

**ĐƠN GIÁ
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
TP. HỒ CHÍ MINH
PHẦN XÂY DỰNG (BỔ SUNG)**

NĂM 2013

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

I. NỘI DUNG ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN XÂY DỰNG (BỔ SUNG)

Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung) xác định chi phí về vật liệu, nhân công và máy thi công để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng như 1m^3 tường gạch, 1m^3 bê tông, 1m^2 lát gạch, 1 tấn cốt thép, 100m dài cọc,... từ khâu chuẩn bị đến khâu kết thúc công tác xây dựng bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật, quy trình, quy phạm quy định.

1. Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung) được xác định trên cơ sở:

- Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các Công ty Nhà nước.

- Nghị định số 118/2005/NĐ-CP ngày 15/9/2005 của Chính phủ điều chỉnh mức lương tối thiểu chung.

- Thông tư số 05/2005/TT-BLĐTBXH ngày 05/01/2005 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội hướng dẫn thực hiện chế độ phụ cấp lưu động trong các Công ty Nhà nước theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ.

- Thông tư số 04/2005/TT-BXD ngày 01/4/2005 của Bộ Xây dựng hướng dẫn lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

- Thông tư số 06/2005/TT-BXD ngày 15/4/2005 của Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình.

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

- Thông báo giá vật liệu xây dựng và trang trí nội thất trên địa bàn tp. Hồ Chí Minh quý IV năm 2005 của Liên Sở Tài chính - Xây dựng tp. Hồ Chí Minh.

2. Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung) gồm các chi phí sau:

a) Chi phí vật liệu :

Chi phí vật liệu trong đơn giá bao gồm chi phí vật liệu chính, vật liệu phụ, các cấu kiện hoặc các bộ phận rời lẻ, vật liệu luân chuyển cần cho việc thực hiện và hoàn thành khối lượng công tác xây dựng.

Chi phí vật liệu đã bao gồm hao hụt 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 trong đơn giá tính theo công bố giá vật liệu xây dựng trên địa bàn tp. Hồ Chí Minh thời điểm quý IV năm 2005 của Liên Sở Xây Dựng - Tài Chính tp. Hồ Chí Minh (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng).

Đối với những loại vật liệu xây dựng chưa có trong công bố giá thì tạm tính theo giá tham khảo tại thị trường.

Trong quá trình áp dụng đơn giá, nếu giá vật liệu thực tế (giá chưa có thuế giá trị gia tăng) chênh lệch so với giá vật liệu đã tính trong đơn giá thì được tính theo

nguyên tắc sau: Căn cứ vào giá vật liệu thực tế (giá chưa có thuế giá trị gia tăng) tại từng khu vực; từng thời điểm do cơ quan quản lý giá xây dựng công bố và số lượng vật liệu sử dụng theo định mức để tính toán chi phí vật liệu thực tế và đưa trực tiếp vào khoản mục chi phí vật liệu trong dự toán.

b) Chi phí nhân công :

Chi phí nhân công trong đơn giá bao gồm: lương cơ bản, lương phụ, phụ cấp có tính chất lương và các chi phí theo chế độ đối với công nhân xây lắp có thể khoán trực tiếp cho người lao động để tính một ngày công định mức. Theo nguyên tắc này chi phí nhân công trong đơn giá xây dựng công trình được xác định như sau:

- Chi phí nhân công trong đơn giá được tính với mức lương tối thiểu 350.000 đồng/tháng theo Nghị định số 118/2005/NĐ-CP ngày 15/9/2005 của Chính phủ.

Hệ số bậc lương theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các Công ty Nhà nước:

- + Công nhân xây dựng cơ bản: Bảng lương A.1, ngành số 8 – Nhóm I.
- + Công nhân vận hành các loại máy xây dựng: Bảng lương A.1, ngành số 8 – Nhóm II.
- + Thuyền viên và công nhân tàu vận tải sông: Bảng lương B.2 và B.5.
- + Công nhân lái xe: Bảng lương B.12.
- Phụ cấp lưu động bằng 0,2 mức lương tối thiểu chung (Thông tư số 05/2005/TT-BLĐTBXH ngày 05/01/2005). Mức lương tối thiểu chung là 350.000 đồng/tháng theo Nghị định số 118/2005/NĐ-CP ngày 15/9/2005 của Chính phủ.
- Khoản lương phụ tính bằng 12% lương cơ bản (Mục 1.2.2 - Phụ lục số 6 Thông tư số 04/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng).
- Một số chi phí có thể khoán trực tiếp cho người lao động bằng 4% lương cơ bản (Mục 1.2.2 - Phụ lục số 6 Thông tư số 04/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng).

Đối với các công trình xây dựng được hưởng thêm các khoản lương phụ, phụ cấp lương và các chế độ chính sách khác ở mức cao hơn mức đã tính trong đơn giá này thì được bổ sung vào chi phí nhân công trong bảng tổng hợp giá trị dự toán xây dựng.

Chi phí nhân công trong đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng được tính cho loại công tác xây lắp thuộc nhóm I. Đối với các loại công tác xây lắp của các công trình thuộc các nhóm khác của bảng lương A.1.8 kèm theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ thì được chuyển đổi theo hệ số sau:

Thuộc nhóm II: Bằng 1,062 so với tiền lương trong đơn giá XDCT - Phần xây dựng.

Thuộc nhóm III: Bằng 1,171 so với tiền lương trong đơn giá XDCT - Phần xây dựng.

3. Chi phí máy thi công:

Là chi phí sử dụng các loại máy và thiết bị trực tiếp thực hiện, kể cả máy và thiết bị phụ phục vụ để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng. Chi phí máy thi công bao gồm: chi phí khấu hao cơ bản, chi phí khấu hao sửa chữa lớn, chi phí nhiên liệu, động lực, tiền lương của công nhân điều khiển và phục vụ máy, chi phí sửa chữa thường xuyên và chi phí khác của máy.

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

Tập đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung) được trình bày theo nhóm, loại công tác hoặc kết cấu xây dựng và được mã hóa thống nhất theo hệ mã 2 chữ cái đầu và 5 số tiếp theo quy định tại định mức số 1776/BXD-VP ngày 16/8/2007 của Bộ Xây dựng, sửa đổi và bổ sung vào 9 chương.

Stt	Nhóm, loại công tác xây dựng	Ghi chú	Mã hiệu định mức bổ sung
Chương II : Công tác đào, đắp đất, đá			
1	Phá đá mồ côi bằng máy đào gấn hàm kẹp	Bổ sung	AB.51710
2	Phá đá đào hàm ngang bằng máy khoan D42mm	Bổ sung	AB.58711÷AB.58724
3	Bốc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng thủ công	Bổ sung	AB.59511÷AB.59521
4	Bốc, xúc, vận chuyển đất trong hầm bằng thủ công	Bổ sung	AB.59611÷AB.59621
5	Bơm cát san lấp mặt bằng từ phương tiện thủy (tàu hoặc xà lan)	Bổ sung	AB.61210÷AB.61250
Chương III : Công tác đóng cọc, ép cọc, nhổ cọc, khoan tạo lỗ cọc khoan nhồi			
6	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng đầu búa $\leq 4,5T$	Bổ sung	AC.16314÷AC.16324
7	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt nước bằng tàu đóng cọc, búa $\leq 4,5T$	Bổ sung	AC.19314÷AC.19324
8	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun khô	Bổ sung	AC.41111÷AC.41112
9	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun ướt	Bổ sung	AC.41211÷AC.41222

Stt	Nhóm, loại công tác xây dựng	Ghi chú	Mã hiệu định mức bổ sung
Chương IV : Công tác làm đường			
10	Làm lớp móng cấp phối đá dăm gia cố xi măng	Bổ sung	AD.12310÷AD.12340
11	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa độ nhám cao, dày 2,2cm	Bổ sung	AD.23241
12	Rải thảm mặt đường Carboncor Asphalt (loại CA 9,5)	Bổ sung	AD.23251÷AD.23264
13	Sản xuất bê tông nhựa polyme cấp C bằng trạm trộn 80 tấn/h	Bổ sung	AD.26411
14	Vận chuyển cấp phối đá dăm gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ	Bổ sung	AD.27311÷AD.27353
Chương V : Công tác xây gạch, đá			
15	Xây gạch block bê tông rỗng	Thay thế Bổ sung	AE.81110÷AE.81420 AE.81150÷AE.81890
16	Xây gạch bê tông khí chung áp (ACC) xây bằng vữa bê tông nhẹ	Bổ sung	AE.85100÷AE.87700
17	Xây gạch bê tông khí chung áp (ACC) xây bằng vữa thông thường	Bổ sung	AE.88110÷AE.88370
Chương V : Công tác bê tông đổ tại chỗ			
18	Bê tông tháp đèn trên đảo	Bổ sung	AF.17410÷AF.17420
19	Bê tông đầm hộp cầu, đầm bản cầu đổ bằng máy bơm	Bổ sung	AF.33410÷AF.33420
20	Bê tông cột, dầm, sàn trong hầm gian máy, hầm gian biến thế đổ bằng máy bơm	Bổ sung	AF.36510÷AF.36530
21	Bê tông bộ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hầm đổ bằng máy bơm	Bổ sung	AF.36540÷AF.36550
22	Bê tông chèn buồng xoắn, ống hút trong hầm đổ bằng máy bơm	Bổ sung	AF.36560
23	Bê tông xi măng mặt đường đổ bằng máy rải SP.500	Bổ sung	AF.38200

Stt	Nhóm, loại công tác xây dựng	Ghi chú	Mã hiệu định mức bổ sung
24	Vận chuyển vữa bê tông để đổ bê tông trong hầm	Thay thế Bổ sung	AF.52221÷AF.52225 AF.52411÷AF.52485
25	Sản xuất, lắp dựng cốt thép tháp đèn trên đảo	Bổ sung	AF.61911÷AF.61932
26	Sản xuất, lắp dựng cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ	Bổ sung	AF.65410÷AF.65530
27	Cáp thép dự ứng lực kéo sau dầm cầu đổ tại chỗ	Bổ sung	AF.66210
28	Lắp dựng cốt thép cột, dầm, sàn trong hầm gian máy, gian biến thế	Bổ sung	AF.68710÷AF.68820
29	Lắp dựng cốt thép bộ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hầm	Bổ sung	AF.68910÷AF.68920
30	Sản xuất, lắp dựng cốt thép mặt đường	Bổ sung	AF.69110÷AF.69130
31	Sản xuất thanh truyền lực	Bổ sung	AF.69210÷AF.69220
32	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ tháp đèn trên đảo	Bổ sung	AF.81710
33	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại dầm cầu đổ tại chỗ	Bổ sung	AF.87310
34	Sản xuất, lắp dựng hệ giá lắp cốt thép bê tông trong hầm	Bổ sung	AF.88120
35	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hầm gian máy, gian biến thế	Bổ sung	AF.88230
36	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép cong trong hầm gian máy, gian biến thế	Bổ sung	AF.88240
37	Sản xuất, lắp dựng tôn tráng kẽm chống thấm trong hầm	Bổ sung	AF.88250
Chương VII : Công tác sản xuất và lắp dựng cấu kiện bê tông đúc sẵn			
38	Bê tông đúc sẵn dầm cầu Super T	Bổ sung	AG.12140

Stt	Nhóm, loại công tác xây dựng	Ghi chú	Mã hiệu định mức bổ sung
39	Bê tông thùng chìm các loại	Bổ sung	AG.12310÷AG.12320
40	Bê tông khối xếp, khối SEABEE các loại	Bổ sung	AG.12410÷AG.12420
41	Bê tông rùa, khối TETRAPOD các loại	Bổ sung	AG.12510÷AG.12520
42	Sản xuất, lắp đặt cốt thép dầm cầu Super T đúc sẵn	Bổ sung	AG.13441÷AG.13442
43	Cáp thép dự ứng lực kéo trước dầm cầu Super T đúc sẵn	Bổ sung	AG.13513
44	Sản xuất, lắp đặt cốt thép thùng chìm khối hộp, khối SEABEE, khối TETRAPOD các loại	Bổ sung	AG.13610÷AG.13830
45	Lắp dựng tấm tường, tấm sàn, mái, cầu thang V - 3D	Bổ sung	AG.22110÷AG.22340
46	Lắp dựng lưới thép V - 3D tăng cường góc tường, sàn, ô cửa, ô trống, cạnh tấm, cầu thang	Bổ sung	AG.22410
47	Lắp đặt ván khuôn ngoài bằng thép vào trong bộ đúc dầm cầu Super T	Bổ sung	AG.32122
48	Sửa chữa ván khuôn trong dầm cầu Super T	Bổ sung	AG.32910
49	Lắp dựng cầu kiện bê tông cốt thép cầu cảng trên đảo	Bổ sung	AG.52411÷AG.52432
50	Lắp dựng dầm cầu Super T	Bổ sung	AG.52511÷AG.52521
51	Lắp dựng dầm cầu I 33m	Bổ sung	AG.52531
52	Lắp khối hộp, khối SEABEE, khối TETRAPOD	Bổ sung	AG.61110÷AG.61430
53	Lắp đặt thùng chìm vào vị trí	Bổ sung	AG.62110÷AG.62130
54	Vận chuyển và lắp rùa vào vị trí	Bổ sung	AG.62210
55	Tách cầu kiện bê tông khối hộp, khối SEABEE, khối TETRAPOD	Bổ sung	AG.63110÷AG.63220

Stt	Nhóm, loại công tác xây dựng	Ghi chú	Mã hiệu định mức bổ sung
56	Bốc xếp, vận chuyển khối hộp, khối SEABEE, khối TETRAPOD	Bổ sung	AG.64110÷AG.64520
Chương IX : Công tác sản xuất và lắp dựng cấu kiện sắt thép			
57	Sản xuất phao neo các loại trên đảo	Bổ sung	AI.21310
58	Sản xuất bích neo tàu trên đảo	Bổ sung	AI.21410÷AI.21420
59	Sản xuất đệm tựa tàu trên đảo	Bổ sung	AI.21510÷AI.21520
60	Lắp đặt phao neo các loại trên biển	Bổ sung	AI.65510
61	Lắp đặt bích neo tàu trên đảo	Bổ sung	AI.65610÷AI.65620
62	Lắp đặt đệm tựa tàu trên đảo	Bổ sung	AI.65710÷AI.65720
Chương X : Công tác làm mái, làm trần và các công tác hoàn thiện khác			
63	Trát tường xây bằng gạch bê tông khí chung áp	Bổ sung	AK.21310÷AI.21430
64	Sơn dầm, trần cột, tường bằng sơn Jotun	Bổ sung	AK.84911÷AK.84924
65	Sơn kẻ đường bê tông nhựa độ nhám cao bằng sơn dẻo nhiệt phản quang	Bổ sung	AK.91151
Chương XI : Các công tác khác			
66	Rải giấy dầu lớp cách ly	Bổ sung	AL.16210
67	Trám khe co, khe giãn, khe dọc mặt đường bê tông bằng keo Polyvinyl Chloride	Bổ sung	AL.24221÷AL.24223
68	Lắp đặt khe co giãn thép mặt cầu khớp nối kiểu răng lược bằng phương pháp lắp sau	Bổ sung	AL.25223
69	Làm khe co giãn, khe đặt thép chống nứt tường gạch bê tông khí chung áp	Bổ sung	AL.26110÷AL.26120
70	Căng lưới thép gia cố tường gạch bê tông khí chung áp	Bổ sung	AL.52910

Stt	Nhóm, loại công tác xây dựng	Ghi chú	Mã hiệu định mức bổ sung
71	Đóng vật liệu rời vào bao, loại 20kg/bao	Bổ sung	AL.81110÷AL.81120
72	Bốc xếp vật tư, phụ kiện từ kho lên ô tô và từ ô tô xuống bãi tập kết tại bờ biển	Bổ sung	AL.82110÷AL.82120
73	Bốc xếp vật tư, phụ kiện từ bãi tập kết tại bờ biển xuống tàu biển	Bổ sung	AL.82210÷AL.82220
74	Bốc xếp, vận chuyển vật tư, phụ kiện từ tàu vào bờ đảo	Bổ sung	AL.83110÷AL.83130
75	Bốc xếp vật tư, phụ kiện từ tàu lên cầu tàu tại bờ đảo	Bổ sung	AL.83210÷AL.83220
76	Vận chuyển vật tư, phụ kiện từ bờ đảo lên vị trí thi công bằng thủ công	Bổ sung	AL.83310÷AL.83340

III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Tập đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung) là cơ sở để xác định giá trị dự toán xây lắp công trình xây dựng, phục vụ cho công tác lập kế hoạch, quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình và xác định giá gói thầu xây dựng các công trình xây dựng thuộc các dự án đầu tư xây dựng trên địa bàn tp. Hồ Chí Minh.

- Chiều cao ghi trong tập đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung) là chiều cao tính từ cốt ± 0.00 theo thiết kế công trình đến cốt $\leq 4m$; $\leq 16m$; $\leq 50m$ và từ cốt ± 0.00 đến cốt $> 50m$. 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 $> 16m$ thì được sử dụng đơn giá bốc xếp vận chuyển vật liệu lên cao.

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

- Khi đào phá đá hàm đứng, hàm nghiêng từ trên xuống với chiều sâu đào $\geq 50m$ thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,05, chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,1 và khi chiều sâu đào $\geq 100m$ thì chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,1, chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,2 so với đơn giá đào phá đá mở rộng hàm đứng, hàm nghiêng từ trên xuống tương ứng.

- Đối với các công tác hoàn thiện thực hiện ở hầm đặt trong núi đá để làm gian máy và gian biến thế thì chi phí nhân công và chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,3 so với công tác tương tự ngoài hầm.
- Đối với những công tác xây dựng chưa có định mức để lập đơn giá thì chủ đầu tư căn cứ vào yêu cầu kỹ thuật, biện pháp thi công, điều kiện thi công và phương pháp xây dựng định mức dự toán để tổ chức lập định mức và xác định giá gói thầu khi thực hiện hình thức đấu thầu, trường hợp áp dụng hình thức chỉ định thầu thì chủ đầu tư báo cáo người quyết định đầu tư xem xét, quyết định.
- Đối với những công tác xây dựng đã có trong hệ thống định mức hiện hành nhưng chưa có trong đơn giá thì chủ đầu tư có thể sử dụng những định mức hiện hành để tổ chức lập đơn giá và xác định giá gói thầu khi thực hiện hình thức đấu thầu, trường hợp áp dụng hình thức chỉ định thầu thì chủ đầu tư báo cáo người quyết định đầu tư xem xét, quyết định.
- Đối với những công tác xây dựng mà định mức để xác định đơn giá chưa phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, biện pháp, điều kiện thi công của công trình thì chủ đầu tư có thể tổ chức điều chỉnh định mức cho phù hợp để lập đơn giá và xác định giá gói thầu khi thực hiện hình thức đấu thầu, trường hợp áp dụng hình thức chỉ định thầu thì chủ đầu tư báo cáo người quyết định đầu tư xem xét, quyết định.

BẢNG GIÁ VẬT LIỆU
(Giá chưa có thuế giá trị gia tăng)

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
1	Bột đá	kg	500
2	Bulông các loại	cái	3.000
3	Bê tông nhựa cấp C	tấn	1.350.000
4	Bu lông M16	bộ	5.040
5	Bu lông 20x60	cái	5.500
6	Bu lông đầu T d=30	kg	25.000
7	Bao dứa	cái	3.000
8	Bao nilon	cái	1.500
9	Cây chống	cây	7.000
10	Cáp cường độ cao	kg	15.000
11	Cát chuẩn	m ³	86.000
12	Cát mịn $M_L = 0,7 \div 1,4$	m ³	40.000
13	Cát mịn $M_L = 1,5 \div 2,0$	m ³	72.000
14	Cát vàng $M_L > 2$	m ³	86.000
15	Cát hạt nhỏ	m ³	60.000
16	Cát vàng hạt to	m ³	86.000
17	Cát sạn	m ³	60.000
18	Cát thạch anh	kg	250
19	Cát nền	m ³	40.000
20	Cốt ép	m ²	4.000
21	Chổi cáp	cái	5.000
22	Cần khoan 1,22m	cái	25.000
23	Cọc BTCT 45x45, $L \leq 24m$	m	795.273
24	Cọc BTCT 45x45, $L > 24m$	m	795.273
25	Carboncor Asphalt (loại CA 9,5)	tấn	1.250.000
26	Cáp nilon d=20	m	13.636
27	Cáp thép d=20mm	m	25.000
28	Cáp phối đá dăm 0,075-50mm	m ³	90.000
29	Dây kẽm buộc 1mm	kg	8.500
30	Dây nỏ	m	3.200
31	Dầu mazút	lít	14.988
32	Đinh các loại	kg	8.500
33	Đinh đĩa	cái	800

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
34	Đá 0,5x1	m ³	80.000
35	Đá 1x2	m ³	120.000
36	Đá 2x4	m ³	110.000
37	Đá 4x6	m ³	105.000
38	Đá 5-15mm	m ³	80.000
39	Đá 60-80mm	m ³	105.000
40	Đá chẻ 10x10x20	viên	1.200
41	Đá chẻ 15x20x25	viên	1.500
42	Đá chẻ 20x20x25	viên	1.800
43	Đá cắt	viên	30.000
44	Đá dăm đen	tấn	240.000
45	Đá hộc	m ³	85.000
46	Đá sỏi fi max=20mm	m ³	110.000
47	Đá sỏi fi max=30mm	m ³	105.000
48	Đá trắng nhỏ	kg	800
49	Đá xanh miếng 10x20x30	m ³	240.000
50	Đất đèn	kg	7.000
51	Đồng tấm d=2mm	kg	20.000
52	Đá dăm tiêu chuẩn	m ³	120.000
53	Điện năng	kwh	1.000
54	Đá mài	viên	20.000
55	Đệm cao su	cái	3.000
56	Đá 6x8	m ³	105.000
57	Đế chân cột bê tông đúc sẵn	cái	45.000
58	Đui đèn tín hiệu	cái	4.500
59	Dây điện 19x0,52	m	2.500
60	Dây điện	m	1.500
61	Dây dẫn sắt fi 3mm, fi 4mm	kg	7.500
62	Dây hãm	kg	7.500
63	Đệm chống xoáy	cái	2.000
64	Dây dẫn thép nhiều sợi	m	15.000
65	Đế cắm role	cái	5.000
66	Dầu hỏa	kg	7.837
67	Dầu hỏa	lít	6.818
68	Đá cấp phối 0-4cm	m ³	90.000
69	Dầu DO (diesel oil)	lít	6.818

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
70	Dung môi PUH 3519	lít	10.000
71	Dung môi PUV	lít	10.000
72	Đá dăm 9,5-19mm	m ³	231.818
73	Đá dăm 3-9,5mm	m ³	231.818
74	Đá dăm 0,075-3mm	m ³	231.818
75	Dầu bảo ôn	lít	27.682
76	Đinh đĩa các loại	kg	22.727
77	Dầu Separol	lít	27.682
78	Đá cắt D180mm	viên	27.273
79	Dây ni lông D80mm	m	27.273
80	Đinh vấu	kg	8.500
81	Đá 0,15-0,5	m ³	80.000
82	Đất cấp phối tự nhiên	m ³	40.000
83	Dây buộc	kg	8.500
84	Đá granít tự nhiên (đá hoa cương)	m ²	280.000
85	Dây dẫn lưỡng kim fđ 2,5mm, 3mm	kg	22.000
86	Đuôi choòng D38	cái	50.000
87	Dây tín hiệu cuộn 300m	cuộn	150.000
88	Đầu nối cần khoan	cái	50.000
89	Dây tín hiệu cuộn 150m	cuộn	75.000
90	Dây nở chịu nước	m	3.000
91	Đầu phá 150mm	cái	100.000
92	Dây xích truyền động	cái	45.000
93	Đầu phá 250mm	cái	200.000
94	Đá 0,5-2	m ³	80.000
95	Đá 0,5-1,6	m ³	80.000
96	Đá 0,5-1	m ³	80.000
97	Dầu diezen	kg	6.818
98	Dầu bôi	kg	15.000
99	Giấy dầu	m ²	3.800
100	Gạch bê tông rỗng 10x20x40	viên	2.500
101	Gạch bê tông 15x20x40	viên	3.800
102	Gạch bê tông rỗng 20x20x40	viên	5.200
103	Gạch bê tông 15x20x30	viên	3.500
104	Gỗ chèn, gỗ kê	m ³	1.900.000
105	Gỗ chống	m ³	600.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
106	Gỗ ván cầu công tác	m ³	2.400.000
107	Gỗ ván khuôn	m ³	1.900.000
108	Gas	kg	12.667
109	Gạch bê tông 19x19x39cm	viên	19.839
110	Gạch bê tông 15x19x39cm	viên	15.662
111	Gạch bê tông 10x19x39cm	viên	10.441
112	Gạch bê tông 11,5x19x24cm	viên	7.389
113	Gạch bê tông 11,5x9x24cm	viên	3.500
114	Gỗ ván	m ³	2.400.000
115	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x10x60cm	viên	5.114
116	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x10x60cm	viên	6.818
117	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x10x60cm	viên	8.523
118	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x10x60cm	viên	10.227
119	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x10x60cm	viên	11.932
120	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x10x60cm	viên	13.636
121	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x10x60cm	viên	17.045
122	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x20x60cm	viên	10.227
123	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x20x60cm	viên	14.727
124	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x20x60cm	viên	18.409
125	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x20x60cm	viên	20.455
126	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x20x60cm	viên	25.773
127	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x20x60cm	viên	27.273
128	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x20x60cm	viên	34.091
129	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x30x60cm	viên	15.341
130	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x30x60cm	viên	20.455
131	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x30x60cm	viên	25.568
132	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x30x60cm	viên	30.682
133	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x30x60cm	viên	35.795
134	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x30x60cm	viên	40.909
135	Gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x30x60cm	viên	51.136
136	Gỗ nhóm 3	m ³	13.636.364
137	Gang bích	kg	13.636
138	Gioăng cao su	kg	18.182
139	Hạt thủy tinh	kg	2.000
140	Keo Polyvinyl chloride	kg	50.000
141	Khe co dẫn thép kiểu răng lược	m	2.176.364
142	Kíp vi sai phi điện	cái	3.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
143	Lưới thép làm đầu dốc	m ²	12.000
144	Lưới thép V - 3D tăng cường	m	18.182
145	Lưỡi cắt bê tông D356mm	cái	100.000
146	Lưỡi cắt	cái	100.000
147	Lưới thép f1 a20	m ²	18.182
148	Mỡ bò; mỡ các loại	kg	15.000
149	Mũi khoan D42mm	cái	50.000
150	Ma ní d=20	cái	10.000
151	Mắt xoay	kg	17.000
152	Ma ní	kg	17.000
153	Nước ngọt	lít	5
154	Nhũ tương Novabond	lít	16.000
155	Nhựa polyme cấp C	kg	16.000
156	Neo cáp 15,2mm	cái	13.636
157	Oxy	chai	45.000
158	Ống nhựa PVC D75mm	m	15.300
159	Ống nhựa PVC D200mm	m	267.427
160	Phụ gia Antisole E	lít	15.000
161	Phụ gia Rugasol C	lít	15.000
162	Que hàn	kg	6.500
163	Que hàn f1 4	kg	6.500
164	Rọ thép	cái	50.000
165	Sơn dẻo nhiệt	kg	40.000
166	Sơn màu các loại	kg	69.091
167	Sơn lót Jotashield Prime 07	kg	72.727
168	Sơn lót Jotasealer 03 (trong nhà)	kg	72.222
169	Sơn phủ Jotashield ngoài nhà	kg	60.000
170	Sơn phủ Strax Matt trong nhà	kg	60.000
171	Thép I	kg	7.500
172	Thép bản d=2mm	kg	7.500
173	Thép tròn f1 ≤ 10mm	kg	7.300
174	Thép tròn f1 ≤ 18mm	kg	7.500
175	Thép tròn f1 > 18mm	kg	7.450
176	Thép góc 100x100mm	kg	7.300
177	Thép góc 120x120mm	kg	7.300
178	Thép góc 80x80mm	kg	7.300

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
179	Thép hình	kg	7.300
180	Thép không rỉ	kg	11.000
181	Thép tròn fi 6	kg	7.300
182	Thép tấm	kg	7.500
183	Tà vẹt gỗ 14x22x180	thanh	235.000
184	Thép cường độ cao	kg	11.000
185	Tôn tráng kẽm d=1,2mm	kg	15.000
186	Thép tấm 20mm	kg	7.500
187	Thép đúc	kg	7.500
188	Thép đặc D100	kg	7.500
189	Thép hình U10	kg	7.500
190	Thép tấm d=10	kg	7.500
191	Thép bản d=20-10	kg	7.500
192	Thép tròn d=30	kg	16.169
193	Tà vẹt gỗ	kg	6.818
194	Thuốc nổ P113	kg	15.000
195	Thép tròn fi 20-25	kg	7.550
196	Thép hộp 50x100	m	19.000
197	Thép ống fi 42-49	m	25.000
198	Tăng đơ loại trung	cái	25.000
199	Tấm V - 3D	m ²	128.000
200	Vữa bê tông M250	m ³	417.270
201	Vữa khô trộn sẵn Wall 600 clair	kg	1.818
202	Vữa khô trộn sẵn Wall 900 clair	kg	2.000
203	Vữa khô trộn sẵn G9 (trát)	kg	1.818
204	Vải bạt	m ²	9.500
205	Xà nẹp	bộ	5.000
206	Xi măng trắng	kg	1.610
207	Xi măng PC30	kg	802
208	Xi măng PC40	kg	825
209	Xăng	kg	12.285
210	Xăng	lít	9.091
211	Xích treo đệm d=20	kg	17.000
212	Xích rùa	kg	17.000

BẢNG TIỀN LƯƠNG CÔNG NHÂN

* Mức lương tối thiểu chung (LTTT) là 350.000 đồng/tháng theo Nghị định số 118/2005/NĐ-CP ngày 15/9/2005 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu chung.

* Knc : Hệ số bậc lương theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các công ty Nhà nước.

TT	Chức danh công việc	Bậc lương	Hệ số bậc lương (Knc)	Lương cơ bản (LCB) (đồng)	Phụ cấp lưu động mức 0,2 (LTTT)	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% (LCB)	Lương khoán trực tiếp 4% (LCB)	Lương ngày công (đồng)
A.1.8 Xây dựng cơ bản - Nhóm I :								
1	Mộc, nề, sắt; Lắp ghép cấu kiện; Sơn vôi và cắt lắp kính; Bê tông; Công việc thủ công khác	2,5/7	1,995	26.856	2.692	3.223	1.074	33.845
2	- nt -	2,7/7	2,061	27.744	2.692	3.329	1.110	34.876
3	- nt -	3/7	2,16	29.077	2.692	3.489	1.163	36.422
4	- nt -	3,2/7	2,238	30.127	2.692	3.615	1.205	37.640
5	- nt -	3,3/7	2,277	30.652	2.692	3.678	1.226	38.249
6	- nt -	3,5/7	2,355	31.702	2.692	3.804	1.268	39.467
7	- nt -	3,7/7	2,433	32.752	2.692	3.930	1.310	40.685
8	- nt -	4/7	2,55	34.327	2.692	4.119	1.373	42.512
9	- nt -	4,3/7	2,688	36.185	2.692	4.342	1.447	44.666
10	- nt -	4,5/7	2,78	37.423	2.692	4.491	1.497	46.103
11	- nt -	5/7	3,01	40.519	2.692	4.862	1.621	49.695

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
5	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu 0,65m ³	ca	988.188
9	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu 1,25m ³	ca	1.734.503
12	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu 2,3m ³	ca	2.629.426
36	Máy xúc lật - dung tích gầu 0,9-1m ³	ca	657.933
55	Máy ủi - công suất 108CV	ca	937.087
57	Máy ủi - công suất 140cv	ca	1.212.215
89	Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng 16T	ca	604.874
95	Máy đầm rung tự hành - trọng lượng 25T	ca	1.487.079
99	Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng 10T	ca	404.491
111	Ô tô vận tải thùng - trọng tải 10 T	ca	594.630
115	Ô tô vận tải thùng - trọng tải 20 T	ca	800.592
116	Ô tô tự đổ - trọng tải 2,5T	ca	261.109
121	Ô tô tự đổ - trọng tải 7T	ca	622.371
123	Ô tô tự đổ - trọng tải 10T	ca	736.036
124	Ô tô tự đổ - trọng tải 12T	ca	807.644
141	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn 6m ³	ca	956.807
147	Ô tô tưới nước - dung tích 5m ³	ca	480.272
205	Cần trục ô tô - sức nâng 10 tấn	ca	861.715
222	Cần trục bánh xích - sức nâng 5T	ca	401.847
224	Cần trục bánh xích - sức nâng 10T	ca	694.918
225	Cần trục bánh xích - sức nâng 16T	ca	1.084.356
226	Cần trục bánh xích - sức nâng 25T	ca	1.569.309
242	Cần trục tháp - sức nâng 25T	ca	1.654.097
244	Cần trục tháp - sức nâng 40T	ca	2.146.622
250	Cẩu lao dầm K33-60	ca	3.307.408
266	Máy vận thăng - sức nâng 0,8T - H nâng 80m	ca	100.864
269	Máy vận thăng lồng - sức nâng 3T, H nâng 100m	ca	215.525
274	Tời điện - sức kéo 2T	ca	57.560
279	Tời điện - sức kéo 5T	ca	95.504
280	Palăng xích - sức nâng 3T	ca	43.025
281	Palăng xích - sức nâng 5T	ca	44.163

Ghi chú : Stt của Bảng giá ca máy và thiết bị thi công lấy theo số thứ tự của Bảng giá dự toán ca máy và thiết bị thi công ban hành theo Quyết định số 104/QĐ-UBND ngày 14 tháng 7 năm 2006 của Ủy ban nhân dân tp. Hồ Chí Minh.

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
285	Kích - sức nâng 25-30T (Kích DUL 25T)	ca	48.290
288	Kích - sức nâng 200T	ca	60.590
290	Kích - sức nâng 500T	ca	99.403
298	Máy luôn cấp - công suất 15kW	ca	292.518
300	Máy cắt cấp - công suất 10kW	ca	64.893
309	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất 135CV	ca	706.175
313	Máy trộn bê tông - dung tích 250 lít	ca	134.780
319	Máy trộn vữa - dung tích 80 lít	ca	63.412
325	Trạm trộn bê tông - năng suất 16m ³ /h	ca	1.031.383
327	Trạm trộn bê tông - năng suất 22m ³ /h	ca	1.293.278
328	Trạm trộn bê tông - năng suất 25m ³ /h	ca	1.412.115
329	Trạm trộn bê tông - năng suất 30m ³ /h	ca	1.610.174
330	Trạm trộn bê tông - năng suất 50m ³ /h	ca	2.047.057
337	Máy bơm (phun) vữa - năng suất 6m ³ /h	ca	252.312
339	Máy bơm vữa - công suất 40kW (32-50m ³ /h)	ca	398.806
340	Xe bơm bê tông tự hành - năng suất 50m ³ /h	ca	2.006.645
342	Máy bơm bê tông - năng suất 40-60m ³ /h	ca	1.332.179
346	Máy trải bê tông SP.500	ca	7.356.502
350	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất 1kW	ca	50.069
355	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất 1,5kW	ca	55.944
356	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất 2,8kW	ca	64.706
372	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất 80T/h	ca	16.583.266
376	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - công suất 130-140cv	ca	2.549.292
377	Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất 50-60m ³ /h	ca	1.645.572
379	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK10A	ca	100.882
380	Lò nấu sơn YHK 3A; Lò nung keo	ca	437.307
392	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất 6,5-7kW	ca	66.727
395	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất 20kW	ca	130.099
406	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất 5,5cv	ca	81.703
415	Máy bơm nước động cơ diesel - công suất 75cv	ca	653.091
439	Máy phát điện lưu động - công suất 30kW	ca	281.700
461	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất 300m ³ /h	ca	396.544
465	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất 600m ³ /h	ca	542.173
466	Máy nén khí động cơ diesel - năng suất 660m ³ /h	ca	594.433
477	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất 600m ³ /h	ca	451.482
485	Biến thể hàn xoay chiều - công suất 23kW	ca	104.624

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
500	Máy khoan đứng - công suất 4,5kW	ca	86.584
505	Máy khoan bê tông cầm tay 0,75Kw	ca	44.042
509	Máy cắt gạch đá - công suất 1,7kW; (Máy khoan - c.suất 1,7kw)	ca	48.232
512	Máy cắt bê tông - công suất 12CV (MCD 218)	ca	159.075
518	Máy cắt tôn - công suất 15kW	ca	174.216
522	Máy cắt uốn cốt thép - công suất 5kW	ca	54.954
524	Máy cưa kim loại - công suất 2,7kW	ca	57.293
528	Máy phay - công suất 7kW	ca	94.665
531	Máy mài - công suất 2,7kW	ca	47.981
535	Máy khoan đất đá cầm tay - đường kính khoan $\leq 42\text{mm}$ (động cơ điện)	ca	50.090
575	Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa 4,5T	ca	1.730.758
595	Máy khoan cọc nhồi ED	ca	3.034.450
603	Sà lan công trình - trọng tải 200T	ca	455.032
604	Sà lan công trình - trọng tải 250T	ca	563.767
606	Sà lan công trình (sà lan mở đáy) - trọng tải 400T	ca	939.225
616	Ca nô - công suất 12-15CV	ca	109.707
618	Ca nô - công suất 30CV	ca	152.931
619	Ca nô - công suất 55CV	ca	237.415
623	Ca nô - công suất 150cv	ca	463.663
635	Thiết bị lặn	ca	305.894
640	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) - công suất 150CV	ca	1.249.970
641	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) - công suất 360CV	ca	2.130.994
835	Cần trục tháp - sức nâng 80T	ca	3.492.039
866	Máy đào một gầu (gắn hàm kẹp), bánh xích - dung tích gầu $1,25\text{m}^3$	ca	1.741.311
867	Máy bơm nước động cơ diesel - công suất 30cv	ca	224.277
868	Máy bơm nước động cơ diesel - công suất 40cv	ca	291.846
869	Máy bơm nước động cơ diesel - công suất 120cv	ca	658.289
870	Máy bơm cát động cơ diesel - công suất 126cv	ca	681.039
871	Máy bơm cát động cơ diesel - công suất 350cv	ca	1.703.723
872	Máy bơm cát động cơ diesel - công suất 380cv	ca	1.818.150
873	Máy bơm cát động cơ diesel - công suất 480cv	ca	2.199.549
874	Thuyền (ghe) 5T đặt máy bơm	ca	607.076

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
875	Thuyền (ghe) 40T đặt máy bơm	ca	1.749.072
876	Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa $\leq 4,5T$	ca	2.390.311
877	Máy cấp xi măng	ca	52.697
878	Máy trộn vữa xi măng - dung tích 1200l	ca	199.936
879	Máy trộn vữa xi măng - dung tích 1600l	ca	254.609
880	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - công suất 170cv	ca	3.015.069
881	Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng 6T	ca	290.278
882	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất 3kW	ca	65.220
884	Thiết bị nâng hạ dầm super T - sức nâng 75T	ca	2.835.138
885	Ô tô đầu kéo 360CV	ca	1.870.135
886	Rơ moóc có điều khiển - trọng tải 50T	ca	258.057
887	Tời điện - sức kéo 10T	ca	111.082
888	Cần trục bánh xích - sức nâng 20T	ca	1.379.014
889	Cần trục bánh xích - sức nâng 60T	ca	4.224.358
890	Pông tông	ca	116.132

CHƯƠNG II

CÔNG TÁC ĐÀO, ĐẬP ĐẤT, ĐÁ, CÁT

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

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

Thành phần công việc :

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

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.51710	Phá đá mò côi bằng máy đào 1,25m ³ gắn hàm kẹp	100m ³		316.871	5.628.420

AB.58000 ĐÀO HÀM NGANG

AB.58700 PHÁ ĐÁ ĐÀO HÀM NGANG BẰNG MÁY KHOAN D42MM

Thành phần công việc :

Chuẩn bị mặt bằng, máy móc, thiết bị, định vị gương hầm, khoan lỗ, tạo viên, thông lỗ, nạp thuốc, đấu dây nổ, dây tín hiệu, lắp bua, di chuyển người và thiết bị ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn cam (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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Phá đá đào hầm ngang bằng máy khoan D42mm, Tiết diện đào $\leq 5m^2$,				
AB.58711	- Đá cấp I	100m ³	23.068.858	7.885.551	20.234.340
AB.58712	- Đá cấp II	100m ³	19.955.972	6.819.350	17.194.952
AB.58713	- Đá cấp III	100m ³	16.758.896	5.863.680	14.482.598
AB.58714	- Đá cấp IV	100m ³	14.540.522	5.152.454	12.463.929
	Tiết diện đào $\leq 10m^2$,				
AB.58721	- Đá cấp I	100m ³	16.695.469	5.677.478	14.703.730
AB.58722	- Đá cấp II	100m ³	13.562.336	4.860.397	12.378.184
AB.58723	- Đá cấp III	100m ³	11.547.832	4.050.543	10.089.391
AB.58724	- Đá cấp IV	100m ³	10.326.243	3.565.056	8.709.095

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

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

Đơn vị tính : đồng/100m³ đá nguyên khai

Mã hiệu	Công tác xây lắp	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		3.613.204	
AB.59521	Vận chuyển đá nổ mìn trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m ³		876.167	

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	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		2.340.393	
AB.59621	Vận chuyển đất trong hầm tiếp theo 100m bằng xe cải tiến	100m ³		678.043	

AB.60000 Đắp đất, đá, cát công trình bằng máy**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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bơm cát san lấp mặt bằng,				
AB.61210	- Cự ly vận chuyển $\leq 0,5\text{km}$	100m ³	224.639	16.754	181.487
AB.61220	- Cự ly vận chuyển $\leq 1,0\text{km}$	100m ³	247.103	21.489	456.846
AB.61230	- Cự ly vận chuyển $\leq 1,5\text{km}$	100m ³	272.374	28.045	519.098
AB.61240	- Cự ly vận chuyển $\leq 2,0\text{km}$	100m ³	297.646	40.064	598.898
AB.61250	- Cự ly vận chuyển $> 2,0\text{km}$	100m ³	328.534	52.083	617.326

Ghi chú :

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

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

AC.16000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT ĐẤT BẰNG BÚA MÁY
CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA $\leq 4,5T$

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc BTCT trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng đầu búa $\leq 4,5T$, kích thước cọc 45x45cm,				
	Chiều dài cọc $\leq 24m$,				
AC.16314	- Đất cấp I	100m	81.527.412	252.983	5.344.200
AC.16324	- Đất cấp II	100m	81.527.412	331.917	7.010.020
	Chiều dài cọc $> 24m$,				
AC.16414	- Đất cấp I	100m	81.527.412	228.119	5.305.673
AC.16424	- Đất cấp II	100m	81.527.412	300.344	6.976.997

AC.19000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG
CỌC CÓ TRỌNG LƯỢNG ĐẦU BÚA $\leq 4,5T$

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đóng cọc BTCT trên mặt nước bằng tàu đóng cọc có trọng lượng đầu búa $\leq 4,5T$, kích thước cọc 45x45cm,				
AC.19314	- Chiều dài cọc $\leq 24m$	100m	81.527.412	206.412	10.022.701
AC.19414	- Chiều dài cọc $> 24m$	100m	81.527.412	198.914	8.624.703

AC.41100 LÀM CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 600MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN KHÔ

Thành phần công việc :

- Chuẩn bị, định vị lỗ khoan; khoan và làm nát đất đến độ sâu thiết kế; xoay ngược chiều 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.41111	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun khô, - Hàm lượng xi măng 200kg/m ³	m	48.964	7.652	92.889
AC.41112	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	58.757	7.652	92.889

AC.41200 LÀM CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 600MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN ƯỚT

Thành phần công việc :

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

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.41211	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun ướt, - Hàm lượng xi măng 200kg/m ³	m	48.964	8.502	121.697
AC.41212	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	58.757	8.502	121.697

AC.41200 LÀM CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 800MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN ỚT

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.41221	Làm cọc xi măng đất đường kính 800mm bằng phương pháp phun ớt, - Hàm lượng xi măng 220kg/m ³	m	97.656	8.502	110.219
AC.41222	- Hàm lượng xi măng 240kg/m ³	m	106.534	8.502	110.219
AC.41223	- Hàm lượng xi măng 260kg/m ³	m	115.420	8.502	110.219

CHƯƠNG IV CÔNG TÁC LÀM ĐƯỜNG

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

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm lớp móng cấp phối đá dăm gia cố xi măng, tỷ lệ xi măng 5%,				
AD.12310	- Trạm trộn 22m ³ /h	100m ³	19.856.083	1.234.123	2.265.552
AD.12320	- Trạm trộn 30m ³ /h	100m ³	19.856.083	1.234.123	2.315.304
AD.12330	- Trạm trộn 50m ³ /h	100m ³	19.856.083	1.234.123	1.989.032

AD.23000 RẢI THẢM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA ĐỘ NHÁM CAO, CẤP C, DÀY 2,2CM

Thành phần công việc :

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

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.23241	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa độ nhám cao, cấp C, dày 2,2cm	100m ²	8.513.755	35.038	118.570

AD.23250 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG CARBONCOR ASPHALT (LOẠI CA 9,5)
BẢNG PHƯƠNG PHÁP THỦ CÔNG KẾT HỢP CƠ GIỚI

Thành phần công việc :

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

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Rải thảm mặt đường Carboncor Asphalt (loại CA 9,5) bằng thủ công kết hợp cơ giới, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23251	- 1,5cm	100m ²	3.713.500	44.212	8.586
AD.23252	- 2cm	100m ²	4.901.000	46.763	9.179
AD.23253	- 3cm	100m ²	7.276.000	51.865	9.179
AD.23254	- 4cm	100m ²	9.201.000	54.415	9.179

AD.23260 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG CARBONCOR ASPHALT (LOẠI CA 9,5)
BẢNG PHƯƠNG PHÁP CƠ GIỚI

Thành phần công việc :

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

Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Rải thảm mặt đường Carboncor Asphalt (loại CA 9,5) bằng cơ giới, chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23261	- 1,5cm	100m ²	3.713.500	21.256	47.591
AD.23262	- 2cm	100m ²	4.901.000	22.956	55.984
AD.23263	- 3cm	100m ²	7.276.000	24.657	63.784
AD.23264	- 4cm	100m ²	9.201.000	26.357	74.186

AD.26000 SẢN XUẤT BÊ TÔNG NHỰA POLYME CẤP C BẰNG TRẠM TRỘN 80 TẤN/H*Thành phần công việc :*

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

Đơn vị tính : đồng/100tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.26411	Sản xuất bê tông nhựa polyme cấp C bằng trạm trộn 80 tấn/h	100tấn	120.639.965	186.717	7.949.154

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

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển cấp phối đá dăm gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ,				
	Cự ly vận chuyển 1km,				
AD.27311	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			2.166.473
AD.27312	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			1.831.994
AD.27313	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			1.666.170
	Cự ly vận chuyển 2km,				
AD.27321	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			2.725.363
AD.27322	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			2.399.477
AD.27323	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			2.187.908
	Cự ly vận chuyển 3km,				
AD.27331	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			3.185.917
AD.27332	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			2.852.140
AD.27333	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			2.594.960
	Cự ly vận chuyển 4km,				
AD.27341	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			3.656.430
AD.27342	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			3.304.066
AD.27343	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			3.002.013
	Cự ly vận chuyển 1km tiếp theo,				
AD.27351	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m ³			509.722
AD.27352	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m ³			336.368
AD.27353	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m ³			318.212

CHƯƠNG V CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ

AE.81000 XÂY GẠCH BLOCK BÊ TÔNG RỔNG

Thành phần công việc :

- Chuẩn bị, lắp đặt và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa, xây theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Vật liệu làm dàn giáo đã tính trong đơn giá).

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC40, cát vàng có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 \div 2$.

AE.81100 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (20 x 20 x 40)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 20x20x40cm, chiều dày 20cm, Chiều cao $\leq 4m$,				
AE.81133	- Vữa XM mác 50	m ³	342.311	52.484	
AE.81134	- Vữa XM mác 75	m ³	346.767	52.484	
AE.81135	- Vữa XM mác 100	m ³	351.297	52.484	
	Chiều cao $\leq 16m$,				
AE.81143	- Vữa XM mác 50	m ³	342.311	54.111	4.055
AE.81144	- Vữa XM mác 75	m ³	346.767	54.111	4.055
AE.81145	- Vữa XM mác 100	m ³	351.297	54.111	4.055
	Chiều cao $\leq 50m$,				
AE.81153	- Vữa XM mác 50	m ³	342.311	59.400	46.974
AE.81154	- Vữa XM mác 75	m ³	346.767	59.400	46.974
AE.81155	- Vữa XM mác 100	m ³	351.297	59.400	46.974
	Chiều cao $> 50m$,				
AE.81163	- Vữa XM mác 50	m ³	342.311	61.841	64.097
AE.81164	- Vữa XM mác 75	m ³	346.767	61.841	64.097
AE.81165	- Vữa XM mác 100	m ³	351.297	61.841	64.097

AE.81200 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15 x 20 x 40)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông 15x20x40cm, chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4 m,				
AE.81233	- Vữa XM mác 50	m ³	334.704	56.145	
AE.81234	- Vữa XM mác 75	m ³	339.339	56.145	
AE.81235	- Vữa XM mác 100	m ³	344.049	56.145	
	Chiều cao ≤ 16 m,				
AE.81243	- Vữa XM mác 50	m ³	334.704	57.773	4.055
AE.81244	- Vữa XM mác 75	m ³	339.339	57.773	4.055
AE.81245	- Vữa XM mác 100	m ³	344.049	57.773	4.055
	Chiều cao ≤ 50 m,				
AE.81253	- Vữa XM mác 50	m ³	334.704	63.469	46.974
AE.81254	- Vữa XM mác 75	m ³	339.339	63.469	46.974
AE.81255	- Vữa XM mác 100	m ³	344.049	63.469	46.974
	Chiều cao > 50 m,				
AE.81263	- Vữa XM mác 50	m ³	334.704	66.317	64.097
AE.81264	- Vữa XM mác 75	m ³	339.339	66.317	64.097
AE.81265	- Vữa XM mác 100	m ³	344.049	66.317	64.097

AE.81300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10 x 20 x 40)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông 10x20x40cm, chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81333	- Vữa XM mác 50	m ³	331.970	62.248	
AE.81334	- Vữa XM mác 75	m ³	336.962	62.248	
AE.81335	- Vữa XM mác 100	m ³	342.035	62.248	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81343	- Vữa XM mác 50	m ³	331.970	64.282	4.055
AE.81344	- Vữa XM mác 75	m ³	336.962	64.282	4.055
AE.81345	- Vữa XM mác 100	m ³	342.035	64.282	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81353	- Vữa XM mác 50	m ³	331.970	70.385	46.974
AE.81354	- Vữa XM mác 75	m ³	336.962	70.385	46.974
AE.81355	- Vữa XM mác 100	m ³	342.035	70.385	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.81363	- Vữa XM mác 50	m ³	331.970	73.640	64.097
AE.81364	- Vữa XM mác 75	m ³	336.962	73.640	64.097
AE.81365	- Vữa XM mác 100	m ³	342.035	73.640	64.097

AE.81400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (19 x 19 x 39)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông 19x19x39cm, chiều dày 19cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.421.558	53.704	
AE.81414	- Vữa XM mác 75	m ³	1.426.193	53.704	
AE.81415	- Vữa XM mác 100	m ³	1.430.904	53.704	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.421.558	55.332	4.055
AE.81424	- Vữa XM mác 75	m ³	1.426.193	55.332	4.055
AE.81425	- Vữa XM mác 100	m ³	1.430.904	55.332	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.421.558	60.621	46.974
AE.81434	- Vữa XM mác 75	m ³	1.426.193	60.621	46.974
AE.81435	- Vữa XM mác 100	m ³	1.430.904	60.621	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.81443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.421.558	63.469	64.097
AE.81444	- Vữa XM mác 75	m ³	1.426.193	63.469	64.097
AE.81445	- Vữa XM mác 100	m ³	1.430.904	63.469	64.097

AE.81500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15 x 19 x 39)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x19x39cm, chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.404.491	60.214	
AE.81514	- Vữa XM mác 75	m ³	1.409.482	60.214	
AE.81515	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.556	60.214	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.404.491	61.841	4.055
AE.81524	- Vữa XM mác 75	m ³	1.409.482	61.841	4.055
AE.81525	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.556	61.841	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.404.491	67.944	46.974
AE.81534	- Vữa XM mác 75	m ³	1.409.482	67.944	46.974
AE.81535	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.556	67.944	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.81543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.404.491	71.199	64.097
AE.81544	- Vữa XM mác 75	m ³	1.409.482	71.199	64.097
AE.81545	- Vữa XM mác 100	m ³	1.414.556	71.199	64.097

AE.81600 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (10 x 19 x 39)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thăng gạch bê tông 10x19x39cm, chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.399.968	62.248	
AE.81614	- Vữa XM mác 75	m ³	1.405.197	62.248	
AE.81615	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.512	62.248	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.399.968	64.282	4.055
AE.81624	- Vữa XM mác 75	m ³	1.405.197	64.282	4.055
AE.81625	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.512	64.282	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.399.968	70.385	46.974
AE.81634	- Vữa XM mác 75	m ³	1.405.197	70.385	46.974
AE.81635	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.512	70.385	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.81643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.399.968	73.640	64.097
AE.81644	- Vữa XM mác 75	m ³	1.405.197	73.640	64.097
AE.81645	- Vữa XM mác 100	m ³	1.410.512	73.640	64.097

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 11,5x19x24cm, chiều dày 11,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.81713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.371.740	63.875	
AE.81714	- Vữa XM mác 75	m ³	1.376.553	63.875	
AE.81715	- Vữa XM mác 100	m ³	1.381.445	63.875	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.81723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.371.740	65.910	4.055
AE.81724	- Vữa XM mác 75	m ³	1.376.553	65.910	4.055
AE.81725	- Vữa XM mác 100	m ³	1.381.445	65.910	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.81733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.371.740	72.012	46.974
AE.81734	- Vữa XM mác 75	m ³	1.376.553	72.012	46.974
AE.81735	- Vữa XM mác 100	m ³	1.381.445	72.012	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.81743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.371.740	75.267	64.097
AE.81744	- Vữa XM mác 75	m ³	1.376.553	75.267	64.097
AE.81745	- Vữa XM mác 100	m ³	1.381.445	75.267	64.097

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 11,5x9x24cm, chiều dày 11,5cm, Chiều cao $\leq 4m$,				
AE.81813	- Vữa XM mác 50	m ³	1.317.802	73.640	
AE.81814	- Vữa XM mác 75	m ³	1.325.111	73.640	
AE.81815	- Vữa XM mác 100	m ³	1.332.540	73.640	
	Chiều cao $\leq 16m$,				
AE.81823	- Vữa XM mác 50	m ³	1.317.802	75.674	4.055
AE.81824	- Vữa XM mác 75	m ³	1.325.111	75.674	4.055
AE.81825	- Vữa XM mác 100	m ³	1.332.540	75.674	4.055
	Chiều cao $\leq 50m$,				
AE.81833	- Vữa XM mác 50	m ³	1.317.802	83.404	46.974
AE.81834	- Vữa XM mác 75	m ³	1.325.111	83.404	46.974
AE.81835	- Vữa XM mác 100	m ³	1.332.540	83.404	46.974
	Chiều cao $> 50m$,				
AE.81843	- Vữa XM mác 50	m ³	1.317.802	87.066	64.097
AE.81844	- Vữa XM mác 75	m ³	1.325.111	87.066	64.097
AE.81845	- Vữa XM mác 100	m ³	1.332.540	87.066	64.097

AE.81900 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15x20x30)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông 15x20x30cm, chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4 m,				
AE.81913	- Vữa XM mác 50	m ³	407.638	59.807	
AE.81914	- Vữa XM mác 75	m ³	413.996	59.807	
AE.81915	- Vữa XM mác 100	m ³	420.459	59.807	
	Chiều cao ≤ 16 m,				
AE.81923	- Vữa XM mác 50	m ³	407.638	61.434	4.055
AE.81924	- Vữa XM mác 75	m ³	413.996	61.434	4.055
AE.81925	- Vữa XM mác 100	m ³	420.459	61.434	4.055
	Chiều cao ≤ 50 m,				
AE.81933	- Vữa XM mác 50	m ³	407.638	67.537	46.974
AE.81934	- Vữa XM mác 75	m ³	413.996	67.537	46.974
AE.81935	- Vữa XM mác 100	m ³	420.459	67.537	46.974
	Chiều cao > 50 m,				
AE.81943	- Vữa XM mác 50	m ³	407.638	70.385	64.097
AE.81944	- Vữa XM mác 75	m ³	413.996	70.385	64.097
AE.81945	- Vữa XM mác 100	m ³	420.459	70.385	64.097

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).

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa khô trộn sẵn WALL 600 CLAIR (mác vữa 50) và WALL 900 CLAIR (mác vữa 75).

- 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/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 7,5x10x60cm, Chiều dày 7,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85113	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.294.215	50.123	
AE.85114	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.313.591	50.123	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85123	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.294.215	54.464	4.055
AE.85124	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.313.591	54.464	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85133	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.294.215	59.990	46.974
AE.85134	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.313.591	59.990	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.85143	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.294.215	62.753	64.097
AE.85144	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.313.591	62.753	64.097
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85153	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.322.261	43.019	
AE.85154	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.347.126	43.019	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85163	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.322.261	44.203	4.055
AE.85164	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.347.126	44.203	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85173	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.322.261	48.544	46.974
AE.85174	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.347.126	48.544	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.85183	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.322.261	50.912	64.097
AE.85184	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.347.126	50.912	64.097

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x10x60cm, chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85213	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.294.104	48.150	
AE.85214	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.313.479	48.150	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85223	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.294.104	52.491	4.055
AE.85224	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.313.479	52.491	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85233	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.294.104	57.622	46.974
AE.85234	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.313.479	57.622	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.85243	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.294.104	60.385	64.097
AE.85244	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.313.479	60.385	64.097

AE.85300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5 x 10 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x10x60cm, Chiều dày 12,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85313	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.292.381	39.862	
AE.85314	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.311.756	39.862	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85323	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.292.381	43.414	4.055
AE.85324	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.311.756	43.414	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85333	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.292.381	47.755	46.974
AE.85334	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.311.756	47.755	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.85343	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.292.381	49.728	64.097
AE.85344	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.311.756	49.728	64.097
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85353	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.284.306	46.176	
AE.85354	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.300.452	46.176	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85363	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.284.306	47.755	4.055
AE.85364	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.300.452	47.755	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85373	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.284.306	52.096	46.974
AE.85374	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.300.452	52.096	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.85383	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.284.306	54.464	64.097
AE.85384	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.300.452	54.464	64.097

AE.85400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 x 10 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x10x60cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85413	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.294.104	37.888	
AE.85414	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.313.479	37.888	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85423	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.294.104	39.072	4.055
AE.85424	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.313.479	39.072	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85433	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.294.104	42.624	46.974
AE.85434	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.313.479	42.624	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.85443	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.294.104	44.598	64.097
AE.85444	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.313.479	44.598	64.097
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85453	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.271.426	44.203	
AE.85454	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.285.312	44.203	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85463	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.271.426	48.150	4.055
AE.85464	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.285.312	48.150	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85473	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.271.426	52.886	46.974
AE.85474	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.285.312	52.886	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.85483	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.271.426	55.254	64.097
AE.85484	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.285.312	55.254	64.097

AE.85500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5 x 10 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x10x60cm, Chiều dày 17,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85513	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.295.942	35.520	
AE.85514	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.315.317	35.520	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85523	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.295.942	36.704	4.055
AE.85524	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.315.317	36.704	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85533	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.295.942	40.256	46.974
AE.85534	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.315.317	40.256	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.85543	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.295.942	41.835	64.097
AE.85544	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.315.317	41.835	64.097
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85553	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.263.858	42.624	
AE.85554	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.276.129	42.624	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85563	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.263.858	46.571	4.055
AE.85564	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.276.129	46.571	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85573	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.263.858	51.307	46.974
AE.85574	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.276.129	51.307	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.85583	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.263.858	53.280	64.097
AE.85584	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.276.129	53.280	64.097

AE.85600 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20 x 10 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x10x60cm, Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85613	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.301.263	35.126	
AE.85614	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.320.638	35.126	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85623	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.301.263	38.283	4.055
AE.85624	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.320.638	38.283	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85633	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.301.263	42.230	46.974
AE.85634	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.320.638	42.230	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.85643	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.301.263	43.808	64.097
AE.85644	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.320.638	43.808	64.097
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85653	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.264.966	41.046	
AE.85654	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.276.268	41.046	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85663	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.264.966	44.598	4.055
AE.85664	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.276.268	44.598	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85673	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.264.966	49.334	46.974
AE.85674	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.276.268	49.334	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.85683	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.264.966	51.307	64.097
AE.85684	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.276.268	51.307	64.097

AE.85700 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 x 10 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x10x60cm, Chiều dày 25cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85713	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.301.263	33.942	
AE.85714	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.320.638	33.942	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85723	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.301.263	35.126	4.055
AE.85724	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.320.638	35.126	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85733	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.301.263	38.283	46.974
AE.85734	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.320.638	38.283	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.85743	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.301.263	39.862	64.097
AE.85744	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.320.638	39.862	64.097
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.85753	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.259.138	39.467	
AE.85754	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.268.826	39.467	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.85763	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.259.138	43.019	4.055
AE.85764	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.268.826	43.019	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.85773	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.259.138	47.360	46.974
AE.85774	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.268.826	47.360	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.85783	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.259.138	49.334	64.097
AE.85784	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.268.826	49.334	64.097

AE.86100 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5 x 20 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x20x60cm, Chiều dày 7,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86113	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.261.386	41.440	
AE.86114	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.272.689	41.440	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86123	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.261.386	44.992	4.055
AE.86124	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.272.689	44.992	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86133	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.261.386	49.728	46.974
AE.86134	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.272.689	49.728	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.86143	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.261.386	51.702	64.097
AE.86144	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.272.689	51.702	64.097
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86153	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.316.782	35.520	
AE.86154	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.341.647	35.520	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86163	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.316.782	36.704	4.055
AE.86164	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.341.647	36.704	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86173	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.316.782	40.256	46.974
AE.86174	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.341.647	40.256	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.86183	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.316.782	41.835	64.097
AE.86184	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.341.647	41.835	64.097

AE.86200 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 x 20 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x20x60cm, Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86213	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.358.901	39.862	
AE.86214	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.370.203	39.862	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86223	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.358.901	43.414	4.055
AE.86224	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.370.203	43.414	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86233	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.358.901	47.755	46.974
AE.86234	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.370.203	47.755	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.86243	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.358.901	49.728	64.097
AE.86244	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.370.203	49.728	64.097
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86253	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.392.907	34.336	
AE.86254	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.412.282	34.336	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86263	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.392.907	35.520	4.055
AE.86264	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.412.282	35.520	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86273	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.392.907	38.678	46.974
AE.86274	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.412.282	38.678	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.86283	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.392.907	40.651	64.097
AE.86284	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.412.282	40.651	64.097

AE.86300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5 x 20 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x20x60cm, Chiều dày 12,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86313	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.347.320	38.283	
AE.86314	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.358.623	38.283	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86323	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.347.320	39.467	4.055
AE.86324	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.358.623	39.467	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86333	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.347.320	43.414	46.974
AE.86334	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.358.623	43.414	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.86343	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.347.320	44.992	64.097
AE.86344	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.358.623	44.992	64.097
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86353	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.366.951	32.758	
AE.86354	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.383.097	32.758	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86363	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.366.951	33.547	4.055
AE.86364	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.383.097	33.547	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86373	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.366.951	37.099	46.974
AE.86374	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.383.097	37.099	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.86383	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.366.951	38.678	64.097
AE.86384	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.383.097	38.678	64.097

AE.86400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 x 20 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x20x60cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86413	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.272.182	36.704	
AE.86414	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.283.485	36.704	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86423	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.272.182	37.888	4.055
AE.86424	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.283.485	37.888	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86433	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.272.182	41.440	46.974
AE.86434	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.283.485	41.440	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.86443	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.272.182	43.414	64.097
AE.86444	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.283.485	43.414	64.097
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86453	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.271.483	31.574	
AE.86454	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.285.369	31.574	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86463	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.271.483	32.363	4.055
AE.86464	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.285.369	32.363	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86473	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.271.483	35.520	46.974
AE.86474	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.285.369	35.520	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.86483	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.271.483	37.099	64.097
AE.86484	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.285.369	37.099	64.097

AE.86500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5 x 20 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x20x60cm, Chiều dày 17,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86513	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.362.804	35.126	
AE.86514	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.374.106	35.126	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86523	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.362.804	36.310	4.055
AE.86524	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.374.106	36.310	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86533	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.362.804	39.862	46.974
AE.86534	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.374.106	39.862	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.86543	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.362.804	41.440	64.097
AE.86544	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.374.106	41.440	64.097
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86553	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.343.534	30.390	
AE.86554	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.355.805	30.390	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86563	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.343.534	31.179	4.055
AE.86564	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.355.805	31.179	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86573	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.343.534	34.336	46.974
AE.86574	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.355.805	34.336	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.86583	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.343.534	35.915	64.097
AE.86584	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.355.805	35.915	64.097

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

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x20x60cm, chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4 m,				
AE.86613	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.265.009	33.547	
AE.86614	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.276.311	33.547	
	Chiều cao ≤ 16 m,				
AE.86623	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.265.009	34.731	4.055
AE.86624	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.276.311	34.731	4.055
	Chiều cao ≤ 50 m,				
AE.86633	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.265.009	37.888	46.974
AE.86634	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.276.311	37.888	46.974
	Chiều cao > 50 m,				
AE.86643	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.265.009	39.467	64.097
AE.86644	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.276.311	39.467	64.097

AE.86700 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 x 20 x 60)CmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x20x60cm, Chiều dày 25cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86713	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.272.159	28.022	
AE.86714	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.283.462	28.022	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86723	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.272.159	28.811	4.055
AE.86724	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.283.462	28.811	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86733	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.272.159	31.574	46.974
AE.86734	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.283.462	31.574	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.86743	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.272.159	33.152	64.097
AE.86744	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.283.462	33.152	64.097
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.86753	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.259.173	32.363	
AE.86754	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.268.860	32.363	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.86763	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.259.173	33.152	4.055
AE.86764	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.268.860	33.152	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.86773	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.259.173	36.704	46.974
AE.86774	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.268.860	36.704	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.86783	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.259.173	38.283	64.097
AE.86784	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.268.860	38.283	64.097

AE.87100 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5 x 30 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x30x60cm, Chiều dày 7,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87113	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.243.418	37.099	
AE.87114	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.251.814	37.099	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87123	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.243.418	40.256	4.055
AE.87124	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.251.814	40.256	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87133	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.243.418	44.598	46.974
AE.87134	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.251.814	44.598	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.87143	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.243.418	46.571	64.097
AE.87144	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.251.814	46.571	64.097
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87153	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.311.449	31.968	
AE.87154	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.336.314	31.968	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87163	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.311.449	32.758	4.055
AE.87164	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.336.314	32.758	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87173	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.311.449	36.310	46.974
AE.87174	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.336.314	36.310	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.87183	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.311.449	37.888	64.097
AE.87184	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.336.314	37.888	64.097

AE.87200 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 x 30 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x30x60cm, Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87213	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.248.806	35.520	
AE.87214	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.257.202	35.520	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87223	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.248.806	38.678	4.055
AE.87224	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.257.202	38.678	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87233	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.248.806	42.624	46.974
AE.87234	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.257.202	42.624	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.87243	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.248.806	44.598	64.097
AE.87244	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.257.202	44.598	64.097
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87253	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.294.160	30.390	
AE.87254	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.313.535	30.390	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87263	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.294.160	31.179	4.055
AE.87264	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.313.535	31.179	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87273	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.294.160	34.336	46.974
AE.87274	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.313.535	34.336	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.87283	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.294.160	35.915	64.097
AE.87284	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.313.535	35.915	64.097

AE.87300 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5 x 30 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x30x60cm, Chiều dày 12,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87313	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.251.369	33.942	
AE.87314	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.260.088	33.942	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87323	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.251.369	35.126	4.055
AE.87324	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.260.088	35.126	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87333	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.251.369	38.283	46.974
AE.87334	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.260.088	38.283	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.87343	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.251.369	39.862	64.097
AE.87344	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.260.088	39.862	64.097
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87353	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.296.492	29.206	
AE.87354	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.312.792	29.206	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87363	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.296.492	29.995	4.055
AE.87364	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.312.792	29.995	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87373	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.296.492	33.152	46.974
AE.87374	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.312.792	33.152	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.87383	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.296.492	34.336	64.097
AE.87384	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.312.792	34.336	64.097

AE.87400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15 x 30 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x30x60cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87413	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.259.526	32.758	
AE.87414	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.267.922	32.758	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87423	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.259.526	33.547	4.055
AE.87424	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.267.922	33.547	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87433	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.259.526	37.099	46.974
AE.87434	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.267.922	37.099	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.87443	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.259.526	38.678	64.097
AE.87444	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.267.922	38.678	64.097
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87453	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.271.464	28.022	
AE.87454	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.285.350	28.022	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87463	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.271.464	28.811	4.055
AE.87464	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.285.350	28.811	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87473	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.271.464	31.574	46.974
AE.87474	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.285.350	31.574	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.87483	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.271.464	33.152	64.097
AE.87484	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.285.350	33.152	64.097

AE.87500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5 x 30 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x30x60cm, Chiều dày 17,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87513	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.270.242	31.574	
AE.87514	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.278.638	31.574	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87523	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.270.242	32.363	4.055
AE.87524	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.278.638	32.363	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87533	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.270.242	35.520	46.974
AE.87534	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.278.638	35.520	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.87543	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.270.242	37.099	64.097
AE.87544	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.278.638	37.099	64.097
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87553	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.263.825	27.232	
AE.87554	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.276.096	27.232	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87563	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.263.825	28.022	4.055
AE.87564	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.276.096	28.022	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87573	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.263.825	30.784	46.974
AE.87574	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.276.096	30.784	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.87583	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.263.825	31.968	64.097
AE.87584	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.276.096	31.968	64.097

AE.87600 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20 x 30 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x30x60cm, Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87613	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.270.255	30.390	
AE.87614	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.278.651	30.390	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87623	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.270.255	31.179	4.055
AE.87624	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.278.651	31.179	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87633	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.270.255	34.336	46.974
AE.87634	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.278.651	34.336	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.87643	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.270.255	35.915	64.097
AE.87644	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.278.651	35.915	64.097
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87653	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.250.676	26.048	
AE.87654	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.261.979	26.048	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87663	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.250.676	26.838	4.055
AE.87664	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.261.979	26.838	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87673	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.250.676	29.600	46.974
AE.87674	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.261.979	29.600	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.87683	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.250.676	30.784	64.097
AE.87684	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.261.979	30.784	64.097

AE.87700 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25 x 30 x 60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x30x60cm, Chiều dày 25cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87713	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.248.772	29.206	
AE.87714	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.257.168	29.206	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87723	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.248.772	29.995	4.055
AE.87724	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.257.168	29.995	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87733	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.248.772	33.152	46.974
AE.87734	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.257.168	33.152	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.87743	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.248.772	34.336	64.097
AE.87744	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.257.168	34.336	64.097
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.87753	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.259.161	25.259	
AE.87754	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.268.849	25.259	
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.87763	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.259.161	26.048	4.055
AE.87764	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.268.849	26.048	4.055
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.87773	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.259.161	28.416	46.974
AE.87774	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.268.849	28.416	46.974
	Chiều cao > 50m,				
AE.87783	- Vữa khô trộn sẵn mác 50	m ³	1.259.161	29.995	64.097
AE.87784	- Vữa khô trộn sẵn mác 75	m ³	1.268.849	29.995	64.097

AE.88000 XÂY GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC) XÂY BẰNG VỮA
THÔNG THƯỜNG

Thành phần công việc :

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

- Vữa xây tính trong đơn giá sử dụng vữa XM PC40, cát vàng có mô đun độ lớn $M_L = 1,5 \div 2$.

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

AE.88110 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5x10x60)cm

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chung áp AAC 7,5x10x60cm, Chiều dày 7,5cm, Chiều cao $\leq 4m$,				
AE.881113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.087.173	52.096	1.649
AE.881114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.097.408	52.096	1.649
AE.881115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.107.811	52.096	1.649
	Chiều cao $\leq 16m$,				
AE.881123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.087.173	56.832	5.712
AE.881124	- Vữa XM mác 75	m ³	1.097.408	56.832	5.712
AE.881125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.107.811	56.832	5.712
	Chiều cao $\leq 50m$,				
AE.881133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.087.173	62.358	48.631
AE.881134	- Vữa XM mác 75	m ³	1.097.408	62.358	48.631
AE.881135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.107.811	62.358	48.631
	Chiều cao $> 50m$,				
AE.881143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.087.173	65.121	65.754
AE.881144	- Vữa XM mác 75	m ³	1.097.408	65.121	65.754
AE.881145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.107.811	65.121	65.754
	Chiều dày 10cm, Chiều cao $\leq 4m$,				
AE.881153	- Vữa XM mác 50	m ³	1.049.774	44.992	2.156
AE.881154	- Vữa XM mác 75	m ³	1.062.856	44.992	2.156
AE.881155	- Vữa XM mác 100	m ³	1.076.152	44.992	2.156

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều cao $\leq 16m$,				
AE.881163	- Vữa XM mác 50	m ³	1.049.774	48.939	6.222
AE.881164	- Vữa XM mác 75	m ³	1.062.856	48.939	6.222
AE.881165	- Vữa XM mác 100	m ³	1.076.152	48.939	6.222
	Chiều cao $\leq 50m$,				
AE.881173	- Vữa XM mác 50	m ³	1.049.774	54.070	49.141
AE.881174	- Vữa XM mác 75	m ³	1.062.856	54.070	49.141
AE.881175	- Vữa XM mác 100	m ³	1.076.152	54.070	49.141
	Chiều cao $> 50m$,				
AE.881183	- Vữa XM mác 50	m ³	1.049.774	56.438	66.264
AE.881184	- Vữa XM mác 75	m ³	1.062.856	56.438	66.264
AE.881185	- Vữa XM mác 100	m ³	1.076.152	56.438	66.264

AE.88120 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10x10x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x10x60cm, chiều dày 10cm, Chiều cao $\leq 4m$,				
AE.881213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.088.635	50.123	1.649
AE.881214	- Vữa XM mác 75	m ³	1.098.810	50.123	1.649
AE.881215	- Vữa XM mác 100	m ³	1.109.151	50.123	1.649
	Chiều cao $\leq 16m$,				
AE.881223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.088.635	54.464	5.712
AE.881224	- Vữa XM mác 75	m ³	1.098.810	54.464	5.712
AE.881225	- Vữa XM mác 100	m ³	1.109.151	54.464	5.712
	Chiều cao $\leq 50m$,				
AE.881233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.088.635	59.990	48.631
AE.881234	- Vữa XM mác 75	m ³	1.098.810	59.990	48.631
AE.881235	- Vữa XM mác 100	m ³	1.109.151	59.990	48.631
	Chiều cao $> 50m$,				
AE.881243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.088.635	62.753	65.754
AE.881244	- Vữa XM mác 75	m ³	1.098.810	62.753	65.754
AE.881245	- Vữa XM mác 100	m ³	1.109.151	62.753	65.754

AE.88130 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5x10x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x10x60cm, Chiều dày 12,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.088.939	41.440	1.649
AE.881314	- Vữa XM mác 75	m ³	1.099.174	41.440	1.649
AE.881315	- Vữa XM mác 100	m ³	1.109.577	41.440	1.649
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.088.939	42.624	5.712
AE.881324	- Vữa XM mác 75	m ³	1.099.174	42.624	5.712
AE.881325	- Vữa XM mác 100	m ³	1.109.577	42.624	5.712
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.088.939	46.966	48.631
AE.881334	- Vữa XM mác 75	m ³	1.099.174	46.966	48.631
AE.881335	- Vữa XM mác 100	m ³	1.109.577	46.966	48.631
	Chiều cao > 50m,				
AE.881343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.088.939	48.939	65.754
AE.881344	- Vữa XM mác 75	m ³	1.099.174	48.939	65.754
AE.881345	- Vữa XM mác 100	m ³	1.109.577	48.939	65.754
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881353	- Vữa XM mác 50	m ³	1.109.257	48.150	1.395
AE.881354	- Vữa XM mác 75	m ³	1.117.797	48.150	1.395
AE.881355	- Vữa XM mác 100	m ³	1.126.476	48.150	1.395
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881363	- Vữa XM mác 50	m ³	1.109.257	52.491	5.457
AE.881364	- Vữa XM mác 75	m ³	1.117.797	52.491	5.457
AE.881365	- Vữa XM mác 100	m ³	1.126.476	52.491	5.457
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881373	- Vữa XM mác 50	m ³	1.109.257	57.622	48.376
AE.881374	- Vữa XM mác 75	m ³	1.117.797	57.622	48.376
AE.881375	- Vữa XM mác 100	m ³	1.126.476	57.622	48.376
	Chiều cao > 50m,				
AE.881383	- Vữa XM mác 50	m ³	1.109.257	60.385	65.499
AE.881384	- Vữa XM mác 75	m ³	1.117.797	60.385	65.499
AE.881385	- Vữa XM mác 100	m ³	1.126.476	60.385	65.499

AE.88140 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15x10x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x10x60cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.092.491	39.862	1.649
AE.881414	- Vữa XM mác 75	m ³	1.102.726	39.862	1.649
AE.881415	- Vữa XM mác 100	m ³	1.113.129	39.862	1.649
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.092.491	41.046	5.712
AE.881424	- Vữa XM mác 75	m ³	1.102.726	41.046	5.712
AE.881425	- Vữa XM mác 100	m ³	1.113.129	41.046	5.712
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.092.491	44.992	48.631
AE.881434	- Vữa XM mác 75	m ³	1.102.726	44.992	48.631
AE.881435	- Vữa XM mác 100	m ³	1.113.129	44.992	48.631
	Chiều cao > 50m,				
AE.881443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.092.491	46.966	65.754
AE.881444	- Vữa XM mác 75	m ³	1.102.726	46.966	65.754
AE.881445	- Vữa XM mác 100	m ³	1.113.129	46.966	65.754
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881453	- Vữa XM mác 50	m ³	1.123.980	46.176	1.268
AE.881454	- Vữa XM mác 75	m ³	1.131.248	46.176	1.268
AE.881455	- Vữa XM mác 100	m ³	1.138.635	46.176	1.268
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881463	- Vữa XM mác 50	m ³	1.123.980	50.518	5.329
AE.881464	- Vữa XM mác 75	m ³	1.131.248	50.518	5.329
AE.881465	- Vữa XM mác 100	m ³	1.138.635	50.518	5.329
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881473	- Vữa XM mác 50	m ³	1.123.980	55.254	48.249
AE.881474	- Vữa XM mác 75	m ³	1.131.248	55.254	48.249
AE.881475	- Vữa XM mác 100	m ³	1.138.635	55.254	48.249
	Chiều cao > 50m,				
AE.881483	- Vữa XM mác 50	m ³	1.123.980	57.622	65.371
AE.881484	- Vữa XM mác 75	m ³	1.131.248	57.622	65.371
AE.881485	- Vữa XM mác 100	m ³	1.138.635	57.622	65.371

AE.88150 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5x10x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x10x60cm, Chiều dày 17,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.090.728	37.888	1.649
AE.881514	- Vữa XM mác 75	m ³	1.100.963	37.888	1.649
AE.881515	- Vữa XM mác 100	m ³	1.111.367	37.888	1.649
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.090.728	39.072	5.712
AE.881524	- Vữa XM mác 75	m ³	1.100.963	39.072	5.712
AE.881525	- Vữa XM mác 100	m ³	1.111.367	39.072	5.712
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.090.728	42.624	48.631
AE.881534	- Vữa XM mác 75	m ³	1.100.963	42.624	48.631
AE.881535	- Vữa XM mác 100	m ³	1.111.367	42.624	48.631
	Chiều cao > 50m,				
AE.881543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.090.728	44.598	65.754
AE.881544	- Vữa XM mác 75	m ³	1.100.963	44.598	65.754
AE.881545	- Vữa XM mác 100	m ³	1.111.367	44.598	65.754
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881553	- Vữa XM mác 50	m ³	1.139.187	44.203	1.078
AE.881554	- Vữa XM mác 75	m ³	1.145.728	44.203	1.078
AE.881555	- Vữa XM mác 100	m ³	1.152.376	44.203	1.078
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881563	- Vữa XM mác 50	m ³	1.139.187	48.150	5.138
AE.881564	- Vữa XM mác 75	m ³	1.145.728	48.150	5.138
AE.881565	- Vữa XM mác 100	m ³	1.152.376	48.150	5.138
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881573	- Vữa XM mác 50	m ³	1.139.187	52.886	48.058
AE.881574	- Vữa XM mác 75	m ³	1.145.728	52.886	48.058
AE.881575	- Vữa XM mác 100	m ³	1.152.376	52.886	48.058
	Chiều cao > 50m,				
AE.881583	- Vữa XM mác 50	m ³	1.139.187	55.254	65.180
AE.881584	- Vữa XM mác 75	m ³	1.145.728	55.254	65.180
AE.881585	- Vữa XM mác 100	m ³	1.152.376	55.254	65.180

AE.88160 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (20x10x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x10x60cm, Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.095.862	36.704	1.649
AE.881614	- Vữa XM mác 75	m ³	1.106.037	36.704	1.649
AE.881615	- Vữa XM mác 100	m ³	1.116.378	36.704	1.649
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.095.862	43.414	5.712
AE.881624	- Vữa XM mác 75	m ³	1.106.037	43.414	5.712
AE.881625	- Vữa XM mác 100	m ³	1.116.378	43.414	5.712
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.095.862	48.150	48.631
AE.881634	- Vữa XM mác 75	m ³	1.106.037	48.150	48.631
AE.881635	- Vữa XM mác 100	m ³	1.116.378	48.150	48.631
	Chiều cao > 50m,				
AE.881643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.095.862	50.123	65.754
AE.881644	- Vữa XM mác 75	m ³	1.106.037	50.123	65.754
AE.881645	- Vữa XM mác 100	m ³	1.116.378	50.123	65.754
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881653	- Vữa XM mác 50	m ³	1.151.171	42.624	951
AE.881654	- Vữa XM mác 75	m ³	1.157.106	42.624	951
AE.881655	- Vữa XM mác 100	m ³	1.163.139	42.624	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881663	- Vữa XM mác 50	m ³	1.151.171	46.571	5.011
AE.881664	- Vữa XM mác 75	m ³	1.157.106	46.571	5.011
AE.881665	- Vữa XM mác 100	m ³	1.163.139	46.571	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881673	- Vữa XM mác 50	m ³	1.151.171	51.307	47.930
AE.881674	- Vữa XM mác 75	m ³	1.157.106	51.307	47.930
AE.881675	- Vữa XM mác 100	m ³	1.163.139	51.307	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.881683	- Vữa XM mác 50	m ³	1.151.171	53.280	65.053
AE.881684	- Vữa XM mác 75	m ³	1.157.106	53.280	65.053
AE.881685	- Vữa XM mác 100	m ³	1.163.139	53.280	65.053

AE.88170 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (25x10x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x10x60cm, Chiều dày 25cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.088.877	35.126	1.649
AE.881714	- Vữa XM mác 75	m ³	1.099.113	35.126	1.649
AE.881715	- Vữa XM mác 100	m ³	1.109.516	35.126	1.649
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.088.877	36.310	5.712
AE.881724	- Vữa XM mác 75	m ³	1.099.113	36.310	5.712
AE.881725	- Vữa XM mác 100	m ³	1.109.516	36.310	5.712
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.088.877	39.862	48.631
AE.881734	- Vữa XM mác 75	m ³	1.099.113	39.862	48.631
AE.881735	- Vữa XM mác 100	m ³	1.109.516	39.862	48.631
	Chiều cao > 50m,				
AE.881743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.088.877	41.440	65.754
AE.881744	- Vữa XM mác 75	m ³	1.099.113	41.440	65.754
AE.881745	- Vữa XM mác 100	m ³	1.109.516	41.440	65.754
	Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.881753	- Vữa XM mác 50	m ³	1.158.377	41.046	951
AE.881754	- Vữa XM mác 75	m ³	1.163.404	41.046	951
AE.881755	- Vữa XM mác 100	m ³	1.168.513	41.046	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.881763	- Vữa XM mác 50	m ³	1.158.377	44.598	5.011
AE.881764	- Vữa XM mác 75	m ³	1.163.404	44.598	5.011
AE.881765	- Vữa XM mác 100	m ³	1.168.513	44.598	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.881773	- Vữa XM mác 50	m ³	1.158.377	49.334	47.930
AE.881774	- Vữa XM mác 75	m ³	1.163.404	49.334	47.930
AE.881775	- Vữa XM mác 100	m ³	1.168.513	49.334	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.881783	- Vữa XM mác 50	m ³	1.158.377	51.307	65.053
AE.881784	- Vữa XM mác 75	m ³	1.163.404	51.307	65.053
AE.881785	- Vữa XM mác 100	m ³	1.168.513	51.307	65.053

AE.88210 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (7,5x20x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x20x60cm, Chiều dày 7,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.140.330	42.230	951
AE.882114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.146.266	42.230	951
AE.882115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.152.298	42.230	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.140.330	46.176	5.011
AE.882124	- Vữa XM mác 75	m ³	1.146.266	46.176	5.011
AE.882125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.152.298	46.176	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.140.330	50.518	47.930
AE.882134	- Vữa XM mác 75	m ³	1.146.266	50.518	47.930
AE.882135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.152.298	50.518	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.882143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.140.330	52.886	65.053
AE.882144	- Vữa XM mác 75	m ³	1.146.266	52.886	65.053
AE.882145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.152.298	52.886	65.053
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882153	- Vữa XM mác 50	m ³	1.049.676	36.310	2.156
AE.882154	- Vữa XM mác 75	m ³	1.062.758	36.310	2.156
AE.882155	- Vữa XM mác 100	m ³	1.076.055	36.310	2.156
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882163	- Vữa XM mác 50	m ³	1.049.676	37.494	6.222
AE.882164	- Vữa XM mác 75	m ³	1.062.758	37.494	6.222
AE.882165	- Vữa XM mác 100	m ³	1.076.055	37.494	6.222
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882173	- Vữa XM mác 50	m ³	1.049.676	41.046	49.141
AE.882174	- Vữa XM mác 75	m ³	1.062.758	41.046	49.141
AE.882175	- Vữa XM mác 100	m ³	1.076.055	41.046	49.141
	Chiều cao > 50m,				
AE.882183	- Vữa XM mác 50	m ³	1.049.676	43.019	66.264
AE.882184	- Vữa XM mác 75	m ³	1.062.758	43.019	66.264
AE.882185	- Vữa XM mác 100	m ³	1.076.055	43.019	66.264

AE.88220 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10x20x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x20x60cm, Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.241.375	40.651	951
AE.882214	- Vữa XM mác 75	m ³	1.247.310	40.651	951
AE.882215	- Vữa XM mác 100	m ³	1.253.343	40.651	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.241.375	44.203	5.011
AE.882224	- Vữa XM mác 75	m ³	1.247.310	44.203	5.011
AE.882225	- Vữa XM mác 100	m ³	1.253.343	44.203	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.241.375	48.939	47.930
AE.882234	- Vữa XM mác 75	m ³	1.247.310	48.939	47.930
AE.882235	- Vữa XM mác 100	m ³	1.253.343	48.939	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.882243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.241.375	50.912	65.053
AE.882244	- Vữa XM mác 75	m ³	1.247.310	50.912	65.053
AE.882245	- Vữa XM mác 100	m ³	1.253.343	50.912	65.053
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882253	- Vữa XM mác 50	m ³	1.180.284	35.126	1.649
AE.882254	- Vữa XM mác 75	m ³	1.190.458	35.126	1.649
AE.882255	- Vữa XM mác 100	m ³	1.200.800	35.126	1.649
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882263	- Vữa XM mác 50	m ³	1.180.284	36.310	5.712
AE.882264	- Vữa XM mác 75	m ³	1.190.458	36.310	5.712
AE.882265	- Vữa XM mác 100	m ³	1.200.800	36.310	5.712
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882273	- Vữa XM mác 50	m ³	1.180.284	39.862	48.631
AE.882274	- Vữa XM mác 75	m ³	1.190.458	39.862	48.631
AE.882275	- Vữa XM mác 100	m ³	1.200.800	39.862	48.631
	Chiều cao > 50m,				
AE.882283	- Vữa XM mác 50	m ³	1.180.284	41.440	65.754
AE.882284	- Vữa XM mác 75	m ³	1.190.458	41.440	65.754
AE.882285	- Vữa XM mác 100	m ³	1.200.800	41.440	65.754

AE.88230 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5x20x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x20x60cm, Chiều dày 12,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.233.586	39.072	951
AE.882314	- Vữa XM mác 75	m ³	1.239.521	39.072	951
AE.882315	- Vữa XM mác 100	m ³	1.245.554	39.072	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.233.586	40.256	5.011
AE.882324	- Vữa XM mác 75	m ³	1.239.521	40.256	5.011
AE.882325	- Vữa XM mác 100	m ³	1.245.554	40.256	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.233.586	44.203	47.930
AE.882334	- Vữa XM mác 75	m ³	1.239.521	44.203	47.930
AE.882335	- Vữa XM mác 100	m ³	1.245.554	44.203	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.882343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.233.586	46.176	65.053
AE.882344	- Vữa XM mác 75	m ³	1.239.521	46.176	65.053
AE.882345	- Vữa XM mác 100	m ³	1.245.554	46.176	65.053
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882353	- Vữa XM mác 50	m ³	1.204.978	33.547	1.395
AE.882354	- Vữa XM mác 75	m ³	1.213.518	33.547	1.395
AE.882355	- Vữa XM mác 100	m ³	1.222.197	33.547	1.395
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882363	- Vữa XM mác 50	m ³	1.204.978	34.731	5.457
AE.882364	- Vữa XM mác 75	m ³	1.213.518	34.731	5.457
AE.882365	- Vữa XM mác 100	m ³	1.222.197	34.731	5.457
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882373	- Vữa XM mác 50	m ³	1.204.978	37.888	48.376
AE.882374	- Vữa XM mác 75	m ³	1.213.518	37.888	48.376
AE.882375	- Vữa XM mác 100	m ³	1.222.197	37.888	48.376
	Chiều cao > 50m,				
AE.882383	- Vữa XM mác 50	m ³	1.204.978	39.467	65.499
AE.882384	- Vữa XM mác 75	m ³	1.213.518	39.467	65.499
AE.882385	- Vữa XM mác 100	m ³	1.222.197	39.467	65.499

AE.88240 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15x20x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x20x60cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.151.226	37.494	951
AE.882414	- Vữa XM mác 75	m ³	1.157.161	37.494	951
AE.882415	- Vữa XM mác 100	m ³	1.163.194	37.494	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.151.226	38.678	5.011
AE.882424	- Vữa XM mác 75	m ³	1.157.161	38.678	5.011
AE.882425	- Vữa XM mác 100	m ³	1.163.194	38.678	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.151.226	42.230	47.930
AE.882434	- Vữa XM mác 75	m ³	1.157.161	42.230	47.930
AE.882435	- Vữa XM mác 100	m ³	1.163.194	42.230	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.882443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.151.226	44.203	65.053
AE.882444	- Vữa XM mác 75	m ³	1.157.161	44.203	65.053
AE.882445	- Vữa XM mác 100	m ³	1.163.194	44.203	65.053
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882453	- Vữa XM mác 50	m ³	1.135.359	32.363	1.205
AE.882454	- Vữa XM mác 75	m ³	1.142.748	32.363	1.205
AE.882455	- Vữa XM mác 100	m ³	1.150.258	32.363	1.205
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882463	- Vữa XM mác 50	m ³	1.135.359	33.152	5.266
AE.882464	- Vữa XM mác 75	m ³	1.142.748	33.152	5.266
AE.882465	- Vữa XM mác 100	m ³	1.150.258	33.152	5.266
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882473	- Vữa XM mác 50	m ³	1.135.359	36.704	48.185
AE.882474	- Vữa XM mác 75	m ³	1.142.748	36.704	48.185
AE.882475	- Vữa XM mác 100	m ³	1.150.258	36.704	48.185
	Chiều cao > 50m,				
AE.882483	- Vữa XM mác 50	m ³	1.135.359	38.283	65.308
AE.882484	- Vữa XM mác 75	m ³	1.142.748	38.283	65.308
AE.882485	- Vữa XM mác 100	m ³	1.150.258	38.283	65.308

AE.88250 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5x20x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x20x60cm, Chiều dày 17,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.225.799	35.915	951
AE.882514	- Vữa XM mác 75	m ³	1.231.735	35.915	951
AE.882515	- Vữa XM mác 100	m ³	1.237.767	35.915	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.225.799	37.099	5.011
AE.882524	- Vữa XM mác 75	m ³	1.231.735	37.099	5.011
AE.882525	- Vữa XM mác 100	m ³	1.237.767	37.099	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.225.799	40.651	47.930
AE.882534	- Vữa XM mác 75	m ³	1.231.735	40.651	47.930
AE.882535	- Vữa XM mác 100	m ³	1.237.767	40.651	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.882543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.225.799	42.230	65.053
AE.882544	- Vữa XM mác 75	m ³	1.231.735	42.230	65.053
AE.882545	- Vữa XM mác 100	m ³	1.237.767	42.230	65.053
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882553	- Vữa XM mác 50	m ³	1.228.222	30.784	1.078
AE.882554	- Vữa XM mác 75	m ³	1.234.763	30.784	1.078
AE.882555	- Vữa XM mác 100	m ³	1.241.411	30.784	1.078
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882563	- Vữa XM mác 50	m ³	1.228.222	31.574	5.138
AE.882564	- Vữa XM mác 75	m ³	1.234.763	31.574	5.138
AE.882565	- Vữa XM mác 100	m ³	1.241.411	31.574	5.138
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882573	- Vữa XM mác 50	m ³	1.228.222	34.731	48.058
AE.882574	- Vữa XM mác 75	m ³	1.234.763	34.731	48.058
AE.882575	- Vữa XM mác 100	m ³	1.241.411	34.731	48.058
	Chiều cao > 50m,				
AE.882583	- Vữa XM mác 50	m ³	1.228.222	36.310	65.180
AE.882584	- Vữa XM mác 75	m ³	1.234.763	36.310	65.180
AE.882585	- Vữa XM mác 100	m ³	1.241.411	36.310	65.180

AE.88260 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20x20x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x20x60cm, chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4 m,				
AE.882613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.151.212	34.336	951
AE.882614	- Vữa XM mác 75	m ³	1.157.148	34.336	951
AE.882615	- Vữa XM mác 100	m ³	1.163.180	34.336	951
	Chiều cao ≤ 16 m,				
AE.882623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.151.212	35.520	5.011
AE.882624	- Vữa XM mác 75	m ³	1.157.148	35.520	5.011
AE.882625	- Vữa XM mác 100	m ³	1.163.180	35.520	5.011
	Chiều cao ≤ 50 m,				
AE.882633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.151.212	38.678	47.930
AE.882634	- Vữa XM mác 75	m ³	1.157.148	38.678	47.930
AE.882635	- Vữa XM mác 100	m ³	1.163.180	38.678	47.930
	Chiều cao > 50 m,				
AE.882643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.151.212	40.651	65.053
AE.882644	- Vữa XM mác 75	m ³	1.157.148	40.651	65.053
AE.882645	- Vữa XM mác 100	m ³	1.163.180	40.651	65.053

AE.88270 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25x20x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x20x60cm, Chiều dày 25cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.143.977	28.416	951
AE.882714	- Vữa XM mác 75	m ³	1.149.912	28.416	951
AE.882715	- Vữa XM mác 100	m ³	1.155.945	28.416	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.143.977	29.206	5.011
AE.882724	- Vữa XM mác 75	m ³	1.149.912	29.206	5.011
AE.882725	- Vữa XM mác 100	m ³	1.155.945	29.206	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.143.977	31.968	47.930
AE.882734	- Vữa XM mác 75	m ³	1.149.912	31.968	47.930
AE.882735	- Vữa XM mác 100	m ³	1.155.945	31.968	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.882743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.143.977	33.547	65.053
AE.882744	- Vữa XM mác 75	m ³	1.149.912	33.547	65.053
AE.882745	- Vữa XM mác 100	m ³	1.155.945	33.547	65.053
	Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.882753	- Vữa XM mác 50	m ³	1.140.342	33.152	951
AE.882754	- Vữa XM mác 75	m ³	1.145.369	33.152	951
AE.882755	- Vữa XM mác 100	m ³	1.150.478	33.152	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.882763	- Vữa XM mác 50	m ³	1.140.342	34.336	5.011
AE.882764	- Vữa XM mác 75	m ³	1.145.369	34.336	5.011
AE.882765	- Vữa XM mác 100	m ³	1.150.478	34.336	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.882773	- Vữa XM mác 50	m ³	1.140.342	37.494	47.930
AE.882774	- Vữa XM mác 75	m ³	1.145.369	37.494	47.930
AE.882775	- Vữa XM mác 100	m ³	1.150.478	37.494	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.882783	- Vữa XM mác 50	m ³	1.140.342	39.072	65.053
AE.882784	- Vữa XM mác 75	m ³	1.145.369	39.072	65.053
AE.882785	- Vữa XM mác 100	m ³	1.150.478	39.072	65.053

AE.88310 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (7,5x30x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 7,5x30x60cm, Chiều dày 7,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883113	- Vữa XM mác 50	m ³	1.172.252	37.099	951
AE.883114	- Vữa XM mác 75	m ³	1.176.674	37.099	951
AE.883115	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.167	37.099	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883123	- Vữa XM mác 50	m ³	1.172.252	40.256	5.011
AE.883124	- Vữa XM mác 75	m ³	1.176.674	40.256	5.011
AE.883125	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.167	40.256	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883133	- Vữa XM mác 50	m ³	1.172.252	44.598	47.930
AE.883134	- Vữa XM mác 75	m ³	1.176.674	44.598	47.930
AE.883135	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.167	44.598	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.883143	- Vữa XM mác 50	m ³	1.172.252	46.571	65.053
AE.883144	- Vữa XM mác 75	m ³	1.176.674	46.571	65.053
AE.883145	- Vữa XM mác 100	m ³	1.181.167	46.571	65.053
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883153	- Vữa XM mác 50	m ³	1.044.289	31.968	2.156
AE.883154	- Vữa XM mác 75	m ³	1.057.370	31.968	2.156
AE.883155	- Vữa XM mác 100	m ³	1.070.667	31.968	2.156
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883163	- Vữa XM mác 50	m ³	1.044.289	32.758	6.222
AE.883164	- Vữa XM mác 75	m ³	1.057.370	32.758	6.222
AE.883165	- Vữa XM mác 100	m ³	1.070.667	32.758	6.222
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883173	- Vữa XM mác 50	m ³	1.044.289	36.310	49.141
AE.883174	- Vữa XM mác 75	m ³	1.057.370	36.310	49.141
AE.883175	- Vữa XM mác 100	m ³	1.070.667	36.310	49.141
	Chiều cao > 50m,				
AE.883183	- Vữa XM mác 50	m ³	1.044.289	37.888	66.264
AE.883184	- Vữa XM mác 75	m ³	1.057.370	37.888	66.264
AE.883185	- Vữa XM mác 100	m ³	1.070.667	37.888	66.264

AE.88320 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10x30x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 10x30x60cm, Chiều dày 10cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883213	- Vữa XM mác 50	m ³	1.167.093	35.520	951
AE.883214	- Vữa XM mác 75	m ³	1.171.575	35.520	951
AE.883215	- Vữa XM mác 100	m ³	1.176.130	35.520	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883223	- Vữa XM mác 50	m ³	1.167.093	38.678	5.011
AE.883224	- Vữa XM mác 75	m ³	1.171.575	38.678	5.011
AE.883225	- Vữa XM mác 100	m ³	1.176.130	38.678	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883233	- Vữa XM mác 50	m ³	1.167.093	42.624	47.930
AE.883234	- Vữa XM mác 75	m ³	1.171.575	42.624	47.930
AE.883235	- Vữa XM mác 100	m ³	1.176.130	42.624	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.883243	- Vữa XM mác 50	m ³	1.167.093	44.598	65.053
AE.883244	- Vữa XM mác 75	m ³	1.171.575	44.598	65.053
AE.883245	- Vữa XM mác 100	m ³	1.176.130	44.598	65.053
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883253	- Vữa XM mác 50	m ³	1.081.701	30.390	1.712
AE.883254	- Vữa XM mác 75	m ³	1.091.936	30.390	1.712
AE.883255	- Vữa XM mác 100	m ³	1.102.340	30.390	1.712
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883263	- Vữa XM mác 50	m ³	1.081.701	31.179	5.775
AE.883264	- Vữa XM mác 75	m ³	1.091.936	31.179	5.775
AE.883265	- Vữa XM mác 100	m ³	1.102.340	31.179	5.775
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883273	- Vữa XM mác 50	m ³	1.081.701	34.336	48.695
AE.883274	- Vữa XM mác 75	m ³	1.091.936	34.336	48.695
AE.883275	- Vữa XM mác 100	m ³	1.102.340	34.336	48.695
	Chiều cao > 50m,				
AE.883283	- Vữa XM mác 50	m ³	1.081.701	35.915	65.818
AE.883284	- Vữa XM mác 75	m ³	1.091.936	35.915	65.818
AE.883285	- Vữa XM mác 100	m ³	1.102.340	35.915	65.818

AE.88330 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (12,5x30x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 12,5x30x60cm, Chiều dày 12,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883313	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.218	33.942	951
AE.883314	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.700	33.942	951
AE.883315	- Vữa XM mác 100	m ³	1.165.255	33.942	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883323	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.218	35.126	5.011
AE.883324	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.700	35.126	5.011
AE.883325	- Vữa XM mác 100	m ³	1.165.255	35.126	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883333	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.218	38.283	47.930
AE.883334	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.700	38.283	47.930
AE.883335	- Vữa XM mác 100	m ³	1.165.255	38.283	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.883343	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.218	39.862	65.053
AE.883344	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.700	39.862	65.053
AE.883345	- Vữa XM mác 100	m ³	1.165.255	39.862	65.053
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883353	- Vữa XM mác 50	m ³	1.118.249	29.206	1.395
AE.883354	- Vữa XM mác 75	m ³	1.126.789	29.206	1.395
AE.883355	- Vữa XM mác 100	m ³	1.135.468	29.206	1.395
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883363	- Vữa XM mác 50	m ³	1.118.249	29.995	5.457
AE.883364	- Vữa XM mác 75	m ³	1.126.789	29.995	5.457
AE.883365	- Vữa XM mác 100	m ³	1.135.468	29.995	5.457
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883373	- Vữa XM mác 50	m ³	1.118.249	33.152	48.376
AE.883374	- Vữa XM mác 75	m ³	1.126.789	33.152	48.376
AE.883375	- Vữa XM mác 100	m ³	1.135.468	33.152	48.376
	Chiều cao > 50m,				
AE.883383	- Vữa XM mác 50	m ³	1.118.249	34.336	65.499
AE.883384	- Vữa XM mác 75	m ³	1.126.789	34.336	65.499
AE.883385	- Vữa XM mác 100	m ³	1.135.468	34.336	65.499

AE.88340 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (15x30x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 15x30x60cm, Chiều dày 15cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883413	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.233	32.758	951
AE.883414	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.715	32.758	951
AE.883415	- Vữa XM mác 100	m ³	1.165.270	32.758	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883423	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.233	33.547	5.011
AE.883424	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.715	33.547	5.011
AE.883425	- Vữa XM mác 100	m ³	1.165.270	33.547	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883433	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.233	37.099	47.930
AE.883434	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.715	37.099	47.930
AE.883435	- Vữa XM mác 100	m ³	1.165.270	37.099	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.883443	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.233	38.678	65.053
AE.883444	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.715	38.678	65.053
AE.883445	- Vữa XM mác 100	m ³	1.165.270	38.678	65.053
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883453	- Vữa XM mác 50	m ³	1.134.857	28.022	1.205
AE.883454	- Vữa XM mác 75	m ³	1.142.124	28.022	1.205
AE.883455	- Vữa XM mác 100	m ³	1.149.511	28.022	1.205
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883463	- Vữa XM mác 50	m ³	1.134.857	28.811	5.266
AE.883464	- Vữa XM mác 75	m ³	1.142.124	28.811	5.266
AE.883465	- Vữa XM mác 100	m ³	1.149.511	28.811	5.266
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883473	- Vữa XM mác 50	m ³	1.134.857	31.574	48.185
AE.883474	- Vữa XM mác 75	m ³	1.142.124	31.574	48.185
AE.883475	- Vữa XM mác 100	m ³	1.149.511	31.574	48.185
	Chiều cao > 50m,				
AE.883483	- Vữa XM mác 50	m ³	1.134.857	33.152	65.308
AE.883484	- Vữa XM mác 75	m ³	1.142.124	33.152	65.308
AE.883485	- Vữa XM mác 100	m ³	1.149.511	33.152	65.308

AE.88350 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (17,5x30x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 17,5x30x60cm, Chiều dày 17,5cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883513	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.212	31.574	951
AE.883514	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.694	31.574	951
AE.883515	- Vữa XM mác 100	m ³	1.165.249	31.574	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883523	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.212	32.363	5.011
AE.883524	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.694	32.363	5.011
AE.883525	- Vữa XM mác 100	m ³	1.165.249	32.363	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883533	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.212	35.520	47.930
AE.883534	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.694	35.520	47.930
AE.883535	- Vữa XM mác 100	m ³	1.165.249	35.520	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.883543	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.212	37.099	65.053
AE.883544	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.694	37.099	65.053
AE.883545	- Vữa XM mác 100	m ³	1.165.249	37.099	65.053
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883553	- Vữa XM mác 50	m ³	1.126.508	27.232	1.078
AE.883554	- Vữa XM mác 75	m ³	1.133.049	27.232	1.078
AE.883555	- Vữa XM mác 100	m ³	1.139.697	27.232	1.078
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883563	- Vữa XM mác 50	m ³	1.126.508	28.022	5.138
AE.883564	- Vữa XM mác 75	m ³	1.133.049	28.022	5.138
AE.883565	- Vữa XM mác 100	m ³	1.139.697	28.022	5.138
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883573	- Vữa XM mác 50	m ³	1.126.508	30.784	48.058
AE.883574	- Vữa XM mác 75	m ³	1.133.049	30.784	48.058
AE.883575	- Vữa XM mác 100	m ³	1.139.697	30.784	48.058
	Chiều cao > 50m,				
AE.883583	- Vữa XM mác 50	m ³	1.126.508	31.968	65.180
AE.883584	- Vữa XM mác 75	m ³	1.133.049	31.968	65.180
AE.883585	- Vữa XM mác 100	m ³	1.139.697	31.968	65.180

AE.88360 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20x30x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 20x30x60cm, Chiều dày 20cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883613	- Vữa XM mác 50	m ³	1.145.383	30.390	951
AE.883614	- Vữa XM mác 75	m ³	1.149.865	30.390	951
AE.883615	- Vữa XM mác 100	m ³	1.154.420	30.390	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883623	- Vữa XM mác 50	m ³	1.145.383	31.179	5.011
AE.883624	- Vữa XM mác 75	m ³	1.149.865	31.179	5.011
AE.883625	- Vữa XM mác 100	m ³	1.154.420	31.179	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883633	- Vữa XM mác 50	m ³	1.145.383	34.336	47.930
AE.883634	- Vữa XM mác 75	m ³	1.149.865	34.336	47.930
AE.883635	- Vữa XM mác 100	m ³	1.154.420	34.336	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.883643	- Vữa XM mác 50	m ³	1.145.383	35.915	65.053
AE.883644	- Vữa XM mác 75	m ³	1.149.865	35.915	65.053
AE.883645	- Vữa XM mác 100	m ³	1.154.420	35.915	65.053
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883653	- Vữa XM mác 50	m ³	1.151.199	26.048	951
AE.883654	- Vữa XM mác 75	m ³	1.157.134	26.048	951
AE.883655	- Vữa XM mác 100	m ³	1.163.166	26.048	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883663	- Vữa XM mác 50	m ³	1.151.199	26.838	5.011
AE.883664	- Vữa XM mác 75	m ³	1.157.134	26.838	5.011
AE.883665	- Vữa XM mác 100	m ³	1.163.166	26.838	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883673	- Vữa XM mác 50	m ³	1.151.199	29.600	47.930
AE.883674	- Vữa XM mác 75	m ³	1.157.134	29.600	47.930
AE.883675	- Vữa XM mác 100	m ³	1.163.166	29.600	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.883683	- Vữa XM mác 50	m ³	1.151.199	30.784	65.053
AE.883684	- Vữa XM mác 75	m ³	1.157.134	30.784	65.053
AE.883685	- Vữa XM mác 100	m ³	1.163.166	30.784	65.053

AE.88370 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (25x30x60)cmĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Xây tường thẳng gạch bê tông khí chưng áp AAC 25x30x60cm, Chiều dày 25cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883713	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.218	29.206	951
AE.883714	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.700	29.206	951
AE.883715	- Vữa XM mác 100	m ³	1.165.255	29.206	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883723	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.218	29.995	5.011
AE.883724	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.700	29.995	5.011
AE.883725	- Vữa XM mác 100	m ³	1.165.255	29.995	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883733	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.218	33.152	47.930
AE.883734	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.700	33.152	47.930
AE.883735	- Vữa XM mác 100	m ³	1.165.255	33.152	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.883743	- Vữa XM mác 50	m ³	1.156.218	34.336	65.053
AE.883744	- Vữa XM mác 75	m ³	1.160.700	34.336	65.053
AE.883745	- Vữa XM mác 100	m ³	1.165.255	34.336	65.053
	Chiều dày 30cm, Chiều cao ≤ 4m,				
AE.883753	- Vữa XM mác 50	m ³	1.158.399	25.259	951
AE.883754	- Vữa XM mác 75	m ³	1.163.426	25.259	951
AE.883755	- Vữa XM mác 100	m ³	1.168.535	25.259	951
	Chiều cao ≤ 16m,				
AE.883763	- Vữa XM mác 50	m ³	1.158.399	26.048	5.011
AE.883764	- Vữa XM mác 75	m ³	1.163.426	26.048	5.011
AE.883765	- Vữa XM mác 100	m ³	1.168.535	26.048	5.011
	Chiều cao ≤ 50m,				
AE.883773	- Vữa XM mác 50	m ³	1.158.399	28.416	47.930
AE.883774	- Vữa XM mác 75	m ³	1.163.426	28.416	47.930
AE.883775	- Vữa XM mác 100	m ³	1.168.535	28.416	47.930
	Chiều cao > 50m,				
AE.883783	- Vữa XM mác 50	m ³	1.158.399	29.995	65.053
AE.883784	- Vữa XM mác 75	m ³	1.163.426	29.995	65.053
AE.883785	- Vữa XM mác 100	m ³	1.168.535	29.995	65.053

CHƯƠNG VI
CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐỒ TẠI CHỖ

BÊ TÔNG ĐÁ DẪM

AF.10000 VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT BẰNG MÁY TRỘN VÀ ĐỔ BẰNG THỦ CÔNG

AF.17400 BÊ TÔNG THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông tháp đèn trên đảo, Chiều cao $\leq 25\text{m}$,				
AF.17412	- Vữa mác 150	m ³	588.646	424.270	75.465
AF.17413	- Vữa mác 200	m ³	628.529	424.270	75.465
AF.17414	- Vữa mác 250	m ³	666.790	424.270	75.465
AF.17415	- Vữa mác 300	m ³	706.068	424.270	75.465
	Chiều cao $> 25\text{m}$,				
AF.17422	- Vữa mác 150	m ³	588.646	469.332	79.552
AF.17423	- Vữa mác 200	m ³	628.529	469.332	79.552
AF.17424	- Vữa mác 250	m ³	666.790	469.332	79.552
AF.17425	- Vữa mác 300	m ³	706.068	469.332	79.552

**VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT QUA DÂY CHUYỀN TRẠM TRỘN TẠI HIỆN TRƯỜNG
HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM TỪ CÁC CƠ SỞ SẢN XUẤT TẬP TRUNG
VÀ ĐỒ BẰNG MÁY**

AF.30000 ĐỒ BẰNG MÁY BƠM BÊ TÔNG TỰ HÀNH**AF.33410 BÊ TÔNG DẦM HỘP CẦU**

Thành phần công việc :

- Chuẩn bị, lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm, bơm vữa bê tông vào ống đở, nâng hạ ống đở bằng cần cẩu. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông dầm hộp cầu,				
AF.33412	- Vữa mác 150	m ³	388.099	495.265	137.933
AF.33413	- Vữa mác 200	m ³	428.687	495.265	137.933
AF.33414	- Vữa mác 250	m ³	468.186	495.265	137.933
AF.33415	- Vữa mác 300	m ³	508.791	495.265	137.933

AF.33420 BÊ TÔNG DẦM BẢN CẦU

Thành phần công việc :

- Chuẩn bị, lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm, bơm vữa bê tông vào ống đở, nâng hạ ống đở bằng cần cẩu. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông dầm bản cầu,				
AF.33422	- Vữa mác 150	m ³	371.869	353.700	137.933
AF.33423	- Vữa mác 200	m ³	412.457	353.700	137.933
AF.33424	- Vữa mác 250	m ³	451.956	353.700	137.933
AF.33425	- Vữa mác 300	m ³	492.924	353.700	137.933

AF.36000 CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HÀM**AF.36500 BÊ TÔNG CỘT, DẦM SÀN TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ**Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột trong hầm gian máy, gian hầm biến thể,				
AF.36512	- Vữa mác 150	m ³	370.107	206.608	121.990
AF.36513	- Vữa mác 200	m ³	410.503	206.608	121.990
AF.36514	- Vữa mác 250	m ³	449.815	206.608	121.990
AF.36515	- Vữa mác 300	m ³	490.228	206.608	121.990
	Bê tông dầm trong hầm gian máy, gian hầm biến thể,				
AF.36522	- Vữa mác 150	m ³	398.729	147.942	131.987
AF.36523	- Vữa mác 200	m ³	439.124	147.942	131.987
AF.36524	- Vữa mác 250	m ³	478.437	147.942	131.987
AF.36525	- Vữa mác 300	m ³	518.849	147.942	131.987
	Bê tông sàn trong hầm gian máy, gian hầm biến thể,				
AF.36532	- Vữa mác 150	m ³	383.564	203.207	139.404
AF.36533	- Vữa mác 200	m ³	423.959	203.207	139.404
AF.36534	- Vữa mác 250	m ³	463.272	203.207	139.404
AF.36535	- Vữa mác 300	m ³	503.684	203.207	139.404

AF.36500 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀMĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông bề đờ máy phát trong hầm,				
AF.36542	- Vữa mác 150	m ³	399.339	163.246	125.094
AF.36543	- Vữa mác 200	m ³	439.734	163.246	125.094
AF.36544	- Vữa mác 250	m ³	479.047	163.246	125.094
AF.36545	- Vữa mác 300	m ³	519.459	163.246	125.094

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông buồng xoắn, ống hút trong hầm,				
AF.36552	- Vữa mác 150	m ³	399.339	258.898	175.515
AF.36553	- Vữa mác 200	m ³	439.734	258.898	175.515
AF.36554	- Vữa mác 250	m ³	479.047	258.898	175.515
AF.36555	- Vữa mác 300	m ³	519.459	258.898	175.515

AF.36500 BÊ TÔNG CHÈN BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀMĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông chèn buồng xoắn, ống hút trong hầm,				
AF.36562	- Vữa mác 150	m ³	655.201	722.279	112.351
AF.36563	- Vữa mác 200	m ³	695.597	722.279	112.351
AF.36564	- Vữa mác 250	m ³	734.909	722.279	112.351
AF.36565	- Vữa mác 300	m ³	775.321	722.279	112.351

AF.38200 BÊ TÔNG XI MĂNG MẶT ĐƯỜNG ĐỒ BẰNG MÁY RẢI SP500*Thành phần công việc :*

- Chuẩn bị mặt bằng, kiểm tra, hoàn thiện bề mặt nền, san gạt lớp cát, tưới ẩm bề mặt nền; lên ga căng dây cáp, lấy cao độ, độ dốc; làm khe co giãn, lắp đặt thanh truyền lực, hoàn thiện bê tông tại vị trí máy không thực hiện được; tạo nhám bề mặt, bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xi măng mặt đường đồ bằng máy rải SP500,				
AF.38212	- Vữa mác 150	m ³	359.314	52.886	111.195
AF.38213	- Vữa mác 200	m ³	397.494	52.886	111.195
AF.38214	- Vữa mác 250	m ³	434.117	52.886	111.195
AF.38215	- Vữa mác 300	m ³	471.724	52.886	111.195

AF.52400 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐỂ ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HÀM

Thành phần công việc :

Nạp liệu tại trạm trộn, vận chuyển, quay đầu tại cửa hầm hoặc ngách hầm, lùi vào vị trí xả, xả vữa bê tông hầm, di chuyển về trạm trộn.

Đơn vị tính : đồng/100m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vữa bê tông để đổ bê tông trong hầm bằng ô tô chuyên trộn 6m ³ , Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤ 0,5km, Cự ly vận chuyển trong hầm,				
AF.52411	- ≤ 0,5km	100m ³			4.672.089
AF.52412	- ≤ 1,0km	100m ³			5.628.896
AF.52413	- ≤ 1,5km	100m ³			6.367.551
AF.52414	- ≤ 2,0km	100m ³			7.050.711
AF.52415	- ≤ 2,5km	100m ³			7.733.871
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤ 1km, Cự ly vận chuyển trong hầm,				
AF.52421	- ≤ 0,5km	100m ³			5.150.492
AF.52422	- ≤ 1,0km	100m ³			6.107.299
AF.52423	- ≤ 1,5km	100m ³			6.845.954
AF.52424	- ≤ 2,0km	100m ³			7.529.114
AF.52425	- ≤ 2,5km	100m ³			8.212.274
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤ 1,5km, Cự ly vận chuyển trong hầm,				
AF.52431	- ≤ 0,5km	100m ³			5.628.896
AF.52432	- ≤ 1,0km	100m ³			6.585.703
AF.52433	- ≤ 1,5km	100m ³			7.324.358
AF.52434	- ≤ 2,0km	100m ³			8.007.518
AF.52435	- ≤ 2,5km	100m ³			8.690.678
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤ 2km, Cự ly vận chuyển trong hầm,				
AF.52441	- ≤ 0,5km	100m ³			5.948.469
AF.52442	- ≤ 1,0km	100m ³			6.905.276
AF.52443	- ≤ 1,5km	100m ³			7.642.974

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.52444	- $\leq 2,0\text{km}$	100m^3			8.326.135
AF.52445	- $\leq 2,5\text{km}$	100m^3			9.010.252
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 2,5\text{km}$, Cự ly vận chuyển trong hầm,				
AF.52451	- $\leq 0,5\text{km}$	100m^3			6.267.086
AF.52452	- $\leq 1,0\text{km}$	100m^3			7.223.893
AF.52453	- $\leq 1,5\text{km}$	100m^3			7.961.591
AF.52454	- $\leq 2,0\text{km}$	100m^3			8.645.708
AF.52455	- $\leq 2,5\text{km}$	100m^3			9.328.868
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 3\text{km}$, Cự ly vận chuyển trong hầm,				
AF.52461	- $\leq 0,5\text{km}$	100m^3			6.585.703
AF.52462	- $\leq 1,0\text{km}$	100m^3			7.542.510
AF.52463	- $\leq 1,5\text{km}$	100m^3			8.281.165
AF.52464	- $\leq 2,0\text{km}$	100m^3			8.964.325
AF.52465	- $\leq 2,5\text{km}$	100m^3			9.647.485
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 3,5\text{km}$, Cự ly vận chuyển trong hầm,				
AF.52471	- $\leq 0,5\text{km}$	100m^3			6.824.904
AF.52472	- $\leq 1,0\text{km}$	100m^3			7.781.711
AF.52473	- $\leq 1,5\text{km}$	100m^3			8.520.366
AF.52474	- $\leq 2,0\text{km}$	100m^3			9.203.527
AF.52475	- $\leq 2,5\text{km}$	100m^3			9.886.687
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 4\text{km}$, Cự ly vận chuyển trong hầm,				
AF.52481	- $\leq 0,5\text{km}$	100m^3			7.064.106
AF.52482	- $\leq 1,0\text{km}$	100m^3			8.020.913
AF.52483	- $\leq 1,5\text{km}$	100m^3			8.759.568
AF.52484	- $\leq 2,0\text{km}$	100m^3			9.442.728
AF.52485	- $\leq 2,5\text{km}$	100m^3			10.125.888

AF.60000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT LẮP DỰNG CỐT THÉP**AF.61900 CỐT THÉP THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO**

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.61911	Cốt thép tháp đèn trên đảo, đường kính cốt thép $\leq 10\text{mm}$, - Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	7.668.225	1.046.645	154.632
AF.61912	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	7.668.225	1.428.828	159.179
AF.61921	Cốt thép tháp đèn trên đảo, đường kính cốt thép $\leq 18\text{mm}$, - Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	7.959.010	847.264	552.221
AF.61922	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	7.959.010	1.335.302	576.085
AF.61931	Cốt thép tháp đèn trên đảo, đường kính cốt thép $> 18\text{mm}$, - Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	7.907.010	831.535	552.221
AF.61932	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	7.907.010	847.264	576.085

AF.65400 CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, TRÊN CẠN**AF.65500 CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, DƯỚI NƯỚC***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.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.65410	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, trên cạn, - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	7.518.570	856.617	178.129
AF.65420	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	7.813.630	597.719	302.094
AF.65430	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	7.765.425	497.390	293.890
AF.65510	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, dưới nước, - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	7.518.570	1.025.815	265.358
AF.65520	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	7.813.630	717.177	248.462
AF.65530	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	7.765.425	596.868	166.043

AF.66200 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC KÉO SAU DÀM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ*Thành phần công việc :*

Chuẩn bị, làm sạch và khô ống luồn cáp, luồn, đo cắt và kéo cáp đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.66210	Cáp thép dự ứng lực kéo sau dầm cầu đồ tại chỗ	tấn	11.705.520	1.161.796	4.269.933

AF.68700 LẮP DỰNG CỐT THÉP CỘT TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.68710	Lắp dựng cốt thép cột trong hàm gian máy, gian biến thể, - Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	183.748	931.013	313.209
AF.68720	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	165.113	978.626	310.008

AF.68800 LẮP DỰNG CỐT THÉP DÀM, SÀN TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.68810	Lắp dựng cốt thép dầm, sàn trong hàm gian máy, gian biến thể, - Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	189.776	1.240.075	336.687
AF.68820	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	171.013	1.305.118	334.552

AF.68900 LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ ĐỒ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép bê đồ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hầm,				
AF.68910	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	189.776	1.546.161	336.687
AF.68920	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	171.013	1.599.727	334.552

AF.69100 SẢN XUẤT, 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép mặt đường,				
AF.69110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	7.518.570	459.791	21.982
AF.69120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	7.801.540	359.150	138.949
AF.69130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	7.754.830	276.269	141.665

AF.69200 SẢN XUẤT 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.69210	Sản xuất thanh truyền lực khe co, khe giãn	tấn	8.213.625	1.608.995	18.465
AF.69220	Sản xuất thanh truyền lực khe dọc	tấn	7.879.500	1.124.913	23.081

AF.80000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN**AF.81700 VÁN KHUÔN GỖ THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO**Đơn vị tính : đồng/100m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81710	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ tháp đèn trên đảo, - Chiều cao < 25m	100m ²	2.799.381	4.283.430	38.336
AF.81720	- Chiều cao > 25m	100m ²	2.799.381	4.497.809	65.138

AF.87310 VÁN KHUÔN KIM LOẠI DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ*Thành phần công việc :*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Sản xuất, lắp dựng và tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. (Đơn giá chưa tính công tác sản xuất, lắp dựng và tháo dỡ hệ đà giáo).

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.87310	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại dầm cầu đổ tại chỗ	m ²	25.916	50.252	26.099

AF.88100 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ HỆ GIÁ LẮP CỐT THÉP BÊ TÔNG TRONG HÀM*Thành phần công việc :*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, sản xuất hệ giá lắp thép hàm theo đúng yêu cầu kỹ thuật. (Đơn giá chưa tính thu hồi vật liệu chính).

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88120	Sản xuất, lắp dựng hệ giá lắp cốt thép bê tông trong hàm	tấn	8.541.015	3.656.032	809.924

AF.88200 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP SÀN, DẦM, TƯỜNG TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88230	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hầm gian máy, gian biến thể	m ²	296.915	200.232	116.073

AF.88200 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP CONG TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88240	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép cong trong hầm gian máy, gian biến thể	tấn	8.411.272	2.972.864	1.342.436

AF.88200 SẢN XUẤT, LẮP DỰNG TÔN TRẮNG KẼM CHỐNG THẤM TRONG HÀM

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88250	Sản xuất, lắp dựng tôn tráng kẽm chống thấm trong hầm	tấn	17.376.188	1.530.432	1.362.012

CHƯƠNG VII

CÔNG TÁC SẢN XUẤT VÀ LẮP DỰNG CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

AG.12100 BÊ TÔNG ĐÚC SẴN DẦM CẦU SUPER T

Thành phần công việc :

Chuẩn bị, lắp đặt ván khuôn đầu dầm và ván khuôn trong, đổ bê tông trực tiếp vào khuôn từ xe chuyên trộn, xịt phụ gia Rugasol C vào cánh dầm, tạo nhám bề mặt cánh dầm, bảo dưỡng bê tông, tháo dỡ ván khuôn đầu dầm và ván khuôn trong, chuyển dầm từ khuôn đúc ra khu vực chứa dầm, hoàn thiện dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật và lưu giữ dầm. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 200m.

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất bê tông đúc sẵn dầm cầu Super T				
AG.12143	- Vữa mác 200	m ³	482.064	86.299	320.017
AG.12144	- Vữa mác 250	m ³	518.687	86.299	320.017
AG.12145	- Vữa mác 300	m ³	556.293	86.299	320.017

AG.12300 BÊ TÔNG THÙNG CHÌM CÁC LOẠI

Đơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất bê tông đúc sẵn thùng chìm các loại, Chiều cao thùng $\leq 4m$,				
AG.12312	- Vữa mác 150	m ³	479.554	108.831	22.874
AG.12313	- Vữa mác 200	m ³	517.546	108.831	22.874
AG.12314	- Vữa mác 250	m ³	553.989	108.831	22.874
AG.12315	- Vữa mác 300	m ³	591.410	108.831	22.874
	Chiều cao thùng $> 4m$,				
AG.12322	- Vữa mác 150	m ³	504.501	136.889	22.874
AG.12323	- Vữa mác 200	m ³	542.493	136.889	22.874
AG.12324	- Vữa mác 250	m ³	578.936	136.889	22.874
AG.12325	- Vữa mác 300	m ³	616.357	136.889	22.874

AG.12400 BÊ TÔNG KHỐI XẾP, KHỐI SEABEE CÁC LOẠIĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất bê tông đúc sẵn khối xếp các loại,				
AG.12412	- Vữa XM mác 150	m ³	355.774	107.980	17.783
AG.12413	- Vữa XM mác 200	m ³	393.578	107.980	17.783
AG.12414	- Vữa XM mác 250	m ³	429.840	107.980	17.783
AG.12415	- Vữa XM mác 300	m ³	467.076	107.980	17.783
	Sản xuất bê tông đúc sẵn khối SEABEE các loại,				
AG.12422	- Vữa XM mác 150	m ³	355.774	173.024	17.783
AG.12423	- Vữa XM mác 200	m ³	393.578	173.024	17.783
AG.12424	- Vữa XM mác 250	m ³	429.840	173.024	17.783
AG.12425	- Vữa XM mác 300	m ³	467.076	173.024	17.783

AG.12500 BÊ TÔNG RÙA, KHỐI TETRAPOD CÁC LOẠIĐơn vị tính : đồng/m³

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất bê tông đúc sẵn rùa các loại,				
AG.12512	- Vữa XM mác 150	m ³	361.084	119.034	17.783
AG.12513	- Vữa XM mác 200	m ³	399.452	119.034	17.783
AG.12514	- Vữa XM mác 250	m ³	436.256	119.034	17.783
AG.12515	- Vữa XM mác 300	m ³	474.047	119.034	17.783
	Sản xuất bê tông đúc sẵn khối TETRAPOD các loại,				
AG.12522	- Vữa XM mác 150	m ³	366.377	242.744	17.783
AG.12523	- Vữa XM mác 200	m ³	404.181	242.744	17.783
AG.12524	- Vữa XM mác 250	m ³	440.443	242.744	17.783
AG.12525	- Vữa XM mác 300	m ³	477.679	242.744	17.783

AG.13400 CỐT THÉP DÀM CẦU SUPER T ĐÚC SẴN*Thành phần công việc :*

- Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt uốn, hàn, nối, đặt buộc hoặc hàn định hình các cụm chi tiết cốt thép, vận chuyển các cụm định hình ra giá buộc, buộc liên kết các thanh thép dọc vào cụm định hình tạo thành lồng cốt thép dầm, cầu, chuyển lồng cốt thép vào bệ đúc dầm, căn chỉnh, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 200m. (Công tác lắp đặt bản sắt đệm gối cầu được tính riêng).

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13441	SXLD cốt thép dầm cầu Super T đúc sẵn, - Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	7.787.903	336.695	445.470
AG.13442	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	7.742.909	187.478	460.394

AG.13500 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC KÉO TRƯỚC DÀM CẦU SUPER T ĐÚC SẴN*Thành phần công việc :*

- Chuẩn bị, cầu, chuyển cáp từ kho ra bãi đúc, đặt cáp lên bệ đỡ, tờ, luồn cáp vào khuôn và căng, kéo, đo cắt cáp, lắp neo cáp, căng kéo cáp, cắt các tao cáp khi bê tông đạt cường độ 35MPa, tháo neo, cắt lại từng sợi cáp sát mặt đầu dầm, trét epoxy phủ lên mặt cáp theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 200m. (Tỷ lệ hao hụt thép trong định mức là 15% ứng với dầm dài 38,2m. Trường hợp dầm ngắn hơn 38,2m thì cứ nhỏ hơn 1m, tỷ lệ hao hụt thép được cộng thêm 2,5%).

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13513	Cáp thép dự ứng lực kéo trước dầm cầu Super T đúc sẵn	tấn	13.266.150	1.106.472	399.978

AG.13600 CỐT THÉP THÙNG CHÌM CÁC LOẠI

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13610	Cốt thép thùng chìm các loại, - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	7.518.570	601.120	21.982
AG.13620	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	7.802.710	515.245	134.764
AG.13630	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	7.751.710	444.250	125.972

AG.13700 CỐT THÉP KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE CÁC LOẠI

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13710	Cốt thép khối hộp, khối SEABEE các loại, - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	7.518.570	658.086	21.982
AG.13720	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	7.802.710	459.555	144.180
AG.13730	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	7.751.710	386.859	135.388

AG.13800 CỐT THÉP RỪA, KHỐI TETRAPOD CÁC LOẠI

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13810	Cốt thép rùa, khối TETRAPOD các loại, - Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	7.457.880	670.414	21.982
AG.13820	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	7.801.540	518.646	137.903
AG.13830	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	7.754.830	433.197	141.665

AG.22000 LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG, TẤM SÀN, MÁI, CẦU THANG V - 3D*Thành phần công việc :*

Chuẩn bị, vệ sinh chân tường, cắt tấm V - 3D theo kích thước thiết kế, lắp dựng, buộc liên kết, khoét trở lỗ cửa (nếu có), chống cố định tấm V - 3D, trộn vữa bê tông, phun vữa (2 mặt) bê tông tường, trần, đổ bê tông (2 mặt) sàn, mái; vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m, hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

AG.22100 LẮP DỰNG TẤM TƯỜNGĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.22110	Lắp dựng tấm V - 3D làm tường, - Chiều dày lõi xốp 30mm, chiều dày 1 lớp vữa 25mm	m ²	163.761	31.459	7.750
AG.22120	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 30mm	m ²	168.018	33.159	9.483
AG.22130	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	m ²	176.534	35.710	12.830
AG.22140	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	m ²	185.049	36.985	16.037

AG.22200 LẮP DỰNG TẤM SÀNĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.22210	Lắp dựng tấm V - 3D làm sàn, - Chiều dày lõi xốp 30mm, chiều dày 1 lớp vữa 35mm	m ²	172.036	45.913	4.594
AG.22220	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	m ²	176.075	47.613	5.407
AG.22230	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	m ²	184.522	51.440	6.644
AG.22240	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	m ²	192.968	53.990	8.147

AG.22300 LẮP DỰNG TẤM MÁI, CẦU THANGĐơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.22310	Lắp dựng tấm V - 3D làm mái, cầu thang, - Chiều dày lõi xốp 30mm, chiều dày 1 lớp vữa 35mm	m ²	172.036	52.715	4.619
AG.22320	- Chiều dày lõi xốp 40mm, chiều dày 1 lớp vữa 40mm	m ²	176.075	59.517	7.075
AG.22330	- Chiều dày lõi xốp 60mm, chiều dày 1 lớp vữa 50mm	m ²	184.522	65.043	7.359
AG.22340	- Chiều dày lõi xốp 80mm, chiều dày 1 lớp vữa 60mm	m ²	192.968	66.744	9.002

AG.22400 LẮP DỰNG LƯỚI THÉP V - 3D TĂNG CƯỜNG GÓC TƯỜNG, SÀN, Ô CỬA, Ô TRỐNG, CẠNH TẤM, CẦU THANG

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.22410	Lắp dựng lưới thép V - 3D tăng cường góc tường, sàn, ô cửa, ô trống, cạnh tấm, cầu thang	1m	19.292	2.976	

AG.32100 LẮP ĐẶT VÁN KHUÔN NGOÀI BẰNG THÉP VÀO TRONG BỆ ĐÚC DẦM CẦU SUPER T*Thành phần công việc :*

Chuẩn bị, lắp đặt các tổng đoạn ván khuôn vào vị trí, căn chỉnh, hàn nối các tổng đoạn, làm nhẵn bề mặt đường hàn, chỉnh sửa đồng bộ các tổng đoạn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 200m.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.32122	Lắp đặt ván khuôn ngoài bằng thép vào trong bề đúc dầm cầu Super T	m ²	2.581	20.285	63.837

Ghi chú : Đơn giá công tác tháo dỡ tính bằng 40% đơn giá công tác lắp đặt.

AG.32900 SỬA CHỮA VÁN KHUÔN TRONG DÀM CẦU SUPER T*Thành phần công việc :*

Chuẩn bị, đo, đánh dấu chỗ cần sửa chữa, thay thế, sửa khuyết tật, lấy dấu, cắt tẩy mài, khoan lỗ, hàn.....gia công chi tiết cần sửa chữa, thay thế theo đúng yêu cầu về hình dạng, kích thước. Gá lắp chi tiết cần sửa chữa, thay thế, căn chỉnh, hàn đính, hàn chịu lực, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/dầm

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.32910	Sửa chữa ván khuôn trong dầm cầu Super T	dầm	734.785	189.944	222.867

AG.52400 LẮP DỰNG CẦU KIỆN BÊ TÔNG CỐT THÉP CẦU CẢNG TRÊN ĐẢO*Thành phần công việc :*

- Chuẩn bị kê đệm, lắp đặt cầu kiện vào vị trí, hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu, cầu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cầu kiện bê tông cốt thép cầu cảng trên đảo, Tấm bản,				
AG.52411	- Trọng lượng ≤ 10 tấn	cái	13.260	121.256	349.949
AG.52412	- Trọng lượng ≤ 15 tấn	cái	13.260	240.524	404.708
AG.52413	- Trọng lượng > 15 tấn	cái	26.520	481.048	654.000
	Dầm,				
AG.52421	- Trọng lượng ≤ 15 tấn	cái	11.730	240.524	846.142
AG.52422	- Trọng lượng > 15 tấn	cái	24.990	481.048	1.232.960
	Vòi voi,				
AG.52431	- Trọng lượng ≤ 10 tấn	cái	29.835	319.539	726.268
AG.52432	- Trọng lượng > 10 tấn	cái	39.780	481.048	1.084.445

AG.52511 LẮP DỰNG DẦM CẦU SUPER T BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÁU CẦU*Thành phần công việc :*

- Chuẩn bị, rải thép tấm lót đường công vụ, đảo công vụ (kích thước 1,5x6x0,02m) bằng cầu. Cầu dầm từ vị trí lưu giữ lên xe vận chuyển (bằng cầu long môn), từ xe vận chuyển vào vị trí lắp đặt (bằng 02 cần cẩu 80T) và lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Bóc dỡ, di dời thép tấm lót đường công vụ. (áp dụng cho nhịp có chiều cao $\leq 9\text{m}$).

Đơn vị tính : đồng/dầm

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.52511	Lắp dựng dầm cầu Super T bằng phương pháp đấu cầu	dầm	221.488	421.381	5.248.009

Ghi chú : Công tác làm nền đường công vụ, đảo công vụ được tính riêng.**AG.52521 LẮP DỰNG DẦM CẦU SUPER T BẰNG THIẾT BỊ NÂNG HẠ DẦM***Thành phần công việc :*

- Chuẩn bị, cầu dầm từ vị trí lưu giữ lên xe vận chuyển (bằng cầu long môn), từ xe vận chuyển vào vị trí lắp đặt (bằng thiết bị nâng hạ dầm) và lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/dầm

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.52521	Lắp dựng dầm Super T bằng thiết bị nâng hạ dầm	dầm	671.583	395.103	2.328.372

Ghi chú : Đơn giá công tác tháo dỡ tính bằng 60% đơn giá lắp đặt.**AG.52531 LẮP DỰNG DẦM CẦU I 33M BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÁU CẦU***Thành phần công việc :*

- Chuẩn bị, đưa xe vận chuyển vào vị trí, cầu dầm từ vị trí lưu giữ lên xe vận chuyển (bằng 2 cần cẩu 80T), kê kích, giằng néo theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển đến nhịp cầu. Rải thép tấm lót đường công vụ, đảo công vụ (kích thước 1,5x6x0,02m) bằng cầu. Cầu dầm từ xe vận chuyển vào vị trí lắp đặt (bằng 2 cần cẩu 80T) và lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Bóc dỡ, di dời thép tấm lót đường công vụ. Vận chuyển vật liệu, cầu kiện trong phạm vi 300m.

Đơn vị tính : đồng/dầm

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.52531	Lắp dựng dầm cầu I 33m bằng phương pháp đấu cầu	dầm	1.208.115	628.845	6.749.394

AG.61000 LẮP KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE, KHỐI TETRAPOD VÀO VỊ TRÍ

Thành phần công việc :

- Chuẩn bị phương tiện và thiết bị thi công, dùng cầu 25 tấn đặt trên xà lan nổi 200 tấn để lắp đặt khối TETRAPOD, dùng cần cẩu 10 tấn để lắp đặt các khối nhỏ được đặt trên cạn, trạm lặn phục vụ lắp đặt khối TETRAPOD vào đúng vị trí theo yêu cầu kỹ thuật, hao phí vận chuyển khối hộp, rùa...từ nơi tập kết đến vị trí lắp đặt được tính riêng .

- *Ghi chú:* Đơn giá cầu lắp khối hộp, khối SEABEE, khối TETRAPOD vào vị trí trong bảng dưới đây 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, sóng lớn hơn cấp 6 không thi công được.

AG.61100 LẮP KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE ĐƯỢC ĐẶT TRÊN BỜ VÀO VỊ TRÍ BẰNG CẦN CẨU

Đơn vị tính : đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp khối hộp, khối SEABEE được đặt trên bờ vào vị trí bằng cần cẩu,				
AG.61110	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 2 tấn	cầu kiện		8.502	12.859
AG.61120	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 10 tấn	cầu kiện		17.898	43.780
AG.61130	- Trọng lượng cầu kiện > 10 tấn	cầu kiện		22.531	136.059

AG.61200 LẮP KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE ĐƯỢC ĐẶT TRÊN PHƯƠNG TIỆN NỔI VÀO VỊ TRÍ BẰNG CẦN CẨU

Đơn vị tính : đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp khối hộp, khối SEABEE được đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng cần cẩu,				
AG.61210	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 2 tấn	cầu kiện		10.203	15.980
AG.61220	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 10 tấn	cầu kiện		21.681	138.159
AG.61230	- Trọng lượng cầu kiện > 10 tấn	cầu kiện		27.208	168.740

AG.61300 LẮP KHỐI TETRAPOD ĐƯỢC ĐẶT TRÊN BỜ VÀO VỊ TRÍ BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính : đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.61310	Lắp khối TETRAPOD được đặt trên bờ vào vị trí bằng cần cầu, - Trọng lượng cầu kiện ≤ 10 tấn	cầu kiện		43.362	49.586
AG.61320	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	cầu kiện		48.889	153.836
AG.61330	- Trọng lượng cầu kiện > 15 tấn	cầu kiện		60.367	189.259

AG.61400 LẮP KHỐI TETRAPOD ĐƯỢC ĐẶT TRÊN PHƯƠNG TIỆN NỔI VÀO VỊ TRÍ BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính : đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.61410	Lắp khối TETRAPOD được đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng cần cầu, - Trọng lượng cầu kiện ≤ 10 tấn	cầu kiện		57.646	62.399
AG.61420	- Trọng lượng cầu kiện ≤ 15 tấn	cầu kiện		68.579	170.548
AG.61430	- Trọng lượng cầu kiện > 15 tấn	cầu kiện		84.482	232.573

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 350CV, làm hồ thế, kéo thùng vào vị trí bằng tời 5 - 10 tấn, cần cẩu 25 tấn đặt trên xà lan 400 tấn hỗ trợ. Bơm nước làm chìm thùng, thợ lặn căn chỉnh.

Đơn vị tính : đồng/thùng

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.62110	Lắp đặt thùng chìm vào vị trí, - Trọng lượng thùng ≤ 200 tấn	thùng	2.586.938	1.242.375	10.183.485
AG.62120	- Trọng lượng thùng ≤ 300 tấn	thùng	2.668.757	1.739.325	14.027.982
AG.62130	- Trọng lượng thùng > 300 tấn	thùng	2.668.757	1.987.800	14.875.270

AG.62200 VẬN CHUYỂN VÀ LẮP RỪA VÀO VỊ TRÍ

Đơn vị tính : đồng/rùa

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.62210	Vận chuyển và lắp rùa vào vị trí	rùa		279.949	3.647.289

AG.63000 TÁCH CẤU KIỆN BÊ TÔNG KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE, KHỐI TETRAPOD TẠI BÃI ĐÚC BẰNG CẦN CẦU**AG.63100 TÁCH CẤU KIỆN BÊ TÔNG KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE BẰNG CẦN CẦU**

Đơn vị tính : đồng/cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.63110	Tách cấu kiện bê tông khối hộp, khối SEABEE bằng cần cầu, - Trọng lượng cấu kiện ≤ 10 tấn	cấu kiện		4.251	21.687
AG.63120	- Trọng lượng cấu kiện ≤ 15 tấn	cấu kiện		6.377	47.079

AG.63200 TÁCH CẤU KIỆN BÊ TÔNG KHỐI TETRAPOD BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính : đồng/cấu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.63210	Tách cấu kiện bê tông khối TETRAPOD bằng cần cầu, - Trọng lượng cấu kiện ≤ 10 tấn	cấu kiện		12.754	43.374
AG.63220	- Trọng lượng cấu kiện ≤ 15 tấn	cấu kiện		14.879	78.465

AG.64000 CHUYỂN KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE, KHỐI TETRAPOD*Thành phần công việc :*

- Chuẩn bị bãi tập kết khối bê tông các loại, cẩu các khối lên ô tô, cố định, vận chuyển đến nơi tập kết, dùng cầu hạ xuống nơi quy định (công đoạn này chỉ áp dụng khi bãi đúc không đủ chứa khối xếp).

AG.64100 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE

Đơn vị tính : đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.64110	Bốc xếp, vận chuyển khối hộp, khối SEABEE, cự ly vận chuyển \leq 500 mét, - Trọng lượng cầu kiện \leq 10 tấn	cầu kiện		8.502	83.949
AG.64120	- Trọng lượng cầu kiện \leq 15 tấn	cầu kiện		19.130	118.495

AG.64200 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI HỘP, KHỐI SEABEE

Đơn vị tính : đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.64210	Bốc xếp, vận chuyển khối hộp, khối SEABEE, cự ly vận chuyển \leq 1000 mét, - Trọng lượng cầu kiện \leq 10 tấn	cầu kiện		12.754	92.344
AG.64220	- Trọng lượng cầu kiện \leq 15 tấn	cầu kiện		28.483	142.194

AG.64300 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI TETRAPOD

Đơn vị tính : đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.64310	Bốc xếp, vận chuyển khối TETRAPOD, cự ly vận chuyển \leq 500 mét, - Trọng lượng cầu kiện \leq 10 tấn	cầu kiện		18.280	134.319
AG.64320	- Trọng lượng cầu kiện \leq 15 tấn	cầu kiện		21.256	189.592

AG.64400 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI TETRAPOD

Đơn vị tính : đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bốc xếp, vận chuyển khối TETRAPOD, cự ly vận chuyển \leq 1000 mét,				
AG.64410	- Trọng lượng cầu kiện \leq 10 tấn	cầu kiện		22.106	109.134
AG.64420	- Trọng lượng cầu kiện \leq 15 tấn	cầu kiện		25.507	154.044

AG.64500 VẬN CHUYỂN TIẾP 1000M CÁC LOẠI CẦU KIẾN

Đơn vị tính : đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển tiếp 1000m các loại cầu kiện,				
AG.64510	- Trọng lượng cầu kiện \leq 10 tấn	cầu kiện			5.946
AG.64520	- Trọng lượng cầu kiện \leq 15 tấn	cầu kiện			9.607

CHƯƠNG IX
SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CẤU KIỆN SẮT THÉP

AI.21300 SẢN XUẤT PHAO NEO CÁC LOẠI TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21310	Sản xuất phao neo các loại trên đảo	tấn	8.959.681	2.010.392	2.810.152

AI.21400 SẢN XUẤT BÍCH NEO TÀU TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21410	Sản xuất bích neo tàu trên đảo,	tấn	13.662.751	1.324.249	263.049
AI.21420	- Trọng lượng ≤ 5 tấn	tấn	13.880.323	858.742	263.049
	- Trọng lượng ≤ 25 tấn	tấn			

AI.21500 SẢN XUẤT ĐỆM TỰA TÀU TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính : đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21510	Sản xuất đệm tựa tàu trên đảo,	bộ	718.380	314.589	39.019
AI.21520	- Trọng lượng ≤ 1000 tấn	bộ	567.791	250.821	39.019
	- Trọng lượng ≤ 500 tấn	bộ			

AI.65500 LẮP ĐẶT PHAO NEO CÁC LOẠI TRÊN BIỂN

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.65510	Lắp đặt phao neo các loại trên biển	tấn	10.921.870	102.029	2.232.283

AI.65600 LẮP ĐẶT BÍCH NEO TÀU TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.65610	Lắp đặt bích neo tàu trên đảo, - Trọng lượng ≤ 5 tấn	cái	603	52.290	123.007
AI.65620	- Trọng lượng ≤ 25 tấn	cái	845	65.468	131.204

AI.65700 LẮP ĐẶT ĐỆM TỰA TÀU TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính : đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.65710	Lắp đặt đệm tựa tàu trên đảo, - Trọng lượng ≤ 1000 tấn	bộ	27.498	52.715	422.339
AI.65720	- Trọng lượng ≤ 500 tấn	bộ	31.545	52.715	477.099

CHƯƠNG X
CÔNG TÁC LÀM MÁI, LÀM TRẦN
VÀ CÁC CÔNG TÁC HOÀN THIỆN KHÁC

AK.21300 TRÁT TƯỜNG XÂY BẰNG GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)

Thành phần công việc :

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa trát bê tông nhẹ, trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

AK.21300 TRÁT TƯỜNG NGOÀI

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường xây bằng gạch bê tông khí chung áp (AAC), tường ngoài				
AK.21310	- Chiều dày trát 0,5cm	m ²	14.778	6.377	
AK.21320	- Chiều dày trát 0,7cm	m ²	19.704	7.652	
AK.21330	- Chiều dày trát 1,0cm	m ²	27.092	9.353	

AK.21400 TRÁT TƯỜNG TRONG

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trát tường xây bằng gạch bê tông khí chung áp (AAC), tường trong				
AK.21410	- Chiều dày trát 0,5 cm	m ²	14.668	4.676	
AK.21420	- Chiều dày trát 0,7 cm	m ²	19.558	5.952	
AK.21430	- Chiều dày trát 1,0 cm	m ²	26.892	6.377	

**AK.84910 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
ĐÃ BẢ BẰNG SƠN JOTUN**Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84911	Sơn dầm, trần cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn Jotun, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	17.627	1.658	
AK.84912	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	25.990	2.368	
AK.84913	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn Jotun, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	14.819	1.815	
AK.84914	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	21.485	2.605	

**AK.84920 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ
KHÔNG BẢ BẰNG SƠN JOTUN**Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.84921	Sơn dầm, trần cột, tường trong nhà không bả bằng sơn Jotun, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	19.740	1.815	
AK.84922	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	28.830	2.605	
AK.84923	Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn Jotun, - 1 nước lót, 1 nước phủ	m ²	16.808	2.013	
AK.84924	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	24.141	2.881	

**AK.91100 SƠN KẼ ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA ĐỘ NHÁM CAO BẰNG SƠN ĐÈO
NHIỆT PHẢN QUANG, CHIỀU DÀY LỚP SƠN 3,2 MM***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 kê, 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.91151	Sơn kẻ đường bê tông nhựa độ nhám cao bằng sơn dẻo nhiệt phản quang, chiều dày lớp sơn 3,2mm	m ²	428.846	12.448	35.938

CHƯƠNG XI CÁC CÔNG TÁC KHÁC

AL.16200 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.16210	Rải giấy dầu lớp cách ly	100m ²	426.451	46.571	

AL.24200 TRÁM KHE CO, KHE GIÃN, KHE DỌC MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG BẰNG KEO POLYVINYL CHLORIDE

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Trám khe co, khe giãn, khe dọc mặt đường bê tông bằng keo Polyvinyl Chloride,				
AL.24221	- Khe co	m	263	3.947	2.765
AL.24222	- Khe giãn	m	893	7.893	5.530
AL.24223	- Khe dọc	m	158	1.579	5.530

AL.25200 LẮP ĐẶT KHE CO GIÃN THÉP MẶT CẦU KHỚP NỐI KIỂU RĂNG LƯỢC 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. Tháo dỡ và lắp đặt lại tấm bê tông dải phân cách. Đục tẩy rĩ và nắm chỉnh cốt thép chờ. Vệ sinh bề mặt bê tông mặt cầu trước khi đổ bê tông không co ngót. Sản xuất chế tạo, lắp đặt hệ dưỡng cụm bu lông chờ, tháo dỡ hệ dưỡng. Lắp đặt khe co giãn thép mặt cầu khớp nối kiểu răng lược theo đúng 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. Mài mặt lớp bê tông không co ngót. Thu dọn, vệ sinh sau khi thi công. Kiểm tra độ nổi lổng của bu lông, xiết lại bu lông khe co giãn (sau 01 tháng).

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.25223	Lắp đặt khe co giãn thép mặt cầu khớp nối kiểu răng lược bằng phương pháp lắp sau	m	2.481.262	587.516	406.295

AL.26100 LÀM 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Làm khe co giãn, khe đặt thép chống nứt tường gạch bê tông khí chung áp (AAC)				
AL.26110	- Khe co giãn	10m	300	789	4.823
AL.26120	- Khe đặt thép	10m	300	1.184	4.823

AL.52900 CĂNG LƯỚI THÉP GIA CỐ TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)*Thành phần công việc :*

Căng lưới, ép sát vào mặt tường tại các vị trí tiếp giáp giữa tường với dầm, cột kể cả các vị trí lắp đặt hệ thống đường ống nước, điện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/m²

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.52910	Căng lưới thép gia cố tường gạch bê tông khí chung áp (AAC)	m ²	22.000	29.600	4.404

AL.81100 ĐÓNG VẬT LIỆU RỜI VÀO BAO - LOẠI 20KG/BAO*Thành phần công việc :*

Chuẩn bị, xúc vật liệu vào bao, cân, khâu, buộc bao theo yêu cầu, xếp gọn thành đồng từng loại.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.81110	Đóng vật liệu rời vào bao, loại 20kg/bao	tấn	162.225	16.390	
AL.81120	- Loại 1 lớp bao dứa - Loại 2 lớp (1 bao dứa + 1 bao nilon)	tấn	243.338	20.396	

Ghi chú : Riêng bao xi măng khi đóng gói nếu vẫn để nguyên bao (50kg/bao) thì áp dụng 40% đơn giá mã hiệu AL.81120.

AL.82100 BỐC XẾP VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ KHO LÊN Ô TÔ VÀ TỪ Ô TÔ XUỐNG BÃI TẬP KẾT TẠI BỜ BIỂN BẰNG THỦ CÔNG*Thành phần công việc :*

- Chuẩn bị, bốc hàng lên ô tô, dỡ hàng từ ô tô xuống bãi tập kết tại bờ biển, kê chèn, kiểm đếm từng loại theo yêu cầu.

Đơn vị tính : đồng/tấn

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.82110	Bốc xếp vật tư, phụ kiện từ kho lên ô tô và từ ô tô xuống bãi tập kết tại bờ biển bằng thủ công,	tấn		24.039	
AL.82120	- Vật liệu rời đã đóng bao - Vật tư, phụ kiện khác	tấn		34.237	

**AL.82200 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.82210	Bốc xếp vật tư, phụ kiện từ bãi tập kết tại bờ biển xuống tàu biển bằng thủ công,	tấn		22.946	
AL.82220	- Vật liệu rời đã đóng bao - Vật tư, phụ kiện khác	tấn		32.416	

AL.83100 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ TÀU BIỂN VÀO BỜ ĐẢO

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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.83110	Bốc xếp, vận chuyển vật tư, phụ kiện từ tàu vào bờ đảo,	tấn			
AL.83120	- Cự ly vận chuyển $\leq 300m$	tấn	15.354	81.221	11.480
AL.83130	- Cự ly vận chuyển $\leq 500m$	tấn	26.808	83.406	14.339
AL.83130	Vận chuyển tiếp 100m	tấn	5.727	3.642	4.251

AL.83200 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	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.83210	Bốc xếp vật tư, phụ kiện từ tàu lên cầu tàu tại bờ đảo,	tấn		18.211	
AL.83220	- Bốc xếp bằng thủ công - Bốc xếp bằng cơ giới kết hợp thủ công	tấn		12.748	20.092

AL.83300 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/đơn vị tính

Mã hiệu	Công tác xây lắp	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 $\leq 100\text{m}$,				
AL.83310	- Vận chuyển cát	tấn		210.920	
AL.83311	- Vận chuyển đá dăm, sỏi	tấn		235.723	
AL.83312	- Vận chuyển đá hộc	m ³		353.403	
AL.83313	- Vận chuyển nước	m ³		532.672	
AL.83314	- Vận chuyển xi măng	tấn		285.986	
AL.83315	- Vận chuyển gạch xây	1000v		532.672	
AL.83316	- Vận chuyển gạch lát	1000v		469.516	
AL.83317	- Vận chuyển gỗ, cây chống, đà giáo	m ³		313.011	
AL.83318	- Vận chuyển cốt thép	tấn		367.061	
AL.83319	- Vận chuyển vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn		481.462	
	Cự ly vận chuyển $\leq 300\text{m}$,				
AL.83320	- Vận chuyển cát	tấn		176.610	
AL.83321	- Vận chuyển đá dăm, sỏi	tấn		186.699	
AL.83322	- Vận chuyển đá hộc	m ³		279.138	
AL.83323	- Vận chuyển nước	m ³		419.982	
AL.83324	- Vận chuyển xi măng	tấn		249.673	
AL.83325	- Vận chuyển gạch xây	1000v		419.982	
AL.83326	- Vận chuyển gạch lát	1000v		362.800	
AL.83327	- Vận chuyển gỗ, cây chống, đà giáo	m ³		241.879	
AL.83328	- Vận chuyển cốt thép	tấn		303.031	
AL.83329	- Vận chuyển vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn		394.377	

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cự ly vận chuyển $\leq 500m$,				
AL.83330	- Vận chuyển cát	tấn		159.456	
AL.83331	- Vận chuyển đá dăm, sỏi	tấn		164.992	
AL.83332	- Vận chuyển đá hộc	m ³		242.024	
AL.83333	- Vận chuyển nước	m ³		363.637	
AL.83334	- Vận chuyển xi măng	tấn		231.535	
AL.83335	- Vận chuyển gạch xây	1000v		363.637	
AL.83336	- Vận chuyển gạch lát	1000v		309.441	
AL.83337	- Vận chuyển gỗ, cây chống, đà giáo	m ³		206.294	
AL.83338	- Vận chuyển cốt thép	tấn		271.016	
AL.83339	- Vận chuyển vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn		350.853	
	Cự ly vận chuyển $\geq 500m$,				
AL.83340	- Vận chuyển cát	tấn		144.814	
AL.83341	- Vận chuyển đá dăm, sỏi	tấn		143.940	
AL.83342	- Vận chuyển đá hộc	m ³		214.489	
AL.83343	- Vận chuyển nước	m ³		322.080	
AL.83344	- Vận chuyển xi măng	tấn		213.579	
AL.83345	- Vận chuyển gạch xây	1000v		322.080	
AL.83346	- Vận chuyển gạch lát	1000v		271.453	
AL.83347	- Vận chuyển gỗ, cây chống, đà giáo	m ³		180.981	
AL.83348	- Vận chuyển cốt thép	tấn		244.829	
AL.83349	- Vận chuyển vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn		315.924	

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.
- + Độ dốc từ $> 30^\circ$ đến $\leq 35^\circ$, K = 2,5.
- + Độ dốc từ $> 35^\circ$ đến $\leq 40^\circ$, K = 3.
- + Độ dốc $> 40^\circ$, K = 4.

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TP. HỒ CHÍ MINH

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/nguyên giá)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng)	Chi phí NL, NL (C _{NL}) (đồng)	Chi phí tiền lương (C _{TL}) (đồng)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng)
			K. hao	S.chữa	CP #									
866	Máy, thiết bị dùng trong công tác xây dựng (bổ sung) :													
	Máy đào một gầu (gắn hàm kẹp), bánh xích - dung tích gầu :													
	1,25m ³	260	17	5,76	5	82,62 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	1.008.443	626.398	223.409	591.468	106.104	193.931	1.741.311
	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất :													
	30cv	150	16	4	5	13,82 lít diesel	1x4/7	49.792	50.456	13.278	98.936	45.010	16.597	224.277
	40cv	150	17	4,42	5	19,2 lít diesel	1x4/7	64.168	69.088	18.908	137.451	45.010	21.389	291.846
	120cv	150	16	3,84	5	52,2 lít diesel	1x4/7	149.491	151.484	38.270	373.695	45.010	49.830	658.289
	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất :													
	126cv	150	16	3,84	5	54,36 lít diesel	1x4/7	154.038	156.092	39.434	389.158	45.010	51.346	681.039
	350cv	120	16	3	6	126,9 lít diesel	2x4/7+1x5/7	323.776	410.116	80.944	908.250	142.525	161.888	1.703.723
872	380cv	120	16	3	6	136,5 lít diesel	2x4/7+1x5/7	346.509	438.911	86.627	976.832	142.525	173.255	1.818.150
	480cv	120	16	3	6	168,4 lít diesel	2x4/7+1x5/7	422.285	534.894	105.571	1.205.416	142.525	211.143	2.199.549
	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải :													
	5T (75cv)	200	11	5,2	6	44,36 lít diesel	1 th. trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	129.000	67.403	33.540	317.569	149.865	38.700	607.076

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/nguyên giá)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng)	Chi phí NL, NL (C _{NL}) (đồng)	Chi phí tiền lương (C _{TL}) (đồng)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng)
			K. hao	S.chữa	CP #									
875	40T (360cv)	200	11	4,95	6	131 lít diesel	1 th. trưởng 2/2 + 1 th. phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thợ máy 3/4 + 2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	443.500	231.729	109.766	938.102	336.425	133.050	1.749.072
Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa :														
876	≤ 4,5T	200	14	5,9	6	57,04 lít diesel	Thuyền phó 2.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	1.353.700	900.211	399.342	408.344	276.305	406.110	2.390.311
877	Máy cấp xi măng	200	14	3,5	4	4,1 kwh	1x3/7	8.880	6.216	1.554	4.387	38.764	1.776	52.697
Máy trộn vữa - dung tích :														
878	1200 lít	120	20	6,8	5	72 kwh	1x4/7	30.345	48.046	17.196	77.040	45.010	12.644	199.936
879	1600 lít	120	20	6,8	5	96 kwh	1x4/7	41.641	65.932	23.597	102.720	45.010	17.350	254.609
Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - công suất :														
880	170cv	150	14	4,2	5	76,5 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	1.584.096	1.404.565	443.547	547.656	91.269	528.032	3.015.069
Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng :														
881	6 T	230	18	2,88	5	20,00 lít diesel	1 x 3/7	99.749	74.161	12.490	143.178	38.764	21.685	290.278
Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất :														
882	3 kw	110	25	8,75	4	13,5 kwh	1x3/7	3.500	7.955	2.784	14.445	38.764	1.273	65.220

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/nguyên giá)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng)	Chi phí NL, NL (C _{NL}) (đồng)	Chi phí tiền lương (C _{TL}) (đồng)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng)
			K. hao	S.chữa	CP #									
883	Cần trục bánh hơi - sức nâng : 80 T	200	12	3,6	5	65,7 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	2.410.203	1.373.816	433.837	470.340	116.410	602.551	2.996.953
884	Thiết bị nâng hạ dầm Super T - sức nâng : 75 T	200	12	3,6	5	64,2 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	2.269.433	1.293.577	408.498	459.601	106.104	567.358	2.835.138
885	Ô tô đầu kéo - công suất : 360 cv	200	11	4,04	6	75,00 lít diesel	1x3/4 loại 40T trở lên	1.231.795	643.613	248.823	536.918	71.244	369.539	1.870.135
886	Rơ mooc có điều khiển - trọng tải : 50 T	200	13	3,14	6		1x1/4 loại ≥ 40T	191.154	118.038	30.011		52.662	57.346	258.057
887	Tời điện - sức kéo : 10 T	230	17	4,59	4	20,25 kwh	1 x 3/7	47.088	33.064	9.397	21.668	38.764	8.189	111.082
888	Cần trục bánh xích - sức nâng : 20 T	200	14	4,28	5	46 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	835.784	555.796	178.858	329.309	106.104	208.946	1.379.014
889	60 T	200	13	3,8	5	56,25 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	3.503.792	2.163.592	665.720	402.688	116.410	875.948	4.224.358
890	Pông tông : 250T	210	13	5,85	6			100.776	59.266	28.073			28.793	116.132

MỤC LỤC

Mã hiệu	Nội dung	Trang
	Thuyết minh và hướng dẫn sử dụng	1
	Bảng giá vật liệu	10
	Bảng tiền lương công nhân	16
	Bảng giá ca máy và thiết bị thi công	17
	CHƯƠNG II : CÔNG TÁC ĐÀO, ĐẬP ĐẤT, ĐÁ, CÁT	
AB.51700	Phá đá mờ côi bằng máy đào gắn hàm kẹp	21
AB.58700	Phá đá đào hàm ngang bằng máy khoan D42mm	21
AB.59500	Bóc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hàm bằng thủ công	22
AB.59600	Bóc, xúc, vận chuyển đất trong hàm bằng thủ công	22
AB.61200	Bơm cát san lấp mặt bằng từ phương tiện thủy (tàu hoặc xà lan)	23
	CHƯƠNG III : CÔNG TÁC ĐÓNG CỌC, ÉP CỌC, NHỔ CỌC, KHOAN TẠO LỖ CỌC KHOAN NHỒI	
AC.16000	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng đầu búa $\leq 4,5T$	24
AC.19000	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt nước bằng tàu đóng cọc, búa $\leq 4,5T$	24
AC.41100	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun khô	25
AC.41200	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun ướt	25
	CHƯƠNG IV : CÔNG TÁC LÀM ĐƯỜNG	
AD.12300	Làm lớp móng cấp phối đá dăm gia cố xi măng	27
AD.23000	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa độ nhám cao, dày 2,2cm	27
AD.23200	Rải thảm mặt đường Carboncor Asphalt (loại CA 9,5)	28
AD.26400	Sản xuất bê tông nhựa polyme cấp C bằng trạm trộn 80 tấn/h	29
AD.27300	Vận chuyển cấp phối đá dăm gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ	30
	CHƯƠNG V : CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ	
	Xây gạch bê tông rỗng	
AE.81100	Xây tường thẳng gạch block bê tông rỗng 20x20x40cm	31
AE.81200	Xây tường thẳng gạch block bê tông rỗng 15x20x40cm	32
AE.81300	Xây tường thẳng gạch block bê tông rỗng 10x20x40cm	33
AE.81400	Xây tường thẳng gạch block bê tông rỗng 19x19x39cm	34
AE.81500	Xây tường thẳng gạch block bê tông rỗng 15x19x39cm	35
AE.81600	Xây tường thẳng gạch block bê tông rỗng 10x19x39cm	36
AE.81700	Xây tường thẳng gạch block bê tông rỗng 11,5x19x24cm	37
AE.81800	Xây tường thẳng gạch block bê tông rỗng 11,5x9x24cm	38
AE.81900	Xây tường thẳng gạch block bê tông rỗng 15x20x30cm	39

Mã hiệu	Nội dung	Trang
	Xây gạch bê tông khí chưng áp (ACC) xây bằng vữa bê tông nhẹ	
AE.85100	Xây tường thẳng gạch ACC 7,5x10x60cm	40
AE.85200	Xây tường thẳng gạch ACC 10x10x60cm	41
AE.85300	Xây tường thẳng gạch ACC 12,5x10x60cm	42
AE.85400	Xây tường thẳng gạch ACC 15x10x60cm	43
AE.85500	Xây tường thẳng gạch ACC 17,5x10x60cm	44
AE.85600	Xây tường thẳng gạch ACC 20x10x60cm	45
AE.85700	Xây tường thẳng gạch ACC 25x10x60cm	46
AE.86100	Xây tường thẳng gạch ACC 7,5x20x60cm	47
AE.86200	Xây tường thẳng gạch ACC 10x20x60cm	48
AE.86300	Xây tường thẳng gạch ACC 12,5x20x60cm	49
AE.86400	Xây tường thẳng gạch ACC 15x20x60cm	50
AE.86500	Xây tường thẳng gạch ACC 17,5x20x60cm	51
AE.86600	Xây tường thẳng gạch ACC 20x20x60cm	52
AE.86700	Xây tường thẳng gạch ACC 25x20x60cm	53
AE.87100	Xây tường thẳng gạch ACC 7,5x30x60cm	54
AE.87200	Xây tường thẳng gạch ACC 10x30x60cm	55
AE.87300	Xây tường thẳng gạch ACC 12,5x30x60cm	56
AE.87400	Xây tường thẳng gạch ACC 15x30x60cm	57
AE.87500	Xây tường thẳng gạch ACC 17,5x30x60cm	58
AE.87600	Xây tường thẳng gạch ACC 20x30x60cm	59
AE.87700	Xây tường thẳng gạch ACC 25x30x60cm	60
	Xây gạch bê tông khí chưng áp (ACC) xây bằng vữa thông thường	
AE.88110	Xây tường thẳng gạch ACC 7,5x10x60cm	61
AE.88120	Xây tường thẳng gạch ACC 10x10x60cm	62
AE.88130	Xây tường thẳng gạch ACC 12,5x10x60cm	63
AE.88140	Xây tường thẳng gạch ACC 15x10x60cm	64
AE.88150	Xây tường thẳng gạch ACC 17,5x10x60cm	65
AE.88160	Xây tường thẳng gạch ACC 20x10x60cm	66
AE.88170	Xây tường thẳng gạch ACC 25x10x60cm	67
AE.88210	Xây tường thẳng gạch ACC 7,5x20x60cm	68
AE.88220	Xây tường thẳng gạch ACC 10x20x60cm	69
AE.88230	Xây tường thẳng gạch ACC 12,5x20x60cm	70
AE.88240	Xây tường thẳng gạch ACC 15x20x60cm	71
AE.88250	Xây tường thẳng gạch ACC 17,5x20x60cm	72
AE.88260	Xây tường thẳng gạch ACC 20x20x60cm	73
AE.88270	Xây tường thẳng gạch ACC 25x20x60cm	74

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AE.88310	Xây tường thẳng gạch ACC 7,5x30x60cm	75
AE.88320	Xây tường thẳng gạch ACC 10x30x60cm	76
AE.88330	Xây tường thẳng gạch ACC 12,5x30x60cm	77
AE.88340	Xây tường thẳng gạch ACC 15x30x60cm	78
AE.88350	Xây tường thẳng gạch ACC 17,5x30x60cm	79
AE.88360	Xây tường thẳng gạch ACC 20x30x60cm	80
AE.88370	Xây tường thẳng gạch ACC 25x30x60cm	81
CHƯƠNG VI : CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐỔ TẠI CHỖ		
AF.17400	Bê tông tháp đèn trên đảo đổ bằng thủ công	82
AF.33410	Bê tông đầm hộp cầu đổ bằng máy bơm	83
AF.33420	Bê tông đầm bản cầu đổ bằng máy bơm	83
AF.36510	Bê tông cột trong hầm gian máy, hầm gian biến thế đổ bằng máy bơm	84
AF.36520	Bê tông đầm trong hầm gian máy, hầm gian biến thế đổ bằng máy bơm	84
AF.36530	Bê tông sàn trong hầm gian máy, hầm gian biến thế đổ bằng máy bơm	84
AF.36540	Bê tông bệ đỡ máy phát trong hầm đổ bằng máy bơm	84
AF.36550	Bê tông buồng xoắn, ống hút trong hầm đổ bằng máy bơm	84
AF.36560	Bê tông chèn buồng xoắn, ống hút trong hầm đổ bằng máy bơm	85
AF.38200	Bê tông xi măng mặt đường đổ bằng máy rải SP.500	85
AF.52400	Vận chuyển vữa bê tông để đổ bê tông trong hầm	86
AF.61900	Sản xuất, lắp dựng cốt thép tháp đèn trên đảo	88
AF.65400	Sản xuất, lắp dựng cốt thép đầm cầu đổ tại chỗ, trên cạn	88
AF.65500	Sản xuất, lắp dựng cốt thép đầm cầu đổ tại chỗ, dưới nước	88
AF.66200	Cáp thép dự ứng lực kéo sau đầm cầu đổ tại chỗ	89
AF.68700	Lắp dựng cốt thép cột trong hầm gian máy, gian biến thế	89
AF.68800	Lắp dựng cốt thép đầm, sàn trong hầm gian máy, gian biến thế	89
AF.68900	Lắp dựng cốt thép bệ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hầm	90
AF.69100	Sản xuất, lắp dựng cốt thép mặt đường	90
AF.69200	Sản xuất thanh truyền lực	90
AF.81700	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ tháp đèn trên đảo	91
AF.87310	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại đầm cầu đổ tại chỗ	91
AF.88110	Sản xuất, lắp dựng hệ giá lắp cốt thép bê tông trong hầm	91
AF.88230	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép sàn, đầm, tường trong hầm gian máy, gian biến thế	92
AF.88240	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép cong trong hầm gian máy, gian biến thế	92
AF.88250	Sản xuất, lắp dựng tôn tráng kẽm chống thấm trong hầm	92

Mã hiệu	Nội dung	Trang
	CHƯƠNG VII : CÔNG TÁC SẢN XUẤT VÀ LẮP DỰNG	
	CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN	
AG.12100	Sản xuất bê tông đúc sẵn dầm cầu Super T	93
AG.12300	Sản xuất bê tông đúc sẵn thùng chìm các loại	93
AG.12400	Sản xuất bê tông đúc sẵn khối xếp, khối SEABEE các loại	94
AG.12500	Sản xuất bê tông đúc sẵn rùa, khối TETRAPOD các loại	94
AG.13400	Sản xuất, lắp đặt cốt thép dầm cầu Super T đúc sẵn	95
AG.13500	Cáp thép dự ứng lực kéo trước dầm cầu Super T đúc sẵn	95
AG.13600	Sản xuất, lắp đặt cốt thép thùng chìm các loại	96
AG.13700	Sản xuất, lắp đặt cốt thép khối hộp, khối SEABEE các loại	96
AG.13800	Sản xuất, lắp đặt cốt thép rùa, khối TETRAPOD các loại	96
AG.22100	Lắp dựng tấm tường V - 3D	97
AG.22200	Lắp dựng tấm sàn V - 3D	97
AG.22300	Lắp dựng tấm mái, cầu thang V - 3D	98
AG.22400	Lắp dựng lưới thép V - 3D tăng cường góc tường, sàn, ô cửa, ô trống, cạnh tấm, cầu thang	98
AG.32100	Lắp đặt ván khuôn ngoài bằng thép vào trong bệ đúc dầm cầu Super T	98
AG.32900	Sửa chữa ván khuôn trong dầm cầu Super T	99
AG.52400	Lắp dựng cấu kiện bê tông cốt thép cầu cảng trên đảo	99
AG.52511	Lắp dựng dầm cầu Super T bằng phương pháp đầu cầu	100
AG.52521	Lắp dựng dầm Super T bằng thiết bị nâng hạ dầm	100
AG.52531	Lắp dựng dầm cầu I 33m bằng phương pháp đầu cầu	100
AG.61100	Lắp khối hộp, khối SEABEE được đặt trên bờ vào vị trí bằng cần cẩu	101
AG.61200	Lắp khối hộp, khối SEABEE được đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng cần cẩu	101
AG.61300	Lắp khối TETRAPOD được đặt trên bờ vào vị trí bằng cần cẩu	102
AG.61400	Lắp khối TETRAPOD được đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng cần cẩu	102
AG.62100	Lắp đặt thùng chìm vào vị trí	102
AG.62200	Vận chuyển và lắp rùa vào vị trí	103
AG.63100	Tách cấu kiện bê tông khối hộp, khối SEABEE bằng cần cẩu	103
AG.63200	Tách cấu kiện bê tông khối TETRAPOD bằng cần cẩu	103
AG.64100	Bóc xếp, vận chuyển khối hộp, khối SEABEE	104
AG.64300	Bóc xếp, vận chuyển khối TETRAPOD	104
AG.64500	Vận chuyển tiếp 1000m các loại cấu kiện	105
	CHƯƠNG IX : SẢN XUẤT, LẮP DỰNG CẤU KIỆN THÉP	
AI.21300	Sản xuất phao neo các loại trên đảo	106

Mã hiệu	Nội dung	Trang
AI.21400	Sản xuất bích neo tàu trên đảo	106
AI.21500	Sản xuất đệm tựa tàu trên đảo	106
AI.65500	Lắp đặt phao neo các loại trên biển	106
AI.65600	Lắp đặt bích neo tàu trên đảo	107
AI.65700	Lắp đặt đệm tựa tàu trên đảo	107
	CHƯƠNG X : CÔNG TÁC LÀM MÁI, TRÁT, ỐP, LÁNG, LÁT, LÀM TRẦN VÀ CÁC CÔNG TÁC HOÀN THIỆN KHÁC	
AK.21300	Trát tường xây bằng gạch bê tông khí chưng áp (AAC)	108
AK.84900	Sơn dầm, trần cột, tường bằng sơn Jotun	109
AK.91100	Sơn kẻ đường bê tông nhựa độ nhám cao bằng sơn dẻo nhiệt phản quang	109
	CHƯƠNG XI : CÁC CÔNG TÁC KHÁC	
AL.16200	Rải giấy dầu lớp cách ly	110
AL.24200	Trám khe co, khe giãn, khe dọc mặt đường bê tông bằng keo Polyvinyl Chloride	110
AL.25200	Lắp đặt khe co giãn thép mặt cầu khớp nối kiểu răng lược bằng phương pháp lắp sau	111
AL.26100	Làm khe co giãn, khe đặt thép chống nứt tường gạch bê tông khí chưng áp (AAC)	111
AL.52900	Căng lưới thép gia cố tường gạch bê tông khí chưng áp (AAC)	112
AL.81100	Đóng vật liệu rời vào bao, loại 20kg/bao	112
AL.82100	Bốc xếp vật tư, phụ kiện từ kho lên ô tô và từ ô tô xuống bãi tập kết tại bờ biển bằng thủ công	112
AL.82200	Bốc xếp vật tư, phụ kiện từ bãi tập kết tại bờ biển xuống tàu biển bằng thủ công	113
AL.83100	Bốc xếp, vận chuyển vật tư, phụ kiện từ tàu vào bờ đảo	113
AL.83200	Bốc xếp vật tư, phụ kiện từ tàu lên cầu tàu tại bờ đảo	113
AL.83300	Vận chuyển vật tư, phụ kiện từ bờ đảo lên vị trí thi công bằng thủ công	114
	Bảng giá ca máy và thiết bị thi công	116
	Mục lục	119