

Số: 20 /2014/QĐ-UBND

Hung Yên, ngày 26 tháng 12 năm 2014

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc ban hành Bộ đơn giá xây dựng công trình -  
Phần xây dựng (bổ sung) trên địa bàn tỉnh Hưng Yên**

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HƯNG YÊN**

Căn cứ Luật Tổ chức HĐND và UBND ngày 26/11/2003;

Căn cứ Luật Xây dựng năm 2003; Luật số 38 năm 2009 sửa đổi, bổ sung một số điều của các luật liên quan đến đầu tư xây dựng cơ bản;

Căn cứ các Nghị định của Chính phủ: Số 12/2009/NĐ-CP ngày 12/02/2009 về quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình; số 83/2009/NĐ-CP ngày 15/10/2009 về sửa đổi, bổ sung một số điều Nghị định số 12/2009/NĐ-CP; 112/2009/NĐ-CP ngày 14/12/2009 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;

Căn cứ Thông tư số 04/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng hướng dẫn lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;

Căn cứ 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);

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Xây dựng tại Tờ trình số 99/TTr-SXD ngày 03/12/2014,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành kèm theo quyết định này Bộ đơn giá xây dựng công trình – Phần xây dựng (bổ sung) trên địa bàn tỉnh Hưng Yên.

**Điều 2.** Bộ đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung) trên địa bàn tỉnh Hưng Yên được xây dựng trên mặt bằng giá tại khu vực thành phố Hưng Yên. Đối với các khu vực xây dựng khác ngoài thành phố Hưng Yên, chi phí vật liệu và nhân công được tính bù trừ chênh lệch vật liệu, các khoản phụ cấp được hưởng theo quy định trong dự toán công trình tại khu vực xây dựng đó.

**Điều 3.** Sở Xây dựng có trách nhiệm:

- Tổ chức triển khai, phổ biến và hướng dẫn thống nhất thực hiện Bộ đơn giá xây dựng công trình – Phần xây dựng (bổ sung) trên địa bàn tỉnh Hưng Yên.

- Tổng hợp những vấn đề vướng mắc, phát sinh trong quá trình thực hiện, báo cáo UBND tỉnh xem xét, quyết định.

**Điều 4.** Quyết định này có hiệu lực sau 10 ngày, kể từ ngày ký ban hành. Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các sở, ban, ngành; Chủ tịch UBND các huyện, thành phố và các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH**  
**CHỦ TỊCH**

**Nơi nhận:**

- Văn phòng Chính phủ;
- Bộ Xây dựng;
- Thường trực Tỉnh ủy;
- Thường trực HĐND tỉnh;
- Đoàn Đại biểu Quốc hội tỉnh;
- UBMTTQ Việt Nam tỉnh;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Như Điều 4;
- Cục Kiểm tra VBQPPL (Bộ Tư pháp)
- Trung tâm Tin học - Công báo tỉnh;
- Lưu: VT, CV XDCB<sup>C</sup>.



**Doãn Thế Cường**

# **ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TỈNH HƯNG YÊN PHẦN XÂY DỰNG (BỔ SUNG)**

*(Kèm theo Quyết định số 20/2014/QĐ-UBND ngày 26/12/2014  
của Ủy ban nhân dân tỉnh Hưng Yên)*

## **THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG**

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

Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung) trên địa bàn tỉnh Hưng Yên là 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<sup>3</sup> tường gạch, 1m<sup>3</sup> bê tông, 1 tấn cốt thép... từ khâu chuẩn bị đến khâu kết thúc công tác xây dựng (kể cả những hao phí cần thiết do yêu cầu kỹ thuật và tổ chức sản xuất nhằm đảm bảo thi công xây dựng liên tục, đúng quy trình, quy phạm kỹ thuật).

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

- Nghị định 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 112/2009/NĐ-CP ngày 14/12/2009 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;

- Nghị định số 66/2013/NĐ-CP ngày 27/6/2013 của Chính phủ về quy định mức lương cơ sở đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang;

- Nghị định số 103/2012/NĐ-CP ngày 04/12/2012 của Chính phủ về quy định mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc ở doanh nghiệp, hợp tác xã, tổ hợp tác, trang trại, hộ gia đình, cá nhân và các cơ quan, tổ chức có thuê mướn lao động;

- 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 04/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng hướng dẫn việc lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;

- Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng về 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 về việc công bố Định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng (Bổ sung);

- Công văn số 1577/HD-UBND ngày 19/9/2013 của UBND tỉnh Hưng Yên hướng dẫn về việc điều chỉnh dự toán xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Hưng Yên theo mức lương tối thiểu mới từ ngày 01/01/2013 theo quy định tại Nghị định số 103/2012/NĐ-CP ngày 04/12/2012 của Chính phủ;

- Bảng giá vật liệu xây dựng đến chân công trình trên địa bàn tỉnh Hưng Yên theo mặt bằng giá quý III năm 2013 (chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng);

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

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

### **2.1. Chi phí vật liệu**

Là giá trị vật liệu chính, vật liệu phụ, các cấu kiện hoặc các bộ phận rời lẻ, vật liệu luân chuyển (không kể vật liệu phụ cần dùng cho máy móc, phương tiện vận chuyển và những vật liệu tính trong chi phí chung) cần cho việc thực hiện và hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng.

Chi phí vật liệu trong đơn giá này đã bao gồm hao hụt vật liệu ở khâu thi công; riêng đối với các loại cát xây dựng đã kể đến hao hụt do độ dôi của cát.

Giá vật liệu xây dựng trong đơn giá tính theo Bảng giá vật liệu đến chân công trình trên địa bàn tỉnh Hưng Yên theo mặt bằng giá quý III năm 2013 và chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng.

### **2.2. Chi phí nhân công**

Là chi phí nhân công trực tiếp thực hiện khối lượng công tác xây dựng và công nhân phục vụ xây dựng. Chi phí nhân công đã bao gồm cả chi phí cho lao động chính, phụ để thực hiện và hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng từ khâu chuẩn bị đến khâu kết thúc, thu dọn hiện trường thi công.

Chi phí nhân công trong đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung) bao gồm: Lương cấp bậc, lương phụ, các khoản phụ cấp có tính chất lương và các chi phí theo chế độ đối với công nhân xây dựng mà có thể khoán trực tiếp cho người lao động để tính cho 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:

- Mức lương tối thiểu vùng tính trong bảng giá nhân công được tính với mức lương áp dụng trên địa bàn vùng II của tỉnh Hưng Yên là 2.100.000 đồng/tháng theo Nghị định số 103/2012/NĐ-CP ngày 04/12/2012 của Chính phủ và công văn số 1577/HD-UBND ngày 19/9/2013 của UBND tỉnh Hưng Yên hướng dẫn về việc điều chỉnh dự toán xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Hưng Yên theo mức lương tối thiểu mới từ ngày 01/01/2013;

- Mức lương tối thiểu chung tính trong bảng giá nhân công được tính với mức 1.150.000 đồng/tháng theo Nghị định số 66/2013/NĐ-CP ngày 27/6/2013 của Chính phủ;

- Hệ số bậc thợ được áp dụng cấp bậc tiền 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 tại bảng lương A.1 thang lương 7 bậc, Ngành 8 - Xây dựng cơ bản - Tiền lương ngày công xây dựng nhóm I; tiền lương thợ điều khiển máy nhóm II; tiền lương ngày công công nhân lái xe theo bảng lương B12. Các khoản phụ cấp gồm: Phụ cấp lưu động tính bằng 20% lương tối thiểu chung, một số khoản lương phụ (nghỉ lễ, tết, phép...) tính bằng 12% lương cấp bậc và một số chi phí có thể khoán trực tiếp cho người lao động tính bằng 4% lương cấp bậc.

Chi phí nhân công trong đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung) được tính cho loại công tác nhóm I. Đối với các loại công tác xây lắp của các công trình thuộc các nhóm khác của bảng lương A.1.8 thì chi phí nhân công được nhân với hệ số điều chỉnh sau:

- Thuộc nhóm II: bằng 1,062 so với chi phí nhân công trong đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung).

- Thuộc nhóm III: bằng 1,170 so với chi phí nhân công trong đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung).

### **2.3. Chi phí máy thi công**

Là chi phí sử dụng các loại máy thi công chính 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.

Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được xác định theo hướng dẫn tại Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng, cụ thể như sau:

a. Đơn giá nhiên liệu, năng lượng (chưa bao gồm VAT):

- Giá điện (bình quân): 1.437 đồng/1kWh (theo quyết định số 38/2012/TT-BCT ngày 20/12/2012 của Bộ Công thương).

- Giá dầu diesel (0,05S): 20.237 đồng/lít.

- Giá xăng RON 92: 22.427 đồng/lít.

- Giá dầu mazut 3S: 17.336 đồng/lít.

b. Tiền lương và phụ cấp:

Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy: Là khoản chi phí về tiền lương và các khoản phụ cấp lương tương ứng với cấp bậc của người điều khiển máy theo

yêu cầu kỹ thuật, được xác định trên cơ sở thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy được quy định tại Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng.

Tiền lương thợ điều khiển máy được tính theo nguyên tắc được nêu tại mục 2.2 của thuyết minh. Trường hợp công trình xây dựng được thực hiện trên địa bàn có mức lương khác mức lương tại mục 2.2 của thuyết minh hoặc khi nhà nước thay đổi chế độ tiền lương thì giá ca máy và thiết bị thi công được điều chỉnh theo phương pháp hướng dẫn tại Điều 9 Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng.

## II. KẾT CẤU BỘ ĐƠN GIÁ

Tập đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung) bao gồm 8 chương, phân 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 như quy định trong Định mức dự toán xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung) công bố kèm theo Quyết định số 1091/QĐ-BXD ngày 26/12/2012 của Bộ Xây dựng.

Stt	Nhóm loại công tác xây dựng	Mã hiệu đơn giá 111/2006/QĐ-UBND	Mã hiệu đơn giá bổ sung
<b>CHƯƠNG II. CÔNG TÁC ĐÀO, ĐÁP ĐẤT, ĐÁ</b>			
1	Phá đá mỏ côi bằng máy đào gắn hàm kẹp	Bổ sung	AB.51710
2	Bơm cát san lấp mặt bằng từ phương tiện thủy (tàu hoặc sà lan)	Bổ sung	AB.61210 ÷ AB. 61250
<b>CHƯƠNG III: CÔNG TÁC ĐÓNG CỌC, ÉP CỌC, NHỔ CỌC, KHOAN TẠO LỖ CỌC KHOAN NHỎ</b>			
3	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng đầu 6 búa <= 4,5T	Bổ sung	AC.16314 ÷ AC.16424
4	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt nước bằng tàu đóng cọc, búa <= 4,5T	Bổ sung	AC.19314 ÷ AC.19414
5	Làm cọc xi măng đất đường kính D600 bằng phương pháp phun khô	Bổ sung	AC.41111 ÷ AC.41112
6	Làm cọc xi măng đất bằng phương pháp phun ướt	Bổ sung	AC.41211 ÷ AC.41222

Stt	Nhóm loại công tác xây dựng	Mã hiệu đơn giá 111/2006/QĐ-UBND	Mã hiệu đơn giá bổ sung
7	Làm cọc xi măng đất đường kính D800 bằng phương pháp phun ướ	Bổ sung	AC.41221 ÷ AC.41223
<b>CHƯƠNG IV: CÔNG TÁC LÀM ĐƯỜNG</b>			
8	Làm móng cấp phối đá dăm gia cố xi măng	Bổ sung	AD.12310 ÷ AD.12330
9	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa độ nhám cao, dày 2,2cm	Bổ sung	AD.23241
10	Rải thảm mặt đường Carboncor Asphalt (loại CA 9,5)	Bổ sung	AD.23251 ÷ AD.23264
11	Sản xuất bê tông nhựa Polyme cấp C bằng bê tông trạm trộn 80 tấn/h	Bổ sung	AD.26411
12	Vận chuyển cấp phối đá dăm gia cố xi măng	Bổ sung	AD.27311 ÷ AD.27353
<b>CHƯƠNG V: CÔNG TÁC XÂY GẠCH, ĐÁ</b>			
13	Xây gạch Block bê tông rỗng	Thay thế AE.81110 ÷ AE.81420	AE.81110 ÷ AE.81946
14	Xây gạch bê tông khí chưng áp bằng vữa xây bê tông nhẹ	Bổ sung	AE.85100 ÷ AE.87700
15	Xây gạch bê tông khí chưng áp bằng vữa thông thường	Bổ sung	AE.88110 ÷ AE.88370
<b>CHƯƠNG VI: CÔNG TÁC BÊ TÔNG TẠI CHỖ</b>			
16	Bê tông đầm hộp cầu đổ bằng bơm	Bổ sung	AF.33411 ÷ AF.33413
17	Bê tông đầm bàn cầu đổ bằng bơm	Bổ sung	AF.33421 ÷ AF.33423
18	Bê tông mặt đường đổ bằng máy rải SP500	Bổ sung	AF.38200
19	Sản xuất lắp dựng cốt thép đầm cầu đổ tại chỗ	Bổ sung	AF.65410 ÷ AF.65530

Stt	Nhóm loại công tác xây dựng	Mã hiệu đơn giá 111/2006/QĐ-UBND	Mã hiệu đơn giá bổ sung
20	Cáp thép dự ứng lực kéo sau dầm cầu đổ tại chỗ	Bổ sung	AF.66210
21	Sản xuất, lắp dựng cốt thép mặt đường	Bổ sung	AF.69110 ÷ AF.69130
22	Sản xuất thanh truyền lực	Bổ sung	AF.69210 ÷ AF.69220
23	Sản xuất, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại dầm cầu đổ tại chỗ	Bổ sung	AF.87310
<b>CHƯƠNG VII: CÔNG TÁC SẢN XUẤT VÀ LẮP DỰNG CÁU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN</b>			
24	Bê tông đúc sẵn dầm cầu Super T	Bổ sung	AG.12141 ÷ AG.12143
25	Sản xuất, lắp đặt cốt thép dầm cầu Super T đúc sẵn	Bổ sung	AG.13441 ÷ AG.13442
26	Cáp thép dự ứng lực kéo trước dầm cầu Super T đúc sẵn	Bổ sung	AG.13513
27	Lắp dựng tấm tường, tấm sàn, mái, cầu thang V-3D	Bổ sung	AG.22110 ÷ AG.22340
28	Lắp dựng lưới thép V-3D tăng cường góc tường, sàn, ô cửa, ô trống, cạnh tấm, cầu thang	Bổ sung	AG.22410
29	Lắp đặt ván khuôn ngoài bằng thép vào trong bộ đúc dầm cầu Super T	Bổ sung	AG.32122
30	Sửa chữa ván khuôn trong dầm cầu Super T	Bổ sung	AG.32910
31	Lắp dựng dầm cầu Super T	Bổ sung	AG.52511 ÷ AG.52521
32	Lắp dựng dầm cầu I 33m	Bổ sung	AG.52531
<b>CHƯƠNG X: CÔNG TÁC LÀM MÁI, LÀM TRẦN VÀ CÔNG TÁC HOÀN THIỆN KHÁC</b>			
33	Trát tường xây bằng gạch bê tông khí chưng áp	Bổ sung	AK.21310 ÷ AI.21430
34	Sơn dầm, trần, cột, tường bằng sơn Jotun	Bổ sung	AK.84911 ÷ AK.84924



Stt	Nhóm loại công tác xây dựng	Mã hiệu đơn giá 111/2006/QĐ-UBND	Mã hiệu đơn giá bổ sung
35	Sơn kẻ đường bê tông nhựa độ nhám cao bằng sơn dẻo nhiệt phản quang	Bổ sung	AK.91151
<b>CHƯƠNG XI: CÔNG TÁC KHÁC</b>			
36	Rải giấy dầu lớp cách ly	Bổ sung	AL.16210
37	Trám khe co, khe giãn, khe dọc mặt đường bê tông bằng keo Polyvinyl Chloride	Bổ sung	AL.24221 ÷ AL.24223
38	Lắp đặt khe co giãn thép mặt cầu khớp nối kiểu răng lược bằng phương pháp lắp sau	Bổ sung	AL.25223
39	Làm khe co giãn, khe đặt thép chống nứt tường gạch bê tông khí chưng áp	Bổ sung	AL.26110 ÷ AL.26120
40	Căng lưới thép gia cố tường gạch bê tông khí chưng áp	Bổ sung	AL.52910

- Mỗi loại đơn giá được trình bày tóm tắt thành phần công việc, điều kiện kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công và được xác định theo đơn vị tính phù hợp để thực hiện công tác xây dựng đó.

- Các thành phần chi phí trong đơn giá này được xác định theo nguyên tắc sau:

+ Hao phí vật liệu chính được xác định trên cơ sở định mức theo quy định Nhà nước và giá vật liệu, vật tư đến chân công trình chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng.

+ Hao phí vật liệu khác được tính bằng tỷ lệ % trên chi phí vật liệu chính.

+ Hao phí nhân công là hao phí lao động chính và phụ được tính bằng số ngày công và tiền lương một ngày công (bao gồm tiền lương theo cấp bậc thợ và một số phụ cấp khác) theo cấp bậc thợ bình quân của công nhân trực tiếp.

+ Hao phí máy thi công chính được tính bằng chi phí ca máy sử dụng.

+ Hao phí máy thi công khác được tính bằng tỷ lệ % trên chi phí sử dụng máy chính.

### III. HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

1. Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung) là cơ sở để các tổ chức, cá nhân có liên quan tham khảo lập dự toán công trình xây dựng, giá gói thầu và quản lý chi phí dự án đầu tư xây dựng công trình sử dụng vốn nhà nước do Ủy ban nhân dân tỉnh Hưng Yên quản lý. Khuyến khích các công trình sử dụng nguồn vốn khác sử dụng đơn giá này.

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

3. Đối với những công tác xây dựng chưa có đơn giá hoặc đã có nhưng chưa phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, điều kiện thi công của công trình thì Chủ đầu tư, nhà thầu tư vấn, nhà thầu xây lắp căn cứ theo yêu cầu kỹ thuật, biện pháp thi công, điều kiện thi công và phương pháp xây dựng định mức, đơn giá theo quy định, hướng dẫn của Bộ Xây dựng và quy định của Ủy ban nhân dân tỉnh Hưng Yên về quy định một số điều quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình để lập đơn giá làm cơ sở lập dự toán xây dựng công trình.

4. Chiều cao ghi trong đơn giá là chiều cao tính từ cốt  $\pm 0.00$  theo thiết kế công trình đến cốt  $\leq 4m$ ;  $\leq 16m$ ;  $\leq 50m$  và từ cốt  $\pm 0.00$  đến cốt  $> 50m$  (chiều cao quy định trong đơn giá cho khối lượng thi công của công trình là chiều cao công trình). Các loại công tác xây dựng trong đơn giá không ghi độ cao như công tác trát, láng, ốp, v.v., nhưng khi thi công ở độ cao  $> 16m$  thì sử dụng định mức bốc xếp vận chuyển vật liệu lên cao.

5. Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hưng Yên - Phần xây dựng (bổ sung) được tính với mức lương là 2.100.000 đồng/tháng áp dụng đối với các công trình xây dựng trên địa bàn thành phố và các huyện thuộc vùng II của tỉnh Hưng Yên.

Đối với các công trình xây dựng trên địa bàn các huyện thuộc vùng III của tỉnh Hưng Yên được tính với mức lương là 1.800.000 đồng/tháng, khi sử dụng tập đơn giá này thì được tính chuyển đổi theo các hệ số sau:

$$\text{Hệ số nhân công: } K_{NC} = 0,862$$

$$\text{Hệ số máy thi công: } K_{MTC} = 0,971$$

6. Khi lập dự toán xây dựng công trình trên cơ sở tập đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung) thì tại thời điểm lập dự toán được bổ sung, điều chỉnh các chi phí như sau:

- Chi phí vật liệu được tính bổ sung phần chênh lệch giữa giá vật liệu tại thời điểm lập dự toán và giá vật liệu được chọn tính trong tập đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng (bổ sung);

- Chi phí nhân công được điều chỉnh bằng cách nhân chi phí nhân công lập theo tập đơn giá này với hệ số điều chỉnh chi phí nhân công ( $K_{NC}^{ĐC}$ ) do Ủy ban nhân dân tỉnh Hưng Yên công bố có hiệu lực;

- Chi phí máy thi công được điều chỉnh theo các phương pháp hướng dẫn tại Điều 9 của Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng.

**CHƯƠNG II**  
**CÔNG TÁC ĐÀO, ĐÁP ĐẤT, ĐÁ, CÁT**

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

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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phá đá mỏ côi bằng máy đào 1,25m<sup>3</sup> gắn hàm kẹp bảo đảm yêu cầu kỹ thuật, ùi gom.

Đơn vị tính: đ/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AB.51710	Phá đá mỏ côi bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup> gắn hàm kẹp	100 m <sup>3</sup>		1.837.631	13.348.551	15.186.183

**AB.60000 ĐÁP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY**

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đ/100m<sup>3</sup> cát

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bơm cát san lấp mặt bằng từ phương tiện thủy (tàu hoặc sà lan)					
AB.61210	- Cự ly vận chuyển <=0,5km	100m <sup>3</sup>	112.812	97.162	523.838	733.812
AB.61220	- Cự ly vận chuyển <=1km	100m <sup>3</sup>	124.093	124.621	1.313.723	1.562.438
AB.61230	- Cự ly vận chuyển <=1,5km	100m <sup>3</sup>	136.785	162.641	1.426.887	1.726.312
AB.61240	- Cự ly vận chuyển <=2km	100m <sup>3</sup>	149.476	232.344	1.653.283	2.035.103
AB.61250	- Cự ly vận chuyển > 2km	100m <sup>3</sup>	164.988	302.047	1.704.153	2.171.188

**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 ĐÁU BÚA ≤ 4,5 T**

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.16314	Đóng cọc BTCT trên mặt đất, chiều dài cọc ≤ 24m- KT cọc 45x45 - Đất cấp I	100m	31.779.650	1.471.044	15.472.480	48.723.173
AC.16324	- Đất cấp II	100m	31.779.650	1.930.028	20.295.347	54.005.024
AC.16414	Đóng cọc BTCT trên mặt đất, chiều dài cọc > 24m- KT cọc 45x45 - Đất cấp I	100m	31.779.650	1.326.464	15.360.938	48.467.051
AC.16424	- Đất cấp II	100m	31.779.650	1.746.434	20.199.739	53.725.823

**AC.19000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN MẶT NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC ≤ 4,5T**

Đơn vị tính: đ/ 100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.19314	Đóng cọc BTCT trên mặt nước bằng tàu đóng cọc búa ≤ 4,5T, chiều dài cọc ≤ 24m	100m	31.779.650	1.200.243	32.673.445	65.653.338
AC.19414	Đóng cọc BTCT trên mặt nước bằng tàu đóng cọc búa ≤ 4,5T, chiều dài cọc > 24m	100m	31.779.650	1.156.640	28.125.446	61.061.735

**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: đ/ 1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.41111	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun khô - Hàm lượng xi măng 200kg/m <sup>3</sup>	1m	56.383	44.597	224.928	325.908
AC.41112	- Hàm lượng xi măng 240kg/m <sup>3</sup>	1m	67.659	44.597	224.928	337.184

**AC.41200 LÀM CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 600MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN UỐT***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: đ/ 1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun uốt					
AC.41211	- Hàm lượng xi măng 200kg/m <sup>3</sup>	1m	56.383	49.552	350.069	456.004
AC.41212	- Hàm lượng xi măng 240kg/m <sup>3</sup>	1m	67.659	49.552	350.069	467.281

**AC.41200 LÀM CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 800MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN UỐT***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: đ/ 1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AC.41221	- Hàm lượng xi măng 220kg/m <sup>3</sup>	1m	112.452	49.552	349.603	511.608
AC.41222	- Hàm lượng xi măng 240kg/m <sup>3</sup>	1m	122.675	49.552	349.603	521.831
AC.41223	- Hàm lượng xi măng 260kg/m <sup>3</sup>	1m	132.908	49.552	349.603	532.064

**CHƯƠNG IV  
CÔNG TÁC LÀM ĐƯỜNG**

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

Đơn vị tính: đ/ 100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.12310	- Trạm trộn 20-25m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>	29.151.428	7.192.531	4.469.818	40.813.777
AD.12320	- Trạm trộn 30m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>	29.151.428	7.192.531	4.796.271	41.140.229
AD.12330	- Trạm trộn 50m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>	29.151.428	7.192.531	4.404.638	40.748.597

**AD.23000 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA ĐỘ NHÁM CAO, 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 lên mặt đường theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/ 100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.23241	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa độ nhám cao, cấp C, dày 2,2cm	100m <sup>2</sup>	22.097.543	204.676	354.453	22.656.673

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

*Thành phần công việc:*

Chỉnh sửa, lu lên (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 lên mặt đường, hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/ 100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường Carboncor Asphalt (loại ca 9,5) bằng phương pháp thủ công kết hợp cơ giới, chiều dày mặt đường đã lên ép					
AD.23251	- Chiều dày 1,5cm	100m <sup>2</sup>	9.594.311	257.672	42.375	9.894.358
AD.23252	- Chiều dày 2cm	100m <sup>2</sup>	12.662.811	272.538	45.297	12.980.646
AD.23253	- Chiều dày 3cm	100m <sup>2</sup>	18.799.811	302.270	45.297	19.147.378
AD.23254	- Chiều dày 4cm	100m <sup>2</sup>	23.774.011	317.135	45.297	24.136.444

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

Chỉnh sửa, lu lèn (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 lèn mặt đường, hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/ 100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Rải thảm mặt đường Carboncor asphalt (loại ca 9,5) bằng phương pháp cơ giới					
AD.23261	- Chiều dày 1,5 cm	100m <sup>2</sup>	9.594.311	123.881	134.974	9.853.166
AD.23262	- Chiều dày 2 cm	100m <sup>2</sup>	12.662.811	133.791	156.416	12.953.018
AD.23263	- Chiều dày 3 cm	100m <sup>2</sup>	18.799.811	143.702	174.936	19.118.449
AD.23264	- Chiều dày 4 cm	100m <sup>2</sup>	23.774.011	153.612	199.629	24.127.252

**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: đ/ 100tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AD.26411	Sản xuất bê tông nhựa polyme cấp C bằng trạm trộn 80 tấn/h	100 tấn	191.847.095	1.090.710	3.103.963	196.041.768

**AD.27300 VẬN CHUYỂN CẤP PHỐI ĐÁ DÀM GIA CỐ XI MĂNG TỪ TRẠM TRỘN ĐẾN VỊ TRÍ ĐỔ**Đơn vị tính: đ/ 100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển cấp phối đá dăm gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ bằng ô tô tự đổ 7T					
AD.27311	- Cụ ly vận chuyển 1 km	100 m <sup>3</sup>			6.428.881	6.428.881
AD.27321	- Cụ ly vận chuyển 2 km	100 m <sup>3</sup>			8.087.352	8.087.352
AD.27331	- Cụ ly vận chuyển 3 km	100 m <sup>3</sup>			9.454.020	9.454.020
AD.27341	- Cụ ly vận chuyển 4 km	100 m <sup>3</sup>			10.850.238	10.850.238
AD.27351	- Cụ ly vận chuyển 1 km tiếp theo	100 m <sup>3</sup>			1.512.569	1.512.569



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển cấp phối đá dăm gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ bằng ô tô tự đổ 10T					
AD.27312	- Cự ly vận chuyển 1 km	100 m <sup>3</sup>			5.451.089	5.451.089
AD.27322	- Cự ly vận chuyển 2km	100 m <sup>3</sup>			7.139.635	7.139.635
AD.27332	- Cự ly vận chuyển 3km	100 m <sup>3</sup>			8.486.529	8.486.529
AD.27342	- Cự ly vận chuyển 4km	100 m <sup>3</sup>			9.831.233	9.831.233
AD.27352	- Cự ly vận chuyển 1km tiếp theo	100 m <sup>3</sup>			1.000.863	1.000.863
	Vận chuyển cấp phối đá dăm gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ bằng ô tô tự đổ 12T					
AD.27313	- Cự ly vận chuyển 1km	100 m <sup>3</sup>			4.971.467	4.971.467
AD.27323	- Cự ly vận chuyển 2km	100 m <sup>3</sup>			6.528.213	6.528.213
AD.27333	- Cự ly vận chuyển 3km	100 m <sup>3</sup>			7.742.765	7.742.765
AD.27343	- Cự ly vận chuyển 4km	100 m <sup>3</sup>			8.957.316	8.957.316
AD.27353	- Cự ly vận chuyển 1km tiếp theo	100 m <sup>3</sup>			949.471	949.471

**CHƯƠNG V**  
**CÔNG TÁC XÂY GẠCH ĐÁ**

**AE.81000 XÂY GẠCH BLOCK BÊ TÔNG RỔNG**

*Thành phần công việc:*

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

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Xây tường thẳng gạch					
	Chiều dày 20cm, chiều cao ≤4m					
AE.81111	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	528.819	305.472		834.291
AE.81112	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	536.601	305.472		842.073
AE.81113	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	543.076	305.472		848.548
AE.81114	- Vữa TH mác 50	m <sup>3</sup>	526.769	305.472		832.241
AE.81115	- Vữa TH mác 75	m <sup>3</sup>	532.204	305.472		837.676
AE.81116	- Vữa TH mác 100	m <sup>3</sup>	537.752	305.472		843.224
	Chiều dày 20 cm, chiều cao ≤=16m					
AE.81121	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	528.819	314.944	16.563	860.327
AE.81122	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	536.601	314.944	16.563	868.108
AE.81123	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	543.076	314.944	16.563	874.583
AE.81124	- Vữa TH mác 50	m <sup>3</sup>	526.769	314.944	16.563	858.276
AE.81125	- Vữa TH mác 75	m <sup>3</sup>	532.204	314.944	16.563	863.711
AE.81126	- Vữa TH mác 100	m <sup>3</sup>	537.752	314.944	16.563	869.259
	Chiều dày 20 cm chiều cao tường ≤=50m					
AE.81131	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	528.819	345.728	93.276	967.823
AE.81132	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	536.601	345.728	93.276	975.605
AE.81133	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	543.076	345.728	93.276	982.079
AE.81134	- Vữa TH mác 50	m <sup>3</sup>	526.769	345.728	93.276	965.773
AE.81135	- Vữa TH mác 75	m <sup>3</sup>	532.204	345.728	93.276	971.207
AE.81136	- Vữa TH mác 100	m <sup>3</sup>	537.752	345.728	93.276	976.756
	Chiều dày 20 cm chiều cao tường >50m					
AE.81141	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	528.819	359.936	127.260	1.016.016
AE.81142	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	536.601	359.936	127.260	1.023.797
AE.81143	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	543.076	359.936	127.260	1.030.272
AE.81144	- Vữa TH mác 50	m <sup>3</sup>	526.769	359.936	127.260	1.013.965
AE.81145	- Vữa TH mác 75	m <sup>3</sup>	532.204	359.936	127.260	1.019.400
AE.81146	- Vữa TH mác 100	m <sup>3</sup>	537.752	359.936	127.260	1.024.948

AE.81200 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15 x 20 x 40)cm

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 15 cm, cao tường <=4m					
AE.81211	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	541.153	326.784		867.937
AE.81212	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	549.246	326.784		876.030
AE.81213	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	555.980	326.784		882.764
AE.81214	- Vữa TH mác 50	m <sup>3</sup>	539.020	326.784		865.804
AE.81215	- Vữa TH mác 75	m <sup>3</sup>	544.673	326.784		871.457
AE.81216	- Vữa TH mác 100	m <sup>3</sup>	550.443	326.784		877.227
	Chiều dày 15cm, cao tường <=16m					
AE.81221	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	541.153	336.256	16.563	893.972
AE.81222	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	549.246	336.256	16.563	902.065
AE.81223	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	555.980	336.256	16.563	908.799
AE.81224	- Vữa TH mác 50	m <sup>3</sup>	539.020	336.256	16.563	891.840
AE.81225	- Vữa TH mác 75	m <sup>3</sup>	544.673	336.256	16.563	897.492
AE.81226	- Vữa TH mác 100	m <sup>3</sup>	550.443	336.256	16.563	903.262
	Chiều dày 15cm, cao tường <=50m					
AE.81231	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	541.153	369.408	93.276	1.003.837
AE.81232	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	549.246	369.408	93.276	1.011.929
AE.81233	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	555.980	369.408	93.276	1.018.663
AE.81234	- Vữa TH mác 50	m <sup>3</sup>	539.020	369.408	93.276	1.001.704
AE.81235	- Vữa TH mác 75	m <sup>3</sup>	544.673	369.408	93.276	1.007.356
AE.81236	- Vữa TH mác 100	m <sup>3</sup>	550.443	369.408	93.276	1.013.126
	Chiều dày 15cm, cao tường >50m					
AE.81241	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	541.153	385.984	127.260	1.054.397
AE.81242	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	549.246	385.984	127.260	1.062.490
AE.81243	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	555.980	385.984	127.260	1.069.224
AE.81244	- Vữa TH mác 50	m <sup>3</sup>	539.020	385.984	127.260	1.052.265
AE.81245	- Vữa TH mác 75	m <sup>3</sup>	544.673	385.984	127.260	1.057.917
AE.81246	- Vữa TH mác 100	m <sup>3</sup>	550.443	385.984	127.260	1.063.687

AE.81300 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10 x 20 x 40)cm

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 10cm, cao tường <4m					
AE.81311	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	678.140	362.304		1.040.444
AE.81312	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	686.855	362.304		1.049.159
AE.81313	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	694.107	362.304		1.056.411
AE.81314	- Vữa TH mác 50	m <sup>3</sup>	675.844	362.304		1.038.148
AE.81315	- Vữa TH mác 75	m <sup>3</sup>	681.930	362.304		1.044.234
AE.81316	- Vữa TH mác 100	m <sup>3</sup>	688.145	362.304		1.050.449

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 10 cm, cao tường <16m					
AE.81321	- Vữa XM mác 50	m3	678.140	374.144	16.563	1.068.848
AE.81322	- Vữa XM mác 75	m3	686.855	374.144	16.563	1.077.563
AE.81323	- Vữa XM mác 100	m3	694.107	374.144	16.563	1.084.815
AE.81324	- Vữa TH mác 50	m3	675.844	374.144	16.563	1.066.551
AE.81325	- Vữa TH mác 75	m3	681.930	374.144	16.563	1.072.638
AE.81326	- Vữa TH mác 100	m3	688.145	374.144	16.563	1.078.852
	Chiều dày 10 cm, cao tường <=50m					
AE.81331	- Vữa XM mác 50	m3	678.140	409.664	93.276	1.181.080
AE.81332	- Vữa XM mác 75	m3	686.855	409.664	93.276	1.189.795
AE.81333	- Vữa XM mác 100	m3	694.107	409.664	93.276	1.197.047
AE.81334	- Vữa TH mác 50	m3	675.844	409.664	93.276	1.178.783
AE.81335	- Vữa TH mác 75	m3	681.930	409.664	93.276	1.184.870
AE.81336	- Vữa TH mác 100	m3	688.145	409.664	93.276	1.191.084
	Chiều dày 10cm, cao tường >50m					
AE.81341	- Vữa XM mác 50	m3	678.140	428.608	127.260	1.234.008
AE.81342	- Vữa XM mác 75	m3	686.855	428.608	127.260	1.242.724
AE.81343	- Vữa XM mác 100	m3	694.107	428.608	127.260	1.249.975
AE.81344	- Vữa TH mác 50	m3	675.844	428.608	127.260	1.231.712
AE.81345	- Vữa TH mác 75	m3	681.930	428.608	127.260	1.237.799
AE.81346	- Vữa TH mác 100	m3	688.145	428.608	127.260	1.244.013

AE.81400 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (19 x 19 x 39)cm

Đơn vị tính: đ/m3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 19cm, cao tường <=4m					
AE.81411	- Vữa XM mác 50	m3	545.313	312.576		857.889
AE.81412	- Vữa XM mác 75	m3	553.406	312.576		865.982
AE.81413	- Vữa XM mác 100	m3	560.140	312.576		872.716
AE.81414	- Vữa TH mác 50	m3	543.180	312.576		855.756
AE.81415	- Vữa TH mác 75	m3	548.833	312.576		861.409
AE.81416	- Vữa TH mác 100	m3	554.603	312.576		867.179
	Chiều dày 19cm, cao tường <=16m					
AE.81421	- Vữa XM mác 50	m3	545.313	322.048	16.563	883.924
AE.81422	- Vữa XM mác 75	m3	553.406	322.048	16.563	892.017
AE.81423	- Vữa XM mác 100	m3	560.140	322.048	16.563	898.751
AE.81424	- Vữa TH mác 50	m3	543.180	322.048	16.563	881.792
AE.81425	- Vữa TH mác 75	m3	548.833	322.048	16.563	887.444
AE.81426	- Vữa TH mác 100	m3	554.603	322.048	16.563	893.214
	Chiều dày 19cm, cao tường <=50m					
AE.81431	- Vữa XM mác 50	m3	545.313	352.832	93.276	991.421
AE.81432	- Vữa XM mác 75	m3	553.406	352.832	93.276	999.513
AE.81433	- Vữa XM mác 100	m3	560.140	352.832	93.276	1.006.247
AE.81434	- Vữa TH mác 50	m3	543.180	352.832	93.276	989.288
AE.81435	- Vữa TH mác 75	m3	548.833	352.832	93.276	994.940
AE.81436	- Vữa TH mác 100	m3	554.603	352.832	93.276	1.000.710

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 19cm, cao tường >50m					
AE.81441	- Vữa XM mác 50	m3	545.313	369.408	127.260	1.041.981
AE.81442	- Vữa XM mác 75	m3	553.406	369.408	127.260	1.050.074
AE.81443	- Vữa XM mác 100	m3	560.140	369.408	127.260	1.056.808
AE.81444	- Vữa TH mác 50	m3	543.180	369.408	127.260	1.039.849
AE.81445	- Vữa TH mác 75	m3	548.833	369.408	127.260	1.045.501
AE.81446	- Vữa TH mác 100	m3	554.603	369.408	127.260	1.051.271

AE.81500 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15 x 19 x 39)cm

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 15cm, cao tường <=4m					
AE.81511	- Vữa XM mác 50	m3	549.180	350.464		899.644
AE.81512	- Vữa XM mác 75	m3	557.895	350.464		908.359
AE.81513	- Vữa XM mác 100	m3	565.147	350.464		915.611
AE.81514	- Vữa TH mác 50	m3	546.884	350.464		897.348
AE.81515	- Vữa TH mác 75	m3	552.970	350.464		903.434
AE.81516	- Vữa TH mác 100	m3	559.185	350.464		909.649
	Chiều dày 15cm, cao tường <=16m					
AE.81521	- Vữa XM mác 50	m3	549.180	359.936	16.563	925.680
AE.81522	- Vữa XM mác 75	m3	557.895	359.936	16.563	934.395
AE.81523	- Vữa XM mác 100	m3	565.147	359.936	16.563	941.647
AE.81524	- Vữa TH mác 50	m3	546.884	359.936	16.563	923.383
AE.81525	- Vữa TH mác 75	m3	552.970	359.936	16.563	929.470
AE.81526	- Vữa TH mác 100	m3	559.185	359.936	16.563	935.684
	Chiều dày 15cm, cao tường <=50m					
AE.81531	- Vữa XM mác 50	m3	549.180	395.456	93.276	1.037.912
AE.81532	- Vữa XM mác 75	m3	557.895	395.456	93.276	1.046.627
AE.81533	- Vữa XM mác 100	m3	565.147	395.456	93.276	1.053.879
AE.81534	- Vữa TH mác 50	m3	546.884	395.456	93.276	1.035.615
AE.81535	- Vữa TH mác 75	m3	552.970	395.456	93.276	1.041.702
AE.81536	- Vữa TH mác 100	m3	559.185	395.456	93.276	1.047.916
	Chiều dày 15cm, cao tường >50m					
AE.81541	- Vữa XM mác 50	m3	549.180	414.400	127.260	1.090.840
AE.81542	- Vữa XM mác 75	m3	557.895	414.400	127.260	1.099.556
AE.81543	- Vữa XM mác 100	m3	565.147	414.400	127.260	1.106.807
AE.81544	- Vữa TH mác 50	m3	546.884	414.400	127.260	1.088.544
AE.81545	- Vữa TH mác 75	m3	552.970	414.400	127.260	1.094.631
AE.81546	- Vữa TH mác 100	m3	559.185	414.400	127.260	1.100.845

AE.81600 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10 x 19 x 39)cm

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 10cm, cao tường <=4m					
AE.81611	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	631.266	362.304		993.570
AE.81612	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	640.396	362.304		1.002.700
AE.81613	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	647.994	362.304		1.010.298
AE.81614	- Vữa TH mác 50	m <sup>3</sup>	628.860	362.304		991.164
AE.81615	- Vữa TH mác 75	m <sup>3</sup>	635.237	362.304		997.541
AE.81616	- Vữa TH mác 100	m <sup>3</sup>	641.747	362.304		1.004.051
	Chiều dày 10cm, cao tường <=16m					
AE.81621	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	631.266	374.144	16.563	1.021.974
AE.81622	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	640.396	374.144	16.563	1.031.104
AE.81623	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	647.994	374.144	16.563	1.038.701
AE.81624	- Vữa TH mác 50	m <sup>3</sup>	628.860	374.144	16.563	1.019.568
AE.81625	- Vữa TH mác 75	m <sup>3</sup>	635.237	374.144	16.563	1.025.945
AE.81626	- Vữa TH mác 100	m <sup>3</sup>	641.747	374.144	16.563	1.032.455
	Chiều dày 10cm, cao tường <=50m					
AE.81631	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	631.266	409.664	93.276	1.134.206
AE.81632	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	640.396	409.664	93.276	1.143.336
AE.81633	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	647.994	409.664	93.276	1.150.933
AE.81634	- Vữa TH mác 50	m <sup>3</sup>	628.860	409.664	93.276	1.131.800
AE.81635	- Vữa TH mác 75	m <sup>3</sup>	635.237	409.664	93.276	1.138.177
AE.81636	- Vữa TH mác 100	m <sup>3</sup>	641.747	409.664	93.276	1.144.687
	Chiều dày 10cm, cao tường >50m					
AE.81641	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	631.266	428.608	127.260	1.187.134
AE.81642	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	640.396	428.608	127.260	1.196.265
AE.81643	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	647.994	428.608	127.260	1.203.862
AE.81644	- Vữa TH mác 50	m <sup>3</sup>	628.860	428.608	127.260	1.184.728
AE.81645	- Vữa TH mác 75	m <sup>3</sup>	635.237	428.608	127.260	1.191.105
AE.81646	- Vữa TH mác 100	m <sup>3</sup>	641.747	428.608	127.260	1.197.615

AE.81700 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (11,5 x 19 x 24)cm

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 11,5cm, cao tường <=4m					
AE.81711	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	848.431	371.776		1.220.207
AE.81712	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	856.835	371.776		1.228.611
AE.81713	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	863.827	371.776		1.235.603
AE.81714	- Vữa TH mác 50	m <sup>3</sup>	846.216	371.776		1.217.992
AE.81715	- Vữa TH mác 75	m <sup>3</sup>	852.086	371.776		1.223.862
AE.81716	- Vữa TH mác 100	m <sup>3</sup>	858.078	371.776		1.229.854

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 11,5cm, cao tường <=16m					
AE.81721	- Vữa XM mác 50	m3	848.431	383.616	16.563	1.248.610
AE.81722	- Vữa XM mác 75	m3	856.835	383.616	16.563	1.257.014
AE.81723	- Vữa XM mác 100	m3	863.827	383.616	16.563	1.264.007
AE.81724	- Vữa TH mác 50	m3	846.216	383.616	16.563	1.246.395
AE.81725	- Vữa TH mác 75	m3	852.086	383.616	16.563	1.252.265
AE.81726	- Vữa TH mác 100	m3	858.078	383.616	16.563	1.258.257
	Chiều dày 11,5cm, cao tường <=50m					
AE.81731	- Vữa XM mác 50	m3	848.431	419.136	93.276	1.360.842
AE.81732	- Vữa XM mác 75	m3	856.835	419.136	93.276	1.369.246
AE.81733	- Vữa XM mác 100	m3	863.827	419.136	93.276	1.376.239
AE.81734	- Vữa TH mác 50	m3	846.216	419.136	93.276	1.358.628
AE.81735	- Vữa TH mác 75	m3	852.086	419.136	93.276	1.364.497
AE.81736	- Vữa TH mác 100	m3	858.078	419.136	93.276	1.370.489
	Chiều dày 11,5cm, cao tường >50m					
AE.81741	- Vữa XM mác 50	m3	848.431	438.080	127.260	1.413.771
AE.81742	- Vữa XM mác 75	m3	856.835	438.080	127.260	1.422.175
AE.81743	- Vữa XM mác 100	m3	863.827	438.080	127.260	1.429.168
AE.81744	- Vữa TH mác 50	m3	846.216	438.080	127.260	1.411.556
AE.81745	- Vữa TH mác 75	m3	852.086	438.080	127.260	1.417.426
AE.81746	- Vữa TH mác 100	m3	858.078	438.080	127.260	1.423.418

AE.81800 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (11,5 x 9 x 24)cm

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 11,5cm, cao tường <=4m					
AE.81811	- Vữa XM mác 50	m3	1.680.773	428.608		2.109.381
AE.81812	- Vữa XM mác 75	m3	1.693.534	428.608		2.122.142
AE.81813	- Vữa XM mác 100	m3	1.704.153	428.608		2.132.761
AE.81814	- Vữa TH mác 50	m3	1.677.410	428.608		2.106.018
AE.81815	- Vữa TH mác 75	m3	1.686.323	428.608		2.114.931
AE.81816	- Vữa TH mác 100	m3	1.695.422	428.608		2.124.030
	Chiều dày 11,5cm, cao tường <=16m					
AE.81821	- Vữa XM mác 50	m3	1.680.773	440.448	16.563	2.137.784
AE.81822	- Vữa XM mác 75	m3	1.693.534	440.448	16.563	2.150.546
AE.81823	- Vữa XM mác 100	m3	1.704.153	440.448	16.563	2.161.165
AE.81824	- Vữa TH mác 50	m3	1.677.410	440.448	16.563	2.134.421
AE.81825	- Vữa TH mác 75	m3	1.686.323	440.448	16.563	2.143.334
AE.81826	- Vữa TH mác 100	m3	1.695.422	440.448	16.563	2.152.433

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 11,5cm, cao tường <=50m					
AE.81831	- Vữa XM mác 50	m3	1.680.773	485.440	93.276	2.259.488
AE.81832	- Vữa XM mác 75	m3	1.693.534	485.440	93.276	2.272.250
AE.81833	- Vữa XM mác 100	m3	1.704.153	485.440	93.276	2.282.869
AE.81834	- Vữa TH mác 50	m3	1.677.410	485.440	93.276	2.256.125
AE.81835	- Vữa TH mác 75	m3	1.686.323	485.440	93.276	2.265.038
AE.81836	- Vữa TH mác 100	m3	1.695.422	485.440	93.276	2.274.138
	Chiều dày 11,5cm, cao tường >50m					
AE.81841	- Vữa XM mác 50	m3	1.680.773	506.752	127.260	2.314.785
AE.81842	- Vữa XM mác 75	m3	1.693.534	506.752	127.260	2.327.546
AE.81843	- Vữa XM mác 100	m3	1.704.153	506.752	127.260	2.338.165
AE.81844	- Vữa TH mác 50	m3	1.677.410	506.752	127.260	2.311.422
AE.81845	- Vữa TH mác 75	m3	1.686.323	506.752	127.260	2.320.335
AE.81846	- Vữa TH mác 100	m3	1.695.422	506.752	127.260	2.329.434

AE.81900 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (15 x 20 x 30)cm

Đơn vị tính: đ/m3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 15cm, cao tường <=4m					
AE.81911	- Vữa XM mác 50	m3	543.984	348.096		892.080
AE.81912	- Vữa XM mác 75	m3	555.086	348.096		903.182
AE.81913	- Vữa XM mác 100	m3	564.323	348.096		912.419
AE.81914	- Vữa TH mác 50	m3	541.059	348.096		889.155
AE.81915	- Vữa TH mác 75	m3	548.812	348.096		896.908
AE.81916	- Vữa TH mác 100	m3	556.728	348.096		904.824
	Chiều dày 15cm, cao tường <=16m					
AE.81921	- Vữa XM mác 50	m3	543.984	357.568	16.563	918.116
AE.81922	- Vữa XM mác 75	m3	555.086	357.568	16.563	929.217
AE.81923	- Vữa XM mác 100	m3	564.323	357.568	16.563	938.455
AE.81924	- Vữa TH mác 50	m3	541.059	357.568	16.563	915.190
AE.81925	- Vữa TH mác 75	m3	548.812	357.568	16.563	922.944
AE.81926	- Vữa TH mác 100	m3	556.728	357.568	16.563	930.859
	Chiều dày 15cm, cao tường <=50m					
AE.81931	- Vữa XM mác 50	m3	543.984	393.088	93.276	1.030.348
AE.81932	- Vữa XM mác 75	m3	555.086	393.088	93.276	1.041.449
AE.81933	- Vữa XM mác 100	m3	564.323	393.088	93.276	1.050.687
AE.81934	- Vữa TH mác 50	m3	541.059	393.088	93.276	1.027.422
AE.81935	- Vữa TH mác 75	m3	548.812	393.088	93.276	1.035.176
AE.81936	- Vữa TH mác 100	m3	556.728	393.088	93.276	1.043.092
	Chiều dày 15cm, cao tường >50m					
AE.81941	- Vữa XM mác 50	m3	543.984	409.664	127.260	1.080.908
AE.81942	- Vữa XM mác 75	m3	555.086	409.664	127.260	1.092.010
AE.81943	- Vữa XM mác 100	m3	564.323	409.664	127.260	1.101.247
AE.81944	- Vữa TH mác 50	m3	541.059	409.664	127.260	1.077.983
AE.81945	- Vữa TH mác 75	m3	548.812	409.664	127.260	1.085.737
AE.81946	- Vữa TH mác 100	m3	556.728	409.664	127.260	1.093.652



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

*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 định mức).

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

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 7,5cm, cao tường <=4m					
AE.85111	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.851.712	291.455		2.143.166
AE.85112	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.871.791	291.455		2.163.246
	Chiều dày 7,5cm, cao tường <=16m					
AE.85121	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.851.712	316.699	16.563	2.184.974
AE.85122	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.871.791	316.699	16.563	2.205.053
	Chiều dày 7,5cm, cao tường <=50m					
AE.85131	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.851.712	348.828	93.276	2.293.815
AE.85132	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.871.791	348.828	93.276	2.313.894
	Chiều dày 7,5cm, cao tường >50m					
AE.85141	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.851.712	364.892	127.260	2.343.864
AE.85142	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.871.791	364.892	127.260	2.363.943
	Chiều dày 10cm, cao tường <=4mm					
AE.85151	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.873.091	250.146		2.123.238
AE.85152	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.898.859	250.146		2.149.006
	Chiều dày 10cm, cao tường <=16mm					
AE.85161	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.873.091	257.031	16.563	2.146.686
AE.85162	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.898.859	257.031	16.563	2.172.454
	Chiều dày 10cm, cao tường <=50mm					
AE.85171	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.873.091	282.275	93.276	2.248.642
AE.85172	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.898.859	282.275	93.276	2.274.410
	Chiều dày 10cm, cao tường >50mm					
AE.85181	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.873.091	296.045	127.260	2.296.396
AE.85182	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.898.859	296.045	127.260	2.322.164

AE.85200 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH AAC (10 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 10cm, cao tường <=4m					
AE.85211	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.846.147	279.980		2.126.127
AE.85212	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.866.226	279.980		2.146.206
	Chiều dày 10cm, cao tường <=16m					
AE.85221	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.846.147	305.224	16.563	2.167.934
AE.85222	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.866.226	305.224	16.563	2.188.014
	Chiều dày 10cm, cao tường <=50m					
AE.85231	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.846.147	335.058	93.276	2.274.481
AE.85232	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.866.226	335.058	93.276	2.294.560
	Chiều dày 10cm, cao tường >50m					
AE.85241	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.846.147	351.123	127.260	2.324.530
AE.85242	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.866.226	351.123	127.260	2.344.609

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 12,5cm, cao tường <=4m					
AE.85311	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.853.497	231.787		2.085.284
AE.85312	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.873.576	231.787		2.105.363
	Chiều dày 12,5cm, cao tường <=16m					
AE.85321	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.853.497	252.441	16.563	2.122.501
AE.85322	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.873.576	252.441	16.563	2.142.580
	Chiều dày 12,5cm, cao tường <=50m					
AE.85331	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.853.497	277.685	93.276	2.224.458
AE.85332	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.873.576	277.685	93.276	2.244.537
	Chiều dày 12,5cm, cao tường >50m					
AE.85341	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.853.497	289.160	127.260	2.269.917
AE.85342	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.873.576	289.160	127.260	2.289.996
	Chiều dày 10cm, cao tường <=4m					
AE.85351	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.853.508	268.506		2.122.014
AE.85352	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.870.241	268.506		2.138.746
	Chiều dày 10cm, cao tường <=16m					
AE.85361	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.853.508	277.685	16.563	2.147.757
AE.85362	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.870.241	277.685	16.563	2.164.489
	Chiều dày 10cm, cao tường <=50m					
AE.85371	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.853.508	302.929	93.276	2.249.713
AE.85372	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.870.241	302.929	93.276	2.266.446
	Chiều dày 10cm, cao tường >50m					
AE.85381	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.853.508	316.699	127.260	2.297.467
AE.85382	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.870.241	316.699	127.260	2.314.200

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 15cm, cao tường ≤4m					
AE.85411	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.851.712	220.312		2.072.024
AE.85412	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.871.791	220.312		2.092.103
	Chiều dày 15cm, cao tường ≤16m					
AE.85421	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.851.712	227.197	16.563	2.095.472
AE.85422	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.871.791	227.197	16.563	2.115.551
	Chiều dày 15cm, cao tường ≤50m					
AE.85431	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.851.712	247.851	93.276	2.192.839
AE.85432	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.871.791	247.851	93.276	2.212.918
	Chiều dày 15cm, cao >50m					
AE.85441	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.851.712	259.326	127.260	2.238.298
AE.85442	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.871.791	259.326	127.260	2.258.377
	Chiều dày 10cm, cao tường ≤4m					
AE.85451	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.838.312	257.031		2.095.343
AE.85452	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.852.702	257.031		2.109.733
	Chiều dày 10cm, cao tường ≤16m					
AE.85461	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.838.312	279.980	16.563	2.134.856
AE.85462	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.852.702	279.980	16.563	2.149.246
	Chiều dày 10cm, cao tường ≤50m					
AE.85471	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.838.312	307.519	93.276	2.239.107
AE.85472	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.852.702	307.519	93.276	2.253.497
	Chiều dày 10cm, cao tường >50m					
AE.85481	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.838.312	321.289	127.260	2.286.861
AE.85482	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.852.702	321.289	127.260	2.301.251

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 17,5cm, cao tường ≤4m					
AE.85511	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.851.187	206.543		2.057.729
AE.85512	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.871.266	206.543		2.077.808
	Chiều dày 17,5cm, cao tường ≤16m					
AE.85521	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.851.187	213.428	16.563	2.081.178
AE.85522	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.871.266	213.428	16.563	2.101.257

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.85531	Chiều dày 17,5cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.851.187	234.082	93.276	2.178.544
AE.85532	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.871.266	234.082	93.276	2.198.623
AE.85541	Chiều dày 17,5cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.851.187	243.262	127.260	2.221.708
AE.85542	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.871.266	243.262	127.260	2.241.787
AE.85551	Chiều dày 10cm, cao tường <=4m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.829.708	247.851		2.077.559
AE.85552	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.842.424	247.851		2.090.276
AE.85561	Chiều dày 10cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.829.708	270.801	16.563	2.117.072
AE.85562	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.842.424	270.801	16.563	2.129.788
AE.85571	Chiều dày 10cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.829.708	298.340	93.276	2.221.323
AE.85572	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.842.424	298.340	93.276	2.234.040
AE.85581	Chiều dày 10cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.829.708	309.814	127.260	2.266.782
AE.85582	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.842.424	309.814	127.260	2.279.499

AE.85600 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/m3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.85611	Chiều dày 20cm, cao tường <=4m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.865.152	204.248		2.069.400
AE.85612	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.885.231	204.248		2.089.479
AE.85621	Chiều dày 20cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.865.152	222.607	16.563	2.104.322
AE.85622	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.885.231	222.607	16.563	2.124.401
AE.85631	Chiều dày 20cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.865.152	245.556	93.276	2.203.984
AE.85632	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.885.231	245.556	93.276	2.224.063
AE.85641	Chiều dày 20cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.865.152	254.736	127.260	2.247.148
AE.85642	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.885.231	254.736	127.260	2.267.227
AE.85651	Chiều dày 10cm, cao tường <=4m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.841.135	238.672		2.079.807
AE.85652	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.852.848	238.672		2.091.520

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.85661	Chiều dày 10cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.841.135	259.326	16.563	2.117.025
AE.85662	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.852.848	259.326	16.563	2.128.737
AE.85671	Chiều dày 10cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.841.135	286.865	93.276	2.221.276
AE.85672	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.852.848	286.865	93.276	2.232.989
AE.85681	Chiều dày 10cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.841.135	298.340	127.260	2.266.735
AE.85682	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.852.848	298.340	127.260	2.278.448

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

Đơn vị tính: đ/m3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.85711	Chiều dày 25cm, cao tường <=4m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.860.112	197.363		2.057.475
AE.85712	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.880.191	197.363		2.077.554
AE.85721	Chiều dày 25cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.860.112	204.248	16.563	2.080.923
AE.85722	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.880.191	204.248	16.563	2.101.002
AE.85731	Chiều dày 25cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.860.112	222.607	93.276	2.175.995
AE.85732	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.880.191	222.607	93.276	2.196.074
AE.85741	Chiều dày 25cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.860.112	231.787	127.260	2.219.159
AE.85742	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.880.191	231.787	127.260	2.239.238
AE.85751	Chiều dày 10cm, cao tường <=4m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.833.266	229.492		2.062.758
AE.85752	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.843.305	229.492		2.072.797
AE.85761	Chiều dày 10cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.833.266	250.146	16.563	2.099.976
AE.85762	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.843.305	250.146	16.563	2.110.015
AE.85771	Chiều dày 10cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.833.266	275.390	93.276	2.201.932
AE.85772	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.843.305	275.390	93.276	2.211.971
AE.85781	Chiều dày 10cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.833.266	286.865	127.260	2.247.391
AE.85782	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.843.305	286.865	127.260	2.257.431

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

Đơn vị tính: đ/ 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.86111	Chiều dày 7,5cm, cao tường <=4m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.832.945	240.967		2.073.912
AE.86112	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.844.658	240.967		2.085.625
AE.86121	Chiều dày 7,5cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.832.945	261.621	16.563	2.111.129
AE.86122	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.844.658	261.621	16.563	2.122.842
AE.86131	Chiều dày 7,5cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.832.945	289.160	93.276	2.215.381
AE.86132	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.844.658	289.160	93.276	2.227.093
AE.86141	Chiều dày 7,5cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.832.945	300.635	127.260	2.260.840
AE.86142	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.844.658	300.635	127.260	2.272.553
AE.86151	Chiều dày 20cm, cao tường <=4m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.865.111	206.543		2.071.654
AE.86152	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.890.879	206.543		2.097.422
AE.86161	Chiều dày 20cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.865.111	213.428	16.563	2.095.102
AE.86162	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.890.879	213.428	16.563	2.120.870
AE.86171	Chiều dày 20cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.865.111	234.082	93.276	2.192.469
AE.86172	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.890.879	234.082	93.276	2.218.237
AE.86181	Chiều dày 20cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.865.111	243.262	127.260	2.235.633
AE.86182	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.890.879	243.262	127.260	2.261.401

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.86211	Chiều dày 10cm, cao tường <=4m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.841.135	231.787		2.072.922
AE.86212	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.852.848	231.787		2.084.635
AE.86221	Chiều dày 10cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.841.135	252.441	16.563	2.110.140
AE.86222	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.852.848	252.441	16.563	2.121.853

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 10cm, cao tường ≤50m					
AE.86231	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.841.135	277.685	93.276	2.212.096
AE.86232	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.852.848	277.685	93.276	2.223.809
	Chiều dày 10cm, cao tường >50m					
AE.86241	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.841.135	289.160	127.260	2.257.555
AE.86242	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.852.848	289.160	127.260	2.269.268
	Chiều dày 20cm, cao tường ≤4m					
AE.86251	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.865.152	199.658		2.064.810
AE.86252	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.885.231	199.658		2.084.889
	Chiều dày 20cm, cao tường ≤16m					
AE.86261	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.865.152	206.543	16.563	2.088.258
AE.86262	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.885.231	206.543	16.563	2.108.337
	Chiều dày 20cm, cao tường ≤50m					
AE.86271	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.865.152	224.902	93.276	2.183.329
AE.86272	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.885.231	224.902	93.276	2.203.409
	Chiều dày 20cm, cao tường >50m					
AE.86281	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.865.152	236.377	127.260	2.228.789
AE.86282	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.885.231	236.377	127.260	2.248.868

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

Đơn vị tính: đ/m3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 12,5cm, cao tường ≤4m					
AE.86311	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.820.030	222.607		2.042.637
AE.86312	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.831.743	222.607		2.054.350
	Chiều dày 12,5cm, cao tường ≤16m					
AE.86321	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.820.030	229.492	16.563	2.066.086
AE.86322	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.831.743	229.492	16.563	2.077.798
	Chiều dày 12,5cm, cao tường ≤50m					
AE.86331	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.820.030	252.441	93.276	2.165.747
AE.86332	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.831.743	252.441	93.276	2.177.460
	Chiều dày 12,5cm, cao tường >50m					
AE.86341	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.820.030	261.621	127.260	2.208.911
AE.86342	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.831.743	261.621	127.260	2.220.624
	Chiều dày 20cm, cao tường ≤4m					
AE.86351	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.833.453	190.478		2.023.931
AE.86352	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.850.186	190.478		2.040.664
	Chiều dày 20cm, cao tường ≤16m					
AE.86361	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.833.453	195.068	16.563	2.045.085
AE.86362	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.850.186	195.068	16.563	2.061.817

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.86371	Chiều dày 20cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.833.453	215.722	93.276	2.142.451
AE.86372	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.850.186	215.722	93.276	2.159.184
AE.86381	Chiều dày 20cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.833.453	224.902	127.260	2.185.615
AE.86382	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.850.186	224.902	127.260	2.202.348

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

Đơn vị tính: đ/m3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.86411	Chiều dày 15cm, cao tường <=4m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.848.905	213.428		2.062.333
AE.86412	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.860.618	213.428		2.074.045
AE.86421	Chiều dày 15cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.848.905	220.312	16.563	2.085.781
AE.86422	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.860.618	220.312	16.563	2.097.494
AE.86431	Chiều dày 15cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.848.905	240.967	93.276	2.183.147
AE.86432	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.860.618	240.967	93.276	2.194.860
AE.86441	Chiều dày 15cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.848.905	252.441	127.260	2.228.606
AE.86442	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.860.618	252.441	127.260	2.240.319
AE.86451	Chiều dày 20cm, cao tường <=4m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.838.312	183.594		2.021.906
AE.86452	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.852.702	183.594		2.036.296
AE.86461	Chiều dày 20cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.838.312	188.183	16.563	2.043.059
AE.86462	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.852.702	188.183	16.563	2.057.449
AE.86471	Chiều dày 20cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.838.312	206.543	93.276	2.138.130
AE.86472	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.852.702	206.543	93.276	2.152.520
AE.86481	Chiều dày 20cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.838.312	215.722	127.260	2.181.295
AE.86482	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.852.702	215.722	127.260	2.195.685



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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 17,5cm, cao tường <=4m					
AE.86511	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.845.230	204.248		2.049.478
AE.86512	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.856.943	204.248		2.061.191
	Chiều dày 17,5cm, cao tường <=16m					
AE.86521	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.845.230	211.133	16.563	2.072.926
AE.86522	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.856.943	211.133	16.563	2.084.639
	Chiều dày 17,5cm, cao tường <=50m					
AE.86531	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.845.230	231.787	93.276	2.170.293
AE.86532	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.856.943	231.787	93.276	2.182.005
	Chiều dày 17,5cm, cao tường >50m					
AE.86541	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.845.230	240.967	127.260	2.213.457
AE.86542	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.856.943	240.967	127.260	2.225.170
	Chiều dày 20cm, cao tường <=4m					
AE.86551	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.815.953	176.709		1.992.662
AE.86552	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.828.669	176.709		2.005.378
	Chiều dày 20cm, cao tường <=16m					
AE.86561	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.815.953	181.299	16.563	2.013.815
AE.86562	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.828.669	181.299	16.563	2.026.532
	Chiều dày 20cm, cao tường <=50m					
AE.86571	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.815.953	199.658	93.276	2.108.886
AE.86572	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.828.669	199.658	93.276	2.121.603
	Chiều dày 20cm, cao tường >50m					
AE.86581	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.815.953	208.838	127.260	2.152.051
AE.86582	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.828.669	208.838	127.260	2.164.767

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 20cm, cao tường <=4m					
AE.86611	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.836.830	195.068		2.031.898
AE.86612	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.848.543	195.068		2.043.611
	Chiều dày 20cm, cao tường <=16m					
AE.86621	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.836.830	201.953	16.563	2.055.347
AE.86622	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.848.543	201.953	16.563	2.067.059
	Chiều dày 20cm, cao tường <=50m					
AE.86631	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.836.830	220.312	93.276	2.150.418
AE.86632	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.848.543	220.312	93.276	2.162.131
	Chiều dày 20cm, cao tường >50m					
AE.86641	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.836.830	229.492	127.260	2.193.582
AE.86642	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.848.543	229.492	127.260	2.205.295

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 25cm, cao tường <=4m					
AE.86711	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.850.060	162.939		2.012.999
AE.86712	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.861.773	162.939		2.024.712
	Chiều dày 25cm, cao tường <=16m					
AE.86721	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.850.060	167.529	16.563	2.034.153
AE.86722	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.861.773	167.529	16.563	2.045.866
	Chiều dày 25cm, cao tường <=50m					
AE.86731	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.850.060	183.594	93.276	2.126.929
AE.86732	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.861.773	183.594	93.276	2.138.642
	Chiều dày 25cm, cao tường >50m					
AE.86741	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.850.060	192.773	127.260	2.170.094
AE.86742	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.861.773	192.773	127.260	2.181.806
	Chiều dày 20cm, cao tường <=4m					
AE.86751	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.836.731	188.183		2.024.914
AE.86752	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.846.770	188.183		2.034.954
	Chiều dày 20cm, cao tường <=16m					
AE.86761	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.836.731	192.773	16.563	2.046.068
AE.86762	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.846.770	192.773	16.563	2.056.107
	Chiều dày 20cm, cao tường <=50m					
AE.86771	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.836.731	213.428	93.276	2.143.434
AE.86772	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.846.770	213.428	93.276	2.153.474
	Chiều dày 20cm, cao tường >50m					
AE.86781	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.836.731	222.607	127.260	2.186.598
AE.86782	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.846.770	222.607	127.260	2.196.638

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 7,5cm, cao tường <=4m					
AE.87111	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.816.932	215.722		2.032.655
AE.87112	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.825.633	215.722		2.041.356
	Chiều dày 7,5cm, cao tường <=16m					
AE.87121	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.816.932	234.082	16.563	2.067.578
AE.87122	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.825.633	234.082	16.563	2.076.279

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 7,5cm, cao tường ≤50m					
AE.87131	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.816.932	259.326	93.276	2.169.534
AE.87132	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.825.633	259.326	93.276	2.178.235
	Chiều dày 7,5cm, cao tường >50m					
AE.87141	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.816.932	270.801	127.260	2.214.993
AE.87142	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.825.633	270.801	127.260	2.223.694
	Chiều dày 30cm, cao tường ≤4m					
AE.87151	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.857.131	185.889		2.043.020
AE.87152	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.882.899	185.889		2.068.788
	Chiều dày 30cm, cao tường ≤16m					
AE.87161	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.857.131	190.478	16.563	2.064.173
AE.87162	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.882.899	190.478	16.563	2.089.941
	Chiều dày 30cm, cao tường ≤50m					
AE.87171	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.857.131	211.133	93.276	2.161.540
AE.87172	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.882.899	211.133	93.276	2.187.308
	Chiều dày 30cm, cao tường >50m					
AE.87181	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.857.131	220.312	127.260	2.204.704
AE.87182	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.882.899	220.312	127.260	2.230.472

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

Đơn vị tính: đ/ 1m3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 10cm, cao tường ≤4m					
AE.87211	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.824.912	206.543		2.031.455
AE.87212	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.833.613	206.543		2.040.156
	Chiều dày 10cm, cao tường ≤16m					
AE.87221	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.824.912	224.902	16.563	2.066.378
AE.87222	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.833.613	224.902	16.563	2.075.079
	Chiều dày 10cm, cao tường ≤50m					
AE.87231	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.824.912	247.851	93.276	2.166.039
AE.87232	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.833.613	247.851	93.276	2.174.740
	Chiều dày 10cm, cao tường >50m					
AE.87241	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.824.912	259.326	127.260	2.211.499
AE.87242	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.833.613	259.326	127.260	2.220.199
	Chiều dày 30cm, cao tường ≤4m					
AE.87251	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.851.712	176.709		2.028.420
AE.87252	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.871.791	176.709		2.048.500

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.87261	Chiều dày 30cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.851.712	181.299	16.563	2.049.574
AE.87262	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.871.791	181.299	16.563	2.069.653
AE.87271	Chiều dày 30cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.851.712	199.658	93.276	2.144.645
AE.87272	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.871.791	199.658	93.276	2.164.724
AE.87281	Chiều dày 30cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.851.712	208.838	127.260	2.187.810
AE.87282	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.871.791	208.838	127.260	2.207.889

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.87311	Chiều dày 12,5cm, cao tường <=4m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.827.578	197.363		2.024.941
AE.87312	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.836.614	197.363		2.033.977
AE.87321	Chiều dày 12,5cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.827.578	204.248	16.563	2.048.390
AE.87322	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.836.614	204.248	16.563	2.057.425
AE.87331	Chiều dày 12,5cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.827.578	222.607	93.276	2.143.461
AE.87332	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.836.614	222.607	93.276	2.152.497
AE.87341	Chiều dày 12,5cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.827.578	231.787	127.260	2.186.625
AE.87342	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.836.614	231.787	127.260	2.195.661
AE.87351	Chiều dày 30cm, cao tường <=4m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.848.993	169.824		2.018.817
AE.87352	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.865.726	169.824		2.035.550
AE.87361	Chiều dày 30cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.848.993	174.414	16.563	2.039.970
AE.87362	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.865.726	174.414	16.563	2.056.703
AE.87371	Chiều dày 30cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.848.993	192.773	93.276	2.135.042
AE.87372	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.865.726	192.773	93.276	2.151.775
AE.87381	Chiều dày 30cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.848.993	199.658	127.260	2.175.911
AE.87382	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.865.726	199.658	127.260	2.192.644

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 15cm, cao tường <=4m					
AE.87411	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.840.872	190.478		2.031.351
AE.87412	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.849.573	190.478		2.040.052
	Chiều dày 15cm, cao tường <=16m					
AE.87421	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.840.872	195.068	16.563	2.052.504
AE.87422	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.849.573	195.068	16.563	2.061.205
	Chiều dày 15cm, cao tường <=50m					
AE.87431	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.840.872	215.722	93.276	2.149.871
AE.87432	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.849.573	215.722	93.276	2.158.571
	Chiều dày 15cm, cao tường >50m					
AE.87441	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.840.872	224.902	127.260	2.193.035
AE.87442	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.849.573	224.902	127.260	2.201.736
	Chiều dày 30cm, cao tường <=4m					
AE.87451	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.838.312	162.939		2.001.251
AE.87452	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.852.702	162.939		2.015.641
	Chiều dày 30cm, cao tường <=16m					
AE.87461	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.838.312	167.529	16.563	2.022.405
AE.87462	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.852.702	167.529	16.563	2.036.795
	Chiều dày 30cm, cao tường <=50m					
AE.87471	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.838.312	183.594	93.276	2.115.181
AE.87472	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.852.702	183.594	93.276	2.129.571
	Chiều dày 30cm, cao tường >50m					
AE.87481	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.838.312	192.773	127.260	2.158.345
AE.87482	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.852.702	192.773	127.260	2.172.735

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 17,5cm, cao tường <=4m					
AE.87511	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.856.832	183.594		2.040.426
AE.87512	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.865.533	183.594		2.049.127
	Chiều dày 17,5cm, cao tường <=16m					
AE.87521	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.856.832	188.183	16.563	2.061.579
AE.87522	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.865.533	188.183	16.563	2.070.280

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.87531	Chiều dày 17,5cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.856.832	206.543	93.276	2.156.651
AE.87532	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.865.533	206.543	93.276	2.165.352
AE.87541	Chiều dày 17,5cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.856.832	215.722	127.260	2.199.815
AE.87542	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.865.533	215.722	127.260	2.208.516
AE.87551	Chiều dày 30cm, cao tường <=4m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.832.963	158.349		1.991.312
AE.87552	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.845.679	158.349		2.004.029
AE.87561	Chiều dày 30cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.832.963	162.939	16.563	2.012.466
AE.87562	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.845.679	162.939	16.563	2.025.182
AE.87571	Chiều dày 30cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.832.963	179.004	93.276	2.105.242
AE.87572	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.845.679	179.004	93.276	2.117.959
AE.87581	Chiều dày 30cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.832.963	185.889	127.260	2.146.111
AE.87582	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.845.679	185.889	127.260	2.158.828

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

Đơn vị tính: đ/m3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.87611	Chiều dày 20cm, cao tường <=4m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.856.832	176.709		2.033.541
AE.87612	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.865.533	176.709		2.042.242
AE.87621	Chiều dày 20cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.856.832	181.299	16.563	2.054.695
AE.87622	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.865.533	181.299	16.563	2.063.395
AE.87631	Chiều dày 20cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.856.832	199.658	93.276	2.149.766
AE.87632	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.865.533	199.658	93.276	2.158.467
AE.87641	Chiều dày 20cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.856.832	208.838	127.260	2.192.930
AE.87642	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.865.533	208.838	127.260	2.201.631
AE.87651	Chiều dày 30cm, cao tường <=4m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.816.985	151.465		1.968.450
AE.87652	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.828.698	151.465		1.980.163

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.87661	Chiều dày 30cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.816.985	156.055	16.563	1.989.603
AE.87662	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.828.698	156.055	16.563	2.001.316
AE.87671	Chiều dày 30cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.816.985	172.119	93.276	2.082.380
AE.87672	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.828.698	172.119	93.276	2.094.093
AE.87681	Chiều dày 30cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.816.985	179.004	127.260	2.123.249
AE.87682	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.828.698	179.004	127.260	2.134.962

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

Đơn vị tính: đ/m3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.87711	Chiều dày 25cm, cao tường <=4m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.824.912	169.824		1.994.736
AE.87712	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.833.613	169.824		2.003.437
AE.87721	Chiều dày 25cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.824.912	174.414	16.563	2.015.890
AE.87722	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.833.613	174.414	16.563	2.024.591
AE.87731	Chiều dày 25cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.824.912	192.773	93.276	2.110.961
AE.87732	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.833.613	192.773	93.276	2.119.662
AE.87741	Chiều dày 25cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.824.912	199.658	127.260	2.151.831
AE.87742	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.833.613	199.658	127.260	2.160.532
AE.87751	Chiều dày 30cm, cao tường <=4m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.835.576	146.875		1.982.451
AE.87752	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.845.615	146.875		1.992.490
AE.87761	Chiều dày 30cm, cao tường <=16m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.835.576	151.465	16.563	2.003.604
AE.87762	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.845.615	151.465	16.563	2.013.644
AE.87771	Chiều dày 30cm, cao tường <=50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.835.576	165.234	93.276	2.094.086
AE.87772	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.845.615	165.234	93.276	2.104.125
AE.87781	Chiều dày 30cm, cao tường >50m - Vữa xây bê tông nhẹ mác 50	m3	1.835.576	174.414	127.260	2.137.250
AE.87782	- Vữa xây bê tông nhẹ mác 75	m3	1.845.615	174.414	127.260	2.147.289

**AE.88100 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 định mức).
- Định mức chưa bao gồm công tác sản xuất lắp dựng râu thép, thép giằng gia cố.

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 7,5cm, cao tường <=4m					
AE.88111a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.665.828	302.929	6.816	1.975.573
AE.88111b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.683.699	302.929	6.816	1.993.444
	Chiều dày 7,5cm, cao tường <=16m					
AE.88112a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.665.828	330.468	23.413	2.019.709
AE.88112b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.683.699	330.468	23.413	2.037.581
	Chiều dày 7,5cm, cao tường <=50m					
AE.88113a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.665.828	362.597	100.125	2.128.550
AE.88113b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.683.699	362.597	100.125	2.146.422
	Chiều dày 7,5cm, cao tường >50m					
AE.88114a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.665.828	378.662	134.110	2.178.599
AE.88114b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.683.699	378.662	134.110	2.196.471
	Chiều dày 10cm, cao tường <=4m					
AE.88115a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.624.199	261.621	8.957	1.894.777
AE.88115b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.647.040	261.621	8.957	1.917.618
	Chiều dày 10cm, cao tường <=16m					
AE.88116a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.624.199	284.570	25.521	1.934.290
AE.88116b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.647.040	284.570	25.521	1.957.131
	Chiều dày 10cm, cao tường <=50m					
AE.88117a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.624.199	314.404	102.233	2.040.836
AE.88117b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.647.040	314.404	102.233	2.063.677
	Chiều dày 10cm, cao tường >50m					
AE.88118a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.624.199	328.174	136.217	2.088.590
AE.88118b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.647.040	328.174	136.217	2.111.431



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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 10cm, cao tường ≤4m					
AE.88121a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.662.733	291.455	6.816	1.961.003
AE.88121b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.680.498	291.455	6.816	1.978.769
	Chiều dày 10cm, cao tường ≤16m					
AE.88122a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.662.733	316.699	23.413	2.002.845
AE.88122b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.680.498	316.699	23.413	2.020.610
	Chiều dày 10cm, cao tường ≤50m					
AE.88123a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.662.733	348.828	100.125	2.111.686
AE.88123b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.680.498	348.828	100.125	2.129.451
	Chiều dày 10cm, cao tường >50m					
AE.88124a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.662.733	364.892	134.110	2.161.735
AE.88124b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.680.498	364.892	134.110	2.179.500

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 12,5cm, cao tường ≤4m					
AE.88131a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.672.612	240.967	6.816	1.920.394
AE.88131b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.690.483	240.967	6.816	1.938.265
	Chiều dày 12,5cm, cao tường ≤16m					
AE.88132a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.672.612	247.851	23.413	1.943.876
AE.88132b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.690.483	247.851	23.413	1.961.747
	Chiều dày 12,5cm, cao tường ≤50m					
AE.88133a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.672.612	273.095	100.125	2.045.832
AE.88133b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.690.483	273.095	100.125	2.063.704
	Chiều dày 12,5cm, cao tường >50m					
AE.88134a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.672.612	284.570	134.110	2.091.291
AE.88134b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.690.483	284.570	134.110	2.109.163
	Chiều dày 10cm, cao tường ≤4m					
AE.88135a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.694.604	279.980	5.767	1.980.351
AE.88135b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.709.514	279.980	5.767	1.995.261

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.88136a	Chiều dày 10cm, cao tường <=16m - Vữa XM mác 50	m3	1.694.604	305.224	22.359	2.022.188
AE.88136b	- Vữa XM mác 75	m3	1.709.514	305.224	22.359	2.037.098
AE.88137a	Chiều dày 10cm, cao tường <=50m - Vữa XM mác 50	m3	1.694.604	335.058	99.072	2.128.734
AE.88137b	- Vữa XM mác 75	m3	1.709.514	335.058	99.072	2.143.644
AE.88138a	Chiều dày 10cm, cao tường >50m - Vữa XM mác 50	m3	1.694.604	351.123	133.056	2.178.783
AE.88138b	- Vữa XM mác 75	m3	1.709.514	351.123	133.056	2.193.693

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

Đơn vị tính: đ/m3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.88141a	Chiều dày 15cm, cao tường <=4m - Vữa XM mác 50	m3	1.673.884	231.787	6.816	1.912.486
AE.88141b	- Vữa XM mác 75	m3	1.691.755	231.787	6.816	1.930.357
AE.88142a	Chiều dày 15cm, cao tường <=16m - Vữa XM mác 50	m3	1.673.884	238.672	23.413	1.935.968
AE.88142b	- Vữa XM mác 75	m3	1.691.755	238.672	23.413	1.953.840
AE.88143a	Chiều dày 15cm, cao tường <=50m - Vữa XM mác 50	m3	1.673.884	261.621	100.125	2.035.630
AE.88143b	- Vữa XM mác 75	m3	1.691.755	261.621	100.125	2.053.501
AE.88144a	Chiều dày 15cm, cao tường >50m - Vữa XM mác 50	m3	1.673.884	273.095	134.110	2.081.089
AE.88144b	- Vữa XM mác 75	m3	1.691.755	273.095	134.110	2.098.960
AE.88145a	Chiều dày 10cm, cao tường <=4m - Vữa XM mác 50	m3	1.706.142	268.506	5.243	1.979.891
AE.88145b	- Vữa XM mác 75	m3	1.718.832	268.506	5.243	1.992.581
AE.88146a	Chiều dày 10cm, cao tường <=16m - Vữa XM mác 50	m3	1.706.142	293.750	21.832	2.021.725
AE.88146b	- Vữa XM mác 75	m3	1.718.832	293.750	21.832	2.034.414
AE.88147a	Chiều dày 10cm, cao tường <=50m - Vữa XM mác 50	m3	1.706.142	321.289	98.545	2.125.976
AE.88147b	- Vữa XM mác 75	m3	1.718.832	321.289	98.545	2.138.666
AE.88148a	Chiều dày 10cm, cao tường >50m - Vữa XM mác 50	m3	1.706.142	335.058	132.529	2.173.730
AE.88148b	- Vữa XM mác 75	m3	1.718.832	335.058	132.529	2.186.420

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 17,5cm, cao tường <=4m					
AE.88151a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.668.266	220.312	6.816	1.895.393
AE.88151b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.686.137	220.312	6.816	1.913.265
	Chiều dày 17,5cm, cao tường <=16m					
AE.88152a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.668.266	227.197	23.413	1.918.876
AE.88152b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.686.137	227.197	23.413	1.936.747
	Chiều dày 17,5cm, cao tường <=50m					
AE.88153a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.668.266	247.851	100.125	2.016.242
AE.88153b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.686.137	247.851	100.125	2.034.114
	Chiều dày 17,5cm, cao tường >50m					
AE.88154a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.668.266	259.326	134.110	2.061.701
AE.88154b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.686.137	259.326	134.110	2.079.573
	Chiều dày 10cm, cao tường <=4m					
AE.88155a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.722.003	257.031	4.456	1.983.491
AE.88155b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.733.424	257.031	4.456	1.994.912
	Chiều dày 10cm, cao tường <=16m					
AE.88156a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.722.003	279.980	21.042	2.023.026
AE.88156b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.733.424	279.980	21.042	2.034.447
	Chiều dày 10cm, cao tường <=50m					
AE.88157a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.722.003	307.519	97.754	2.127.277
AE.88157b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.733.424	307.519	97.754	2.138.698
	Chiều dày 10cm, cao tường >50m					
AE.88158a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.722.003	321.289	131.739	2.175.031
AE.88158b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.733.424	321.289	131.739	2.186.452

AE.88160 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20 x 10 x 60)cm

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 20cm, cao tường <=4m					
AE.88161a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.681.177	213.428	6.816	1.901.420
AE.88161b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.698.942	213.428	6.816	1.919.185
	Chiều dày 20cm, cao tường <=16m					
AE.88162a	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	1.681.177	252.441	23.413	1.957.031
AE.88162b	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	1.698.942	252.441	23.413	1.974.797

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 20cm, cao tường <=50m					
AE.88163a	- Vữa XM mác 50	m3	1.681.177	279.980	100.125	2.061.282
AE.88163b	- Vữa XM mác 75	m3	1.698.942	279.980	100.125	2.079.048
	Chiều dày 20cm, cao tường >50m					
AE.88164a	- Vữa XM mác 50	m3	1.681.177	291.455	134.110	2.106.741
AE.88164b	- Vữa XM mác 75	m3	1.698.942	291.455	134.110	2.124.507
	Chiều dày 10cm, cao tường <=4m					
AE.88165a	- Vữa XM mác 50	m3	1.742.782	247.851	3.932	1.994.566
AE.88165b	- Vữa XM mác 75	m3	1.753.145	247.851	3.932	2.004.929
	Chiều dày 10cm, cao tường <=16m					
AE.88166a	- Vữa XM mác 50	m3	1.742.782	270.801	20.515	2.034.098
AE.88166b	- Vữa XM mác 75	m3	1.753.145	270.801	20.515	2.044.461
	Chiều dày 10cm, cao tường <=50m					
AE.88167a	- Vữa XM mác 50	m3	1.742.782	298.340	97.227	2.138.349
AE.88167b	- Vữa XM mác 75	m3	1.753.145	298.340	97.227	2.148.712
	Chiều dày 10cm, cao tường >50m					
AE.88168a	- Vữa XM mác 50	m3	1.742.782	309.814	131.212	2.183.808
AE.88168b	- Vữa XM mác 75	m3	1.753.145	309.814	131.212	2.194.172

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

Đơn vị tính: đ/m3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 25cm, cao tường <=4m					
AE.88171a	- Vữa XM mác 50	m3	1.666.464	204.248	6.816	1.877.527
AE.88171b	- Vữa XM mác 75	m3	1.684.335	204.248	6.816	1.895.398
	Chiều dày 25cm, cao tường <=16m					
AE.88172a	- Vữa XM mác 50	m3	1.666.464	211.133	23.413	1.901.009
AE.88172b	- Vữa XM mác 75	m3	1.684.335	211.133	23.413	1.918.881
	Chiều dày 25cm, cao tường <=50m					
AE.88173a	- Vữa XM mác 50	m3	1.666.464	231.787	100.125	1.998.376
AE.88173b	- Vữa XM mác 75	m3	1.684.335	231.787	100.125	2.016.247
	Chiều dày 25cm, cao tường >50m					
AE.88174a	- Vữa XM mác 50	m3	1.666.464	240.967	134.110	2.041.540
AE.88174b	- Vữa XM mác 75	m3	1.684.335	240.967	134.110	2.059.411
	Chiều dày 10cm, cao tường <=4m					
AE.88175a	- Vữa XM mác 50	m3	1.744.058	238.672	3.952	1.986.682
AE.88175b	- Vữa XM mác 75	m3	1.752.835	238.672	3.952	1.995.459

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.88176a	Chiều dày 10cm, cao tường <=16m - Vữa XM mác 50	m3	1.744.058	259.326	20.515	2.023.900
AE.88176b	- Vữa XM mác 75	m3	1.752.835	259.326	20.515	2.032.677
AE.88177a	Chiều dày 10cm, cao tường <=50m - Vữa XM mác 50	m3	1.744.058	286.865	97.227	2.128.151
AE.88177b	- Vữa XM mác 75	m3	1.752.835	286.865	97.227	2.136.928
AE.88178a	Chiều dày 10cm, cao tường >50m - Vữa XM mác 50	m3	1.744.058	298.340	131.212	2.173.610
AE.88178b	- Vữa XM mác 75	m3	1.752.835	298.340	131.212	2.182.387

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.88211a	Chiều dày 7,5cm - cao tường <=4m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.723.914	245.556	3.932	1.973.403
AE.88211b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.734.277	245.556	3.932	1.983.766
AE.88212a	Chiều dày 7,5cm - cao tường <=16m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.723.914	268.506	20.515	2.012.935
AE.88212b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.734.277	268.506	20.515	2.023.298
AE.88213a	Chiều dày 7,5cm - cao tường <=50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.723.914	293.750	97.227	2.114.891
AE.88213b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.734.277	293.750	97.227	2.125.255
AE.88214a	Chiều dày 7,5cm - cao tường >50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.723.914	307.519	131.212	2.162.645
AE.88214b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.734.277	307.519	131.212	2.173.009
AE.88215a	Chiều dày 20cm - cao tường <=4m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.624.199	211.133	8.913	1.844.244
AE.88215b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.647.040	211.133	8.913	1.867.086
AE.88216a	Chiều dày 20cm - cao tường <=16m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.624.199	218.017	25.521	1.867.737
AE.88216b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.647.040	218.017	25.521	1.890.578
AE.88217a	Chiều dày 20cm - cao tường <=50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.624.199	238.672	102.233	1.965.103
AE.88217b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.647.040	238.672	102.233	1.987.945
AE.88218a	Chiều dày 20cm - cao tường >50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.624.199	250.146	136.217	2.010.563
AE.88218b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.647.040	250.146	136.217	2.033.404

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.88221a	Chiều dày 10cm - cao tường ≤ 4m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.742.782	236.377	3.932	1.983.091
AE.88221b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.753.145	236.377	3.932	1.993.454
AE.88222a	Chiều dày 10cm - cao tường ≤ 16m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.742.782	257.031	20.515	2.020.328
AE.88222b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.753.145	257.031	20.515	2.030.692
AE.88223a	Chiều dày 10cm - cao tường ≤ 50m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.742.782	284.570	97.227	2.124.580
AE.88223b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.753.145	284.570	97.227	2.134.943
AE.88224a	Chiều dày 10cm - cao tường > 50m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.742.782	296.045	131.212	2.170.039
AE.88224b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.753.145	296.045	131.212	2.180.402
AE.88225a	Chiều dày 20cm - cao tường ≤ 4m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.681.177	204.248	6.816	1.892.240
AE.88225b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.698.942	204.248	6.816	1.910.006
AE.88226a	Chiều dày 20cm - cao tường ≤ 16m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.681.177	211.133	23.413	1.915.722
AE.88226b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.698.942	211.133	23.413	1.933.488
AE.88227a	Chiều dày 20cm - cao tường ≤ 50m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.681.177	231.787	100.125	2.013.089
AE.88227b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.698.942	231.787	100.125	2.030.855
AE.88228a	Chiều dày 20cm - cao tường > 50m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.681.177	240.967	134.110	2.056.253
AE.88228b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.698.942	240.967	134.110	2.074.019

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.88231a	Chiều dày 12,5cm - cao tường ≤ 4m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.727.094	227.197	3.932	1.958.223
AE.88231b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.737.457	227.197	3.932	1.968.587
AE.88232a	Chiều dày 12,5cm - cao tường ≤ 16m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.727.094	234.082	20.515	1.981.691
AE.88232b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.737.457	234.082	20.515	1.992.055

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.88233a	Chiều dày 12,5cm - cao tường <=50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.727.094	257.031	97.227	2.081.353
AE.88233b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.737.457	257.031	97.227	2.091.716
AE.88234a	Chiều dày 12,5cm - cao tường >50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.727.094	268.506	131.212	2.126.812
AE.88234b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.737.457	268.506	131.212	2.137.175
AE.88235a	Chiều dày 20cm - cao tường <=4m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.701.706	195.068	5.767	1.902.541
AE.88235b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.716.616	195.068	5.767	1.917.451
AE.88236a	Chiều dày 20cm - cao tường <=16m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.701.706	201.953	22.359	1.926.018
AE.88236b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.716.616	201.953	22.359	1.940.929
AE.88237a	Chiều dày 20cm - cao tường <=50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.701.706	220.312	99.072	2.021.090
AE.88237b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.716.616	220.312	99.072	2.036.000
AE.88238a	Chiều dày 20cm - cao tường >50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.701.706	229.492	133.056	2.064.254
AE.88238b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.716.616	229.492	133.056	2.079.164

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

Đơn vị tính: đ/m3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.88241a	Chiều dày 15cm -cao tường <=4m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.740.026	218.017	3.932	1.961.976
AE.88241b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.750.389	218.017	3.932	1.972.339
AE.88242a	Chiều dày 15cm - cao tường <=16m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.740.026	224.902	20.515	1.985.444
AE.88242b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.750.389	224.902	20.515	1.995.807
AE.88243a	Chiều dày 15cm- cao tường <=50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.740.026	245.556	97.227	2.082.810
AE.88243b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.750.389	245.556	97.227	2.093.173
AE.88244a	Chiều dày 15cm - cao tường >50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.740.026	257.031	131.212	2.128.269
AE.88244b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.750.389	257.031	131.212	2.138.632
AE.88245a	Chiều dày 20cm - cao tường <=4m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.723.568	188.183	4.981	1.916.732
AE.88245b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.736.469	188.183	4.981	1.929.634

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.88246a	Chiều dày 20cm - cao tường <=16m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.723.568	192.773	21.569	1.937.911
AE.88246b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.736.469	192.773	21.569	1.950.812
AE.88247a	Chiều dày 20cm -cao tường <=50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.723.568	213.428	98.281	2.035.277
AE.88247b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.736.469	213.428	98.281	2.048.178
AE.88248a	Chiều dày 20cm -cao tường >50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.723.568	222.607	132.266	2.078.441
AE.88248b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.736.469	222.607	132.266	2.091.342

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

Đơn vị tính: đ/m3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.88251a	Chiều dày 17,5cm- cao tường <=4m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.720.098	208.838	3.932	1.932.868
AE.88251b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.730.461	208.838	3.932	1.943.231
AE.88252a	Chiều dày 17,5cm - cao tường <=16m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.720.098	215.722	20.515	1.956.336
AE.88252b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.730.461	215.722	20.515	1.966.699
AE.88253a	Chiều dày 17,5cm - cao tường <=50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.720.098	236.377	97.227	2.053.702
AE.88253b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.730.461	236.377	97.227	2.064.066
AE.88254a	Chiều dày 17,5cm - cao tường >50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.720.098	245.556	131.212	2.096.867
AE.88254b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.730.461	245.556	131.212	2.107.230
AE.88255a	Chiều dày 20cm - cao tường <=4m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.726.667	179.004	4.456	1.910.128
AE.88255b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.738.088	179.004	4.456	1.921.548
AE.88256a	Chiều dày 20cm - cao tường <=16m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.726.667	183.594	21.042	1.931.303
AE.88256b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.738.088	183.594	21.042	1.942.724
AE.88257a	Chiều dày 20cm-cao tường <=50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.726.667	201.953	97.754	2.026.375
AE.88257b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.738.088	201.953	97.754	2.037.795
AE.88258a	Chiều dày 20cm- cao tường>50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.726.667	211.133	131.739	2.069.539
AE.88258b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.738.088	211.133	131.739	2.080.960



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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.88261a	Chiều dày 20cm - cao tường <=4m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.738.648	199.658	3.932	1.942.238
AE.88261b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.749.011	199.658	3.932	1.952.602
AE.88262a	Chiều dày 20cm- cao tường <=16m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.738.648	206.543	20.515	1.965.706
AE.88262b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.749.011	206.543	20.515	1.976.069
AE.88263a	Chiều dày 20cm -cao tường <=50m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.738.648	224.902	97.227	2.060.778
AE.88263b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.749.011	224.902	97.227	2.071.141
AE.88264a	Chiều dày 20cm - cao tường >50m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.738.648	236.377	131.212	2.106.237
AE.88264b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.749.011	236.377	131.212	2.116.600

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.88271a	Chiều dày 25cm- cao tường <=4m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.730.380	165.234	3.932	1.899.547
AE.88271b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.740.743	165.234	3.932	1.909.910
AE.88272a	Chiều dày 25cm- cao tường <=16m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.730.380	169.824	20.515	1.920.720
AE.88272b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.740.743	169.824	20.515	1.931.083
AE.88273a	Chiều dày 25cm -cao tường <=50m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.730.380	185.889	97.227	2.013.496
AE.88273b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.740.743	185.889	97.227	2.023.859
AE.88274a	Chiều dày 25cm- cao tường >50m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.730.380	195.068	131.212	2.056.660
AE.88274b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.740.743	195.068	131.212	2.067.024
AE.88275a	Chiều dày 20cm- cao tường <=4m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.720.526	192.773	3.932	1.917.232
AE.88275b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.729.303	192.773	3.932	1.926.009
AE.88276a	Chiều dày 20cm- cao tường <=16m - Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.720.526	199.658	20.515	1.940.700
AE.88276b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.729.303	199.658	20.515	1.949.477

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.88277a	Chiều dày 20cm- cao tường <=50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.720.526	218.017	97.227	2.035.771
AE.88277b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.729.303	218.017	97.227	2.044.548
AE.88278a	Chiều dày 20cm - cao tường >50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.720.526	227.197	131.212	2.078.935
AE.88278b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.729.303	227.197	131.212	2.087.712

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.88311a	Chiều dày 7,5cm- cao tường <=4m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.763.883	215.722	3.932	1.983.538
AE.88311b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.771.603	215.722	3.932	1.991.257
AE.88312a	Chiều dày 7,5cm- cao tường <=16m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.763.883	234.082	20.515	2.018.480
AE.88312b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.771.603	234.082	20.515	2.026.200
AE.88313a	Chiều dày 7,5cm- cao tường <=50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.763.883	259.326	97.227	2.120.437
AE.88313b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.771.603	259.326	97.227	2.128.156
AE.88314a	Chiều dày 7,5cm- cao tường >50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.763.883	270.801	131.212	2.165.896
AE.88314b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.771.603	270.801	131.212	2.173.615
AE.88315a	Chiều dày 30cm - cao tường <=4m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.616.143	185.889	8.913	1.810.944
AE.88315b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.638.984	185.889	8.913	1.833.786
AE.88316a	Chiều dày 30cm -cao tường <=16m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.616.143	190.478	25.521	1.832.142
AE.88316b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.638.984	190.478	25.521	1.854.983
AE.88317a	Chiều dày 30cm- cao tường <=50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.616.143	211.133	102.233	1.929.508
AE.88317b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.638.984	211.133	102.233	1.952.350
AE.88318a	Chiều dày 30cm- cao tường >50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.616.143	220.312	136.217	1.972.673
AE.88318b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.638.984	220.312	136.217	1.995.514

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 10cm- cao tường <=4					
AE.88321a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.756.484	206.543	3.932	1.966.959
AE.88321b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.764.309	206.543	3.932	1.974.784
	Chiều dày 10cm- cao tường <=16m					
AE.88322a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.756.484	224.902	20.515	2.001.901
AE.88322b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.764.309	224.902	20.515	2.009.727
	Chiều dày 10cm- cao tường <=50m					
AE.88323a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.756.484	247.851	97.227	2.101.563
AE.88323b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.764.309	247.851	97.227	2.109.388
	Chiều dày 10cm- cao tường >50m					
AE.88324a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.756.484	259.326	131.212	2.147.022
AE.88324b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.764.309	259.326	131.212	2.154.847
	Chiều dày 30cm- cao tường <=4m					
AE.88325a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.657.772	176.709	7.078	1.841.558
AE.88325b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.675.643	176.709	7.078	1.859.429
	Chiều dày 30cm- cao tường <=16m					
AE.88326a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.657.772	181.299	23.677	1.862.747
AE.88326b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.675.643	181.299	23.677	1.880.618
	Chiều dày 30cm- cao tường <=50m					
AE.88327a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.657.772	199.658	100.389	1.957.818
AE.88327b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.675.643	199.658	100.389	1.975.690
	Chiều dày 30cm- cao tường >50m					
AE.88328a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.657.772	208.838	134.373	2.000.983
AE.88328b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.675.643	208.838	134.373	2.018.854

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 12,5cm- cao tường <=4m					
AE.88331a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.740.372	197.363	3.932	1.941.667
AE.88331b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.748.197	197.363	3.932	1.949.493
	Chiều dày 12,5cm- cao tường <=16m					
AE.88332a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.740.372	204.248	20.515	1.965.135
AE.88332b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.748.197	204.248	20.515	1.972.961
	Chiều dày 12,5cm- cao tường <=50m					
AE.88333a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.740.372	222.607	97.227	2.060.207
AE.88333b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.748.197	222.607	97.227	2.068.032

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.88334a	Chiều dày 12,5cm- cao tường >50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.740.372	231.787	131.212	2.103.371
AE.88334b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.748.197	231.787	131.212	2.111.196
AE.88335a	Chiều dày 30cm- cao tường <=4m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.703.826	169.824	5.767	1.879.417
AE.88335b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.718.736	169.824	5.767	1.894.327
AE.88336a	Chiều dày 30cm- cao tường <=16m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.703.826	174.414	22.359	1.900.599
AE.88336b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.718.736	174.414	22.359	1.915.509
AE.88337a	Chiều dày 30cm- cao tường <=50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.703.826	192.773	99.072	1.995.671
AE.88337b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.718.736	192.773	99.072	2.010.581
AE.88338a	Chiều dày 30cm- cao tường >50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.703.826	199.658	133.056	2.036.540
AE.88338b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.718.736	199.658	133.056	2.051.450

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

Đơn vị tính: đ/m3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AE.88341a	Chiều dày 15cm- cao tường <=4m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.740.372	190.478	3.932	1.934.783
AE.88341b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.748.197	190.478	3.932	1.942.608
AE.88342a	Chiều dày 15cm- cao tường <=16m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.740.372	195.068	20.515	1.955.956
AE.88342b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.748.197	195.068	20.515	1.963.781
AE.88343a	Chiều dày 15cm- cao tường <=50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.740.372	215.722	97.227	2.053.322
AE.88343b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.748.197	215.722	97.227	2.061.147
AE.88344a	Chiều dày 15cm- cao tường >50m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.740.372	224.902	131.212	2.096.486
AE.88344b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.748.197	224.902	131.212	2.104.312
AE.88345a	Chiều dày 30cm- cao tường <=4m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.722.254	162.939	4.981	1.890.174
AE.88345b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.734.944	162.939	4.981	1.902.864
AE.88346a	Chiều dày 30cm- cao tường <=16m - Vữa xi măng mác 50	m3	1.722.254	167.529	21.569	1.911.353
AE.88346b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.734.944	167.529	21.569	1.924.042

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 30cm- cao tường <=50m					
AE.88347a	- Vữa xi măng mác 50	m3	1.722.254	183.594	98.281	2.004.129
AE.88347a	- Vữa xi măng mác 50	m3	1.722.254	183.594	98.281	2.004.129
	Chiều dày 30cm- cao tường >50m					
AE.88348a	- Vữa xi măng mác 50	m3	1.722.254	192.773	132.266	2.047.293
AE.88348b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.734.944	192.773	132.266	2.059.983

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

Đơn vị tính: đ/m3

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 17,5cm- cao tường <=4m					
AE.88351a	- Vữa xi măng mác 50	m3	1.740.372	183.594	3.932	1.927.898
AE.88351b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.748.197	183.594	3.932	1.935.723
	Chiều dày 17,5cm- cao tường <=16m					
AE.88352a	- Vữa xi măng mác 50	m3	1.740.372	188.183	20.515	1.949.071
AE.88352b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.748.197	188.183	20.515	1.956.896
	Chiều dày 17,5cm- cao tường <=50m					
AE.88353a	- Vữa xi măng mác 50	m3	1.740.372	206.543	97.227	2.044.142
AE.88353b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.748.197	206.543	97.227	2.051.968
	Chiều dày 17,5cm- cao tường >50m					
AE.88354a	- Vữa xi măng mác 50	m3	1.740.372	215.722	131.212	2.087.306
AE.88354b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.748.197	215.722	131.212	2.095.132
	Chiều dày 30cm- cao tường <=4m					
AE.88355a	- Vữa xi măng mác 50	m3	1.706.315	158.349	4.456	1.869.121
AE.88355b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.717.736	158.349	4.456	1.880.542
	Chiều dày 30cm- cao tường <=16m					
AE.88356a	- Vữa xi măng mác 50	m3	1.706.315	162.939	21.042	1.890.297
AE.88356b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.717.736	162.939	21.042	1.901.718
	Chiều dày 30cm- chiều cao <=50m					
AE.88357a	- Vữa xi măng mác 50	m3	1.706.315	179.004	97.754	1.983.073
AE.88357b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.717.736	179.004	97.754	1.994.494
	Chiều dày 30cm- cao tường >50m					
AE.88358a	- Vữa xi măng mác 50	m3	1.706.315	185.889	131.739	2.023.943
AE.88358b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.717.736	185.889	131.739	2.035.363

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 20cm- cao tường <=4m					
AE.88361a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.724.260	176.709	3.932	1.904.901
AE.88361b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.732.085	176.709	3.932	1.912.726
	Chiều dày 20cm- cao tường <=16m					
AE.88362a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.724.260	181.299	20.515	1.926.074
AE.88362b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.732.085	181.299	20.515	1.933.899
	Chiều dày 20cm- cao tường <=50m					
AE.88363a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.724.260	199.658	97.227	2.021.146
AE.88363b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.732.085	199.658	97.227	2.028.971
	Chiều dày 20cm- cao tường >50m					
AE.88364a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.724.260	208.838	131.212	2.064.310
AE.88364b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.732.085	208.838	131.212	2.072.135
	Chiều dày 30cm- cao tường <=4m					
AE.88365a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.740.026	151.465	3.932	1.895.423
AE.88365b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.750.389	151.465	3.932	1.905.786
	Chiều dày 30cm- cao tường <=16m					
AE.88366a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.740.026	156.055	20.515	1.916.596
AE.88366b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.750.389	156.055	20.515	1.926.959
	Chiều dày 30cm- cao tường <=50m					
AE.88367a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.740.026	172.119	97.227	2.009.373
AE.88367b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.750.389	172.119	97.227	2.019.736
	Chiều dày 30cm- cao tường >50m					
AE.88368a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.740.026	179.004	131.212	2.050.242
AE.88368b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.750.389	179.004	131.212	2.060.605

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

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 25cm- cao tường <=4m					
AE.88371a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.740.372	169.824	3.932	1.914.128
AE.88371b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.748.197	169.824	3.932	1.921.954
	Chiều dày 25cm- cao tường <=16m					
AE.88372a	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.740.372	174.414	20.515	1.935.301
AE.88372b	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.748.197	174.414	20.515	1.943.127

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Chiều dày 25cm- cao tường <=50m					
AE.88373a	- Vữa xi măng mác 50	m3	1.740.372	192.773	97.227	2.030.373
AE.88373b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.748.197	192.773	97.227	2.038.198
	Chiều dày 25cm- cao tường >50m					
AE.88374a	- Vữa xi măng mác 50	m3	1.740.372	199.658	131.212	2.071.242
AE.88374b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.748.197	199.658	131.212	2.079.067
	Chiều dày 30cm- cao tường <=4m					
AE.88375a	- Vữa xi măng mác 50	m3	1.746.284	146.875	3.932	1.897.091
AE.88375b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.755.061	146.875	3.932	1.905.868
	Chiều dày 30cm- cao tường <=16m					
AE.88376a	- Vữa xi măng mác 50	m3	1.746.284	151.465	20.515	1.918.264
AE.88376b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.755.061	151.465	20.515	1.927.041
	Chiều dày 30cm- cao tường <=50m					
AE.88377a	- Vữa xi măng mác 50	m3	1.746.284	165.234	97.227	2.008.746
AE.88377b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.755.061	165.234	97.227	2.017.523
	Chiều dày 30cm- cao tường >50m					
AE.88378a	- Vữa xi măng mác 50	m3	1.746.284	174.414	131.212	2.051.910
AE.88378b	- Vữa xi măng mác 75	m3	1.755.061	174.414	131.212	2.060.687

**CHƯƠNG VI**  
**CÔNG TÁC BÊ TÔNG TẠI CHỖ**

VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT QUA DÂY CHUYỂN TRẠM TRỘN TẠI HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯỜNG PHẨM TỪ CÁC CƠ SỞ SẢN XUẤT TẬP TRUNG VÀ ĐỔ BẰNG MÁY

**AF.30000 ĐỔ 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 đổ, nâng hạ ống đổ bằng cân cầu. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông dầm hộp cầu, đá 1x2					
AF.33411	- Mác 300	m <sup>3</sup>	833.379	2.886.427	218.003	3.937.810
AF.33412	- Mác 350	m <sup>3</sup>	899.655	2.886.427	218.003	4.004.086
AF.33413	- Mác 400	m <sup>3</sup>	911.209	2.886.427	218.003	4.015.639

**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 đổ, nâng hạ ống đổ bằng cân cầu. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông dầm bản cầu, đá 1x2					
AF.33421	- Mác 300	m <sup>3</sup>	795.509	2.061.380	218.003	3.074.892
AF.33422	- Mác 350	m <sup>3</sup>	861.784	2.061.380	218.003	3.141.168
AF.33423	- Mác 400	m <sup>3</sup>	873.338	2.061.380	218.003	3.152.721

**AF.38200 BÊ TÔNG XI MĂNG MẶT ĐƯỜNG ĐỔ 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: đ/ 1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông xi măng mặt đường đổ bằng máy rải SP 500					
AF.38210	- Mác 150	m <sup>3</sup>	616.485	307.519	186.078	1.110.082
AF.38220	- Mác 200	m <sup>3</sup>	679.895	307.519	186.078	1.173.493
AF.38230	- Mác 250	m <sup>3</sup>	748.128	307.519	186.078	1.241.726



**AF.60000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT LẮP DỰNG CỐT THÉP****AF.65400 CỐT THÉP DẪM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, TRÊN CẠN***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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ trên cạn					
AF.65410	Đường kính ≤10mm	tấn	16.989.480	4.992.404	427.313	22.409.197
AF.65420	Đường kính ≤18mm	tấn	17.244.320	3.483.534	911.269	21.639.122
AF.65430	Đường kính >18mm	tấn	17.253.780	2.898.815	890.715	21.043.311

**AF.65500 CỐT THÉP DẪM 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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, dưới nước					
AF.65510	Đường kính ≤10mm	tấn	16.989.480	5.978.497	574.910	23.542.887
AF.65520	Đường kính ≤18mm	tấn	17.244.320	4.179.745	1.094.457	22.518.522
AF.65530	Đường kính >18mm	tấn	17.253.780	3.478.578	970.890	21.703.249

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

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

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.66210	Cáp thép dự ứng lực kéo sau dầm cầu đổ tại chỗ	tấn	19.646.322	6.786.637	9.721.643	36.154.603

**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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sản xuất, lắp dựng cốt thép mặt đường					
AF.69110	Đường kính ≤10mm	tấn	16.989.480	2.673.582	102.720	19.765.782
AF.69120	Đường kính ≤18mm	tấn	17.560.400	2.088.377	506.771	20.155.548
AF.69130	Đường kính >18mm	tấn	17.574.920	1.606.444	505.946	19.687.310

**AF.69200 SẢN XUẤT THANH TRUYỀN LỰC***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: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.69210	Sản xuất thanh truyền lực- thanh truyền lực khe co, khe giãn	tấn	18.577.125	9.398.954	86.285	28.062.364
AF.69220	Sản xuất thanh truyền lực- thanh truyền lực khe dọc	tấn	18.046.350	6.571.188	107.856	24.725.394

**AF.80000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN****AF.87310 VÁN KHUÔN KIM LOẠI DÂM 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. (Định mức chưa tính công tác gia công, lắp dựng và tháo dỡ hệ đà giáo)

Đơn vị tính: đ/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AF.87310	Ván khuôn kim loại dâm cầu đổ tại chỗ	m <sup>2</sup>	68.139	293.549	76.294	437.981

**CHƯƠNG VII**  
**CÔNG TÁC SẢN XUẤT VÀ LẮP DỰNG CẤU KIỆN 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 chuyển 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 tự 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: đ/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Bê tông đúc sẵn dầm cầu super T, đá 1x2					
AG.12141	- Mác 300	m <sup>3</sup>	891.459	502.957	671.135	2.065.550
AG.12142	- Mác 350	m <sup>3</sup>	956.779	502.957	671.135	2.130.870
AG.12143	- Mác 400	m <sup>3</sup>	968.165	502.957	671.135	2.142.257

**AG.13400 CỐT THÉP DẦM 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 : đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Cốt thép dầm cầu Super T đúc sẵn					
AG.13441	Đường kính <=18mm	tấn	17.514.244	1.962.275	859.074	20.335.593
AG.13442	Đường kính >18mm	tấn	17.534.572	1.092.630	906.723	19.533.925

**AG.13500 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC KÉO TRƯỚC DẦM CẦU SUPER T ĐÚC SẴN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cầu, chuyển cáp từ kho ra bãi đúc, đặt cáp lên bệ đỡ, 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 : đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.13513	Cáp thép dự ứng lực kéo trước dầm cầu super T đúc sẵn	tấn	23.453.809	6.463.464	1.203.196	31.120.469

**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 TƯỜNG**Đơn vị tính: đ/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22110	Lắp dựng tấm tường Chiều dày lõi xốp 30mm- chiều dày lớp vữa 25mm	m <sup>2</sup>	46.616	183.344	21.233	251.193
AG.22120	Chiều dày lõi xốp 40mm- chiều dày lớp vữa 30mm	m <sup>2</sup>	54.962	193.254	26.019	274.236
AG.22130	Chiều dày lõi xốp 60mm- chiều dày lớp vữa 40mm	m <sup>2</sup>	71.655	208.120	35.125	314.900
AG.22140	Chiều dày lõi xốp 80mm- chiều dày lớp vữa 50mm	m <sup>2</sup>	88.348	215.553	43.906	347.807

**AG.22200 LẮP DỰNG TẤM SÀN**Đơn vị tính: đ/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22210	Lắp dựng tấm sàn Chiều dày lõi xốp 30mm- chiều dày lớp vữa 35mm	m <sup>2</sup>	235.306	267.583	12.798	515.687
AG.22220	Chiều dày lõi xốp 40mm- chiều dày lớp vữa 40mm	m <sup>2</sup>	242.368	277.493	15.072	534.934
AG.22230	Chiều dày lõi xốp 60mm- chiều dày lớp vữa 50mm	m <sup>2</sup>	257.135	299.792	18.339	575.266
AG.22240	Chiều dày lõi xốp 80mm- chiều dày lớp vữa 60mm	m <sup>2</sup>	271.902	314.658	22.411	608.971

**AG.22300 LẮP DỰNG TẤM MÁI, CẦU THANG**Đơn vị tính: đ/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22310	Lắp dựng tấm mái, cầu thang Chiều dày lõi xốp 30mm- chiều dày lớp vữa 35mm	m <sup>2</sup>	235.306	307.225	12.798	555.329
AG.22320	Chiều dày lõi xốp 40mm- chiều dày lớp vữa 40mm	m <sup>2</sup>	242.368	346.867	19.476	608.711
AG.22330	Chiều dày lõi xốp 60mm- chiều dày lớp vữa 50mm	m <sup>2</sup>	257.135	379.076	20.137	656.348
AG.22340	Chiều dày lõi xốp 80mm- chiều dày lớp vữa 60mm	m <sup>2</sup>	271.902	388.986	24.541	685.429

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

Đơn vị tính: đ/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.22410	Lắp dựng lưới thép V-3D tăng cường góc tường, sàn, ô cửa, ô trống, cạnh tấm, cầu thang	m	34.927	17.343		52.271

**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: đ/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.32122	Lắp đặt ván khuôn ngoài bằng thép vào trong bê đúc dầm cầu super t	m <sup>2</sup>	5.080	118.497	107.020	230.596

**AG.32900 SỬA CHỮA VÁN KHUÔN TRONG DẦM 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: đ/dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.32910	Sửa chữa ván khuôn trong dầm cầu super T	dầm	1.618.045	1.109.561	781.465	3.509.072

**AG.52511 LẮP DỰNG DẦM CẦU SUPER T BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐẤU CẦU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, rải thép tấm lót đường công vụ, đảo công vụ (kích thước 1,5x6x0,02)m 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 cầu 80T) và lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Bốc dỡ, di dời thép tấm lót đường công vụ. (áp dụng cho nhịp có chiều cao ≤ 9m).

Đơn vị tính: đ/dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.52511	Lắp dựng dầm cầu super T bằng phương pháp đấu cầu	dầm	486.801	2.461.503	10.639.877	13.588.180

**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: đ/dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.52521	Lắp dựng dầm cầu super T bằng thiết bị nâng hạ dầm	dầm	1.267.434	2.307.995	6.733.244	10.308.673

**AG.52531 LẮP DỰNG DẦM CẦU I 33M BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐẤU 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 cầu 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 1,5x6x0,02)m bằng cầu. Cầu dầm từ xe vận chuyển vào vị trí lắp đặt (bằng 2 cần cầu 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: đ/dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AG.52531	Lắp dựng dầm cầu I 33m bằng phương pháp đấu cầu	dầm	464.673	3.673.402	13.670.333	17.808.408

**CHƯƠNG X**  
**CÔNG TÁC LÀM MÁI, LÀM TRẦN VÀ CÁC CÔNG TÁC HOÀN THIÊN 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: đ/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.21310	Chiều dày 0,5cm - vữa trát BT nhẹ M75	m <sup>2</sup>	11.049	37.164		48.213
AK.21320	Chiều dày 0,7cm - vữa trát BT nhẹ M75	m <sup>2</sup>	14.732	44.597		59.329
AK.21330	Chiều dày 1 cm - vữa trát BT nhẹ M75	m <sup>2</sup>	20.256	54.508		74.764

**AK.21400 TRÁT TƯỜNG TRONG**

Đơn vị tính: đ/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.21410	Chiều dày 0,5 cm - vữa trát BT nhẹ M75	m <sup>2</sup>	10.967	27.254		38.221
AK.21420	Chiều dày 0,7cm - vữa trát BT nhẹ M75	m <sup>2</sup>	14.622	34.687		49.309
AK.21430	Chiều dày 1 cm - vữa trát BT nhẹ M75	m <sup>2</sup>	20.106	37.164		57.270

**AK.84910 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN JOTUN**

Đơn vị tính: đ/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả bằng sơn jotun					
AK.84911	1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	27.195	9.639		36.833
AK.84912	1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	42.266	13.770		56.036
	Sơn dầm, trần, cột, tường ngoài nhà đã bả bằng sơn jotun					
AK.84913	1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	36.253	10.557		46.810
AK.84914	1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	59.749	15.146		74.895

**AK.84920 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢ BẰNG SƠN JOTUN**

Đơn vị tính: đ/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả bằng sơn jotun					
AK.84921	1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	30.319	10.557		40.875
AK.84922	1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	46.701	15.146		61.848
	Sơn dầm, trần, cột, tường ngoài nhà không bả bằng sơn jotun					
AK.84923	1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	40.671	11.704		52.375
AK.84924	1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	66.517	16.753		83.270

**AK.91100 SƠN KẼ ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA ĐỘ NHÁM CAO BẰNG SƠN DẸO NHIỆT PHẢN QUANG**

Đơn vị tính: đ/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AK.91151	Sơn kẻ đường bê tông nhựa độ nhám cao bằng sơn dẻo nhiệt phản quang, chiều dày lớp sơn 3,2 mm	m <sup>2</sup>	643.232	72.714	95.123	811.069



**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: đ/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.16210	Rải giấy dầu lớp cách ly	100 m <sup>2</sup>	471.341	270.801		742.141

**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: đ/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.24221	Khe co	m	788	22.949	8.005	31.742
AL.24222	Khe giãn	m	2.678	45.898	16.010	64.586
AL.24223	Khe dọc	m	473	9.180	16.010	25.662

**AL.25200 LẮP ĐẶT KHE CO GIÃN THÉP MẶT CẦU KHỚP NỐI KIỂU RĂNG LƯỢC BẰNG PHƯƠNG PHÁP LẤP 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 rì và nắm chỉnh cốt thép chờ. Vệ sinh bề mặt bê tông mặt cầu trước khi đổ bê tông không co ngót. Gia công chế tạo, lắp đặt hệ dưỡng cùm 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 và lớp vữa không co ngót. Thu dọn, vệ sinh sau khi thi công. Kiểm tra độ nở lũng của bu lông, xiết lại bu lông khe co giãn (sau 01 tháng).

Đơn vị tính: đ/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.25223	Lắp đặt khe co giãn thép mặt cầu khớp nối kiểu răng lược bằng phương pháp lấp sau	m	12.221.964	3.424.071	1.446.429	17.092.463

**AL.26100 LÀM KHE CO GIÃN, KHE ĐẶT THÉP CHỐNG NỨT TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỪNG ÁP (AAC)**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, lấy dấu, tiến hành cắt tạo rãnh, đục tẩy theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.26110	Khe co giãn	10 m	5.143	4.590	25.467	35.199
AL.26120	Khe đặt thép	10 m	5.143	6.885	25.467	37.494

**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, diện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đ/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.52910	Căng lưới thép gia cố tường gạch bê tông khí chung áp (AAC)	m <sup>2</sup>	137.214	172.119	24.341	333.674

**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 đống từng loại.

Đơn vị tính: đ/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
AL.81110	đóng vật liệu rời vào bao - loại 20kg/bao- loại 1 lớp bao dứa	tấn	64.890	95.050		159.940
AL.81120	đóng vật liệu rời vào bao - loại 20kg/bao- loại lớp	tấn	129.780	118.284		248.064

## BẢNG GIÁ VỮA

Đơn vị tính : đ/m<sup>3</sup>

STT	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Đơn giá
1	2	3	4
	<b>VỮA XÂY TRÁT</b>		
	Xi măng PC30		
1	- Vữa XM mác 25	m <sup>3</sup>	527.174
2	- Vữa XM mác 50	m <sup>3</sup>	619.736
3	- Vữa XM mác 75	m <sup>3</sup>	719.498
4	- Vữa XM mác 100	m <sup>3</sup>	802.510
	Vữa tam hợp		
5	- Vữa TH mác 25	m <sup>3</sup>	506.574
6	- Vữa TH mác 50	m <sup>3</sup>	593.447
7	- Vữa TH mác 75	m <sup>3</sup>	663.124
8	- Vữa TH mác 100	m <sup>3</sup>	734.256
	<b>VỮA BÊ TÔNG</b>		
	Vữa bê tông đô sục 2-4, xi măng PC30, đá 2x4		
9	- Mác 150	m <sup>3</sup>	592.560
10	- Mác 200	m <sup>3</sup>	653.510
11	- Mác 250	m <sup>3</sup>	719.095
	Vữa bê tông đô sục 6-8, xi măng PC30, đá 1x2		
12	- Mác 150	m <sup>3</sup>	626.380
13	- Mác 300	m <sup>3</sup>	753.608
14	- Mác 350	m <sup>3</sup>	816.393
15	- Mác 400	m <sup>3</sup>	827.338
	<b>VỮA XÂY, TRÁT BÊ TÔNG NHẸ</b>		
	Vữa trát - Vữa khô trộn sẵn G9		
16	Trát ngoài - Mác 75	kg	1.835.935
17	Trát trong - Mác 75	kg	1.822.335
	Vữa xây		
18	Vữa khô trộn sẵn Wall 600 CLAIR - Mác 50	m <sup>3</sup>	2.538.915
19	Vữa khô trộn sẵn Wall 900 CLAIR - Mác 75	m <sup>3</sup>	2.857.630

## BẢNG GIÁ VẬT LIỆU ĐẾN CHÂN CÔNG TRÌNH

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá đến chân công trình chưa bao gồm thuế VAT (đồng)
1	2	3	4
1	Bao dứa	cái	1.200
2	Bao nilon	cái	1.200
1	Bê tông nhựa cấp C	tấn	1.300.000
2	Bột đá	kg	950
3	Bu lông	cái	5.000
4	Bu lông 20x60	cái	7.673
5	Bu lông M16	cái	4.100
6	Cáp d=20mm	m	350.000
7	Cáp phối đá dăm 0,075-50mm	m3	150.000
8	Carboncor Asphalt (loại CA 9,5)	tấn	3.230.000
9	Cát vàng	m3	235.000
10	Chổi cáp	cái	5.000
11	Cọc bê tông ≤ 24m	m	310.000
12	Đá cắt	viên	15.500
13	Đá cắt D180mm	viên	15.500
14	Đá dăm 0,075-3mm	m3	200.000
15	Đá dăm 3-9,5mm	m3	190.000
16	Đá dăm 9,5-19mm	m3	180.000
17	Đá dăm, sỏi	tấn	150.000
18	Đá hộc	m3	190.000
19	Đá hộc xếp rọ	m3	190.000
20	Đá mài	viên	15.000
21	Đất đèn	kg	50.000
22	Dầu bảo ôn	lít	31.818
23	Dầu bôi	kg	14.510
24	Dầu Diezen	lít	20.327
25	Dầu mazút	lít	17.336
26	Dầu Separol	lít	35.636
27	Dây thép	kg	19.000
28	Đinh	kg	20.000
29	Đinh các loại	kg	20.000
30	Đinh đĩa	cái	3.000
32	Gas	kg	31.000
33	Gas đốt	kg	31.000
34	Giấy dầu	m2	4.200
35	Gỗ đà, chống	m3	3.200.000
36	Gỗ kê	m 3	3.200.000
37	Gỗ ván	m3	3.200.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá đến chân công trình chưa bao gồm thuế VAT (đồng)
1	2	3	4
38	Gỗ ván cầu công tác	m3	3.200.000
39	Gỗ, cây chống, đà giáo	m3	3.200.000
40	Hạt thủy tinh	kg	44.100
41	Kẽm buộc 1mm	kg	20.000
42	Keo Polyvinyl chloride	kg	150.000
43	Khe co dẫn thép kiểu răng lược	m	11.115.000
44	Lưới sắt	cái	1.714.286
45	Lưới sắt bê tông D356mm	cái	1.714.286
46	Lưới thép V-3D tăng cường	m	32.720
47	Lưới thép $\phi$ 1 a20	m2	113.400
48	Mỡ các loại	kg	15.000
49	Neo cáp 15,2mm	cái	571.400
50	Nhũ tương Novabond	lít	166.000
51	Nhựa Polyme cấp C	kg	28.296
52	Nước	lít	6
53	Ô xy	chai	45.000
54	Ống nhựa $\phi$ 75	m	35.700
55	Ống PVC $\phi$ 200mm	m	134.300
56	Phụ gia Antisole E	lít	19.182
57	Phụ gia Rugasol C	lít	18.545
58	Que hàn	kg	22.000
59	Que hàn $\phi$ 4	kg	22.500
60	Sơn các loại	kg	42.350
61	Sơn dẻo nhiệt	kg	58.000
62	Sơn lót Jotashield 03	kg	94.511
63	Sơn lót Jotashield Prime 07	kg	113.789
64	Sơn phủ Jotashield ngoài nhà	kg	211.485
65	Sơn phủ Strax Matt trong nhà	kg	108.134
66	Tà vẹt gỗ 14x22x18cm	thanh	443.500
67	Tấm V-3D	m2	163.600
68	Tăng đơ	cái	96.000
69	Thép cường độ cao	kg	18.690
70	Thép hình	kg	16.600
71	Thép hình U10	kg	16.600
72	Thép hộp	m	16.700
73	Thép ống $\phi$ 42-49	m	18.299
74	Thép tấm	kg	16.484
75	Thép tấm 20mm	kg	16.484
76	Thép tròn	kg	16.500
77	Thép tròn d=30	kg	16.850
78	Thép tròn $\phi > 18$ mm	kg	16.850
79	Thép tròn $\phi \leq 18$ mm	kg	16.850
80	Thép tròn $\phi 20 \div 25$	kg	16.850

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá đến chân công trình chưa bao gồm thuế VAT (đồng)
1	2	3	4
81	Tôn tráng kẽm	kg	63.100
82	Xi măng	kg	950
83	Xi măng PC30	kg	1.200
84	Gạch block bt rỗng 20x20x40	viên	7.700
85	Gạch block bt rỗng 15x20x40	viên	5.900
86	Gạch block bt rỗng 10x20x40	viên	5.000
87	Gạch block bt rỗng 19x19x39	viên	7.000
88	Gạch block bt rỗng 15x19x39	viên	5.600
89	Gạch block bt rỗng 10x19x39	viên	4.350
90	Gạch block bt rỗng 11,5x19x24	viên	4.350
91	Gạch block bt rỗng 11,5x9x24	viên	4.350
92	Gạch block bt rỗng 15x20x30	viên	4.350
93	Gạch AAC 7,5x10x60 cm	viên	7.600
94	Gạch AAC 10x10x60	viên	10.100
95	Gạch AAC 12,5x10x60	viên	12.700
96	Gạch AAC 15x10x60 cm	viên	15.200
97	Gạch AAC 17,5x10x60 cm	viên	17.700
98	Gạch AAC 20x10x60 cm	viên	20.300
99	Gạch AAC 25x10x60cm	viên	25.300
100	Gạch AAC 7,5x20x60cm	viên	15.200
101	Gạch AAC 10x20x60m	viên	20.300
102	Gạch AAC 12,5x20x60m	viên	25.300
103	Gạch AAC 15x20x60m	viên	30.400
104	Gạch AAC 17,5x20x60m	viên	35.500
105	Gạch AAC 20x20x60cm	viên	40.500
106	Gạch AAC 25x20x60cm	viên	50.700
107	Gạch AAC 7,5x30x60cm	viên	22.800
108	Gạch AAC 10x30x60cm	viên	30.400
109	Gạch AAC 12,5x30x60cm	viên	38.000
110	Gạch AAC 15x30x60cm	viên	45.600
111	Gạch AAC 17,5x30x60cm	viên	53.200
112	Gạch AAC 20x30x60cm	viên	60.800
113	Gạch AAC 25x30x60cm	viên	76.000

## BẢNG TÍNH TOÁN TIỀN LƯƠNG NHÂN CÔNG

### 1. Những khoản phụ cấp theo lương

- Phụ cấp lưu động:  $0,2L_{tt}$  (TT 05/2005/TT-BLĐTBXH ngày 05/01/2005)
- Lương phụ (nghỉ phép, tết...):  $0,12 L_{cb}$
- Chi phí khoán trực tiếp cho người lao động:  $0,04 L_{cb}$

### 2. Công thức lương :

$$L_{th} = 1,16L_{cb} + 1,2L_{tt}$$

$$L_{ng} = \frac{1,16L_{cb} + 1,2L_{tt}}{26}$$

$$L_{tt} = 2.100.000 \text{ đồng}$$

$$L_{ttc} = 1.150.000 \text{ đồng}$$

STT	Cấp bậc	Hệ số lương	Lương CB (tháng) (HSLxL <sub>TT</sub> )	Các phụ cấp			Lương ngày công (đồng)	Tổng L+PC tháng (đồng)
				Lưu động (20%L <sub>TT</sub> )	Lương phụ (12%L <sub>CB</sub> )	CP khoán TT (4%L <sub>CB</sub> )		
				20%	12%	4%		
<b>Nhóm I</b>								
	Nhân công bậc 1/7	1,550	3.255.000	230.000	390.600	130.200	154.069	4.005.800
	Nhân công bậc 2/7	1,830	3.843.000	230.000	461.160	153.720	180.303	4.687.880
	Nhân công bậc 2,5/7	1,995	4.189.500	230.000	502.740	167.580	195.762	5.089.820
	Nhân công bậc 2,7/7	2,061	4.328.100	230.000	519.372	173.124	201.946	5.250.596
	Nhân công bậc 3/7	2,160	4.536.000	230.000	544.320	181.440	211.222	5.491.760
	Nhân công bậc 3,2/7	2,238	4.699.800	230.000	563.976	187.992	218.530	5.681.768
	Nhân công bậc 3,5/7	2,355	4.945.500	230.000	593.460	197.820	229.492	5.966.780
	Nhân công bậc 3,7/7	2,433	5.109.300	230.000	613.116	204.372	236.800	6.156.788
	Nhân công bậc 4/7	2,550	5.355.000	230.000	642.600	214.200	247.762	6.441.800
	Nhân công bậc 4,2/7	2,642	5.548.200	230.000	665.784	221.928	256.381	6.665.912
	Nhân công bậc 4,5/7	2,780	5.838.000	230.000	700.560	233.520	269.311	7.002.080
	Nhân công bậc 4,7/7	2,872	6.031.200	230.000	723.744	241.248	277.930	7.226.192
	Nhân công bậc 5/7	3,010	6.321.000	230.000	758.520	252.840	290.860	7.562.360
	Nhân công bậc 5,2/7	3,120	6.552.000	230.000	786.240	262.080	301.166	7.830.320
	Nhân công bậc 5,5/7	3,285	6.898.500	230.000	827.820	275.940	316.625	8.232.260
	Nhân công bậc 6/7	3,560	7.476.000	230.000	897.120	299.040	342.391	8.902.160
	Nhân công bậc 7/7	4,200	8.820.000	230.000	1.058.400	352.800	402.354	10.461.200

## BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
<b>Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:</b>						
5	0,65 m <sup>3</sup>	59,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.267.812	533.000	2.806.521
9	1,25 m <sup>3</sup>	82,62 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.763.411	622.007	4.127.944
<b>Máy xúc lật - dung tích gầu:</b>						
36	1,00 m <sup>3</sup>	38,76 lít diesel	1x4/7	827.279	262.752	1.855.677
40	2,30 m <sup>3</sup>	94,65 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.020.175	622.007	3.987.053
<b>Máy ủi - công suất:</b>						
55	108,0 CV	46,20 lít diesel	1x3/7+1x5/7	986.076	533.000	2.318.841
<b>Đảm bánh hơi tự hành - trọng lượng:</b>						
89	16,0 T	37,80 lít diesel	1x5/7	806.790	307.725	1.810.855
<b>Máy đầm rung tự hành - trọng lượng:</b>						
92	8 T	19,20 lít diesel	1x4/7	409.798	262.752	1.432.551
95	25T	67,20 lít diesel	1x4/7	1.434.293	262.752	3.272.366
<b>Đảm bánh thép tự hành - trọng lượng:</b>						
99	10,0 T	26,40 lít diesel	1x4/7	563.472	262.752	1.277.277
<b>Ô tô vận tải thùng - trọng tải:</b>						
111	10,0 T	38,00 lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	811.058	284.302	1.703.951
115	20,0 T	56,00 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	1.195.243	349.886	2.769.590
<b>Ô tô tự đổ - trọng tải:</b>						
116	2,5 T	18,90 lít xăng	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	436.591	249.635	933.005
121	7,0 T	45,90 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	979.673	313.346	1.846.849
122	9,0 T	51,30 lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	1.094.928	284.302	2.016.652
123	10,0 T	56,70 lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	1.210.184	284.302	2.190.072
124	12,0 T	64,80 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	1.383.067	331.148	2.409.824
<b>Ô tô đầu kéo - công suất:</b>						
139	272,0 CV	56,00 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	1.195.243	393.922	2.695.574
<b>Ô tô chuyển trộn bê tông - dung tích thùng trộn:</b>						
141	6,0 m <sup>3</sup>	43,00 lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	917.777	575.162	2.469.715
<b>Ô tô tưới nước - dung tích:</b>						
147	5,0 m <sup>3</sup>	22,50 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	480.232	313.346	1.260.020
<b>Rơ mooc - trọng tải:</b>						
174	40,0 T		1x1/4 loại >= 40 tấn		308.662	587.119
<b>Cần trục ô tô - sức nâng:</b>						



Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
205	10,0 T	37,00 lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	789.714	575.162	2.554.226
<b>Cần trục bánh hơi - sức nâng:</b>						
214	16,0 T	33,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	704.340	533.000	2.254.117
215	25,0 T	36,00 lít diesel	1x4/7+1x6/7	768.371	622.007	2.637.133
218	90,0 T	68,75 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.467.375	683.844	7.271.719
<b>Cần trục bánh xích - sức nâng:</b>						
225	16,0 T	45,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	960.463	533.000	2.883.150
<b>Cần trục tháp - sức nâng:</b>						
242	25,0 T	120,00 kWh	1x3/7+1x6/7	184.511	584.530	2.950.500
244	40,0 T	135,00 kWh	1x3/7+1x6/7	207.575	584.530	3.927.926
<b>Cần cẩu nổi, kéo theo - sức nâng:</b>						
248	30T	81,00 lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+ 1thợ điện2/4+1 Thuyền thủ2/4	1.728.834	1.524.983	7.403.877
<b>Cầu lao dầm:</b>						
250	Cầu K33-60 (Cầu Long Môn)	232,56 kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	357.582	1.635.538	5.152.482
<b>Máy vận thăng - sức nâng:</b>						
266	0,8 T - H nâng 80 m	21,00 kWh	1x3/7	32.289	225.275	412.027
<b>Máy vận thăng lồng - sức nâng:</b>						
269	3,0 T - H nâng 100 m	47,30 kWh	1x3/7	72.728	225.275	761.964
<b>Tời điện - sức kéo:</b>						
274	2,0 T	6,30 kWh	1x3/7	9.687	225.275	260.671
279	5,0 T	13,50 kWh	1x3/7	20.758	225.275	301.644
<b>Pa lăng xích - sức nâng:</b>						
280	3,0 T		1x3/7		225.275	234.068
281	5,0 T		1x3/7		225.275	236.074
<b>Kích nâng - sức nâng (T):</b>						
285	30T		1x4/7		262.752	269.583
289	250T		1x4/7		262.752	312.863
290	500T		1x4/7		262.752	371.516
<b>Máy luồn cáp - công suất:</b>						
298	15 kW	27,00 kWh	1x4/7	41.515	262.752	376.305
<b>Máy cắt cáp - công suất:</b>						
300	10,0 kW	12,60 kWh	1x3/7	19.373	225.275	268.984
<b>Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:</b>						
309	135 CV	44,55 lít diesel	1x4/7	950.859	262.752	1.849.576
<b>Máy trộn bê tông - dung tích:</b>						
313	250,0 lít	10,80 kWh	1x3/7	16.606	225.275	314.942
<b>Máy trộn vữa - dung tích:</b>						
319	80,0 lít	5,28 kWh	1x3/7	8.118	225.275	262.140
324	325,0 lít	16,80 kWh	1x3/7	25.832	225.275	323.615
<b>Trạm trộn bê tông - năng suất:</b>						
327	22,0 m3/h	99,00 kWh	1x3/7+1x5/7	152.221	533.000	1.994.801
329	30,0 m3/h	171,60 kWh	2x3/7+1x5/7	263.850	758.275	2.775.912

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
330	50,0 m3/h	198,00 kWh	2x3/7+1x5/7	304.443	758.275	3.862.433
	<b>Máy bơm vữa - năng suất:</b>					
337	6,0 m3/h	18,90 kWh	1x3/7+1x4/7	29.060	488.027	768.007
339	32 - 50 m3/h	72,00 kWh	1x3/7+1x4/7	110.706	488.027	1.006.451
	<b>Máy bơm bê tông - năng suất:</b>					
342	40 - 60 m3/h	181,50 kWh	1x3/7+1x5/7	279.073	533.000	2.158.713
	<b>Máy phun vữa - năng suất:</b>					
346	Máy trải bê tông SP.500	72,60 lít diesel	1x6/7+1x5/7+2x3/7	1.549.548	1.117.530	10.701.577
	<b>Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:</b>					
350	1,0 kW	4,50 kWh	1x3/7	6.920	225.275	251.413
	<b>Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:</b>					
351	1,0 kW	4,50 kWh	1x3/7	6.920	225.275	247.295
351a	3,0 kW	4,50 kWh	1x3/7	20.758	225.275	270.055
	<b>Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:</b>					
355	1,5 kW	6,75 kWh	1x3/7	10.379	225.275	254.857
356	2,8 kW	12,60 kWh	1x3/7	19.373	225.275	268.466
	<b>Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:</b>					
376	130 CV đến 140 CV	63,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.344.649	533.000	6.052.209
376a	170CV	76,50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.632.788	533.000	6.918.077
	<b>Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất:</b>					
377	60 m3/h	30,20 lít diesel	1x3/7+1x5/7	644.578	533.000	4.076.786
379	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A		1x4/7		262.752	343.473
380	Lò nấu sơn YHK 3A	10,54 lít diesel	1x4/7	224.961	262.752	899.643
	<b>Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:</b>					
391	4,50 kW	12,15 kWh	1x3/7	18.682	225.275	254.831
395	20,00 kW	48,00 kWh	1x4/7	73.804	262.752	376.084
	<b>Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:</b>					
412	25 CV (250/50, b100)	11,00 lít diesel	1x4/7	234.780	262.752	601.269
413	37,0 CV	17,76 lít diesel	1x4/7	379.063	262.752	806.656
415	75,0 CV	36,00 lít diesel	1x4/7	768.371	262.752	1.363.035
416	100,0 CV	45,00 lít diesel	1x4/7	960.463	262.752	1.559.615
418	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 CV)	110,90 lít diesel	1x4/7+1x5/7	2.367.010	570.477	4.318.230
	<b>Máy phát điện lưu động - công suất:</b>					
439	30,0 kW	24,00 lít diesel	1x3/7	512.248	225.275	1.008.992
	<b>Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:</b>					
461	300,00 m3/h	32,40 lít diesel	1x4/7	691.534	262.752	1.208.910
465	600,00 m3/h	38,40 lít diesel	1x4/7	819.595	262.752	1.569.635
466	660,00 m3/h	38,88 lít diesel	1x4/7	829.840	262.752	1.660.256
	<b>Biến thế hàn xoay chiều - công suất:</b>					
485	23,0 kW	48,30 kWh	1x4/7	74.265	262.752	366.030
	<b>Máy khoan đứng - công suất:</b>					
500	4,5 kW	9,45 kWh	1x3/7	14.531	225.275	300.953
	<b>Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:</b>					
505	0,75 kW	1,13 kWh	1x3/7	1.730	225.275	243.411
	<b>Máy cắt gạch đá - công suất:</b>					

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
509	1,7 kW	3,06 kWh	1x3/7	4.705	225.275	254.668
	<b>Máy cắt bê tông - công suất:</b>					
512	12 CV (MCD 218)	7,92 lít xăng	1x4/7	182.953	262.752	555.430
	<b>Máy lọc tôn - công suất:</b>					
520	5,0 kW	9,90 kWh	1x3/7	15.222	225.275	290.839
	<b>Máy cắt uốn cốt thép - công suất:</b>					
522	5,0 kW	9,00 kWh	1x3/7	13.838	225.275	256.800
	<b>Máy cưa kim loại - công suất:</b>					
524	2,7 kW	5,70 kWh	1x3/7	8.764	225.275	260.595
	<b>Máy phay - công suất:</b>					
528	7,0 kW	14,70 kWh	1x3/7	22.603	225.275	334.548
	<b>Máy mài - công suất:</b>					
531	2,7 kW	4,05 kWh	1x3/7	6.227	225.275	242.814
	<b>Búa diesel ,tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:</b>					
569	4,5 T	64,50 lít diesel	2x2/7+1x4/7+1x6/7	1.376.664	1.006.973	5.010.875
	<b>Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa:</b>					
583a	<= 4,5 T	57,04 lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+ 1thợ điện2/4+1 Thuyền thủ 2/4	1.217.441	1.524.983	6.153.748
	<b>Máy khoan cọc nhồi:</b>					
595	Máy khoan cọc nhồi ED	51,60 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.101.331	1.072.557	6.752.088
	<b>Sà lan công trình - trọng tải:</b>					
602	100,0 T		2 x Thuyền thủ 2/4		426.190	824.373
603	200,0 T		2 x Thuyền thủ 2/4		426.190	1.011.644
604	250,0 T		2 x Thuyền thủ 2/4		426.190	1.157.961
606	400,0 T		2 x Thuyền thủ 2/4		426.190	1.390.861
607	600,0 T		2 x Thuyền thủ 2/4		426.190	1.561.103
	<b>Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất:</b>					
640	150 CV	94,50 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	2.016.973	1.883.302	4.555.650
966	Thiết bị nâng hạ dầm 75T	64,20 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.963.677	622.007	9.368.073
970	Máy cấp xi măng	4,10 kWh	1x3/7	6.304	225.275	246.971
	<b>Máy bơm cát động cơ Diezen</b>					
975	126 CV	54,36 lít diesel	1x4/7	1.160.241	262.752	1.808.729
976	350 CV	126,87 lít diesel	2x4/7+1x5/7	2.707.867	833.229	4.561.328
977	380 CV	136,45 lít diesel	2x4/7+1x5/7	2.912.339	833.229	4.837.432
978	480 CV	168,38 lít diesel	2x4/7+1x5/7	3.593.841	833.229	5.757.707
980	Thuyền (ghe) 5T đặt máy bơm	44,36 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy I + 1 thủy thủ 2/4	946.804	729.231	1.955.320

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
981	Thuyền (ghe) 40T đặt máy bơm	131,04 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I + 1 thợ máy 3/4 + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	2.796.870	1.654.279	5.400.240
<b>Máy trộn vữa - dung tích:</b>						
982	1200 lít	72,00 kWh	1x4/7	1.536.742	262.752	1.994.209
983	1600 lít	96,00 kWh	1x4/7	2.048.989	262.752	2.578.939

## MỤC LỤC

Mã Hiệu	Nội Dung	Trang
	Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng	1
<b>Chương II: Công tác đào, đắp đất, đá, cát</b>		
AB.51700	Phá đá mỏ côi bằng máy đào gắn hàm kẹp	10
AB.61200	Bơm cát san lấp mặt bằng từ phương tiện thủy (tàu hoặc sà lan)	10
<b>Chương III: Công tác đóng cọc, ép cọc, nhổ cọc, khoan tạo lỗ cọc khoan nhồi</b>		
AC.16000	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt đất bằng búa máy có trọng lượng đầu búa $\leq 4,5 T$	11
AC.19000	Đóng cọc bê tông cốt thép trên mặt nước bằng tàu đóng cọc $\leq 4,5T$	11
AC.41100	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun khô	11
AC.41200	Làm cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun ướt	12
AC.41200	Làm cọc xi măng đất đường kính 800mm bằng phương pháp phun ướt	12
<b>Chương IV: Công tác làm đường</b>		
AD.12300	Làm lớp móng cấp phối đá dăm gia cố xi măng	13
AD.23000	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa độ nhám cao, dày 2,2cm	13
AD.23250	Rải thảm mặt đường carboncor asphalt (loại Ca 9,5) bằng phương pháp thủ	13
AD.23260	Rải thảm mặt đường carboncor asphalt (loại Ca 9,5) bằng phương pháp cơ	14
AD.26000	Sản xuất bê tông nhựa polyme cấp c bằng trạm trộn 80 tấn/h	14
AD.27300	Vận chuyển cấp phối đá dăm gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ	14
<b>Chương V: Công tác xây gạch đá</b>		
AE.81000	Xây gạch Block bê tông rỗng	16
AE.81200	Xây tường thẳng gạch (15 x 20 x 40)cm	17
AE.81300	Xây tường thẳng gạch (10 x 20 x 40)cm	17
AE.81400	Xây tường thẳng gạch (19 x 19 x 39)cm	18
AE.81500	Xây tường thẳng gạch (15 x 19 x 39)cm	19
AE.81600	Xây tường thẳng gạch (10 x 19 x 39)cm	20
AE.81700	Xây tường thẳng gạch (11,5 x 19 x 24)cm	20
AE.81800	Xây tường thẳng gạch (11,5 x 9 x 24)cm	21
AE.81900	Xây tường thẳng gạch (15 x 20 x 30)cm	22
AE.85100	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5 x 10 x 60)cm	23
AE.85200	Xây tường thẳng gạch AAC (10 x 10 x 60)cm	24
AE.85300	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5 x 10 x 60)cm	24
AE.85400	Xây tường thẳng gạch AAC (15 x 10 x 60)cm	25
AE.85500	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5 x 10 x 60)cm	25
AE.85600	Xây tường thẳng gạch AAC (20 x 10 x 60)cm	26
AE.85700	Xây tường thẳng gạch AAC (25 x 10 x 60)cm	27
AE.86100	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5 x 20 x 60)cm	28
AE.86200	Xây tường thẳng gạch AAC (10 x 20 x 60)cm	28
AE.86300	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5 x 20 x 60)cm	29

Mã Hiệu	Nội Dung	Trang
AE.86400	Xây tường thẳng gạch AAC (15 x 20 x 60)cm	30
AE.86500	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5 x 20 x 60)cm	31
AE.86600	Xây tường thẳng gạch AAC (20 x 20 x 60)cm	31
AE.86700	Xây tường thẳng gạch AAC (25 x 20 x 60)cm	32
AE.87100	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5 x 30 x 60)cm	32
AE.87200	Xây tường thẳng gạch AAC (10 x 30 x 60)cm	33
AE.87300	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5 x 30 x 60)cm	34
AE.87400	Xây tường thẳng gạch AAC (15 x 30 x 60)cm	35
AE.87500	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5 x 30 x 60)cm	35
AE.87600	Xây tường thẳng gạch AAC (20 x 30 x 60)cm	36
AE.87700	Xây tường thẳng gạch AAC (25 x 30 x 60)cm	37
AE.88110	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5 x 10 x 60)cm	38
AE.88120	Xây tường thẳng gạch AAC (10 x 10 x 60)cm	39
AE.88130	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5 x 10 x 60)cm	39
AE.88140	Xây tường thẳng gạch AAC (15 x 10 x 60)cm	40
AE.88150	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5 x 10 x 60)cm	41
AE.88160	Xây tường thẳng gạch AAC (20 x 10 x 60)cm	41
AE.88170	Xây tường thẳng gạch AAC (25 x 10 x 60)cm	42
AE.88210	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5 x 20 x 60)cm	43
AE.88220	Xây tường thẳng gạch AAC (10 x 20 x 60)cm	44
AE.88230	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5 x 20 x 60)cm	44
AE.88240	Xây tường thẳng gạch AAC (15 x 20 x 60)cm	45
AE.88250	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5 x 20 x 60)cm	46
AE.88260	Xây tường thẳng gạch AAC (20 x 20 x 60)cm	47
AE.88270	Xây tường thẳng gạch AAC (25 x 20 x 60)cm	47
AE.88310	Xây tường thẳng gạch AAC (7,5 x 30 x 60)cm	48
AE.88320	Xây tường thẳng gạch AAC (10 x 30 x 60)cm	49
AE.88330	Xây tường thẳng gạch AAC (12,5 x 30 x 60)cm	49
AE.88340	Xây tường thẳng gạch AAC (15 x 30 x 60)cm	50
AE.88350	Xây tường thẳng gạch AAC (17,5 x 30 x 60)cm	51
AE.88360	Xây tường thẳng gạch AAC (20 x 30 x 60)cm	52
AE.88370	Xây tường thẳng gạch AAC (25 x 30 x 60)cm	52
<b>Chương VI: Công tác bê tông tại chỗ</b>		
AF.33410	Bê tông dầm hộp cầu	54
AF.33420	Bê tông dầm bản cầu	54
AF.38200	Bê tông xi măng mặt đường đổ bằng máy rải SP500	54
AF.65400	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, trên cạn	55
AF.65500	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, dưới nước	55
AF.66200	Cáp thép dự ứng lực kéo sau dầm cầu đổ tại chỗ	55
AF.69100	Sản xuất, lắp dựng cốt thép mặt đường	55

Mã Hiệu	Nội Dung	Trang
AF.69200	Sản xuất thanh truyền lực	56
AF.87310	Ván khuôn kim loại dầm cầu đổ tại chỗ	56
<b>Chương VII: Công tác sản xuất và lắp dựng cấu kiện bê tông đúc sẵn</b>		
AG.12100	Bê tông đúc sẵn dầm cầu Super T	57
AG.13400	Cốt thép dầm cầu Super T đúc sẵn	57
AG.13500	Cáp thép dự ứng lực kéo trước dầm cầu Super T đúc sẵn	57
AG.22000	Lắp dựng tấm tường, tấm sàn, mái, cầu thang V-3D	58
AG.22100	Lắp dựng tấm tường	58
AG.22200	Lắp dựng tấm sàn	58
AG.22300	Lắp dựng tấm mái, cầu thang	58
AG.22400	Lắp dựng lưới thép tăng cường góc tường, sàn, ô cửa, ô trống, cạnh tấm, cầu	59
AG.32100	Lắp đặt ván khuôn ngoài bằng thép vào trong bộ đúc dầm cầu Super T	59
AG.32900	Sửa chữa ván khuôn trong dầm cầu Super T	59
AG.52511	Lắp dựng dầm cầu Super T bằng phương pháp đấu cầu	59
AG.52521	Lắp dựng dầm cầu Super T bằng thiết bị nâng hạ dầm	60
AG.52531	Lắp dựng dầm cầu I 33m bằng phương pháp đấu cầu	60
<b>Chương X: Công tác làm mái, làm trần và công tác hoàn thiện khác</b>		
AK.21300	Trát tường ngoài	61
AK.21400	Trát tường trong	61
AK.84910	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà đã bả bằng sơn jotun	61
AK.84920	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà, tường ngoài nhà không bả bằng sơn jotun	62
AK.91100	Sơn kẻ đường bê tông nhựa độ nhám cao bằng sơn dẻo nhiệt phản quang	62
<b>Chương XI: Công tác khác</b>		
AL.16200	Rải giấy dầu lớp cách ly	63
AL.24200	Trám khe co, khe giãn, khe dọc mặt đường bê tông bằng keo polyvinyl	63
AL.25200	Lắp đặt khe co giãn thép mặt cầu khớp nối kiểu răng lược bằng phương pháp	63
AL.26100	Làm khe co giãn, Khe đặt thép chống nứt tường gạch bê tông khí chưng áp	63
AL.52900	Căng lưới thép gia cố tường gạch bê tông khí chưng áp (AAC)	64
AL.81100	Đóng vật liệu rời vào bao - loại 20kg/bao	64
	Bảng giá vữa	65
	Bảng giá vật liệu đến chân công trình	66
	Bảng giá tính toán tiền lương nhân công	69
	Bảng giá ca máy và thiết bị thi công	70