	m^2	50.000
333	Gạch vỡ	m^3	150.000
334	Gạch xi măng tự chèn dày 3,5cm	m^2	108.642
335	Gạch xi măng tự chèn dày 5,5cm	m^2	108.642
336	Gas	kg	31.000
337	Giấy dầu	m^2	8.000
338	Giấy ráp	m^2	35.000
339	Giấy trang trí	m^2	30.000
340	Giáo công cụ	bộ	909.091
341	Giáo thép	kg	18.000
342	Gioăng cao su (kg)	kg	18.182
343	Gioăng cao su (m)	m	20.000
344	Gioăng đồng	m	20.000
345	Gioăng kính	m	3.000
346	Gối cầu cao su	bộ	1.264.000
347	Gối cầu thép	bộ	600.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
348	Gỗ	m ³	3.800.000
349	Gỗ chèn	m ³	3.800.000
350	Gỗ chống	m ³	3.800.000
351	Gỗ dán	m ²	3.800.000
352	Gỗ dán (ván ép)	m ²	3.800.000
353	Gỗ đà nẹp	m ³	3.800.000
354	Gỗ đà, chống	m ³	3.800.000
355	Gỗ hộp	m ³	3.800.000
356	Gỗ kê	m ³	3.800.000
357	Gỗ kê chèn	m ³	3.800.000
358	Gỗ làm khe co dãn	m ³	3.800.000
359	Gỗ nẹp, cọc chống	m ³	3.800.000
360	Gỗ nẹp, giằng chống	m ³	3.800.000
361	Gỗ nhóm 4	m ³	3.800.000
362	Gỗ sàn thao tác, kê đệm	m ³	3.800.000
363	Gỗ ván	m ³	3.800.000
364	Gỗ ván (cả nẹp)	m ³	3.800.000
365	Gỗ ván cầu công tác	m ³	3.800.000
366	Gỗ xẻ	m ³	3.800.000
367	Hắc ín	kg	7.500
368	Hỗn hợp bê tông CFG	m ³	20.000
369	Hỗn hợp chất kết dính polime PT2A2	kg	20.000
370	Hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện	m ³	20.000
371	Kẽm buộc 1mm	kg	16.000
372	Keo	kg	90.000
373	Keo Bituminuos	kg	90.000
374	Keo Megapoxy	kg	90.000
375	Keo chống mối Termiparge	kg	120.000
376	Keo dán	kg	25.000
377	Keo dán gạch đá	kg	25.000
378	Keo dán giấy	kg	25.000
379	Keo dán gỗ	kg	25.000
380	Keo dán focmica	kg	25.000
381	Khe co giãn cao su	m	1.400.000
382	Khí gas	kg	21.000
383	Khớp nối nhanh	cái	18.000
384	Khung xương (nhôm)	kg	20.000
385	Kíp điện vi sai	cái	6.623
386	Kíp vi sai phi điện	cái	6.623

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
387	Litô	m ³	3.200.000
388	Litô 3x3	m ³	3.200.000
389	Lưới thép B40	m ²	27.270
390	Lưới thép V-3D tăng cường	m	22.000
391	Lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725)	m ²	300.000
392	Lưới thép làm đầu đốc	m ²	35.000
393	Lưới thép ϕ 1mm (2 lớp)	m ²	35.000
394	Lưới thép ϕ 4	m ²	68.900
395	Lưới thép Φ 1 a20	m ²	35.000
396	Lưới thủy tinh	m ²	12.727
397	Lưỡi cắt	cái	10.000
398	Lưỡi cắt D350	cái	1.714.286
399	Lưỡi cắt bê tông D356mm	cái	1.714.286
400	Lưỡi doa ROBBIN	bộ	3.182.000
401	Ma tít chèn khe	kg	5.000
402	Màng HDPE	m ²	10.909
403	Màng kín khí lớp dưới	m ²	260.000
404	Màng kín khí lớp trên	m ²	260.000
405	Maní	kg	24.000
406	Mặt xoay	kg	36.000
407	Mùn cưa	kg	800
408	Móc inox	cái	5.000
409	Móc sắt	cái	1.200
410	Móc sắt đệm	cái	1.200
411	Mũi dẫn hướng ϕ 40mm	cái	195.000
412	Mũi khoan ROBBIN	cái	5.304.000
413	Mũi khoan hợp kim	cái	125.000
414	Mũi khoan $\phi >80$ mm	cái	768.630
415	Mũi khoan $\phi \leq 80$ mm	cái	992.219
416	Mũi khoan ϕ 102mm	cái	768.630
417	Mũi khoan ϕ 105mm	cái	768.630
418	Mũi khoan ϕ 168mm	cái	1.537.260
419	Mũi khoan ϕ 42mm	cái	172.768
420	Mũi khoan ϕ 45mm	cái	172.768
421	Mũi khoan ϕ 51mm	cái	200.000
422	Mũi khoan ϕ 59-76mm	cái	250.000
423	Mũi khoan ϕ 76mm	cái	250.000
424	Mũi khoan ϕ 80mm	cái	263.158
425	Mỡ bò	kg	18.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
426	Mỡ bôi trơn	kg	15.000
427	Mỡ các loại	kg	18.000
428	Mỡ trung tính	Kg	25.000
429	Nêm kích	bộ	13.636
430	Nêm neo thép	bộ	13.636
431	Nẹp gỗ 10x20	m	15.000
432	Neo OVM 15-4	bộ	850.000
433	Neo OVM 15-6	bộ	850.000
434	Neo OVM 15-8	bộ	850.000
435	Neo OVM 158	bộ	850.000
436	Ngói 13 viên/m ²	viên	10.662
437	Ngói 22 viên/m ²	viên	6.300
438	Ngói 75 viên/m ²	viên	2.500
439	Ngói 80 viên/m ²	viên	2.188
440	Ngói bờ	viên	6.500
441	Ngói mũi hài 75 viên/m ²	viên	2.500
442	Nhũ tương Novabond	lít	14.500
443	Nhũ tương Polime	lít	14.500
444	Nhũ tương gốc Axít 60%	kg	11.132
445	Nhũ tương nhựa đường	kg	9.600
446	Nhựa bi tum số 4	kg	12.020
447	Nhựa bitum	kg	12.020
448	Nhựa bitum bột	kg	12.020
449	Nhựa đường	kg	11.385
450	Nước (lít)	lít	5
451	Nước (m ³)	m ³	4.500
452	Nước ngọt	m ³	4.500
453	Nước thi công	m ³	4.500
454	Ô xy	chai	45.000
455	Ống PVC φ200mm	m	167.730
456	Ống cao su cao áp φ34	m	126.000
457	Ống cao su cao áp φ60	m	148.000
458	Ống lọc nhựa D50mm	m	15.090
459	Ống nhựa	m	15.090
460	Ống nhựa φ42	m	12.820
461	Ống nối d≤100mm	m	33.550
462	Ống nối d≤150mm	m	68.910
463	Ống nối d≤80mm	m	27.450
464	Ống nối nhanh	cái	12.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
465	Ống thép D80mm	m	57.711
466	Ống thép hàn khoan $\phi 60$	m	45.231
467	Ống thép luồn cáp $\leq 100\text{mm}$	m	67.810
468	Ống thép luồn cáp $\leq 150\text{mm}$	m	98.412
469	Ống thép luồn cáp $\leq 80\text{mm}$	m	57.711
470	Ống thép $\phi 650\text{mm}$	m	3.030.780
471	Ống thoát nước nhựa D63mm	m	19.550
472	Ống vách $\phi 168\text{mm}$	m	361.800
473	Ống vách $\phi 76\text{mm}$	m	230.000
474	Ống xói D150mm	m	342.000
475	Ống xói D250mm	m	508.540
476	Ống xói D50mm	m	139.200
477	Ôxy	chai	45.000
478	Phân bón lá	lít	18.000
479	Phân sinh hoá hữu cơ bón lót	kg	3.000
480	Phao đánh dấu	cái	15.000
481	Phao nhựa	cái	15.000
482	Phễu nhựa D500mm	cái	100.000
483	Phèn chua	kg	15.000
484	Phụ gia	kg	15.000
485	Phụ gia dẻo hóa PC40	kg	70.000
486	Phụ gia siêu dẻo PC40	kg	12.000
487	Phụ gia CMC	kg	32.000
488	Phụ gia Soda	kg	18.182
489	Phụ gia dẻo	lít	23.636
490	Phụ gia kháng trương nở	lít	14.000
491	Phụ gia trương nở	kg	14.000
492	Polymer	kg	2.291
493	Poly (XM PC40)	kg	16.295
494	Quả đập khí nén	Quả	3.000.000
495	Quả đập khí nén $\phi 105\text{mm}$	cái	4.000.000
496	Quả đập khí nén $\phi 76\text{mm}$	cái	2.000.000
497	Que hàn	kg	24.800
498	Que hàn cac bon	kg	24.800
499	Que hàn d4mm	kg	24.800
500	Que hàn d=4	kg	24.800
501	Que hàn đồng	kg	105.000
502	Que hàn thép	kg	24.800
503	Răng cào	bộ	850.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
504	Răng cào hợp kim	bộ	250.000
505	Răng khoan đất	cái	100.000
506	Răng khoan đá	cái	100.000
507	Ray P24	kg	18.000
508	Ray P43	kg	18.000
509	Rọ thép	cái	272.600
510	Sắt đẽm	kg	17.000
511	Sắt hình	kg	15.859
512	Silicon chít mạch	kg	101.515
513	Sỏi hạt lớn	kg	151
514	Sơn	kg	130.800
515	Sơn cách nhiệt	kg	93.818
516	Sơn dẻo nhiệt	kg	25.200
517	Sơn lót	kg	92.800
518	Sơn lót ngoại thất	lít	87.575
519	Sơn lót nội thất	lít	63.334
520	Sơn phủ	kg	130.800
521	Sơn phủ ngoại thất	lít	103.838
522	Sơn phủ nội thất	lít	73.838
523	Tấm Neoweb	m ²	85.000
524	Tấm V-3D	m ²	500.000
525	Tấm bê tông 18x22x100cm	m	44.091
526	Tấm bê tông 18x33x100cm	m	40.000
527	Tấm bê tông 20x20cm	m	27.000
528	Tấm cách âm	m ²	27.000
529	Tấm cách nhiệt	m ²	50.000
530	Tấm lót	kg	17.575
531	Tấm lưới chống chói	m	253.413
532	Tấm lưới nổi D10	m	60.000
533	Tấm lưới nổi D15	m	70.200
534	Tấm lưới nổi D5	m	28.000
535	Tấm mái D10	m ²	269.100
536	Tấm mái D15	m ²	323.000
537	Tấm mái D5	m ²	210.600
538	Tấm nhựa	m ²	51.603
539	Tấm nhựa PVC loại KN92	m	85.000
540	Tấm nhựa+khung xương	m ²	120.000
541	Tấm ốp	kg	17.575
542	Tấm sàn C-Deck	m ²	294.375

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
543	Tấm sàn D10	m ²	269.100
544	Tấm sàn D15	m ²	323.000
545	Tấm sàn D5	m ²	210.600
546	Tấm thạch cao 12mm	m ²	218.182
547	Tấm thạch cao 9mm	m ²	119.110
548	Tấm thạch cao, dày 15mm	m ²	218.182
549	Tấm thạch cao, dày 9mm	m ²	119.110
550	Tấm tường D10	m ²	269.100
551	Tấm tường D15	m ²	323.000
552	Tấm tường D5	m ²	210.600
553	Tà vệt gỗ (cái)	cái	443.500
554	Tà vệt gỗ (kg)	kg	6.818
555	Tà vệt gỗ (m ³)	m ³	11.500.000
556	Tà vệt gỗ 14x22x180	thanh	443.500
557	Tam pôn φ105mm	cái	50.000
558	Tam pôn φ42mm	cái	35.000
559	Tam pôn φ76mm	cái	42.000
560	Tăng đơ φ14	cái	25.000
561	Tăng đơ φ38 dài 5-7m	cái	34.500
562	Thanh neo thép	kg	11.650
563	Thép bản d=2mm	kg	15.636
564	Thép bản răng lược khe co dãn	m	1.500.000
565	Thép buộc	kg	22.727
566	Thép các loại	kg	11.650
567	Thép chữ U	kg	13.050
568	Thép đệm	kg	13.050
569	Thép hình	kg	13.050
570	Thép hình định vị cọc	kg	13.050
571	Thép hình, thép tấm	kg	13.050
572	Thép hộp	m	72.215
573	Thép hộp 40x60x3mm	m	45.089
574	Thép hộp 50x100	m	72.215
575	Thép hộp 50x50x3mm	m	46.968
576	Thép hộp 60x120x3mm	m	87.435
577	Thép hộp 80x100x3mm	m	97.150
578	Thép không rỉ	kg	14.500
579	Thép lưới φ6	kg	27.270
580	Thép mạ kẽm C (đứng)	m	24.100
581	Thép mạ kẽm C14	m	11.223

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
582	Thép mạ kẽm C51 dày 0,52mm	m	27.026
583	Thép mạ kẽm C75 dày 0,52mm	m	28.613
584	Thép mạ kẽm U (ngang)	m	27.026
585	Thép mạ kẽm U25	m	27.026
586	Thép mạ kẽm U52 dày 0,52mm	m	27.026
587	Thép mạ kẽm U76 dày 0,52mm	m	28.613
588	Thép mạ kẽm V20x22 dày 0,52mm	m	26.581
589	Thép nẹp mạ kẽm 0,6x70mm	m	4.333
590	Thép ống	kg	18.300
591	Thép ống D42-49	m	18.300
592	Thép ống mạ kẽm D141	tấn	26.300.000
593	Thép ray hoặc I	kg	14.025
594	Thép tấm	kg	15.636
595	Thép tấm các loại	kg	15.636
596	Thép tấm dày 5mm	kg	15.636
597	Thép tấm mạ kẽm các loại	tấn	14.500.000
598	Thép tròn	kg	11.650
599	Thép tròn $D \leq 10\text{mm}$	kg	11.650
600	Thép tròn $\phi 10\text{mm}$	kg	11.650
601	Thép tròn $\phi 25\text{mm}$	kg	11.817
602	Thép tròn $\phi 6\text{mm}$	kg	11.600
603	Thép tròn $\phi 8\text{mm}$	kg	11.600
604	Thép tròn $\phi > 10\text{mm}$	kg	11.867
605	Thép tròn $\phi > 18\text{mm}$	kg	11.817
606	Thép tròn $\phi \leq 10\text{mm}$	kg	11.650
607	Thép tròn $\phi \leq 18\text{mm}$	kg	11.817
608	Thép $\phi 25\text{mm}$	kg	11.817
609	Thuốc nổ Amônít	kg	18.000
610	Thuốc nổ P113	kg	18.000
611	Thuốc nổ P113-F32	kg	18.000
612	Thuốc trừ sâu	kg	25.000
613	Thuỷ tinh nước	kg	24.000
614	Tiren + Ecu 6	bộ	70.000
615	Tôn d=1,5mm	kg	15.636
616	Tôn d=2mm	kg	15.636
617	Tôn lượn sóng	m	350.000
618	Tôn múi chiều dài bất kỳ	m ²	159.091
619	Tôn múi chiều dài $\leq 2\text{m}$	m ²	159.091
620	Tôn tráng kẽm	kg	165.455

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
621	Trụ bê tông	cái	180.000
622	Trụ đỡ thép D60	cái	321.755
623	Trụ đỡ tôn lượn sóng	cái	200.000
624	Ty xuyên D25	cái	2.500
625	Van 3 chiều	cái	100.000
626	Van nhựa một chiều D63mm	cái	481.000
627	Vải bạt	m ²	9.500
628	Vải địa kỹ thuật	m ²	15.000
629	Vải địa kỹ thuật lớp dưới	m ²	15.000
630	Vải địa kỹ thuật lớp trên	m ²	15.000
631	Ván công nghiệp	m ²	105.818
632	Ván ép	m ²	86.000
633	Ván ép phủ phim	m ²	145.000
634	Ván khuôn 3mm	m ³	2.824.000
635	Ván khuôn nhựa	m ²	165.000
636	Viên phản quang	viên	35.000
637	Vòng đệm	kg	20.000
638	Vòng đỡ	cái	62.800
639	Vôi	kg	2.300
640	Vữa khô trộn sẵn (xây)	kg	3.091
641	Vữa khô trộn sẵn (trát)	kg	2.564
642	Vữa Samót	kg	1.900
643	Vữa bê tông RCC	m ³	1.280.000
644	Vữa chèn khe	m ³	550.000
645	Vữa không co ngót	kg	8.340
646	Vữa phun khô	m ³	1.000.000
647	Vữa phun ướt	m ³	1.200.000
648	Xà gồ gỗ 80x100mm	m	92.000
649	Xà gồ thép 3x50x50mm	m	80.523
650	Xà nẹp	bộ	74.800
651	Xăng (lít)	lít	13.091
652	Xi măng	kg	1.211
653	Xi măng PC40	kg	1.211
654	Xi măng PCB30	kg	1.282
655	Xi măng PCB40	kg	1.330
656	Xi măng trắng	kg	3.300
657	Xích rùa	kg	18.000
658	Xích treo đệm d=20	kg	18.000
659	Zoăng tam pôn	cái	2.000

BẢNG TIỀN LƯƠNG NHÂN CÔNG

Stt	Loại nhân công	Đơn vị	Đơn giá nhân công XD bình quân (đồng)
1	Nhân công 3,0/7 - nhóm 1	công	200.000
2	Nhân công 3,5/7 - nhóm 1	công	200.000
3	Nhân công 3,0/7 - nhóm 2	công	207.000
4	Nhân công 3,5/7 - nhóm 2	công	207.000
5	Nhân công 4,0/7 - nhóm 2	công	207.000
6	Nhân công 4,5/7 - nhóm 2	công	207.000
7	Nhân công 3,0/7 - nhóm 3	công	207.000
8	Nhân công 3,5/7 - nhóm 3	công	207.000
9	Nhân công 4,0/7 - nhóm 3	công	207.000
10	Nhân công 4,5/7 - nhóm 3	công	207.000
11	Nhân công 3,0/7 - nhóm 4	công	207.000
12	Nhân công 3,5/7 - nhóm 4	công	207.000
13	Nhân công 4,0/7 - nhóm 4	công	207.000
14	Nhân công 3,0/7 - nhóm 5	công	207.000
15	Nhân công 3,5/7 - nhóm 5	công	207.000
16	Nhân công 4,0/7 - nhóm 5	công	207.000
17	Nhân công 4,5/7 - nhóm 5	công	207.000
18	Nhân công 4,0/7 - nhóm 6	công	207.000
19	Nhân công 3,0/7 - nhóm 11	công	246.000
20	Nhân công 3,5/7 - nhóm 11	công	246.000
21	Nhân công 4,0/7 - nhóm 11	công	246.000
22	Thợ lặn 2/4	công	512.000

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

Stt	MSVT	Danh mục máy và thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
1	M102.1301	Bộ kích 10 tấn	ca	229.594
2	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 tấn)	ca	1.428.147
3	M112.2902	Búa căn khí nén 3m ³ /ph	ca	21.147
4	M103.0403	Búa rung 170kW	ca	936.933
5	M103.0402	Búa rung 50kW	ca	397.797
6	M112.0401	Bơm chân không 7,5kW	ca	225.936
7	M109.0501	Ca nô 12CV	ca	548.219
8	M109.0502	Ca nô 23CV	ca	578.349
9	M102.0302	Cần cẩu 10 tấn	ca	1.648.766
10	M102.0302a	Cần cẩu 10 tấn phục vụ đầm chùm	ca	1.648.766
11	M102.0202	Cần cẩu 16 tấn	ca	1.657.893
12	M102.0303	Cần cẩu 16 tấn	ca	1.977.092
13	M102.0203	Cần cẩu 25 tấn	ca	1.862.136
14	M102.0304	Cần cẩu 25 tấn	ca	2.329.000
15	M102.0306	Cần cẩu 40 tấn	ca	3.037.605
16	M102.0301	Cần cẩu 5 tấn	ca	1.438.977
17	M102.0307	Cần cẩu 50 tấn	ca	3.621.468
18	M102.0201	Cần cẩu 6 tấn	ca	1.274.331
19	M102.0308a	Cần cẩu 60 tấn	ca	4.019.980
20	M102.0308	Cần cẩu 63 tấn	ca	4.019.980
21	M102.0309	Cần cẩu 80 tấn	ca	4.492.921
22	M102.0501	Cần cẩu nổi 30 tấn	ca	5.868.063
23	M102.0106	Cần trục ô tô 16 tấn	ca	2.032.360
24	M102.0103	Cần trục ô tô 5 tấn	ca	1.341.670
25	M102.0108	Cần trục ô tô 25T	ca	2.522.209
26	M102.0109	Cần trục ô tô 30T	ca	2.758.079
27	M102.0404	Cần trục tháp 15 tấn	ca	1.992.764
28	M102.0406	Cần trục tháp 25 tấn	ca	2.885.152
29	M102.0408	Cần trục tháp 40 tấn	ca	3.843.211
30	M102.0409	Cần trục tháp 50 tấn	ca	4.676.747
31	M102.0701	Cẩu lao dầm	ca	4.666.593
32	M109.0506	Canô 150CV	ca	1.592.704
33	M109.0503	Canô 30CV	ca	594.480
34	M109.0504	Canô 54CV	ca	965.862
35	M109.0505	Canô 75CV	ca	1.049.625
36	M102.0603	Công trục 30 tấn	ca	1.375.494
37	M102.0605	Công trục 60 tấn	ca	1.747.657
38	M112.1101	Đầm bàn 1Kw	ca	215.263

Stt	MSVT	Danh mục máy và thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
39	M110.0303	Đầu kéo 30T	ca	2.672.178
40	M103.1105	Gầu đào	ca	489.536
41	M102.1308	Hệ kích thủy lực 25T	ca	352.766
42	M102.0703	Hệ thống xe goòng	ca	270.269
43	M102.1305	Kích 200 tấn	ca	253.834
44	M102.1306	Kích 250 tấn	ca	268.472
45	M102.1302	Kích 30 tấn	ca	230.870
46	M102.1303	Kích 50 tấn	ca	235.123
47	M102.1307	Kích 500 tấn	ca	319.701
48	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A	ca	733.905
49	M103.0302	Máy búa rung 90kW	ca	5.776.105
50	M103.0301	Máy búa rung tự hành 60kW	ca	3.993.537
51	M112.0901	Máy bơm bê tông 50m ³ /h	ca	2.122.809
52	M112.0701	Máy bơm cát động cơ diesel 126CV	ca	1.093.685
53	M112.0702	Máy bơm cát động cơ diesel 350CV	ca	2.148.490
54	M112.0703	Máy bơm cát động cơ diesel 380CV	ca	2.276.289
55	M112.0704	Máy bơm cát động cơ diesel 480CV	ca	2.734.536
56	M103.1701	Máy bơm dung dịch 15m ³ /ph	ca	325.379
57	M103.1702	Máy bơm dung dịch 200 m ³ /h	ca	374.807
58	M112.0101	Máy bơm nước 1,1Kw	ca	10.707
59	M112.0103	Máy bơm nước 14 kW	ca	90.924
60	M112.0104	Máy bơm nước 20Kw	ca	132.972
61	M112.0102	Máy bơm nước 2kW	ca	15.266
62	M112.0201	Máy bơm nước 5CV	ca	55.938
63	M112.0501	Máy bơm nước áp lực xoi nước dầu cộc 200CV	ca	2.625.741
64	M112.0209	Máy bơm nước diesel 120Cv	ca	996.823
65	M112.0204	Máy bơm nước diesel 20Cv	ca	223.559
66	M112.0206	Máy bơm nước diesel 30CV	ca	309.394
67	M112.0207	Máy bơm nước diesel 40CV	ca	409.146
68	M112.0202	Máy bơm nước diesel 5,5Cv	ca	64.347
69	M112.0208	Máy bơm nước diesel 75Cv	ca	762.988
70	M112.0601	Máy bơm vữa 6m ³	ca	453.562
71	M112.0602	Máy bơm vữa 9m ³	ca	532.011
72	M112.0603	Máy bơm vữa xi măng 32-50m ³ /h	ca	676.566
73	M112.0402	Máy bơm xói 4MC	ca	677.053
74	M103.1401	Máy cấp xi măng	ca	13.946
75	M103.1001	Máy cấy bắc thâm	ca	1.655.866
76	M105.0501	Máy cào bóc Wirtgen C100	ca	5.083.904
77	M105.0503	Máy cào bóc tại SIMH PMS50S, công suất > 450HP	ca	30.143.055
78	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh Wirtgen 2400	ca	38.536.873

Stt	MSVT	Danh mục máy và thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
79	M110.0201	Máy cào vơ 3m ³ /ph	ca	1.418.417
80	M101.0602	Máy cạp 16m ³	ca	4.036.205
81	M101.0601	Máy cạp 9m ³	ca	3.109.581
82	M112.2202	Máy cắt bê tông 12CV	ca	390.801
83	M112.2201	Máy cắt bê tông 7,5Kw	ca	253.605
84	M112.1901	Máy cắt cáp 10Kw	ca	235.907
85	M112.2501	Máy cắt đột 2,8 kW	ca	235.051
86	M112.2101	Máy cắt gạch đá 1,7Kw	ca	27.817
87	M112.2301	Máy cắt ống 5,0Kw	ca	233.353
88	M112.2001	Máy cắt sắt cầm tay 1,7Kw	ca	30.613
89	M112.2402	Máy cắt tôn 15Kw	ca	370.043
90	M112.2601	Máy cắt uốn 5Kw	ca	223.674
91	M112.3202	Máy cưa 2,7Kw	ca	37.978
92	M112.3801	Máy cưa gỗ cầm tay 1,3 kW	ca	24.662
93	M101.0902	Máy đầm bánh lốp 16T	ca	1.229.334
94	M112.1201	Máy đầm cạnh 1kW	ca	22.502
95	M101.0803	Máy đầm đất cầm tay 70 kg	ca	294.940
96	M112.1301	Máy đầm dùi 1,5Kw	ca	219.170
97	M112.1302	Máy đầm dùi 3,5Kw	ca	270.506
98	M101.1002	Máy đầm rung 15T	ca	1.682.132
99	M101.0101	Máy đào 0,4m ³	ca	1.452.383
100	M101.0102	Máy đào 0,5m ³	ca	1.672.916
101	M101.0103	Máy đào 0,65m ³	ca	1.875.907
102	M101.0104	Máy đào 0,8m ³	ca	2.042.157
103	M101.0105	Máy đào 1,25m ³	ca	2.874.290
104	M101.0115	Máy đào 1,25m ³ gắn đầu búa thủy lực	ca	3.141.223
105	M101.0106	Máy đào 1,6m ³	ca	3.462.638
106	M101.0107	Máy đào 2,3m ³	ca	4.639.253
107	M101.0108	Máy đào 3,6m ³	ca	7.095.173
108	M101.0301	Máy đào gầu dây 0,4m ³	ca	1.997.633
109	M101.0302	Máy đào gầu dây 0,65m ³	ca	2.172.006
110	M101.0303	Máy đào gầu dây 1,2m ³	ca	3.621.145
111	M101.0304	Máy đào gầu dây 1,6m ³	ca	4.359.305
112	M101.0305	Máy đào gầu dây 2,3m ³	ca	5.641.795
113	M103.0201	Máy đóng cọc 1,2 tấn	ca	1.034.780
114	M103.0202	Máy đóng cọc 1,8T	ca	1.326.474
115	M103.0203	Máy đóng cọc 2,5T	ca	1.547.008
116	M103.0204	Máy đóng cọc 3,5T	ca	1.784.966
117	M103.0205	Máy đóng cọc 4,5T	ca	2.189.350
118	M103.0105	Máy đóng cọc 8 tấn	ca	12.030.992

Stt	MSVT	Danh mục máy và thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
119	M103.0801	Máy ép cọc Bobot thủy lực tự hành 860 tấn	ca	12.507.870
120	M103.0703	Máy ép cọc trước ≤150T	ca	618.024
121	M103.0901	Máy ép thủy lực 130T	ca	1.085.431
122	M112.4002	Máy hàn 23 kW	ca	343.312
123	M112.1703a	Máy khoan 1,7Kw	ca	26.343
124	M103.1102	Máy khoan 150KNm - 200KNm	ca	5.384.120
125	M112.1501	Máy khoan 2,5Kw	ca	47.521
126	M103.1101	Máy khoan 80KNm - 125KNm	ca	4.652.864
127	M103.1103	Máy khoan >200KNm - 300KNm	ca	12.485.801
128	M103.1104	Máy khoan >300KNm - 400KNm	ca	15.084.255
129	M107.0501	Máy khoan ROBBIN	ca	38.146.417
130	M201.0002	Máy khoan XY-1A	ca	80.222
131	M107.0701	Máy khoan YG60	ca	1.606.538
132	M112.1703	Máy khoan bê tông 1,5Kw	ca	26.343
133	M112.1702	Máy khoan bê tông cầm tay 0,75kW	ca	15.278
134	M103.1302	Máy khoan cọc xi măng đất (2 cần)	ca	6.614.335
135	M112.4501	Máy khoan đập cấp 40Kw	ca	1.262.607
136	M107.0102	Máy khoan đất đá cầm tay φ42mm	ca	224.056
137	M112.1502	Máy khoan đứng 4,5Kw	ca	67.929
138	M103.1201	Máy khoan tường sét (khoan trộn đất)	ca	5.104.372
139	M107.0301	Máy khoan tự hành 2 cần	ca	10.184.846
140	M112.4602	Máy khoan xoay 300CV	ca	7.682.151
141	M112.4601	Máy khoan xoay 54CV	ca	1.604.201
142	M107.0202	Máy khoan xoay đập tự hành φ105	ca	1.719.339
143	M107.0201	Máy khoan xoay đập tự hành φ76	ca	1.458.446
144	M112.3101	Máy lốc tôn 5Kw	ca	255.572
145	M101.1103	Máy lu 10 tấn	ca	887.908
146	M101.0904	Máy lu bánh hơi 25T	ca	1.531.368
147	M101.1105	Máy lu bánh thép 16 tấn	ca	912.676
148	M101.1106	Máy lu bánh thép 25T	ca	1.218.059
149	M101.1101	Máy lu bánh thép 6 tấn	ca	691.037
150	M101.1102	Máy lu bánh thép 8,5 tấn	ca	778.504
151	M101.1102	Máy lu bánh thép 9 tấn	ca	778.504
152	M101.1104	Máy lu bánh thép tự hành 12 tấn	ca	986.216
153	M101.1003	Máy lu bánh rung tự hành 18 tấn	ca	2.011.141
	M101.0903	Máy lu bánh hơi tự hành 18 tấn	ca	1.307.702
154	M101.1201	Máy lu rung chân cừ 12 tấn	ca	1.422.120
155	M101.1202	Máy lu rung chân cừ 20 tấn (tức rung 20-25 tấn)	ca	2.213.456
156	M112.1801	Máy luồn cáp 15Kw	ca	302.652
157	M112.3701a	Máy mài 1,7kW	ca	7.559

Stt	MSVT	Danh mục máy và thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
158	M112.3702	Máy mài 2,7Kw	ca	18.982
159	M110.0401	Máy nâng thủy lực 135CV	ca	1.295.687
160	M108.0302	Máy nén khí 360m ³ /h	ca	854.222
161	M108.0305	Máy nén khí 600m ³ /h	ca	1.174.986
162	M108.0401	Máy nén khí điện 5m ³ /h	ca	196.746
163	M108.0307	Máy nén khí điêzen 1200m ³ /h	ca	2.003.809
164	M108.0301	Máy nén khí điêzen 240m ³ /h	ca	709.388
165	M108.0303	Máy nén khí điêzen 420m ³ /h	ca	960.255
166	M108.0304	Máy nén khí điêzen 540m ³ /h	ca	1.070.821
167	M108.0306	Máy nén khí điêzen 660m ³ /h	ca	1.279.488
168	M101.0502	Máy ủi 110CV	ca	1.442.285
169	M101.0503	Máy ủi 140CV	ca	2.015.690
170	M101.0504	Máy ủi 180CV	ca	2.507.059
171	M101.0505	Máy ủi 240CV	ca	2.981.287
172	M101.0506	Máy ủi 320CV	ca	4.236.125
173	M108.0101	Máy phát điện 37,5kVA	ca	588.909
174	M108.0102	Máy phát điện 62,5kVA	ca	785.393
175	M108.0103	Máy phát điện 93,75kVA	ca	985.887
176	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp	ca	204.896
177	M105.0101	Máy phun nhựa đường 190CV	ca	2.535.175
178	M112.1002	Máy phun vẩy 16m ³ /h	ca	8.543.107
179	M112.1001	Máy phun vẩy 9m ³ /h	ca	2.290.330
180	M105.0203	Máy rải 130-140CV	ca	4.702.431
181	M105.0401	Máy rải 50-60m ³ /h	ca	3.258.088
182	M105.0301	Máy rải Novachip 170CV	ca	17.015.267
183	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	ca	9.288.499
184	M105.05402	Máy rải xi măng SW16TC (16m ³)	ca	9.818.978
185	M105.0801	Máy rót mastic	ca	323.708
186	M103.1601	Máy sàng lọc 100m ³ /h	ca	552.124
187	M101.0701	Máy san 110CV	ca	1.675.697
188	M104.0202	Máy trộn 150 lít	ca	237.257
189	M104.0201	Máy trộn 80 lít	ca	222.349
190	M104.0101	Máy trộn bê tông 250l	ca	263.194
191	M103.1502	Máy trộn dung dịch 1000 lít	ca	403.700
192	M103.1501	Máy trộn dung dịch 750 lít	ca	238.306
193	M104.0301	Máy trộn vữa xi măng 1200 lít	ca	494.623
194	M104.0302	Máy trộn vữa xi măng 1600 lít	ca	589.615
195	M102.0901	Máy vận thăng 0,8T	ca	389.614
196	M109.1301	Máy xáng cạp 1,25m ³	ca	2.407.055
197	M203.0030	Máy xiết bulon	ca	#N/A

Stt	MSVT	Danh mục máy và thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
198	M101.0401	Máy xúc lật 0,65m ³	ca	1.140.422
199	M101.0401a	Máy xúc lật 0,9 m ³	ca	1.441.200
200	M101.0402	Máy xúc lật 1,25m ³	ca	1.658.953
201	M101.0403	Máy xúc lật 1,65m ³	ca	2.226.769
202	M101.0403a	Máy xúc lật 1,6m ³	ca	2.226.769
203	M101.0404	Máy xúc lật 2,3m ³	ca	2.659.096
204	M101.0405	Máy xúc lật 3,2m ³	ca	4.206.308
205	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5m ³	ca	1.619.856
206	M106.0103a	Ô tô chứa nhiên liệu 2,5 tấn	ca	652.954
207	M106.0402	Ô tô chuyên trộn 10,7m ³	ca	3.184.962
208	M106.0403	Ô tô chuyên trộn 14,5m ³	ca	4.019.959
209	M106.0401	Ô tô chuyên trộn 6m ³	ca	1.763.227
210	M106.0301	Ô tô đầu kéo 150CV	ca	1.127.948
211	M106.0302	Ô tô đầu kéo 200CV	ca	1.430.768
212	M106.0303	Ô tô đầu kéo 272CV	ca	1.734.044
213	M106.0106	Ô tô thùng 10 tấn	ca	1.241.827
214	M106.0103	Ô tô thùng 2,5 tấn	ca	652.954
215	M106.0109	Ô tô thùng 20 tấn	ca	1.995.777
216	M106.0110	Ô tô thùng 32 tấn	ca	2.730.193
217	M106.0105	Ô tô thùng 7 tấn	ca	1.038.624
218	M106.0505a	Ô tô tưới nước 10m ³	ca	1.179.816
219	M106.0506	Ô tô tưới nước 16m ³	ca	1.480.745
220	M106.0502	Ô tô tưới nước 5m ³	ca	928.974
221	M106.0204	Ô tô tự đổ 10 tấn	ca	1.573.753
222	M106.0205	Ô tô tự đổ 12 tấn	ca	1.814.871
223	M106.0207	Ô tô tự đổ 20 tấn	ca	2.502.642
224	M106.0208	Ô tô tự đổ 22 tấn	ca	2.642.820
225	M106.0210	Ô tô tự đổ 27 tấn	ca	3.028.200
226	M106.0202	Ô tô tự đổ 5 tấn	ca	1.163.390
227	M106.0203	Ô tô tự đổ 7 tấn	ca	1.411.981
228	M106.0107	Ô tô vận tải thùng 12T	ca	1.341.247
229	M102.1201	Pa lăng xích 3T	ca	197.064
230	M102.1202	Pa lăng xích 5T	ca	199.156
231	M109.0203	Phao 250 tấn	ca	210.600
232	M109.0202	Phao thép 200T	ca	200.603
233	M109.0201	Phao thép 60T	ca	115.189
234	M109.0301	Pông tông	ca	342.457
235	M110.0304	Quang lật 360T/h	ca	466.772
236	M106.0805	Rơ moóc 100 tấn	ca	465.768
237	M106.0802	Rơ moóc 30 tấn	ca	218.019

Stt	MSVT	Danh mục máy và thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
238	M106.0804	Rơ moóc 60 tấn	ca	289.308
239	M109.0106	Sà lan 1000T	ca	1.723.004
240	M109.0101	Sà lan 200T	ca	542.108
241	M109.0102	Sà lan 250T	ca	677.592
242	M109.0103	Sà lan 400T	ca	891.221
243	M109.0104	Sà lan 600T	ca	1.048.501
244	M109.0105	Sà lan 800T	ca	1.464.574
245	M109.0704a	Tàu cấp dầu 600CV	ca	7.711.288
246	M109.0901	Tàu cùc biên công suất 2085CV (hoặc tương đương)	ca	43.026.332
247	M109.0801	Tàu cùc song TC 82 495CV (hoặc tương đương)	ca	17.521.784
248	M109.1201	Tàu đào gầu ngoạm 3170CV	ca	61.022.590
249	M103.0601	Tàu đóng cọc (C96) búa thủy lực 7,5T	ca	12.914.158
250	M103.0101	Tàu đóng cọc 1,2 tấn	ca	1.832.508
251	M103.0501	Tàu đóng cọc búa 1,8T	ca	5.121.974
252	M103.0502	Tàu đóng cọc búa 2,5T	ca	5.274.752
253	M103.0503	Tàu đóng cọc búa 3,5T	ca	5.381.442
254	M103.0504	Tàu đóng cọc búa 4,5T	ca	6.125.161
255	M109.1002	Tàu hút 1200CV (hoặc tương tự)	ca	27.276.832
256	M109.1001	Tàu hút 585CV (hoặc tương tự)	ca	15.495.076
257	M109.1003	Tàu hút HA97 4170CV (hoặc tương tự)	ca	93.761.756
258	M109.1102	Tàu hút bụng tự hành 5945CV (hoặc tương tự)	ca	103.774.648
259	M109.1101	Tàu hút bụng tự hành HB88 1390CV	ca	27.991.009
260	M109.1003	Tàu hút phun, hút bụng tự hành 3958CV	ca	93.761.756
261	M109.0705	Tàu kéo 1200CV	ca	17.813.555
262	M109.0702	Tàu kéo 150CV	ca	3.949.826
263	M109.0703	Tàu kéo 250CV	ca	4.663.839
264	M109.0704	Tàu kéo 360CV	ca	5.332.470
265	M109.0701	Tàu kéo 75CV	ca	2.920.826
266	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	ca	4.482.837
267	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa	ca	310.046
268	M105.0601	Thiết bị phun sơn YHK 10A	ca	300.509
269	M109.0402	Thuyền (ghe 40T) đặt máy bơm	ca	3.031.125
270	M109.0401	Thuyền (ghe 5T) đặt máy bơm	ca	1.152.570
271	M107.0601	Tổ hợp dàn khoan leo	ca	2.463.053
272	M102.1103	Tời điện 1,5T	ca	216.190
273	M102.1104	Tời điện 2T	ca	225.131
274	M102.1106	Tời điện 3,5T	ca	251.923
275	M102.1105	Tời điện 3T	ca	246.375
276	M102.1107	Tời điện 5T	ca	264.310
277	M110.0301	Tời ma nơ 13Kw	ca	332.471

Stt	MSVT	Danh mục máy và thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
278	M109.1401	Trạm lặn	ca	1.149.930
279	M104.0803	Trạm trộn bê tông 60m ³ /h	ca	8.567.980
280	M104.0805	Trạm trộn bê tông asphan-năng suất 120T/h	ca	11.199.250
281	M104.0801	Trạm trộn bê tông asphan-năng suất 25T/h	ca	5.399.149
282	M104.0804	Trạm trộn bê tông asphan-năng suất 80T/h	ca	9.741.067
283	M104.0408	Trạm trộn công suất ≤120m ³ /h	ca	6.436.253
284	M104.0409	Trạm trộn công suất ≤160m ³ /h	ca	7.015.898
285	M104.0401	Trạm trộn công suất ≤16m ³ /h	ca	1.482.046
286	M104.0402	Trạm trộn công suất ≤25m ³ /h	ca	1.852.235
287	M104.0403	Trạm trộn công suất ≤30m ³ /h	ca	2.270.479
288	M104.0404	Trạm trộn công suất ≤50m ³ /h	ca	3.204.183
289	M104.0405	Trạm trộn công suất ≤60m ³ /h	ca	3.539.443
290	M104.0407	Trạm trộn công suất ≤90m ³ /h	ca	5.416.698
291	M102.0902	Vận thăng 2 tấn	ca	463.296
292	M102.0903	Vận thăng 3 tấn	ca	508.736
293	M102.1001	Vận thăng lồng 3T	ca	768.842
294	M106.0902	Xe bồn (13-14m ³) chở bitum	ca	5.208.716
295	M106.0901	Xe bồn 30 tấn	ca	1.538.802
296	M112.0801	Xe bơm bê tông 50m ³ /h	ca	3.275.313
297	M110.0302	Xe goòng 3T	ca	248.334
298	M103.0701	Máy ép cọc thủy lực 45hp	ca	459.622