

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HẢI DƯƠNG

ĐƠN GIÁ  
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH  
TỈNH HẢI DƯƠNG  
PHẦN XÂY DỰNG

CÔNG BỐ KÈM THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ /QĐ-UBND  
NGÀY .../.../2023 CỦA ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HẢI DƯƠNG

Năm 2023

**BỘ XÂY DỰNG  
VIỆN KINH TẾ XÂY DỰNG**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 2279 /VKT-TTTT

Hà Nội, ngày 07 tháng 12 năm 2022

V/v: Báo cáo xây dựng Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hải Dương - Phần Xây dựng và Phần lắp đặt hệ thống kỹ thuật công trình

Kính gửi: Sở Xây dựng Hải Dương

Thực hiện Hợp đồng ký kết giữa Sở Xây dựng tỉnh Hải Dương và Viện Kinh tế xây dựng về việc lập đơn giá xây dựng công trình, đơn giá lắp đặt hệ thống kỹ thuật công trình, bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Hải Dương, Viện Kinh tế xây dựng - Bộ Xây dựng đã thực hiện lập Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hải Dương - Phần Xây dựng và Phần lắp đặt hệ thống kỹ thuật công trình với các nội dung chính như sau:

**1. Các căn cứ xây dựng đơn giá:**

- Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 và các Luật sửa đổi, bổ sung số 03/2016/QH14, số 35/2018/QH14, số 40/2019/QH14 và số 62/2020/QH14;
- Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng quy định chi tiết một số nội dung về xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng ban hành định mức xây dựng;
- Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình;
- Văn bản số 1689/SXD-QLN ngày 03/11/2021 của Sở Xây dựng Hải Dương về việc công bố Đơn giá nhân công xây dựng và đơn giá ngày công chuyên gia tư vấn xây dựng trên địa bàn tỉnh Hải Dương;
- Văn bản số 1888/SXD-QLN ngày 30/11/2022 của Sở Xây dựng Hải Dương về việc công bố đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Hải Dương;
- Các văn bản khác theo quy định của Nhà nước.

**2. Nội dung đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hải Dương - Phần Xây dựng và Phần lắp đặt hệ thống kỹ thuật công trình**

a. Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng và Phần lắp đặt hệ thống kỹ thuật công trình là chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật tổng hợp, bao gồm toàn bộ chi phí trực tiếp về vật liệu, lao động, máy và thiết bị thi công để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng từ khi chuẩn bị đến khi kết thúc công tác xây dựng theo đúng yêu cầu kỹ thuật (kể cả những chi phí cần thiết do yêu cầu kỹ thuật và tổ chức

sản xuất nhằm đảm bảo thi công xây dựng liên tục, đúng quy trình, quy phạm kỹ thuật).

b. Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng và Phần lắp đặt hệ thống kỹ thuật công trình được lập trên cơ sở các quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng; quy phạm kỹ thuật về thiết kế - thi công - nghiệm thu; mức cơ giới hóa chung trong ngành xây dựng; trang thiết bị kỹ thuật, biện pháp thi công và tiến bộ khoa học kỹ thuật trong xây dựng.

c. Đơn giá dự toán xây dựng công trình bao gồm: mã hiệu, tên công tác, đơn vị tính, thành phần công việc, quy định áp dụng (nếu có) và bảng các chi phí đơn giá; trong đó:

- Thành phần công việc quy định nội dung các bước công việc từ khi chuẩn bị đến khi hoàn thành công tác hoặc kết cấu xây dựng theo điều kiện kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công cụ thể.

- Các chi phí đơn giá gồm:

+ **Chi phí vật liệu:** Là chi phí vật liệu chính, vật liệu phụ, các cấu kiện hoặc các bộ phận rời lẻ, vật liệu luân chuyển (không kể vật liệu cần dùng cho máy thi công và những vật liệu tính trong chi phí chung) cần thiết cho việc hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng.

Chi phí vật liệu trong đơn giá đã bao gồm chi phí hao hụt vật liệu ở khâu thi công. Chi phí vật liệu chính được tính bằng chi phí phù hợp với đơn vị tính của vật liệu. Chi phí vật liệu phụ được tính bằng tỷ lệ % trên chi phí vật liệu chính.

Giá vật liệu tính trong đơn giá lấy theo Công bố giá vật liệu số 06/STC-SXD ngày 11/7/2022 của Liên Sở Tài chính - Xây dựng Hải Dương và giá phổ biến, bình quân trên địa bàn tỉnh Hải Dương tại thời điểm tháng 6/2022 (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng).

+ **Chi phí nhân công:** Là chi phí ngày công lao động của công nhân trực tiếp và công nhân phục vụ cần thiết để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng từ khi chuẩn bị đến khi kết thúc công tác xây dựng. Chi phí nhân công được tính bằng số ngày công theo cấp bậc công nhân. Cấp bậc công nhân là cấp bậc bình quân của các công nhân trực tiếp và công nhân phục vụ tham gia thực hiện một đơn vị khối lượng công tác xây dựng.

Chi phí nhân công trong đơn giá được xác định theo hướng dẫn tại Văn bản số 1689/SXD-QLN ngày 03/11/2021 của Sở Xây dựng Hải Dương về việc công bố Đơn giá nhân công xây dựng và đơn giá ngày công chuyên gia tư vấn xây dựng trên địa bàn tỉnh Hải Dương.

Chi phí nhân công trong đơn giá tính cho Vùng II - Thành phố Hải Dương. Trường hợp công trình xây dựng được thực hiện trên địa bàn thuộc vùng III và vùng IV (các thành phố, thị xã, huyện còn lại) thì chi phí nhân công trong đơn giá được xác định theo đơn giá nhân công của vùng để tính chênh lệch giá (phương pháp bù trừ trực tiếp).



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

Chi phí máy thi công trong đơn giá được xác định theo Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình công bố kèm theo công văn số 1888/SXD-QLN ngày 30/11/2022 của Sở Xây dựng Hải Dương.

Chi phí tiền lương của thợ điều khiển máy được xác định theo hướng dẫn tại Văn bản số 1689/SXD-QLN ngày 03/11/2021 của Sở Xây dựng Hải Dương về việc công bố Đơn giá nhân công xây dựng và đơn giá ngày công chuyên gia tư vấn xây dựng trên địa bàn tỉnh Hải Dương với đơn giá tính cho Vùng II - Thành phố Hải Dương. Trường hợp công trình xây dựng được thực hiện trên địa bàn thuộc vùng III và vùng IV (các thành phố, thị xã, huyện còn lại) thì chi phí nhân công trong đơn giá được xác định theo đơn giá nhân công của vùng để tính chênh lệch giá (phương pháp bù trừ trực tiếp).


*(Chi tiết Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hải Dương - Phần xây dựng và Phần lắp đặt hệ thống kỹ thuật công trình kèm theo báo cáo này).*

Trên đây là một số nội dung chính trong việc lập Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hải Dương - Phần Xây dựng và Phần lắp đặt hệ thống kỹ thuật công trình, Viện Kinh tế xây dựng kính gửi Sở Xây dựng Hải Dương xem xét và báo cáo UBND tỉnh Hải Dương quyết định ban hành./.

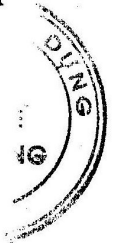
**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VKT, TTTT, H.05.

**VIỆN TRƯỞNG**



**Lê Văn Cư**



**THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG**  
**ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN XÂY DỰNG**

*(Công bố kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày tháng năm 2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hải Dương)*

**A - THUYẾT MINH:**

**1. Các căn cứ xây dựng đơn giá:**

- Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 và các Luật sửa đổi, bổ sung số 03/2016/QH14, số 35/2018/QH14, số 40/2019/QH14 và số 62/2020/QH14;
- Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng quy định chi tiết một số nội dung về xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng ban hành định mức xây dựng;
- Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình;
- Văn bản số 1689/SXD-QLN ngày 03/11/2021 của Sở Xây dựng Hải Dương về việc công bố Đơn giá nhân công xây dựng và đơn giá ngày công chuyên gia tư vấn xây dựng trên địa bàn tỉnh Hải Dương;
- Văn bản số 1888/SXD-QLN ngày 30/11/2022 của Sở Xây dựng Hải Dương về việc công bố đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Hải Dương;
- Các văn bản khác theo quy định của Nhà nước.

**2. Nội dung đơn giá xây dựng công trình**

a. Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng là chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật tổng hợp, bao gồm toàn bộ chi phí trực tiếp về vật liệu, lao động, máy và thiết bị thi công để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng từ khi chuẩn bị đến khi kết thúc công tác xây dựng theo đúng yêu cầu kỹ thuật (kể cả những chi phí cần thiết do yêu cầu kỹ thuật và tổ chức sản xuất nhằm đảm bảo thi công xây dựng liên tục, đúng quy trình, quy phạm kỹ thuật).

b. Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng được lập trên cơ sở các quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng; quy phạm kỹ thuật về thiết kế - thi công - nghiệm thu; mức cơ giới hóa chung trong ngành xây dựng; trang thiết bị kỹ thuật, biện pháp thi công và tiến bộ khoa học kỹ thuật trong xây dựng.

c. Đơn giá dự toán xây dựng công trình bao gồm: mã hiệu, tên công tác, đơn vị tính, thành phần công việc, quy định áp dụng (nếu có) và bảng các chi phí đơn giá; trong đó:

- Thành phần công việc quy định nội dung các bước công việc từ khi chuẩn bị đến khi hoàn thành công tác hoặc kết cấu xây dựng theo điều kiện kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công cụ thể.

- Các chi phí đơn giá gồm:

+ **Chi phí vật liệu:** Là chi phí vật liệu chính, vật liệu phụ, các cấu kiện hoặc các bộ phận rời lẻ, vật liệu luân chuyển (không kể vật liệu cần dùng cho máy thi công và những vật liệu tính trong chi phí chung) cần thiết cho việc hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng.

Chi phí vật liệu trong đơn giá đã bao gồm chi phí hao hụt vật liệu ở khâu thi công; riêng đối với các loại cát xây dựng còn bao gồm chi phí hao hụt do độ dôi của cát. Chi phí vật liệu chính được tính bằng chi phí phù hợp với đơn vị tính của vật liệu. Chi phí vật liệu phụ được tính bằng tỷ lệ % trên chi phí vật liệu chính.

Giá vật liệu tính trong đơn giá lấy theo Công bố giá vật liệu số 06/STC-SXD ngày 11/7/2022 của Liên Sở Tài chính - Xây dựng Hải Dương và giá phổ biến, bình quân trên địa bàn tỉnh Hải Dương tại thời điểm tháng 6/2022 (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng).

+ **Chi phí nhân công:** Là chi phí của công nhân trực tiếp và công nhân phục vụ cần thiết để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác xây dựng từ khi chuẩn bị đến khi kết thúc công tác xây dựng. Chi phí nhân công được tính bằng số ngày công theo cấp bậc công nhân. Cấp bậc công nhân là cấp bậc bình quân của các công nhân trực tiếp và công nhân phục vụ tham gia thực hiện một đơn vị khối lượng công tác xây dựng.

Chi phí nhân công trong đơn giá được xác định theo hướng dẫn tại Văn bản số 1689/SXD-QLN ngày 03/11/2021 của Sở Xây dựng Hải Dương về việc công bố Đơn giá nhân công xây dựng và đơn giá ngày công chuyên gia tư vấn xây dựng trên địa bàn tỉnh Hải Dương.

Chi phí nhân công trong đơn giá tính cho Vùng II - Thành phố Hải Dương. Trường hợp công trình xây dựng được thực hiện trên địa bàn thuộc vùng III và vùng IV (các thành phố, thị xã, huyện còn lại) thì chi phí nhân công trong đơn giá được xác định theo đơn giá nhân công của vùng để tính chênh lệch giá (phương pháp bù trừ trực tiếp).

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

Chi phí máy thi công trong đơn giá được xác định theo Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình công bố kèm theo công văn số 1888/SXD-QLN ngày 30/11/2022 của Sở Xây dựng Hải Dương.

Chi phí tiền lương của thợ điều khiển máy được xác định theo hướng dẫn tại Văn bản số 1689/SXD-QLN ngày 03/11/2021 của Sở Xây dựng Hải Dương về việc công bố Đơn giá nhân công xây dựng và đơn giá ngày công chuyên gia tư vấn xây dựng trên địa bàn tỉnh Hải Dương với đơn giá tính cho Vùng II - Thành phố Hải Dương. Trường hợp công trình xây dựng được thực hiện trên địa bàn thuộc vùng III và vùng IV (các thành phố, thị xã, huyện còn lại) thì chi phí nhân công trong đơn giá được xác định theo đơn giá nhân công của vùng để tính chênh lệch giá (phương pháp bù trừ trực tiếp).

### **3. Kết cấu tập đơn giá**

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

Chương I: Công tác chuẩn bị mặt bằng xây dựng

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

Chương III: Công tác thi công cọc

Chương IV: Công tác thi công đường

Chương V: Công tác xây gạch, đá

Chương VI: Công tác thi công kết cấu bê tông

Chương VII: Công tác bê tông đúc sẵn

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

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

Chương X: Công tác hoàn thiện

Chương XI: Các công tác khác

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

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

### **B - HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG ĐƠN GIÁ**

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

- Khi lập dự toán xây dựng công trình, trên cơ sở bộ đơn giá này được điều chỉnh các thành phần chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công (bao gồm: chi phí nhiên liệu, năng lượng và chi phí nhân công điều khiển máy) theo đơn giá tại thời điểm lập tổng mức

đầu tư, dự toán công trình để tính chênh lệch giá trong Tổng mức đầu tư, dự toán công trình.

- Căn cứ vào yêu cầu kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công của công trình xây dựng, tổ chức tư vấn thiết kế có trách nhiệm lựa chọn đơn giá dự toán cho phù hợp với dây chuyền công nghệ thi công của công trình.

- Đơn giá dự toán các công tác xây dựng thực hiện hoàn toàn bằng thủ công chỉ được áp dụng trong trường hợp điều kiện thi công không thực hiện được bằng máy.

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

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

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



**Bảng 0.1: BẢNG PHÂN LOẠI RỪNG**  
(Dùng cho công tác phát rừng tạo mặt bằng xây dựng)

<b>Loại rừng</b>	<b>Nội dung</b>
I	- Bãi hoặc đồi tranh lau lách, sim mua, cỏ lau, cỏ lác trên địa hình khô ráo. Thỉnh thoảng có cây con hoặc cây có đường kính lớn hơn hoặc bằng 10cm.
II	- Rừng cây con, mật độ cây con, dây leo chiếm dưới 2/3 diện tích và cứ 100m <sup>2</sup> có từ 5 đến 25 cây có đường kính từ 5 đến 10cm và xen lẫn cây có đường kính lớn hơn 10cm. - Đồng đất có các loại cỏ lau, cỏ lác dày đặc trên địa hình sinh lầy, ngập nước. - Đồng đất có các loại cây mấm, cóc, vẹt... trên địa hình khô ráo.
III	- Rừng cây đã khai thác, cây con, dây leo chiếm hơn 2/3 diện tích và cứ 100m <sup>2</sup> rừng có từ 30 đến 100 cây có đường kính từ 5 đến 10cm, có xen lẫn cây có đường kính lớn hơn 10cm. - Đồng đất có các loại tràm, đước... trên địa hình khô ráo. - Đồng đất có các loại cây mấm, cóc, vẹt... trên địa hình lầy, thụt, nước nổi.
IV	- Rừng tre, nứa già, lồ ô hoặc le, mật độ tre, nứa, lồ ô le dày đặc. Thỉnh thoảng có cây con có đường kính từ 5 đến 10cm, dây leo, có lẫn cây có đường kính lớn hơn 10cm. - Đồng đất có các loại tràm, đước... trên địa hình lầy thụt, nước nổi.

**Ghi chú:**

- Đường kính cây đước đo ở độ cao cách mặt đất 30cm.
- Đối với loại cây có đường kính >10cm đước quy đổi ra cây tiêu chuẩn. Cụ thể:

**Bảng 0.2: BẢNG QUY ĐỔI CÂY TIÊU CHUẨN**

<b>Đường kính gốc cây (D)</b>	<b>Đổi ra cây tiêu chuẩn</b>
$10 \text{ cm} \leq D \leq 20 \text{ cm}$	1,0
$20 \text{ cm} < D \leq 30 \text{ cm}$	1,5
$30 \text{ cm} < D \leq 40 \text{ cm}$	3,5
$40 \text{ cm} < D \leq 50 \text{ cm}$	6,0
$D > 50 \text{ cm}$	15

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

<b>Loại bùn</b>	<b>Đặc điểm và công cụ thi công</b>
1. Bùn đặc	Dùng xẻng, cuốc bàn đào được và bùn không chảy ra ngoài
2. Bùn lỏng	Dùng xô và gầu để múc
3. Bùn rác	Bùn đặc, có lẫn cỏ rác, lá cây, thân cây mục nát
4. Bùn lẫn đá, sỏi, hàu hén	Các loại bùn trên có lẫn đá, sỏi, hàu hén

**Bảng 0.4: BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT**  
(Dùng cho công tác đào, vận chuyển và đắp đất)

Cấp đất	Nhóm đất	Tên các loại đất
I	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất phù sa, cát bồi, đất màu, đất mùn, đất đen, đất hoàng thổ.</li> <li>- Đất đồi sụt lở hoặc đất nơi khác đem đến đổ (thuộc loại đất nhóm 4 trở xuống) chưa bị nén chặt.</li> </ul>
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất cát pha sét hoặc đất sét pha cát.</li> <li>- Đất màu ẩm ướt nhưng chưa đến trạng thái dính dẻo.</li> <li>- Đất nhóm 3, nhóm 4 sụt lở hoặc đất nơi khác đem đến đổ đã bị nén chặt nhưng chưa đến trạng thái nguyên thổ.</li> <li>- Đất phù sa, cát bồi, đất màu, đất bùn, đất nguyên thổ tươi xốp có lẫn rễ cây, mùn rác, sỏi đá, gạch vụn, mảnh sành kiến trúc đến 10% thể tích hoặc 50kg đến 150kg trong 1m<sup>3</sup>.</li> </ul>
	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất sét pha cát.</li> <li>- Đất sét vàng hay trắng, đất chua, đất kiềm ở trạng thái ẩm mềm.</li> <li>- Đất cát, đất đen, đất mùn có lẫn sỏi đá, mảnh vụn kiến trúc, mùn rác, gốc rễ cây từ 10% đến 20% thể tích hoặc từ 150 đến 300 kg trong 1m<sup>3</sup>.</li> <li>- Đất cát có lượng ngậm nước lớn, trọng lượng từ 1,7tấn/1m<sup>3</sup> trở lên.</li> </ul>
II	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất đen, đất mùn ngậm nước nát dính.</li> <li>- Đất sét, đất sét pha cát, ngậm nước nhưng chưa thành bùn.</li> <li>- Đất do thân cây, lá cây mục tạo thành, dùng mai cuốc đào không thành tảng mà vỡ vụn ra rời rạc như xỉ.</li> <li>- Đất sét nặng kết cấu chặt.</li> <li>- Đất mặt sườn đồi có nhiều cỏ cây sim, mua, dành dành.</li> <li>- Đất màu mềm.</li> </ul>
	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất sét pha màu xám (bao gồm màu xanh lam, màu xám của vôi).</li> <li>- Đất mặt sườn đồi có ít sỏi.</li> <li>- Đất đỏ ở đồi núi.</li> <li>- Đất sét pha sỏi non.</li> <li>- Đất sét trắng kết cấu chặt lẫn mảnh vụn kiến trúc hoặc rễ cây đến 10% thể tích hoặc 50kg đến 150kg trong 1m<sup>3</sup>.</li> <li>- Đất cát, đất mùn, đất đen, đất hoàng thổ có lẫn sỏi đá, mảnh vụn kiến trúc từ 25% đến 35% thể tích hoặc từ &gt;300kg đến 500kg trong 1m<sup>3</sup>.</li> </ul>

Cấp đất	Nhóm đất	Tên các loại đất
III	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất sét, đất nâu rắn chắc cuội ra chỉ được từng hòn nhỏ.</li> <li>- Đất chua, đất kiềm thô cứng.</li> <li>- Đất mặt đê, mặt đường cũ.</li> <li>- Đất mặt sườn đồi lẫn sỏi đá, có sim, mua, dành dành mọc lên dày.</li> <li>- Đất sét kết cấu chặt lẫn cuội, sỏi, mảnh vụn kiến trúc, gốc rễ cây &gt;10% đến 20% thể tích hoặc 150kg đến 300kg trong 1m<sup>3</sup>.</li> <li>- Đá vôi phong hoá già nằm trong đất đào ra từng tảng được, khi còn trong đất thì tương đối mềm đào ra rắn dần lại, đập vỡ vụn ra như xỉ.</li> </ul>
	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất đồi lẫn từng lớp sỏi, lượng sỏi từ 25% đến 35% lẫn đá tảng, đá trái đến 20% thể tích.</li> <li>- Đất mặt đường đá dăm hoặc đường đất rải mảnh sành, gạch vỡ.</li> <li>- Đất cao lạnh, đất sét, đất sét kết cấu chặt lẫn mảnh vụn kiến trúc, gốc rễ cây từ 20% đến 30% thể tích hoặc &gt;300kg đến 500kg trong 1m<sup>3</sup>.</li> </ul>
IV	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất lẫn đá tảng, đá trái &gt; 20% đến 30% thể tích.</li> <li>- Đất mặt đường nhựa hỏng.</li> <li>- Đất lẫn vỏ loài trai, ốc (đất sò) kết dính chặt tạo thành tảng được (vùng ven biển thường đào để xây tường).</li> <li>- Đất lẫn đá bọt.</li> </ul>
	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đất lẫn đá tảng, đá trái &gt; 30% thể tích, cuội sỏi giao kết bởi đất sét.</li> <li>- Đất có lẫn từng vĩa đá, phiến đá ong xen kẽ (loại đá khi còn trong lòng đất tương đối mềm).</li> <li>- Đất sỏi đỏ rắn chắc.</li> </ul>

**Bảng 0.5: BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT**

(Dùng cho công tác đóng cọc)

Cấp đất	Tên các loại đất
I	Cát pha lẫn 3 ÷ 10% sét ở trạng thái dẻo, sét và á sét mềm, than, bùn, đất lẫn thực vật, đất đắp từ nơi khác chuyển đến.
II	Cát đã được đầm chặt, sỏi, đất sét cứng, cát khô, cát bão hoà nước. Đất cấp I có chứa 10 ÷ 30% sỏi, đá.

**Bảng 0.6: BẢNG PHÂN CẤP ĐÁ**

(Dùng cho công tác đào phá đá)

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

**Bảng 0.7: BẢNG PHÂN CẤP ĐÁ**  
(Dùng cho công tác khoan tạo lỗ cọc khoan nhồi)

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

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

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

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phát rừng loại I, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m<sup>2</sup> rừng</b>				
AA.11111	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		193.732	
AA.11112	- ≤2 cây	100m <sup>2</sup>		289.578	
AA.11113	- ≤3 cây	100m <sup>2</sup>		334.442	
	<b>Phát rừng loại II, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m<sup>2</sup> rừng</b>				
AA.11121	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		246.753	
AA.11122	- ≤2 cây	100m <sup>2</sup>		371.149	
AA.11123	- ≤3 cây	100m <sup>2</sup>		430.288	
AA.11124	- ≤5 cây	100m <sup>2</sup>		530.213	
AA.11125	- >5 cây	100m <sup>2</sup>		668.884	
	<b>Phát rừng loại III, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m<sup>2</sup> rừng</b>				
AA.11131	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		283.460	
AA.11132	- ≤2 cây	100m <sup>2</sup>		403.777	
AA.11133	- ≤3 cây	100m <sup>2</sup>		464.956	
AA.11134	- ≤5 cây	100m <sup>2</sup>		564.881	
AA.11135	- >5 cây	100m <sup>2</sup>		705.591	
	<b>Phát rừng loại IV, mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m<sup>2</sup> rừng</b>				
AA.11141	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		309.971	
AA.11142	- ≤2 cây	100m <sup>2</sup>		438.445	
AA.11143	- ≤3 cây	100m <sup>2</sup>		507.781	



## AA.11200 PHÁT RỪNG TẠO MẶT BẰNG BẰNG CƠ GIỚI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cưa chặt hoặc ủi đổ cây, cưa chặt thân, cành cây thành từng đoạn. San lấp mặt bằng, nhổ gốc cây, rễ cây.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Mật độ cây tiêu chuẩn trên 100m<sup>2</sup> rừng</b>				
AA.11211	- 0 cây	100m <sup>2</sup>		14.275	34.041
AA.11212	- ≤2 cây	100m <sup>2</sup>		24.471	45.388
AA.11213	- ≤3 cây	100m <sup>2</sup>		57.100	56.735
AA.11214	- ≤5 cây	100m <sup>2</sup>		85.650	68.082
AA.11215	- >5 cây	100m <sup>2</sup>		108.082	72.621

## AA.12000 CÔNG TÁC CHẶT CÂY, ĐÀO GỐC CÂY, BỤI CÂY

Đơn giá tính cho trường hợp chặt, đào một hoặc một số cây, bụi cây trong phạm vi xây dựng công trình.

### AA.12100 CHẶT CÂY BẰNG MÁY CƯA

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, chặt cây, đốn cành, thân cây thành từng khúc bằng máy cưa. Vận chuyển xếp đống trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1 cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Chặt cây ở địa hình bằng phẳng</b>				
AA.12111	Đường kính gốc cây ≤20cm	cây		14.275	1.566
AA.12112	Đường kính gốc cây ≤30cm	cây		28.550	3.133
AA.12113	Đường kính gốc cây ≤40cm	cây		59.139	3.855
AA.12114	Đường kính gốc cây ≤50cm	cây		114.200	5.301
AA.12115	Đường kính gốc cây ≤60cm	cây		248.792	6.747
AA.12116	Đường kính gốc cây ≤70cm	cây		595.470	8.675
AA.12117	Đường kính gốc cây >70cm	cây		1.123.643	11.325
	<b>Chặt cây ở sườn dốc</b>				
AA.12121	Đường kính gốc cây ≤20cm	cây		16.314	1.807
AA.12122	Đường kính gốc cây ≤30cm	cây		32.628	3.614
AA.12123	Đường kính gốc cây ≤40cm	cây		67.296	4.578
AA.12124	Đường kính gốc cây ≤50cm	cây		124.396	6.265
AA.12125	Đường kính gốc cây ≤60cm	cây		346.678	7.952
AA.12126	Đường kính gốc cây ≤70cm	cây		744.337	10.121
AA.12127	Đường kính gốc cây >70cm	cây		1.223.568	13.253

**Ghi chú:** Trường hợp chặt cây ở chỗ lầy lội thì đơn giá nhân công được nhân với hệ số 1,5 và đơn giá máy thi công nhân hệ số 1,25.

### AA.13000 ĐÀO GỐC CÂY, BỤI CÂY BẰNG THỦ CÔNG

*Thành phần công việc:*

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

### AA.13100 ĐÀO GỐC CÂY BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1 gốc cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào gốc cây</b>				
AA.13111	Đường kính gốc cây $\leq 20\text{cm}$	gốc cây		30.589	
AA.13112	Đường kính gốc cây $\leq 30\text{cm}$	gốc cây		57.100	
AA.13113	Đường kính gốc cây $\leq 40\text{cm}$	gốc cây		108.082	
AA.13114	Đường kính gốc cây $\leq 50\text{cm}$	gốc cây		205.967	
AA.13115	Đường kính gốc cây $\leq 60\text{cm}$	gốc cây		495.545	
AA.13116	Đường kính gốc cây $\leq 70\text{cm}$	gốc cây		929.912	
AA.13117	Đường kính gốc cây $> 70\text{cm}$	gốc cây		1.672.210	

### AA.13200 ĐÀO BỤI CÂY BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1 bụi

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào bụi dừa nước</b>				
AA.13211	Đường kính bụi dừa $\leq 30\text{cm}$	bụi		81.571	
AA.13212	Đường kính bụi dừa $> 30\text{cm}$	bụi		114.200	
	<b>Đào bụi tre</b>				
AA.13221	Đường kính bụi tre $\leq 50\text{cm}$	bụi		161.103	
AA.13222	Đường kính bụi tre $\leq 80\text{cm}$	bụi		1.021.679	
AA.13223	Đường kính bụi tre $> 80\text{cm}$	bụi		1.839.431	

## AA.22000 CÔNG TÁC PHÁ DỠ CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY

*Thuyết minh:*

- Phá dỡ được thực hiện theo biện pháp thi công, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, an toàn lao động và vệ sinh môi trường.

- Vận chuyển phế thải ngoài phạm vi 30m và trên cao xuống chưa tính trong đơn giá.

### AA.22100 PHÁ DỠ KẾT CẤU BẰNG BÚA CĂN KHÍ NÉN 3M<sup>3</sup>/PH

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị máy móc, dụng cụ. Phá dỡ kết cấu bằng búa căn khí nén, cắt cốt thép bằng máy hàn. Bóc xúc phế thải đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá dỡ kết cấu bằng búa căn khí nén 3m<sup>3</sup>/ph</b>				
AA.22111	- Bê tông có cốt thép	m <sup>3</sup>	24.000	122.357	316.436
AA.22112	- Bê tông không cốt thép	m <sup>3</sup>		101.964	191.930
AA.22121	- Kết cấu gạch đá	m <sup>3</sup>		40.786	115.158

### AA.22200 PHÁ DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY KHOAN BÊ TÔNG 1,5KW

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị máy móc, dụng cụ. Phá dỡ kết cấu bằng máy khoan bê tông, cắt cốt thép bằng máy hàn. Bóc xúc phế thải đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá dỡ kết cấu bằng máy khoan bê tông 1,5kw</b>				
AA.22211	- Bê tông có cốt thép	m <sup>3</sup>	24.000	411.935	121.663
AA.22212	- Bê tông không cốt thép	m <sup>3</sup>		383.385	24.373
AA.22221	- Kết cấu gạch đá	m <sup>3</sup>		336.481	22.003

**AA.22300 PHÁ DỠ KẾT CẤU BẰNG MÁY ĐÀO 1,25M<sup>3</sup> GẮN ĐẦU BÚA THỦY***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị máy móc, dụng cụ. Phá dỡ kết cấu bằng máy đào gắn đầu búa thủy lực đảm bảo theo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn hiện trường sau khi thi công (không gồm công tác xúc lên phương tiện vận chuyển).

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá dỡ kết cấu bằng máy đào 1,25m<sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực</b>				
AA.22310	- Kết cấu bê tông	m <sup>3</sup>		2.651	101.229
AA.22320	- Kết cấu gạch	m <sup>3</sup>		1.020	36.811

**AA.22400 ĐẬP ĐẦU CỌC BÊ TÔNG CÁC LOẠI BẰNG BÚA CĂN KHÍ NÉN 3M<sup>3</sup>/PH***Thành phần công việc:*

- Lấy dấu vị trí, phá dỡ đầu cọc bằng búa căn, cắt cốt thép đầu cọc bằng máy hàn.
- Bóc xúc phế thải vào thùng chứa và dùng cẩu đưa lên khỏi hố móng.
- Vệ sinh hoàn thiện và uốn cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đập đầu cọc bê tông các loại bằng búa căn khí nén 3m<sup>3</sup>/ph</b>				
AA.22410	- Trên cạn	m <sup>3</sup>	24.000	146.828	619.863
AA.22420	- Dưới nước	m <sup>3</sup>	24.000	214.124	961.323

**AA.22500 CÀO BÓC LỚP MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ASPHAL BẰNG MÁY CÀO BÓC WIRTGE C1000**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, lắp đặt hàng rào, biển báo, đèn tín hiệu. Chuẩn bị máy, lấy dầu cao độ lớp mặt đường cần bóc. Tiến hành bóc bằng máy theo đúng yêu cầu kỹ thuật, bóc bằng thủ công điểm máy không tới được. Di chuyển biển báo và rào chắn, dọn phế liệu rơi vãi, xúc hót phế liệu lên xe vận chuyển trong phạm vi 30m. Vận chuyển phế thải trong phạm vi 1000m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cào bóc lớp mặt đường bê tông asphal bằng máy cào bóc Wirtgen C1000</b>				
AA.22511	- Chiều dày lớp bóc ≤3cm	100m <sup>2</sup>	35.700	396.940	2.440.718
AA.22512	- Chiều dày lớp bóc ≤4cm	100m <sup>2</sup>	45.900	463.840	2.676.602
AA.22513	- Chiều dày lớp bóc ≤5cm	100m <sup>2</sup>	66.300	539.660	2.955.414
AA.22514	- Chiều dày lớp bóc ≤6cm	100m <sup>2</sup>	86.700	628.860	3.249.275
AA.22515	- Chiều dày lớp bóc ≤7cm	100m <sup>2</sup>	117.300	731.440	3.568.802

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển phế thải tiếp 1000m bằng ô tô tự đổ 7 tấn</b>				
AA.23101	- Chiều dày lớp bóc ≤3cm	100m <sup>2</sup>			37.654
AA.23102	- Chiều dày lớp bóc ≤4cm	100m <sup>2</sup>			48.728
AA.23103	- Chiều dày lớp bóc ≤5cm	100m <sup>2</sup>			62.018
AA.23104	- Chiều dày lớp bóc ≤6cm	100m <sup>2</sup>			73.093
AA.23105	- Chiều dày lớp bóc ≤7cm	100m <sup>2</sup>			97.457

## AA.30000 THÁO DỠ CÁC LOẠI KẾT CẤU

*Thuyết minh:*

- Trường hợp tháo dỡ có yêu cầu riêng về thu hồi vật liệu để tái sử dụng hoặc cho mục đích khác thì chi phí nhân công, vật liệu, máy thi công (nếu có) để đảm bảo yêu cầu kỹ thuật đối với việc thu hồi vật liệu được tính riêng trên cơ sở chỉ dẫn kỹ thuật và biện pháp thi công cụ thể.

- Khi tháo dỡ các kết cấu nếu phải bắc giáo mà trong thành phần công việc của đơn giá chưa đề cập đến hoặc thực hiện biện pháp chống đỡ, gia cố để đảm bảo an toàn lao động và độ ổn định cho các bộ phận kết cấu khác của công trình thì chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công (nếu có) phục vụ cho công tác bắc giáo, chống đỡ, gia cố được tính riêng.

*Thành phần công việc:*

Tháo dỡ các kết cấu, thiết bị theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển và tập kết theo từng loại đúng nơi quy định trong phạm vi 30m.

## AA.31000 THÁO DỠ KẾT CẤU BẰNG THỦ CÔNG

### AA.31100 THÁO DỠ KẾT CẤU GỖ, SẮT THÉP BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>; đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31111	<b>Tháo dỡ kết cấu gỗ</b> - Chiều cao ≤6m	m <sup>3</sup>		421.470	
AA.31112	- Chiều cao ≤28m	m <sup>3</sup>		666.770	
AA.31121	<b>Tháo dỡ kết cấu sắt thép</b> - Chiều cao ≤6m	tấn		1.449.500	
AA.31122	- Chiều cao ≤28m	tấn		1.962.400	

### AA.31200 THÁO DỠ MÁI BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31221	<b>Tháo dỡ mái tôn</b> - Chiều cao ≤6m	m <sup>2</sup>		6.690	
AA.31222	- Chiều cao ≤28m	m <sup>2</sup>		8.920	

### AA.31300 THÁO DỠ CỬA BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31312	Tháo dỡ cửa	m <sup>2</sup>		8.920	

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.31611	Tháo dỡ máy điều hoà cục bộ	cái		133.800	
AA.31621	Tháo dỡ bình nóng lạnh	cái		44.600	

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AA.32111	<b>Tháo dỡ bằng máy hàn</b> - Tháo sàn cầu	tấn	31.500	1.636.820	112.330
AA.32112	- Tháo dàn cầu	tấn	45.938	2.100.660	161.006
	<b>Tháo dỡ bằng máy hàn, cần cầu</b>				
AA.32121	- Tháo sàn cầu	tấn	31.500	805.030	279.650
AA.32122	- Tháo dàn cầu	tấn	45.938	1.257.720	351.494

## CHƯƠNG II CÔNG TÁC THI CÔNG ĐẤT, ĐÁ, CÁT

### THUYẾT MINH

#### 1. Công tác đào, đắp đất, đá, cát

Đơn giá công tác đào, đắp đất, đá, cát được quy định cho 1m<sup>3</sup> đào đắp hoàn chỉnh theo quy định.

- Công tác đào, đắp đất, đá, cát được tính đơn giá cho trường hợp đào, đắp đất, đá, cát bằng thủ công và đào, đắp đất, đá, cát bằng máy. Việc áp dụng biện pháp đào, đắp đất, đá, cát bằng thủ công chỉ áp dụng khi không thể thực hiện được bằng máy.

- Đơn giá đào đất tính cho đào 1m<sup>3</sup> đất nguyên thổ đo tại nơi đào.

- Đơn giá đào đá tính cho đào 1m<sup>3</sup> đá nguyên khai đo tại nơi đào.

- Đơn giá đắp đất, đá, cát tính cho 1m<sup>3</sup> đắp đo tại nơi đắp.

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

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

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

- Đối với công tác đào phá đá cấp IV bằng biện pháp khoan nổ mìn áp dụng đối với loại đá có cường độ chịu nén từ 150kg/cm<sup>2</sup> đến 600kg/cm<sup>2</sup>.

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

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

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

#### **Ghi chú:**

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

- Căn cứ vào tính chất cơ lý của loại đất và đá hỗn hợp để đắp và yêu cầu kỹ thuật cụ thể của công trình để chuẩn xác lại hệ số chuyển đổi cho phù hợp với điều kiện thực tế của công trình.



## 2. Công tác vận chuyển đất, đá

- Đơn giá vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ tính cho 1m<sup>3</sup> đất nguyên thổ đo tại nơi đào đã tính đến hệ số nở rời của đất.

- Đơn giá vận chuyển đá nổ mìn bằng ô tô tự đổ tính cho 1m<sup>3</sup> đá nguyên khai đo tại nơi đào đã tính đến hệ số nở rời của đá.

- Đơn giá vận chuyển đất, đá được tính cho các cự ly ≤300m; ≤500m; ≤700m; ≤1000m và loại phương tiện vận chuyển.

- Trường hợp cự ly vận chuyển đất, đá từ nơi đào đến nơi đổ >1000m thì áp dụng đơn giá vận chuyển ở cự ly ≤1000m và đơn giá vận chuyển 1000m tiếp theo như sau:

\* Đơn giá vận chuyển với cự ly  $L \leq 5\text{Km} = \text{Đg}_1 + \text{Đg}_2 \times (L-1)$

\* Đơn giá vận chuyển với cự ly  $L > 5\text{Km} = \text{Đg}_1 + \text{Đg}_2 \times 4 + \text{Đg}_3 \times (L-5)$

Trong đó:

+ Đg1: Đơn giá vận chuyển trong phạm vi ≤1000m

+ Đg2: Đơn giá vận chuyển 1Km tiếp theo cự ly ≤5Km

+ Đg3: Đơn giá vận chuyển 1Km tiếp theo cự ly >5Km

- Việc áp dụng đơn giá vận chuyển theo tải trọng của phương tiện vận chuyển phải phù hợp với dây chuyền công nghệ thi công đào, khối lượng cần vận chuyển và điều kiện thi công.

### AB.10000 ĐÀO ĐẬP ĐẤT, ĐÁ, CÁT BẰNG THỦ CÔNG

### AB.11000 ĐÀO ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG THỦ CÔNG

### AB.11100 ĐÀO BÙN BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị đào, xúc, đổ đúng chỗ quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào bùn trong mọi điều kiện</b>				
AB.11111	- Bùn đặc	m <sup>3</sup>		191.692	
AB.11112	- Bùn lẫn rác	m <sup>3</sup>		203.928	
AB.11113	- Bùn lẫn sỏi đá	m <sup>3</sup>		332.403	
AB.11114	- Bùn lỏng	m <sup>3</sup>		291.617	
	<b>Vận chuyển tiếp 10m</b>				
AB.11121	- Bùn đặc	m <sup>3</sup>		2.855	
AB.11122	- Bùn lẫn rác	m <sup>3</sup>		2.855	
AB.11123	- Bùn lẫn sỏi đá	m <sup>3</sup>		13.459	
AB.11124	- Bùn lỏng	m <sup>3</sup>		13.459	

**AB.11200 ĐÀO ĐẤT ĐỂ ĐẤP HOẶC ĐỔ RA BÃI THẢI, BÃI TẬP KẾT BẰNG THỦ CÔNG***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào xúc đất để đấp hoặc đổ ra bãi thải, bãi tập kết</b>				
AB.11211	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		91.768	
AB.11212	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		126.435	
AB.11213	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		159.064	

**AB.11300 ĐÀO ĐẤT MÓNG BẰNG BẰNG THỦ CÔNG***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào móng bằng</b>				
	<b>Rộng ≤3m, sâu ≤1m</b>				
AB.11311	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		114.200	
AB.11312	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		167.221	
AB.11313	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		252.871	
AB.11314	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		393.581	
	<b>Rộng ≤3m, sâu ≤2m</b>				
AB.11321	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		126.435	
AB.11322	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		179.457	
AB.11323	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		267.146	
AB.11324	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		407.856	
	<b>Rộng ≤3m, sâu ≤3m</b>				
AB.11331	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		138.671	
AB.11332	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		193.732	
AB.11333	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		281.421	
AB.11334	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		428.249	
	<b>Rộng ≤3m, sâu &gt;3m</b>				
AB.11341	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		154.985	
AB.11342	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		214.124	
AB.11343	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		303.853	
AB.11344	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		454.759	

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào móng bằng</b>				
	<b>Rộng &gt;3m, sâu ≤1m</b>				
AB.11351	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		93.807	
AB.11352	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		128.475	
AB.11353	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		197.810	
AB.11354	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		297.735	
	<b>Rộng &gt;3m, sâu ≤2m</b>				
AB.11361	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		101.964	
AB.11362	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		138.671	
AB.11363	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		208.007	
AB.11364	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		309.971	
	<b>Rộng &gt;3m, sâu ≤3m</b>				
AB.11371	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		110.121	
AB.11372	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		148.867	
AB.11373	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		222.282	
AB.11374	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		326.285	
	<b>Rộng &gt;3m, sâu &gt;3m</b>				
AB.11381	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		122.357	
AB.11382	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		163.142	
AB.11383	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		236.556	
AB.11384	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		346.678	

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

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

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào móng cột trụ, hồ kiểm tra</b>				
	<b>Rộng ≤1m, sâu ≤1m</b>				
AB.11411	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		154.985	
AB.11412	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		242.674	
AB.11413	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		387.463	
AB.11414	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		632.177	
	<b>Rộng ≤1m, sâu &gt;1m</b>				
AB.11421	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		222.282	
AB.11422	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		322.206	
AB.11423	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		477.192	
AB.11424	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		734.141	
	<b>Rộng &gt;1m, sâu ≤1m</b>				
AB.11431	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		101.964	
AB.11432	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		157.025	
AB.11433	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		254.910	
AB.11434	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		407.856	
	<b>Rộng &gt;1m, sâu &gt;1m</b>				
AB.11441	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		144.789	
AB.11442	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		212.085	
AB.11443	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		307.931	
AB.11444	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		477.192	

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào kênh mương, rãnh thoát nước, đường ống, đường cấp</b>				
	<b>Rộng ≤1m, sâu ≤1m</b>				
AB.11501	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		148.867	
AB.11502	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		222.282	
AB.11503	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		330.363	
AB.11504	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		503.702	
	<b>Rộng ≤3m, sâu ≤1m</b>				
AB.11511	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		124.396	
AB.11512	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		185.574	
AB.11513	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		275.303	
AB.11514	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		420.092	
	<b>Rộng ≤3m, sâu ≤2m</b>				
AB.11521	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		138.671	
AB.11522	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		191.692	
AB.11523	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		279.381	
AB.11524	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		424.170	
	<b>Rộng ≤3m, sâu ≤3m</b>				
AB.11531	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		146.828	
AB.11532	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		203.928	
AB.11533	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		293.656	
AB.11534	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		442.524	
	<b>Rộng ≤3m, sâu &gt;3m</b>				
AB.11541	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		161.103	
AB.11542	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		222.282	
AB.11543	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		322.206	
AB.11544	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		485.349	
	<b>Rộng &gt;3m, sâu ≤1m</b>				
AB.11551	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		106.043	
AB.11552	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		142.750	
AB.11553	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		214.124	
AB.11554	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		320.167	

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào kênh mương, rãnh thoát nước, đường ống, đường cáp</b>				
	<b>Rộng &gt;3m, sâu ≤2m</b>				
AB.11561	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		110.121	
AB.11562	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		148.867	
AB.11563	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		220.242	
AB.11564	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		324.246	
	<b>Rộng &gt;3m, sâu ≤3m</b>				
AB.11571	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		122.357	
AB.11572	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		169.260	
AB.11573	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		230.439	
AB.11574	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		336.481	
	<b>Rộng &gt;3m, sâu &gt;3m</b>				
AB.11581	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		132.553	
AB.11582	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		183.535	
AB.11583	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		240.635	
AB.11584	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		352.795	

#### **AB.11700 ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào nền đường</b>				
AB.11711	- Đất cấp I	m <sup>3</sup>		73.414	
AB.11712	- Đất cấp II	m <sup>3</sup>		110.121	
AB.11713	- Đất cấp III	m <sup>3</sup>		177.417	
AB.11714	- Đất cấp IV	m <sup>3</sup>		281.421	

## AB.12110 PHÁ ĐÁ BẰNG THỦ CÔNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đục phá, cạy, xeo, đập đá tảng thành đá có thể vận chuyển được, xếp đá thành đồng đúng nơi quy định hoặc bốc xếp lên phương tiện vận chuyển trong phạm vi 30m, hoàn thiện bề mặt khi đào phá bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá bằng thủ công, chiều dày lớp đá ≤0,5m</b>				
AB.12111	- Đá cấp I	m <sup>3</sup>		1.293.400	
AB.12112	- Đá cấp II	m <sup>3</sup>		1.003.500	
AB.12113	- Đá cấp III	m <sup>3</sup>		869.700	
AB.12114	- Đá cấp IV	m <sup>3</sup>		780.500	

## AB.13000 ĐẤP ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG THỦ CÔNG

### AB.13100 ĐẤP ĐẤT NỀN MÓNG CÔNG TRÌNH, NỀN ĐƯỜNG BẰNG THỦ CÔNG

*Thành phần công việc:*

- Đấp nền móng công trình bằng đất đã đào đổ đóng tại nơi đắp trong phạm vi 30m.
- San, xăm, đầm đất từng lớp. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.13111	Đấp đất nền móng công trình, nền đường	m <sup>3</sup>		114.200	

## AB.13200 ĐẤP BỜ KÊNH MƯƠNG BẰNG THỦ CÔNG

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đấp bờ kênh mương</b>				
AB.13211	- Dung trọng ≤1,45 tấn/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		116.239	
AB.13212	- Dung trọng ≤1,50 tấn/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		138.671	
AB.13213	- Dung trọng ≤1,55 tấn/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		150.907	
AB.13214	- Dung trọng ≤1,60 tấn/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		165.182	

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

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

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đấp cát công trình</b>				
AB.13411	- Đấp nền móng	m <sup>3</sup>	185.416	91.768	
AB.13412	- Đấp móng đường ống	m <sup>3</sup>	185.416	118.278	

**ĐÀO ĐẤP ĐẤT, ĐÁ, CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY****ĐÀO ĐẤT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY****AB.21000 ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY ĐÀO***Thành phần công việc:*

Đào san đất tạo mặt bằng bằng máy đào. Bảo đảm mặt bằng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào san đất tạo mặt bằng</b>				
	<b>Bằng máy đào 1,25m<sup>3</sup></b>				
AB.21131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		79.532	871.394
AB.21132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		104.003	1.010.708
AB.21133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		126.435	1.175.823
AB.21134	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		175.378	1.612.961
	<b>Bằng máy đào 1,6m<sup>3</sup></b>				
AB.21141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		75.453	953.192
AB.21142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		97.885	1.078.695
AB.21143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		120.318	1.272.595
AB.21144	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		167.221	1.857.936
	<b>Bằng máy đào 2,3m<sup>3</sup></b>				
AB.21151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		69.336	972.665
AB.21152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		91.768	1.181.139
AB.21153	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		112.160	1.490.446
AB.21154	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		154.985	2.125.411
	<b>Bằng máy đào 3,6m<sup>3</sup></b>				
AB.21161	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		63.218	994.619
AB.21162	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		81.571	1.235.571
AB.21163	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		101.964	1.594.730
AB.21164	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		140.710	2.279.158



**AB.22000 ĐÀO SAN ĐẤT TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY ỦI***Thành phần công việc:*

Đào san đất tạo mặt bằng bằng máy ủi trong phạm vi quy định. Bảo đảm mặt bằng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤50m</b>				
	<b>Bằng máy ủi 110CV</b>				
AB.22121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			705.782
AB.22122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			869.179
AB.22123	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.136.968
AB.22124	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.534.112
	<b>Bằng máy ủi 140CV</b>				
AB.22131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			873.582
AB.22132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.094.276
AB.22133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.455.970
AB.22134	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.964.793
	<b>Bằng máy ủi 180CV</b>				
AB.22141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			923.375
AB.22142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.165.761
AB.22143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.388.910
AB.22144	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.873.683
	<b>Bằng máy ủi 240CV</b>				
AB.22151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			731.471
AB.22152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			874.987
AB.22153	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.129.613
AB.22154	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.523.126
	<b>Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤70m</b>				
	<b>Bằng máy ủi 110CV</b>				
AB.22181	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			950.877
AB.22182	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.175.548
AB.22183	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.375.255
AB.22184	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.856.367
	<b>Bằng máy ủi 140CV</b>				
AB.22191	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.134.124
AB.22192	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.226.080
AB.22193	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.532.600
AB.22194	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.069.010

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤70m</b>				
	<b>Bằng máy ủi 180CV</b>				
AB.22211	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.138.830
AB.22212	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.450.469
AB.22213	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.896.767
AB.22214	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.562.367
	<b>Bằng máy ủi 240CV</b>				
AB.22221	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.129.613
AB.22222	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.421.275
AB.22223	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.013.859
AB.22224	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.717.553
	<b>Bằng máy ủi 320CV</b>				
AB.22231	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			853.160
AB.22232	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.039.187
AB.22233	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.295.776
AB.22234	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.751.222
	<b>Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤100m</b>				
	<b>Bằng máy ủi 110CV</b>				
AB.22251	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.318.520
AB.22252	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.636.235
AB.22253	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.913.102
AB.22254	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.582.574
	<b>Bằng máy ủi 140CV</b>				
AB.22261	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.367.079
AB.22262	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.771.686
AB.22263	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.357.139
AB.22264	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			3.181.678
	<b>Bằng máy ủi 180CV</b>				
AB.22271	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.462.011
AB.22272	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.789.040
AB.22273	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.373.844
AB.22274	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			3.204.882
	<b>Bằng máy ủi 240CV</b>				
AB.22281	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.435.164
AB.22282	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.768.493
AB.22283	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.351.817
AB.22284	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			3.175.879

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤100m</b>				
	<b>Bằng máy ủi 320CV</b>				
AB.22291	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.186.726
AB.22292	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.308.606
AB.22293	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.545.951
AB.22294	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.084.788

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

*Thành phần công việc:*

Đào san đất tạo mặt bằng bằng cạp chuyên trong phạm vi quy định. Bảo đảm mặt bằng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤300m</b>				
	<b>Bằng máy cạp 9m<sup>3</sup></b>				
AB.23111	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.867.186
AB.23112	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			2.020.935
	<b>Bằng máy cạp 16m<sup>3</sup></b>				
AB.23121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.331.718
AB.23122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.441.219
	<b>Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤500m</b>				
	<b>Bằng máy cạp 9m<sup>3</sup></b>				
AB.23131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			2.301.587
AB.23132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			2.498.726
	<b>Bằng máy cạp 16m<sup>3</sup></b>				
AB.23141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.643.618
AB.23142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.780.025
	<b>Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤700m</b>				
	<b>Bằng máy cạp 9m<sup>3</sup></b>				
AB.23151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			2.741.411
AB.23152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			2.967.939
	<b>Bằng máy cạp 16m<sup>3</sup></b>				
AB.23161	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.955.517
AB.23162	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			2.112.105

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào san đất tạo mặt bằng phạm vi ≤1000m</b>				
	<b>Băng máy cạp 9m<sup>3</sup></b>				
AB.23171	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			3.373.337
AB.23172	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			3.664.950
	<b>Băng máy cạp 16m<sup>3</sup></b>				
AB.23181	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			2.401.952
AB.23182	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			2.608.692
	<b>Vận chuyển tiếp phạm vi ≤500m</b>				
	<b>Băng máy cạp 9m<sup>3</sup></b>				
AB.23191	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			726.784
AB.23192	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			829.836
	<b>Băng máy cạp 16m<sup>3</sup></b>				
AB.23201	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			470.873
AB.23202	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			517.960

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào xúc đất để đấp hoặc đổ ra bãi thải, bãi tập kết</b>				
	<b>Bằng máy đào 1,25m<sup>3</sup></b>				
AB.24131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		75.453	790.902
AB.24132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		95.846	919.481
AB.24133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		118.278	1.062.925
AB.24134	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		165.182	1.456.719
	<b>Bằng máy đào 1,6m<sup>3</sup></b>				
AB.24141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		69.336	867.114
AB.24142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		91.768	981.745
AB.24143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		112.160	1.159.337
AB.24144	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		154.985	1.695.755
	<b>Bằng máy đào 2,3m<sup>3</sup></b>				
AB.24151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		65.257	883.643
AB.24152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		85.650	1.073.266
AB.24153	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		104.003	1.352.143
AB.24154	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		144.789	1.937.825
	<b>Bằng máy đào 3,6m<sup>3</sup></b>				
AB.24161	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		59.139	939.651
AB.24162	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		77.493	1.138.444
AB.24163	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		93.807	1.442.635
AB.24164	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		130.514	1.987.777

## AB.25000 ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY ĐÀO

Thành phần công việc:

Đào đất bằng máy đào đổ đúng nơi quy định hoặc đổ lên phương tiện vận chuyển. Hoàn thiện hố móng theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

### AB.25100 CHIỀU RỘNG MÓNG ≤6M

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào móng chiều rộng ≤6m</b>				
	<b>Băng máy đào 0,4m<sup>3</sup></b>				
AB.25101	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		611.784	1.174.246
AB.25102	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		795.319	1.405.976
AB.25103	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		940.108	1.998.670
AB.25104	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.056.347	2.317.299
	<b>Băng máy đào 0,8m<sup>3</sup></b>				
AB.25111	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		595.470	1.009.403
AB.25112	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		774.926	1.188.284
AB.25113	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		911.558	1.661.043
AB.25114	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.011.483	1.926.170
	<b>Băng máy đào 1,25m<sup>3</sup></b>				
AB.25121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		589.352	1.027.248
AB.25122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		764.730	1.196.289
AB.25123	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		899.322	1.391.336
AB.25124	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		997.208	1.898.459
	<b>Băng máy đào 1,6m<sup>3</sup></b>				
AB.25131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		583.234	1.108.935
AB.25132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		760.651	1.261.142
AB.25133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		893.205	1.489.452
AB.25134	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		987.012	2.152.638
	<b>Băng máy đào 2,3m<sup>3</sup></b>				
AB.25141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		579.156	1.119.401
AB.25142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		754.534	1.358.770
AB.25143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		885.048	1.710.783
AB.25144	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		976.815	2.442.970

**AB.25200 CHIỀU RỘNG MÓNG ≤10M**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào móng chiều rộng ≤10m</b>				
	<b>Băng máy đào 0,8m<sup>3</sup></b>				
AB.25211	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		350.756	961.488
AB.25212	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		432.327	1.130.787
AB.25213	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		556.723	1.431.052
AB.25214	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		803.476	1.833.535
	<b>Băng máy đào 1,25m<sup>3</sup></b>				
AB.25221	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		344.638	979.570
AB.25222	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		422.131	1.139.942
AB.25223	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		544.488	1.326.321
AB.25224	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		789.201	1.807.437
	<b>Băng máy đào 1,6m<sup>3</sup></b>				
AB.25231	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		338.520	1.065.447
AB.25232	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		418.052	1.201.346
AB.25233	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		538.370	1.418.784
AB.25234	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		779.005	2.049.355
	<b>Băng máy đào 2,3m<sup>3</sup></b>				
AB.25241	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		334.442	1.048.999
AB.25242	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		411.935	1.302.448
AB.25243	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		530.213	1.647.421
AB.25244	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		768.809	2.379.608

**AB.25300 CHIỀU RỘNG MÓNG ≤20M**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào móng chiều rộng ≤20m</b>				
	<b>Băng máy đào 0,8m<sup>3</sup></b>				
AB.25311	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		228.399	966.103
AB.25312	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		301.813	1.147.588
AB.25313	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		367.070	1.448.187
AB.25314	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		560.802	1.865.040
	<b>Băng máy đào 1,25m<sup>3</sup></b>				
AB.25321	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		222.282	966.955
AB.25322	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		291.617	1.132.479
AB.25323	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		354.835	1.314.932
AB.25324	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		546.527	1.797.684
	<b>Băng máy đào 1,6m<sup>3</sup></b>				
AB.25331	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		216.164	998.950
AB.25332	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		287.538	1.177.914
AB.25333	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		348.717	1.388.122
AB.25334	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		536.331	2.006.079
	<b>Băng máy đào 2,3m<sup>3</sup></b>				
AB.25341	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		212.085	1.010.136
AB.25342	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		281.421	1.256.081
AB.25343	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		340.560	1.593.549
AB.25344	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		526.134	2.301.185
	<b>Băng máy đào 3,6m<sup>3</sup></b>				
AB.25351	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		205.967	1.091.746
AB.25352	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		273.264	1.345.508
AB.25353	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		330.363	1.712.936
AB.25354	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		511.859	2.462.872



**AB.25400 CHIỀU RỘNG MÓNG >20M**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào móng chiều rộng &gt;20m</b>				
	<b>Băng máy đào 0,8m<sup>3</sup></b>				
AB.25411	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		203.928	913.650
AB.25412	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		269.185	1.085.552
AB.25413	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		330.363	1.364.715
AB.25414	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		509.820	1.760.133
	<b>Băng máy đào 1,25m<sup>3</sup></b>				
AB.25421	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		197.810	914.738
AB.25422	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		258.989	1.067.259
AB.25423	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		320.167	1.241.043
AB.25424	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		493.506	1.699.854
	<b>Băng máy đào 1,6m<sup>3</sup></b>				
AB.25431	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		191.692	974.936
AB.25432	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		254.910	1.108.144
AB.25433	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		314.049	1.307.480
AB.25434	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		485.349	1.895.988
	<b>Băng máy đào 2,3m<sup>3</sup></b>				
AB.25441	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		187.614	986.745
AB.25442	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		248.792	1.211.570
AB.25443	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		305.892	1.525.648
AB.25444	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		473.113	2.167.652
	<b>Băng máy đào 3,6m<sup>3</sup></b>				
AB.25451	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		181.496	1.070.667
AB.25452	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		240.635	1.301.079
AB.25453	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		295.696	1.624.080
AB.25454	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		460.877	2.321.317

**AB.26100 ĐÀO MÓNG CÔNG TRÌNH TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÀO CHUYỂN, TỔ HỢP 2, 3, 4 MÁY ĐÀO 0,8M<sup>3</sup>**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào đất theo phương pháp đào chuyển bằng tổ hợp các máy đào, đổ đúng nơi quy định, sửa đáy, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào móng công trình trên nền đất mềm, yếu bằng phương pháp đào chuyển</b>				
AB.26111	- Tổ hợp 2 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.070.622	1.916.588
AB.26121	- Tổ hợp 3 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.125.683	2.874.881
AB.26131	- Tổ hợp 4 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.180.743	3.833.175

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

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

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

**AB.27100 CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG ≤6M**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào kênh mương chiều rộng ≤6m</b>				
	<b>Bằng máy đào 0,4m<sup>3</sup></b>				
AB.27101	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		827.948	1.207.669
AB.27102	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.044.111	1.423.802
AB.27103	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.241.922	2.023.180
AB.27104	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.460.124	2.346.265
	<b>Bằng máy đào 0,8m<sup>3</sup></b>				
AB.27111	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		809.594	1.038.152
AB.27112	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.023.719	1.223.422
AB.27113	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.213.372	1.712.152
AB.27114	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.415.260	1.983.668
	<b>Bằng máy đào 1,25m<sup>3</sup></b>				
AB.27121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		803.476	1.057.589
AB.27122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.013.522	1.230.964
AB.27123	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.201.136	1.434.680
AB.27124	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.398.946	1.954.806
	<b>Bằng máy đào 1,6m<sup>3</sup></b>				
AB.27131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		799.398	1.141.551
AB.27132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.009.444	1.282.885
AB.27133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.195.018	1.516.632
AB.27134	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.390.789	2.206.998
	<b>Bằng máy đào 2,3m<sup>3</sup></b>				
AB.27141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		793.280	1.175.723
AB.27142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.003.326	1.429.173
AB.27143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		1.186.861	1.795.266
AB.27144	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.378.553	2.562.654

**AB.27200 CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG ≤10M**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào kênh mương chiều rộng ≤10m</b>				
	<b>Bằng máy đào 0,8m<sup>3</sup></b>				
AB.27211	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		677.041	990.237
AB.27212	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		840.183	1.165.924
AB.27213	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		997.208	1.472.578
AB.27214	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.203.175	1.887.839
	<b>Bằng máy đào 1,25m<sup>3</sup></b>				
AB.27221	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		670.923	1.009.911
AB.27222	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		829.987	1.174.617
AB.27223	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		984.972	1.365.330
AB.27224	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.188.900	1.863.784
	<b>Bằng máy đào 1,6m<sup>3</sup></b>				
AB.27231	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		666.845	1.098.063
AB.27232	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		825.908	1.233.962
AB.27233	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		978.854	1.456.836
AB.27234	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.178.704	2.114.587
	<b>Bằng máy đào 2,3m<sup>3</sup></b>				
AB.27241	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		660.727	1.126.442
AB.27242	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		819.791	1.365.810
AB.27243	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		970.697	1.738.944
AB.27244	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.168.507	2.450.010

**AB.27300 CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG ≤20M**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào kênh mương chiều rộng ≤20m</b>				
	<b>Bằng máy đào 0,8m<sup>3</sup></b>				
AB.27311	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		611.784	997.122
AB.27312	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		766.769	1.184.995
AB.27313	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		899.322	1.491.058
AB.27314	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.097.133	1.927.077
	<b>Bằng máy đào 1,25m<sup>3</sup></b>				
AB.27321	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		605.666	999.565
AB.27322	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		756.573	1.162.820
AB.27323	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		889.126	1.399.759
AB.27324	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.082.858	1.912.851
	<b>Bằng máy đào 1,6m<sup>3</sup></b>				
AB.27331	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		599.548	1.101.336
AB.27332	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		752.494	1.245.415
AB.27333	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		883.008	1.468.764
AB.27334	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.072.661	2.143.351
	<b>Bằng máy đào 2,3m<sup>3</sup></b>				
AB.27341	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		595.470	1.118.009
AB.27342	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		746.376	1.366.223
AB.27343	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		874.851	1.717.772
AB.27344	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.062.465	2.455.839
	<b>Bằng máy đào 3,6m<sup>3</sup></b>				
AB.27351	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		589.352	1.178.334
AB.27352	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		738.219	1.421.555
AB.27353	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		864.655	1.799.524
AB.27354	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.048.190	2.572.808

**AB.27400 CHIỀU RỘNG KÊNH MƯƠNG >20M**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào kênh mương chiều rộng &gt;20m</b>				
	<b>Bằng máy đào 0,8m<sup>3</sup></b>				
AB.27411	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		585.273	941.474
AB.27412	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		711.709	1.114.300
AB.27413	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		852.419	1.407.586
AB.27414	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.027.797	1.812.587
	<b>Bằng máy đào 1,25m<sup>3</sup></b>				
AB.27421	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		579.156	943.014
AB.27422	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		701.512	1.097.600
AB.27423	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		840.183	1.288.926
AB.27424	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.011.483	1.765.074
	<b>Bằng máy đào 1,6m<sup>3</sup></b>				
AB.27431	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		573.038	1.009.821
AB.27432	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		697.434	1.140.759
AB.27433	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		834.066	1.347.801
AB.27434	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.003.326	1.971.194
	<b>Bằng máy đào 2,3m<sup>3</sup></b>				
AB.27441	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		568.959	1.024.216
AB.27442	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		691.316	1.253.811
AB.27443	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		825.908	1.577.199
AB.27444	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		991.090	2.256.674
	<b>Bằng máy đào 3,6m<sup>3</sup></b>				
AB.27451	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		562.841	1.102.286
AB.27452	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		683.159	1.343.238
AB.27453	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		815.712	1.689.587
AB.27454	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		978.854	2.420.713

**AB.28100 ĐÀO KÊNH MƯƠNG TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÀO CHUYỂN, TỔ HỢP 2, 3, 4 MÁY ĐÀO 0,8M<sup>3</sup>**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào đất theo phương pháp đào chuyển bằng tổ hợp các máy đào thủy lực, đổ đúng nơi quy định, bạt vỡ mái taluy, sửa đáy, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng phương pháp đào chuyển</b>				
AB.28111	- Tổ hợp 2 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.215.411	2.012.417
AB.28121	- Tổ hợp 3 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.276.589	3.018.625
AB.28131	- Tổ hợp 4 máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		1.339.807	4.024.834

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

**AB.28200 NẠO VẾT HOẶC MỞ RỘNG KÊNH MƯƠNG TRÊN NỀN ĐẤT MỀM, YẾU BẰNG TỔ HỢP MÁY XÁNG CẠP 1,25M<sup>3</sup> VÀ MÁY ĐÀO 0,8M<sup>3</sup>**

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nạo vét hoặc mở rộng kênh mương trên nền đất mềm, yếu bằng tổ hợp máy xáng cạp 1,25 m<sup>3</sup> và máy đào 0,8 m<sup>3</sup></b>				
AB.28211	- Nạo vét	100m <sup>3</sup>		819.791	1.714.218
AB.28221	- Mở rộng	100m <sup>3</sup>		760.651	1.674.048

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

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào nền đường</b>				
	<b>Bằng máy đào 0,8m<sup>3</sup></b>				
AB.31121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		564.881	1.043.186
AB.31122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		699.473	1.240.643
AB.31123	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		840.183	1.556.288
AB.31124	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		997.208	1.983.649
	<b>Bằng máy đào 1,25m<sup>3</sup></b>				
AB.31131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		558.763	1.049.513
AB.31132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		691.316	1.223.706
AB.31133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		827.948	1.438.769
AB.31134	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		980.894	1.969.403
	<b>Bằng máy đào 1,6m<sup>3</sup></b>				
AB.31141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		554.684	1.152.529
AB.31142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		685.198	1.302.044
AB.31143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		821.830	1.533.996
AB.31144	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		972.737	2.234.865
	<b>Bằng máy đào 2,3m<sup>3</sup></b>				
AB.31151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		550.606	1.176.600
AB.31152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		679.080	1.424.815
AB.31153	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		813.673	1.795.215
AB.31154	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		960.501	2.556.672
	<b>Bằng máy đào 3,6m<sup>3</sup></b>				
AB.31161	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		544.488	1.209.953
AB.31162	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		670.923	1.463.714
AB.31163	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		803.476	1.852.222
AB.31164	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		948.265	2.646.587



**AB.32000 ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY ỦI***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào nền đường trong phạm vi ≤50m</b>				
	<b>Bằng máy ủi 110CV</b>				
AB.32121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		493.506	962.224
AB.32122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		628.098	1.177.817
AB.32123	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		732.102	1.416.104
AB.32124	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		807.555	1.910.832
	<b>Bằng máy ủi 140CV</b>				
AB.32131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		473.113	1.192.363
AB.32132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		601.588	1.483.557
AB.32133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		701.512	1.814.599
AB.32134	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		772.887	2.446.030
	<b>Bằng máy ủi 180CV</b>				
AB.32141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		440.484	1.258.099
AB.32142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		560.802	1.473.553
AB.32143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		654.609	1.642.839
AB.32144	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		721.905	2.335.370
	<b>Bằng máy ủi 240CV</b>				
AB.32151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		403.777	995.356
AB.32152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		513.899	1.185.168
AB.32153	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		599.548	1.407.387
AB.32154	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		660.727	1.898.120
	<b>Bằng máy ủi 320CV</b>				
AB.32161	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		377.267	1.032.772
AB.32162	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		481.270	1.180.311
AB.32163	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		560.802	1.302.191
AB.32164	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		617.902	1.757.637
	<b>Đào nền đường trong phạm vi ≤70m</b>				
	<b>Bằng máy ủi 110CV</b>				
AB.32181	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		568.959	1.300.364
AB.32182	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		723.944	1.586.308
AB.32183	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		846.301	1.906.293
AB.32184	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		931.951	2.573.496

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bằng máy ủi 140CV</b>				
AB.32191	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		544.488	1.550.991
AB.32192	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		693.355	1.655.208
AB.32193	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		809.594	2.124.184
AB.32194	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		891.165	2.869.027
	<b>Bằng máy ủi 180CV</b>				
AB.32201	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		507.781	1.558.196
AB.32202	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		648.491	1.958.325
AB.32203	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		754.534	2.627.772
AB.32204	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		832.026	3.131.782
	<b>Bằng máy ủi 240CV</b>				
AB.32211	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		466.995	1.546.274
AB.32212	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		593.430	1.916.639
AB.32213	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		693.355	2.791.626
AB.32214	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		762.691	3.768.463
	<b>Bằng máy ủi 320CV</b>				
AB.32221	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		436.406	1.167.481
AB.32222	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		554.684	1.404.827
AB.32223	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		648.491	1.796.125
AB.32224	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		713.748	2.424.769
	<b>Đào nền đường trong phạm vi ≤100m</b>				
	<b>Bằng máy ủi 110CV</b>				
AB.32241	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		632.177	1.808.709
AB.32242	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		805.516	2.199.046
AB.32243	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		940.108	2.641.578
AB.32244	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		1.035.954	3.565.223
	<b>Bằng máy ủi 140CV</b>				
AB.32251	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		605.666	1.875.903
AB.32252	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		770.848	2.381.661
AB.32253	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		899.322	3.255.243
AB.32254	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		991.090	4.392.432
	<b>Bằng máy ủi 180CV</b>				
AB.32261	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		564.881	2.004.494
AB.32262	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		719.866	2.404.623
AB.32263	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		840.183	3.277.983
AB.32264	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		925.833	4.424.507

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bằng máy ủi 240CV</b>				
AB.32271	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		517.977	1.967.564
AB.32272	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		658.687	2.374.965
AB.32273	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		768.809	3.245.323
AB.32274	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		848.340	4.384.195
	<b>Bằng máy ủi 320CV</b>				
AB.32281	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		485.349	1.629.342
AB.32282	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		615.863	1.757.637
AB.32283	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>		719.866	2.136.106
AB.32284	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>		793.280	2.880.215

### AB.33000 ĐÀO NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY CẠP

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào san đất nền đường trong phạm vi ≤300m</b>				
	<b>Bằng máy cạp 9m<sup>3</sup></b>				
AB.33111	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		695.394	2.052.593
AB.33112	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		895.244	2.224.883
	<b>Bằng máy cạp 16m<sup>3</sup></b>				
AB.33121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		611.784	1.464.464
AB.33122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		813.673	1.587.418
	<b>Đào san đất nền đường trong phạm vi ≤500m</b>				
	<b>Bằng máy cạp 9m<sup>3</sup></b>				
AB.33131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		723.944	2.532.653
AB.33132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		929.912	2.748.333
	<b>Bằng máy cạp 16m<sup>3</sup></b>				
AB.33141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		636.255	1.809.998
AB.33142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		846.301	1.959.859
	<b>Đào san đất nền đường trong phạm vi ≤700m</b>				
	<b>Bằng máy cạp 9m<sup>3</sup></b>				
AB.33151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		758.612	3.015.868
AB.33152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		974.776	3.266.360

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bằng máy cạp 16m<sup>3</sup></b>				
AB.33161	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		666.845	2.148.804
AB.33162	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		887.087	2.321.911
	<b>Đào san đất nền đường trong phạm vi ≤1000m</b>				
	<b>Bằng máy cạp 9m<sup>3</sup></b>				
AB.33171	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		787.162	3.707.455
AB.33172	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		1.011.483	4.030.725
	<b>Bằng máy cạp 16m<sup>3</sup></b>				
AB.33181	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>		691.316	2.645.391
AB.33182	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>		919.715	2.872.312
	<b>Vận chuyển tiếp 500m</b>				
	<b>Bằng máy cạp 9m<sup>3</sup></b>				
AB.33191	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			781.022
AB.33192	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			884.074
	<b>Bằng máy cạp 16m<sup>3</sup></b>				
AB.33201	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			504.507
AB.33202	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			551.594

**Ghi chú :** Khi đào nền đường mở rộng bằng máy đào, máy ủi, máy cạp thì chi phí nhân công được nhân hệ số 1,15, chi phí máy thì công được nhân hệ số 1,05 so với đơn giá đào nền đường tương ứng.

**AB.34000 SAN ĐẤT, ĐÁ BÃI THẢI, BÃI TRỮ, BÃI GIA TẢI BẰNG MÁY ỦI***Thành phần công việc:*

San đất, đá bằng máy ủi tại bãi thải, bãi trữ, bãi gia tải.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>San đất, đá bãi thải, bãi trữ, bãi gia tải bằng máy ủi 110CV</b>				
AB.34110	- San đất	100m <sup>3</sup>			208.785
AB.34120	- San đá	100m <sup>3</sup>			292.752
	<b>San đất, đá bãi thải, bãi trữ, bãi gia tải bằng máy ủi 140CV</b>				
AB.34210	- San đất	100m <sup>3</sup>			263.607
AB.34220	- San đá	100m <sup>3</sup>			367.824
	<b>San đất, đá bãi thải, bãi trữ, bãi gia tải bằng máy ủi 180CV</b>				
AB.34310	- San đất	100m <sup>3</sup>			280.860
AB.34320	- San đá	100m <sup>3</sup>			392.435

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

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

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

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xói hút bùn trong khung vây phòng nước</b>				
AB.36110	- Các trụ trên cạn	m <sup>3</sup>	2.546	32.628	193.840
AB.36120	- Các trụ dưới nước	m <sup>3</sup>	2.546	69.336	706.301

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển đất cự ly ≤300m</b>				
	<b>Ô tô tự đổ 5 tấn</b>				
AB.41111	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.252.613
AB.41112	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.485.832
AB.41113	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.880.800
AB.41114	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.068.880
	<b>Ô tô tự đổ 7 tấn</b>				
AB.41121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.149.548
AB.41122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.313.453
AB.41123	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.639.047
AB.41124	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.827.316
	<b>Ô tô tự đổ 10 tấn</b>				
AB.41131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.077.251
AB.41132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.231.144
AB.41133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.518.411
AB.41134	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.692.823
	<b>Ô tô tự đổ 12 tấn</b>				
AB.41141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.028.100
AB.41142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.184.230
AB.41143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.499.435
AB.41144	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.652.619
	<b>Ô tô tự đổ 22 tấn</b>				
AB.41151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			931.106
AB.41152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.070.374
AB.41153	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.352.889
AB.41154	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.492.157
	<b>Ô tô tự đổ 27 tấn</b>				
AB.41161	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			809.474
AB.41162	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			930.895
AB.41163	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.209.713
AB.41164	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.331.135

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển đất cự ly ≤500m</b>				
	<b>Ôtô tự đổ 5 tấn</b>				
AB.41211	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.566.706
AB.41212	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.782.998
AB.41213	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.313.384
AB.41214	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.461.967
	<b>Ôtô tự đổ 7 tấn</b>				
AB.41221	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.439.703
AB.41222	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.658.981
AB.41223	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.015.585
AB.41224	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.175.060
	<b>Ôtô tự đổ 10 tấn</b>				
AB.41231	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.318.350
AB.41232	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.510.716
AB.41233	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.790.289
AB.41234	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.949.311
	<b>Ôtô tự đổ 12 tấn</b>				
AB.41241	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.334.468
AB.41242	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.531.840
AB.41243	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.829.370
AB.41244	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.991.391
	<b>Ôtô tự đổ 22 tấn</b>				
AB.41251	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.189.746
AB.41252	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.364.826
AB.41253	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.655.299
AB.41254	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.802.525
	<b>Ôtô tự đổ 27 tấn</b>				
AB.41261	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.101.784
AB.41262	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.263.678
AB.41263	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.533.503
AB.41264	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.668.415
	<b>Vận chuyển đất cự ly ≤700m</b>				
	<b>Ôtô tự đổ 5 tấn</b>				
AB.41311	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.816.852
AB.41312	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			2.085.807
AB.41313	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.636.881
AB.41314	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.806.153

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ôtô tự đổ 7 tấn</b>				
AB.41321	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.665.626
AB.41322	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.924.773
AB.41323	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.389.908
AB.41324	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.511.729
	<b>Ôtô tự đổ 10 tấn</b>				
AB.41331	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.505.587
AB.41332	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.705.647
AB.41333	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.074.991
AB.41334	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.175.021
	<b>Ôtô tự đổ 12 tấn</b>				
AB.41341	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.523.002
AB.41342	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.708.590
AB.41343	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.121.009
AB.41344	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.197.601
	<b>Ôtô tự đổ 22 tấn</b>				
AB.41351	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.356.868
AB.41352	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.516.031
AB.41353	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.913.940
AB.41354	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.985.563
	<b>Ôtô tự đổ 27 tấn</b>				
AB.41361	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.268.175
AB.41362	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.380.602
AB.41363	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			1.816.819
AB.41364	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			1.884.275
	<b>Vận chuyển đất cự ly ≤1000m</b>				
	<b>Ôtô tự đổ 5 tấn</b>				
AB.41411	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			2.162.920
AB.41412	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			2.499.583
AB.41413	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			3.218.048
AB.41414	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			3.368.512
	<b>Ôtô tự đổ 7 tấn</b>				
AB.41421	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.953.567
AB.41422	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			2.212.714
AB.41423	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.841.753
AB.41424	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.985.724



Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ôtô tự đổ 10 tấn</b>				
AB.41431	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.741.556
AB.41432	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.972.395
AB.41433	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.369.952
AB.41434	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.523.845
	<b>Ôtô tự đổ 12 tấn</b>				
AB.41441	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.761.616
AB.41442	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			2.014.958
AB.41443	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.394.972
AB.41444	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.580.560
	<b>Ôtô tự đổ 22 tấn</b>				
AB.41451	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.571.738
AB.41452	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.818.442
AB.41453	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.200.434
AB.41454	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.335.723
	<b>Ôtô tự đổ 27 tấn</b>				
AB.41461	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup>			1.475.041
AB.41462	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup>			1.704.392
AB.41463	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup>			2.064.158
AB.41464	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup>			2.190.076

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

Áp dụng đối với trường hợp cự ly vận chuyển đất từ nơi đào đến nơi đắp hoặc đổ >1000m .

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển đất 1km tiếp theo trong phạm vi ≤5km</b>				
	<b>Ôtô tự đổ 5 tấn</b>				
AB.42111	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup> / km			996.824
AB.42112	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup> / km			1.128.480
AB.42113	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup> / km			1.293.990
AB.42114	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup> / km			1.372.984

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ôtô tự đổ 7 tấn</b>				
AB.42121	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup> / km			832.813
AB.42122	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup> / km			943.560
AB.42123	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup> / km			1.021.082
AB.42124	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup> / km			1.116.324
	<b>Ôtô tự đổ 10 tấn</b>				
AB.42131	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup> / km			656.610
AB.42132	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup> / km			754.076
AB.42133	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup> / km			815.633
AB.42134	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup> / km			931.053
	<b>Ôtô tự đổ 12 tấn</b>				
AB.42141	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup> / km			662.815
AB.42142	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup> / km			771.811
AB.42143	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup> / km			833.674
AB.42144	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup> / km			951.508
	<b>Ôtô tự đổ 22 tấn</b>				
AB.42151	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup> / km			596.863
AB.42152	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup> / km			696.340
AB.42153	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup> / km			752.047
AB.42154	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup> / km			859.482

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ôtô tự đổ 27 tấn</b>				
AB.42161	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup> / km			508.170
AB.42162	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup> / km			589.117
AB.42163	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup> / km			634.088
AB.42164	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup> / km			737.520
	<b>Vận chuyển đất 1km tiếp theo ngoài phạm vi 5km</b>				
	<b>Ôtô tự đổ 5 tấn</b>				
AB.42211	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup> / km			827.552
AB.42212	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup> / km			959.208
AB.42213	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup> / km			1.073.937
AB.42214	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup> / km			1.181.142
	<b>Ôtô tự đổ 7 tấn</b>				
AB.42221	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup> / km			662.264
AB.42222	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup> / km			757.506
AB.42223	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup> / km			835.028
AB.42224	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup> / km			916.980
	<b>Ôtô tự đổ 10 tấn</b>				
AB.42231	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup> / km			528.366
AB.42232	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup> / km			605.312
AB.42233	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup> / km			677.129
AB.42234	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup> / km			751.511

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ôtô tự đổ 12 tấn</b>				
AB.42241	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup> / km			527.306
AB.42242	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup> / km			618.628
AB.42243	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup> / km			683.436
AB.42244	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup> / km			768.866
	<b>Ôtô tự đổ 22 tấn</b>				
AB.42251	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup> / km			473.511
AB.42252	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup> / km			561.051
AB.42253	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup> / km			616.758
AB.42254	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup> / km			696.340
	<b>Ôtô tự đổ 27 tấn</b>				
AB.42261	- Đất cấp I	100m <sup>3</sup> / km			404.737
AB.42262	- Đất cấp II	100m <sup>3</sup> / km			472.193
AB.42263	- Đất cấp III	100m <sup>3</sup> / km			521.661
AB.42264	- Đất cấp IV	100m <sup>3</sup> / km			589.117

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

- Đơn giá vận chuyển với cự ly vận chuyển > 15km đến ≤ 25km = Đg<sub>1</sub> + Đg<sub>2</sub> x 4 + Đg<sub>3</sub> x 10 + Đg<sub>3</sub> x 0,85 x (L-15).

- Đơn giá vận chuyển với cự ly vận chuyển > 25km = Đg<sub>1</sub> + Đg<sub>2</sub> x 4 + Đg<sub>3</sub> x 10 + Đg<sub>3</sub> x 0,85 x 10 + Đg<sub>3</sub> x 0,80 x (L-25).

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

*Quy định áp dụng:*

Đơn giá khoan nổ mìn đào phá đá mặt bằng, hồ móng công trình, kênh mương nền đường cũng như khoan nổ phá đá đường viên được tính toán theo loại thuốc nổ Amônít với công suất nổ quy định tương ứng là 350cm<sup>3</sup>. Trong trường hợp dùng loại thuốc nổ khác thì các chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được quy đổi bằng cách nhân các chi phí tương ứng với hệ số điều chỉnh dưới đây:

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

*Trong đó: e là công suất nổ của loại thuốc sẽ sử dụng (cm<sup>3</sup>)*

*Thành phần công việc:*

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

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

**AB.51110 PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN  $\phi$ 42MM**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan <math>\phi</math>42mm</b>				
AB.51111	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	7.964.884	5.117.850	13.871.903
AB.51112	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	6.592.738	3.913.650	8.442.865
AB.51113	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	5.680.532	3.411.900	6.940.656
AB.51114	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	4.892.158	2.809.800	4.436.542

**AB.51120 PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN  $\phi$ 76MM**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan <math>\phi</math>76mm</b>				
AB.51121	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	4.061.064	1.474.030	5.580.646
AB.51122	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	3.522.837	1.358.070	5.025.649
AB.51123	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	3.184.518	1.239.880	3.887.230
AB.51124	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	2.945.774	1.193.050	2.286.606

**AB.51130 PHÁ ĐÁ MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN  $\phi$ 105MM**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá mặt bằng công trình bằng máy khoan <math>\phi</math>105mm</b>				
AB.51131	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	5.182.163	1.404.900	6.316.567
AB.51132	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	4.391.765	1.293.400	5.411.946
AB.51133	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	3.629.260	1.181.900	3.791.088
AB.51134	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	3.128.312	1.137.300	2.843.251

**AB.51200 PHÁ ĐÁ HỐ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG KHOAN NỔ MÌN****AB.51210 PHÁ ĐÁ HỐ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN  $\phi$ 42MM**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá hố móng công trình bằng máy khoan <math>\phi</math>42mm</b>				
AB.51211	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	8.910.439	5.686.500	15.412.896
AB.51212	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	7.424.124	4.348.500	9.382.019
AB.51213	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	6.423.478	3.791.000	7.713.598
AB.51214	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	5.573.046	3.122.000	4.930.919

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

**AB.51220 PHÁ ĐÁ HỐ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN  $\phi$ 76MM**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá hố móng công trình bằng máy khoan <math>\phi</math>76mm</b>				
AB.51221	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	4.483.114	1.770.620	6.200.175
AB.51222	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	3.894.386	1.630.130	5.583.869
AB.51223	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	3.521.746	1.489.640	4.319.873
AB.51224	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	3.259.334	1.431.660	2.539.945

**AB.51230 PHÁ ĐÁ HỐ MÓNG CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY KHOAN  $\phi$ 105MM**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá hố móng công trình bằng máy khoan <math>\phi</math>105mm</b>				
AB.51231	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	5.508.185	1.685.880	6.644.008
AB.51232	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	4.678.883	1.552.080	5.694.998
AB.51233	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	3.890.007	1.418.280	3.988.968
AB.51234	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	3.363.120	1.364.760	2.992.754

**AB.51300 PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG KHOAN NỔ Mìn****AB.51310 PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN  $\phi$ 42MM**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan <math>\phi</math>42mm</b>				
AB.51311	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	8.531.076	5.403.290	14.642.400
AB.51312	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	7.094.358	4.132.190	8.911.349
AB.51313	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	6.133.159	3.601.450	7.328.349
AB.51314	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	5.309.485	2.965.900	4.682.508

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

**AB.51320 PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN  $\phi$ 76MM**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy <math>\phi</math>76mm</b>				
AB.51321	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	4.272.365	1.623.440	5.890.410
AB.51322	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	3.708.863	1.494.100	5.305.852
AB.51323	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	3.353.459	1.364.760	4.106.123
AB.51324	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	3.102.605	1.313.470	2.414.368

**AB.51330 PHÁ ĐÁ KÊNH MƯƠNG, NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY KHOAN  $\phi 105\text{MM}$** Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá kênh mương, nền đường bằng máy khoan <math>\phi 105\text{mm}</math></b>				
AB.51331	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	5.304.472	1.545.390	6.454.105
AB.51332	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	4.499.441	1.422.740	5.525.295
AB.51333	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	3.727.047	1.300.090	3.869.828
AB.51334	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	3.216.390	1.251.030	2.899.605

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan phá đá nổ mìn buồng trên giếng điều áp từ trên xuống đường kính <math>\geq 20\text{m}</math> bằng máy khoan <math>\phi 105\text{mm}</math></b>				
AB.51411	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	5.508.185	3.351.690	22.397.122
AB.51412	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	4.678.883	3.068.480	19.952.130
AB.51413	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	3.890.007	2.787.500	16.589.883
AB.51414	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	3.363.120	2.615.790	14.805.032



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

Chuẩn bị, di chuyển bằng máy khoan vào vị trí, định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ, nạp thuốc, đấu dây theo hộ chiếu, cảnh giới, nổ tạo viên. Kiểm tra xử lý lỗ mìn câm (nếu có).

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá đường viên bằng máy khoan <math>\phi 105\text{mm}</math></b>				
AB.51511	- Đá cấp I	100m <sup>2</sup>	18.014.115	1.672.500	80.242.800
AB.51512	- Đá cấp II	100m <sup>2</sup>	13.781.230	1.527.550	72.226.497
AB.51513	- Đá cấp III	100m <sup>2</sup>	12.511.548	1.393.750	65.007.835

**AB.51610 ĐÀO PHÁ ĐÁ CHIỀU DÀY  $\leq 0,5\text{M}$  BẰNG BÚA CẤN KHÍ NÉN  $3\text{M}^3/\text{PH}$** *Thành phần công việc:*

Đục phá, cạy, xeo (chiều dày đào đá  $\leq 0,5\text{m}$ ), đập đá tảng thành đá có thể vận chuyển được xếp thành đống đúng nơi quy định hoặc bốc xếp lên phương tiện vận chuyển, hoàn thiện bề mặt sau khi đào theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào đá chiều dày <math>\leq 0,5\text{m}</math>, bằng búa cấn khí nén <math>3\text{m}^3/\text{ph}</math></b>				
AB.51611	- Đá cấp I	m <sup>3</sup>		287.538	649.431
AB.51612	- Đá cấp II	m <sup>3</sup>		261.028	591.616
AB.51613	- Đá cấp III	m <sup>3</sup>		234.517	533.802
AB.51614	- Đá cấp IV	m <sup>3</sup>		203.928	481.790

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

Chuẩn bị, phá đá mồ côi bằng máy đào  $1,25\text{m}^3$  gắn hàm kẹp bảo đảm yêu cầu kỹ thuật, ủi gom.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.51710	Phá đá mồ côi bằng máy đào $1,25\text{m}^3$ gắn hàm kẹp	100m <sup>3</sup>		1.774.174	14.860.368

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá</b>				
AB.51811	Bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực, đá cấp III	100m <sup>3</sup>		450.681	22.134.651
AB.51812	Bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực, đá cấp IV	100m <sup>3</sup>		418.052	16.316.259

**AB.52100 XÚC ĐÁ SAU KHI NỔ Mìn ĐỔ LÊN PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN BẰNG MÁY ĐÀO***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, xúc đá sau nổ mìn lên phương tiện vận chuyển hoặc đổ bên cạnh.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xúc đá sau nổ mìn lên phương tiện vận chuyển</b>				
AB.52111	- Bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		297.735	1.801.402
AB.52121	- Bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		265.106	2.038.528
AB.52131	- Bằng máy đào 1,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		240.635	2.394.408
AB.52141	- Bằng máy đào 2,3m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		222.282	2.532.121
AB.52151	- Bằng máy đào 3,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		199.849	3.174.533

**AB.53000 VẬN CHUYỂN ĐÁ SAU NỔ MÌN BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ***Thành phần công việc:*

Vận chuyển đá nổ mìn do máy đào đổ lên phương tiện vận chuyển đến nơi đắp hoặc đổ đi bằng ô tô tự đổ.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤300m</b>				
AB.53111	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup>			3.061.942
AB.53121	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			2.722.147
AB.53131	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			2.500.761
AB.53141	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			2.480.402
AB.53151	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m <sup>3</sup>			2.283.995
AB.53161	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m <sup>3</sup>			2.077.649
	<b>Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤500m</b>				
AB.53211	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup>			3.447.506
AB.53221	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			3.240.440
AB.53231	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			2.923.967
AB.53241	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			2.987.087
AB.53251	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m <sup>3</sup>			2.665.987
AB.53261	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m <sup>3</sup>			2.468.895
	<b>Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤700m</b>				
AB.53311	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup>			3.816.142
AB.53321	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			3.692.286
AB.53331	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			3.218.929
AB.53341	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			3.281.672
AB.53351	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m <sup>3</sup>			2.940.543
AB.53361	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m <sup>3</sup>			2.788.187
	<b>Vận chuyển đá sau nổ mìn bằng ô tô tự đổ trong phạm vi ≤1000m</b>				
AB.53411	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup>			4.647.456
AB.53421	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			4.478.585
AB.53431	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			3.685.737
AB.53441	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			3.767.736
AB.53451	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m <sup>3</sup>			3.433.950

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.53461	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m <sup>3</sup>			3.242.392

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

Áp dụng đối với trường hợp cự ly vận chuyển đá sau nổ mìn từ nơi xúc đến nơi đắp hoặc đổ >1000m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển đá sau nổ mìn 1km tiếp theo trong phạm vi ≤5km</b>				
AB.54111	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup> / km			1.579.872
AB.54121	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup> / km			1.585.889
AB.54131	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup> / km			1.490.197
AB.54141	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup> / km			1.502.381
AB.54151	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m <sup>3</sup> / km			1.332.993
AB.54161	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m <sup>3</sup> / km			1.200.719
	<b>Vận chuyển đá sau nổ mìn 1km tiếp theo ngoài phạm vi 5km</b>				
AB.54211	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup> / km			1.416.242
AB.54221	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup> / km			1.421.984
AB.54231	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup> / km			1.190.106
AB.54241	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup> / km			1.187.176
AB.54251	- Ô tô tự đổ 22 tấn	100m <sup>3</sup> / km			1.058.436
AB.54261	- Ô tô tự đổ 27 tấn	100m <sup>3</sup> / km			944.386

**AB.55000 ỦI ĐÁ SAU NỔ MÌN BẰNG MÁY ỦI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, ủi đá sau nổ mìn bằng máy ủi đá ra khỏi mặt bằng công trình hoặc đến nơi đắp.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤50m bằng:</b>				
AB.55111	- Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			2.360.204
AB.55121	- Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			2.462.334
AB.55131	- Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			1.990.712
AB.55141	- Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			1.860.273
	<b>Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤70m bằng:</b>				
AB.55151	- Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			3.003.896
AB.55161	- Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			3.270.288
AB.55171	- Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			3.148.102
AB.55181	- Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			2.565.893
	<b>Ủi đá sau nổ mìn trong phạm vi ≤100m bằng:</b>				
AB.55191	- Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			4.597.800
AB.55201	- Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			4.655.351
AB.55211	- Máy ủi 240CV	100m <sup>3</sup>			4.490.675
AB.55221	- Máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>			3.014.925

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

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

**AB.55310 XÚC ĐÁ HỖN HỢP TẠI BÃI TRỮ**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá hỗn hợp

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xúc đá hỗn hợp lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào</b>				
AB.55311	- Dung tích gầu 1,25m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		181.496	1.407.589
AB.55312	- Dung tích gầu 1,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		165.182	1.651.845
AB.55313	- Dung tích gầu 2,3m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		152.946	1.742.735
AB.55314	- Dung tích gầu 3,6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		136.632	2.105.328

**AB.55320 - AB.55330 XÚC ĐÁ TẢNG Ở BÃI TRỮ, CỤC BÊ TÔNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>; 100 viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.55321	<b>Xúc đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 3,6m<sup>3</sup></b> - Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>		136.632	10.874.337
AB.55322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên		120.318	9.780.139
AB.55331	<b>Xúc đá tảng, cục bê tông lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 2,3m<sup>3</sup></b> - Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>		152.946	9.252.736
AB.55332	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên		134.592	8.329.120

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>; 100 viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển trong phạm vi ≤300m</b>				
	<b>Bằng ô tô tự đổ 12 tấn</b>				
AB.56111	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.732.157
AB.56112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			5.765.019
AB.56113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			5.187.634
	<b>Bằng ô tô tự đổ 22 tấn</b>				
AB.56121	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.655.299
AB.56122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			5.503.074
AB.56123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			4.949.981
	<b>Bằng ô tô tự đổ 27 tấn</b>				
AB.56131	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.506.520
AB.56132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			5.005.246
AB.56133	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			4.501.573
	<b>Vận chuyển trong phạm vi ≤500m</b>				
	<b>Bằng ô tô tự đổ 12 tấn</b>				
AB.56211	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			2.091.550
AB.56212	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			6.516.210
AB.56213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			5.865.178
	<b>Bằng ô tô tự đổ 22 tấn</b>				
AB.56221	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.961.689
AB.56222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			6.107.895
AB.56223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			5.499.095

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>; 100 viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Băng ô tô tự đổ 27 tấn</b>				
AB.56231	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			1.816.819
AB.56232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			5.657.322
AB.56233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			5.090.690
	<b>Vận chuyển trong phạm vi ≤700m</b>				
	<b>Băng ô tô tự đổ 12 tấn</b>				
AB.56311	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			2.309.543
AB.56312	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			7.464.772
AB.56313	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			6.719.473
	<b>Băng ô tô tự đổ 22 tấn</b>				
AB.56321	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			2.144.727
AB.56322	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			6.935.544
AB.56323	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			6.243.184
	<b>Băng ô tô tự đổ 27 tấn</b>				
AB.56331	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			2.037.175
AB.56332	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			6.579.222
AB.56333	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			5.922.649
	<b>Vận chuyển trong phạm vi ≤1000m</b>				
	<b>Băng ô tô tự đổ 12 tấn</b>				
AB.56411	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			2.636.532
AB.56412	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			9.285.304
AB.56413	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			8.354.417
	<b>Băng ô tô tự đổ 22 tấn</b>				
AB.56421	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			2.463.053
AB.56422	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			8.678.383



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.56423	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			7.806.964

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>; 100 viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.56431	<b>Bảng ô tô tự đổ 27 tấn</b> - Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup>			2.324.988
AB.56432	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup>			8.193.673
AB.56433	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên			7.370.708

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

Áp dụng đối với trường hợp cự ly vận chuyển đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông từ nơi xúc đến nơi đắp hoặc đổ > 1000m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>/km; 100 viên/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển tiếp 1km đá hỗn hợp trong phạm vi ≤5km</b>				
	<b>Bảng ô tô tự đổ 12 tấn</b>				
AB.57111	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /km			1.204.851
AB.57112	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /km			3.520.285
AB.57113	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên/km			3.169.730
	<b>Bảng ô tô tự đổ 22 tấn</b>				
AB.57121	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /km			1.042.520
AB.57122	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /km			3.051.958
AB.57123	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên/km			2.745.568
	<b>Bảng ô tô tự đổ 27 tấn</b>				
AB.57131	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /km			962.374

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.57132	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /km			2.815.170
AB.57133	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên/km			2.536.351

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>/km; 100 viên/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển tiếp 1km đá hỗn hợp ngoài phạm vi 5km</b>				
	<b>Bảng ô tô tự đổ 12 tấn</b>				
AB.57211	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /km			1.001.587
AB.57212	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /km			3.001.816
AB.57213	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên/km			2.698.394
	<b>Bảng ô tô tự đổ 22 tấn</b>				
AB.57221	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /km			859.482
AB.57222	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /km			2.578.447
AB.57223	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên/km			2.319.806
	<b>Bảng ô tô tự đổ 27 tấn</b>				
AB.57231	- Đá hỗn hợp	100m <sup>3</sup> /km			773.497
AB.57232	- Đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4 ÷ 1m	100m <sup>3</sup> /km			2.320.491
AB.57233	- Đá tảng, cục bê tông đường kính >1m	100 viên/km			2.091.140

**Ghi chú:** Đơn giá xúc, vận chuyển đá hỗn hợp, đá tảng, cục bê tông đường kính 0,4÷1m được tính cho 100m<sup>3</sup> đo tại bãi trữ.

## **AB.58000 CÔNG TÁC PHÁ ĐÁ ĐÀO HÀM BẰNG KHOAN NỔ MÌN**

### ***Hướng dẫn áp dụng:***

1. Đơn giá khoan nổ mìn đào phá trong hàm được tính cho các loại hàm ngang (tiết diện bình quân từ  $10 \div 15m^2$ ;  $\leq 25m^2$ ;  $\leq 50m^2$  và  $> 50m^2$ ) và hàm đứng, hàm nghiêng, theo một số công nghệ thi công phổ biến.

2. Đơn giá khoan nổ mìn đào phá đá trong hàm được tính theo loại thuốc nổ P113 - Quốc phòng với công suất nổ quy định tương ứng là  $330cm^3$ . Trong trường hợp dùng loại thuốc nổ khác thì các chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công được quy đổi bằng cách nhân các chi phí tương ứng với hệ số điều chỉnh dưới đây:

- Hệ số chuyển đổi vật liệu nổ:  $K_{TN} = 350/e$

- Hệ số chuyển đổi vật liệu khoan:  $K_{VLK} = (1 + (K_{TN} - 1)/2)$

- Hệ số chuyển đổi chi phí nhân công, máy thi công:  $K_{NC, MTC} = (1 + (K_{TN} - 1)/3)$

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

3. Khi đào phá đá hàm ngang tại các vị trí đào khai mở cửa hầm, hầm giao nhau (ngã ba, ngã tư) và các đoạn hầm trong vùng đá phong hóa mạnh, nứt nẻ nhiều phải đào với chu kỳ đào trung bình  $< 1,5m$  và phải thực hiện gia cố tạm bằng vì thép, đổ bê tông hoặc phun vữa xi măng có lưới thép với chiều dày  $> 10cm$  thì đơn giá chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,3 và đơn giá chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,2 so với đơn giá đào phá đá hàm ngang tương ứng đã được tính trong đơn giá.

4. Khi đào phá đá mở rộng hàm đứng, hàm nghiêng từ trên xuống với chiều sâu đào  $\geq 50m$  thì đơn giá chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,05, đơn giá chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,10 và khi chiều sâu đào  $\geq 100m$  thì đơn giá chi phí nhân công được nhân với hệ số 1,10, đơn giá chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,20 so với đơn giá đào phá đá mở rộng hàm đứng, hàm nghiêng từ trên xuống tương ứng đã được tính trong đơn giá.

## **ĐÀO HÀM NGANG BẰNG KHOAN NỔ MÌN**

### ***Thành phần công việc:***

Chuẩn bị mặt bằng, máy móc, thiết bị, định vị gương hầm, khoan lỗ, tạo viên, thông lỗ, nạp thuốc, đầu dây nổ, dây tín hiệu, lắp bua, di chuyển thiết bị ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bốc xúc, vận chuyển, chọc đá om theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AB.58100 PHÁ ĐÁ ĐÀO HÀM NGANG BẰNG KHOAN NỔ MÌN**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào 10÷15m<sup>2</sup> bằng máy khoan tự hành</b>				
AB.58111	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	29.551.647	8.023.540	58.190.700
AB.58112	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	24.902.551	7.176.140	50.352.576
AB.58113	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	22.726.486	6.460.310	45.319.676
AB.58114	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	20.766.689	5.813.610	40.793.602
	<b>Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào ≤25m<sup>2</sup> bằng máy khoan tự hành</b>				
AB.58121	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	21.959.257	5.534.860	39.732.803
AB.58122	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	18.545.469	4.890.390	34.086.997
AB.58123	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	16.886.290	4.402.020	30.680.655
AB.58124	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	15.391.846	3.960.480	27.616.125
	<b>Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào ≤35m<sup>2</sup> bằng máy khoan tự hành</b>				
AB.58131	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	19.642.178	4.616.100	32.931.905
AB.58132	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	16.451.250	4.127.730	26.979.646
AB.58133	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	14.948.005	3.715.180	24.280.503
AB.58134	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	13.587.148	3.342.770	21.876.026
	<b>Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào ≤50m<sup>2</sup> bằng máy khoan tự hành</b>				
AB.58141	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	17.324.747	3.699.570	26.142.794
AB.58142	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	14.357.997	3.362.840	19.872.295
AB.58143	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	13.009.071	3.028.340	17.880.351
AB.58144	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	11.783.652	2.725.060	16.124.140
	<b>Phá đá đào hầm ngang tiết diện đào &gt;50m<sup>2</sup> bằng máy khoan tự hành</b>				
AB.58151	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	16.756.483	3.258.030	22.630.371
AB.58152	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	14.016.593	2.961.440	19.000.083
AB.58153	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	12.686.072	2.664.850	17.126.005
AB.58154	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	11.486.083	2.397.250	15.381.581

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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, mặt bằng, máy móc, thiết bị, khoan lỗ, tạo viên, thông lỗ, nạp thuốc, đầu dây nổ, dây tín hiệu, lắp bua, di chuyển thiết bị ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bóc xúc, vận chuyển, chọc đá om theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá hạ nền hầm ngang, bằng máy khoan tự hành</b>				
AB.58211	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	10.913.015	2.140.800	14.650.808
AB.58212	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	9.899.024	1.942.330	13.283.557
AB.58213	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	9.354.851	1.835.290	12.564.571
AB.58214	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	8.419.498	1.650.200	11.303.399

**ĐÀO HÀM (GIẾNG) ĐỨNG, HÀM (GIẾNG) NGHIÊNG****AB.58300 PHÁ ĐÁ ĐÀO HÀM DẪN TỪ DƯỚI LÊN BẰNG KHOAN NỔ MÌN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt tổ hợp dàn khoan leo, nâng hạ dàn khoan leo, định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ bằng máy khoan cầm tay, thông lỗ, nạp thuốc, đấu dây nổ, dây tín hiệu, lắp bua, di chuyển dàn khoan ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bóc xúc, vận chuyển, chọc đá om theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá đào hầm dẫn đứng từ dưới lên, tiết diện đào ≤5m<sup>2</sup>, chiều cao ≤50m, bằng tổ hợp máy khoan tay và dàn khoan leo</b>				
AB.58311	- Đá cấp I	m <sup>3</sup>	806.757	1.329.240	5.063.380
AB.58312	- Đá cấp II	m <sup>3</sup>	702.649	1.272.240	3.792.948
AB.58313	- Đá cấp III	m <sup>3</sup>	584.868	1.244.880	3.163.719
AB.58314	- Đá cấp IV	m <sup>3</sup>	503.136	1.210.680	2.374.188
	<b>Phá đá đào hầm dẫn nghiêng từ dưới lên, tiết diện đào ≤5m<sup>2</sup> chiều cao ≤50m, bằng tổ hợp máy khoan tay và dàn khoan leo</b>				
AB.58321	- Đá cấp I	m <sup>3</sup>	806.757	1.593.720	6.074.885
AB.58322	- Đá cấp II	m <sup>3</sup>	702.649	1.527.600	4.551.901
AB.58323	- Đá cấp III	m <sup>3</sup>	584.868	1.493.400	3.792.948
AB.58324	- Đá cấp IV	m <sup>3</sup>	503.136	1.452.360	2.843.377

**Ghi chú:** Khi chiều cao đào hầm (giếng) >50m thì chi phí nhân công nhân với hệ số 1,2, chi phí máy thi công nhân với hệ số 1,05.

**AB.58400 KHOAN ĐÁ ĐÀO HÀM ĐƯỜNG KÍNH 2,4M BẰNG TỔ HỢP MÁY KHOAN ROBBIN**

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan đá đào hầm đường kính 2,4m bằng máy khoan Robbin</b>				
AB.58410	- Hầm đứng	100m	1.902.000	96.846.750	1.653.782.477
AB.58420	- Hầm nghiêng	100m	1.902.000	106.531.425	1.819.168.426

**AB.58500 PHÁ ĐÁ MỞ RỘNG HÀM ĐỨNG, HÀM NGHIÊNG TỪ TRÊN XUỐNG BẰNG KHOAN NỔ MÌN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, máy móc, thiết bị. Định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ bằng máy khoan cầm tay, thông lỗ, nạp thuốc, đấu dây, lắp búa, di chuyển thiết bị ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bóc xúc vận chuyển, chọc đá om theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá mở rộng hầm đứng bằng máy khoan cầm tay <math>\phi</math>42mm</b>				
AB.58511	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	40.240.885	36.062.760	50.192.042
AB.58512	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	34.601.866	33.164.880	37.650.987
AB.58513	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	28.406.198	31.717.080	31.368.104
AB.58514	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	24.238.959	29.909.040	23.538.785
	<b>Phá đá mở rộng hầm nghiêng bằng máy khoan cầm tay <math>\phi</math>42mm</b>				
AB.58521	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	40.240.885	43.274.400	60.223.091
AB.58522	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	34.601.866	39.797.400	45.165.921
AB.58523	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	28.406.198	38.062.320	37.650.987
AB.58524	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	24.238.959	35.887.200	28.226.736

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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị khoan, hệ nổi đến vị trí phá đá. Thả neo, rà định vị, phương tiện nổi, định vị thiết bị khoan, định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ, lặn lấy búa đánh dấu lỗ khoan, lặn nạp thuốc, kíp, đầu dây nổ, dây điện, dùng tín hiệu, phao đánh dấu, lắp bua, di chuyển hệ nổi ra phạm vi an toàn, nổ mìn, lặn kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có), xử lý đá quá cỡ theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá dưới nước bằng khoan nổ mìn, máy khoan cầm tay <math>\phi</math>42mm, chiều sâu mặt nước 3÷7m</b>				
AB.58611	- Đá cấp I	m <sup>3</sup>	250.898	818.520	5.122.882
AB.58612	- Đá cấp II	m <sup>3</sup>	238.822	775.200	4.863.037
AB.58613	- Đá cấp III	m <sup>3</sup>	224.895	736.440	4.669.546
AB.58614	- Đá cấp IV	m <sup>3</sup>	211.872	706.800	4.447.510

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



**AB.58700 PHÁ ĐÁ ĐÀO HẦM NGANG BẰNG MÁY KHOAN  $\phi 42\text{MM}$** *Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, máy móc, thiết bị, định vị gương hầm, khoan lỗ, tạo viền, thông lỗ, nạp thuốc, đấu dây nổ, dây tín hiệu, lắp búa, di chuyển người và thiết bị ra phạm vi an toàn, nổ mìn, kiểm tra bãi nổ, xử lý các lỗ mìn câm (nếu có) trước khi tiến hành công tác bóc xúc vận chuyển, chọc đá om theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào <math>\leq 5\text{m}^2</math>, bằng máy khoan D42mm</b>				
AB.58711	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	79.318.199	42.291.720	79.722.696
AB.58712	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	68.810.140	36.573.480	67.747.659
AB.58713	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	58.202.032	31.448.040	57.060.945
AB.58714	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	50.912.520	27.633.600	49.107.567
	<b>Phá đá đào hầm ngang, tiết diện đào <math>\leq 10\text{m}^2</math>, bằng máy khoan D42mm</b>				
AB.58721	- Đá cấp I	100m <sup>3</sup>	56.830.550	30.449.400	57.932.199
AB.58722	- Đá cấp II	100m <sup>3</sup>	46.314.427	26.067.240	48.769.734
AB.58723	- Đá cấp III	100m <sup>3</sup>	39.662.333	21.723.840	39.751.959
AB.58724	- Đá cấp IV	100m <sup>3</sup>	35.667.545	19.120.080	34.313.513

**AB.59000 CÔNG TÁC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HẦM****AB.59100 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HẦM BẰNG TỔ HỢP****MÁY CÀO VƠ 3M<sup>3</sup>/PH, ÔTÔ TỰ ĐỔ 22 TẤN***Thành phần công việc:*

Xúc đá nổ mìn trong hầm bằng máy cào vơ lên ô tô tự đổ, ủi gom đá bằng máy ủi. Vận chuyển đá nổ mìn ra bãi thải, bãi trữ bằng ô tô tự đổ.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bóc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy cào vơ 3m<sup>3</sup>/ph, ô tô tự đổ 22 tấn</b>				
AB.59110	- Cự ly trung bình $\leq 500\text{m}$	100m <sup>3</sup>		385.424	7.242.260
AB.59120	- Cự ly trung bình $\leq 1000\text{m}$	100m <sup>3</sup>		452.720	10.405.632

**AB.59200 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG TỔ HỢP MÁY XÚC LẬT 1,65M<sup>3</sup>, ÔTÔ TỰ ĐỔ 10 TẤN**

*Thành phần công việc:*

Xúc đá nổ mìn trong hầm bằng máy xúc lật lên ô tô tự đổ. Vận chuyển đá nổ mìn ra bãi thải, bãi trữ bằng ô tô tự đổ.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bốc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật 1,65m<sup>3</sup>, ô tô tự đổ 10 tấn</b>				
AB.59210	- Cự ly trung bình ≤500m	100m <sup>3</sup>		481.270	13.409.964
AB.59220	- Cự ly trung bình ≤1000m	100m <sup>3</sup>		566.920	17.567.640

**AB.59300 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG TỔ HỢP MÁY XÚC LẬT 0,9M<sup>3</sup>, XE GOÒNG 3 TẤN**

*Thành phần công việc:*

Xúc đá nổ mìn trong hầm bằng máy xúc lật lên xe goòng. Vận chuyển đá nổ mìn ra bãi thải, bãi trữ bằng xe goòng.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bốc xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm bằng tổ hợp máy xúc lật 0,9m<sup>3</sup>, xe goòng 3 tấn</b>				
AB.59310	- Cự ly trung bình ≤500m	100m <sup>3</sup>		1.219.489	55.287.798
AB.59320	- Cự ly trung bình ≤1000m	100m <sup>3</sup>		1.433.614	60.055.608

**AB.59400 XÚC CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HÀM BẰNG MÁY XÚC LẬT 1,65M<sup>3</sup> CỰ LY TRUNG BÌNH ≤100M**

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.59410	Xúc chuyển đá nổ mìn trong hầm, bằng máy xúc lật 1,65m <sup>3</sup> , cự ly trung bình ≤100m	100m <sup>3</sup>		350.756	6.106.000

**AB.59500 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐÁ NỔ MÌN TRONG HẦM BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đá nguyên khai

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.59511	Bốc, xúc, vận chuyển đá nổ mìn trong hầm, bằng xe cải tiến, cự ly ≤100m	100m <sup>3</sup>		14.935.687	
AB.59521	Vận chuyển đá nổ mìn trong hầm tiếp theo 100m, bằng xe cải tiến	100m <sup>3</sup>		3.621.761	

**AB.59600 BỐC XÚC, VẬN CHUYỂN ĐẤT TRONG HẦM BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> đất nguyên thổ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.59611	Bốc, xúc, vận chuyển đất trong hầm, bằng xe cải tiến, cự ly ≤100m	100m <sup>3</sup>		9.674.344	
AB.59621	Vận chuyển đất trong hầm tiếp theo 100m, bằng xe cải tiến	100m <sup>3</sup>		2.801.971	

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

**AB.61000 ĐẤP ĐẤT, CÁT MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH BẰNG TÀU HÚT 585CV**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ và di chuyển đường ống trong phạm vi công trình.

- Hút đất, cát, đổ lên mặt đất, nâng cao mặt bằng công trình. San hoàn thiện mặt bằng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đắp đất, cát mặt bằng công trình bằng tàu hút 585CV</b>				
AB.61110	- Cự ly ≤500m	100m <sup>3</sup>		305.892	3.044.574
AB.61120	- Cự ly ≤1000m	100m <sup>3</sup>		407.856	5.652.180

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup> cát

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bơm cát san lấp mặt bằng từ phương tiện thủy (tàu hoặc sà lan)</b>				
AB.61210	- Cự ly ≤0,5km	100m <sup>3</sup>	162.960	93.807	538.587
AB.61220	- Cự ly ≤1,0km	100m <sup>3</sup>	179.256	120.318	1.298.262
AB.61230	- Cự ly ≤1,5km	100m <sup>3</sup>	197.589	157.025	1.420.751
AB.61240	- Cự ly ≤2,0km	100m <sup>3</sup>	215.922	224.321	1.700.553
AB.61250	- Cự ly ≤3,0km	100m <sup>3</sup>	238.329	291.617	1.752.877

**AB.62000 SAN ĐẦM ĐẤT MẶT BẰNG BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP***Thành phần công việc:*

San đất trong phạm vi 30m thành từng lớp và đầm chặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>San đầm đất mặt bằng</b>				
	<b>Bằng máy lu bánh thép</b>				
	<b>16 tấn</b>				
AB.62121	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>		73.414	412.299
AB.62122	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>		95.846	601.269
AB.62123	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>		118.278	817.142
AB.62124	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m <sup>3</sup>		136.632	1.014.214
	<b>Bằng máy lu bánh thép</b>				
	<b>25 tấn</b>				
AB.62131	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>		65.257	415.607
AB.62132	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>		81.571	571.124
AB.62133	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>		104.003	799.244
AB.62134	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m <sup>3</sup>		118.278	997.457

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

**AB.63000 ĐẤP ĐẤT ĐÊ ĐẬP, KÊNH MUƠNG BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san đất có sẵn thành từng lớp trong phạm vi 30m, đầm chặt, bạt mái taluy. Hoàn thiện công trình theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đấp đất đê, đập, kênh muơng</b>				
	<b>Bằng máy lu bánh thép 9 tấn</b>				
AB.63111	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m <sup>3</sup>		201.889	494.160
AB.63112	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m <sup>3</sup>		254.910	693.771
AB.63113	- Dung trọng $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		285.499	854.520
AB.63114	- Dung trọng $\gamma > 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		301.813	904.730
	<b>Bằng máy lu bánh thép 16 tấn</b>				
AB.63121	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m <sup>3</sup>		185.574	481.015
AB.63122	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m <sup>3</sup>		236.556	669.985
AB.63123	- Dung trọng $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		265.106	828.595
AB.63124	- Dung trọng $\gamma > 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		271.224	928.859
	<b>Bằng máy lu bánh thép 25 tấn</b>				
AB.63131	- Dung trọng $\gamma \leq 1,65T/m^3$	100m <sup>3</sup>		163.142	471.090
AB.63132	- Dung trọng $\gamma \leq 1,75T/m^3$	100m <sup>3</sup>		208.007	658.577
AB.63133	- Dung trọng $\gamma \leq 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		232.478	809.970
AB.63134	- Dung trọng $\gamma > 1,80T/m^3$	100m <sup>3</sup>		232.478	895.153

**AB.64000 ĐÁP ĐẤT NỀN ĐƯỜNG BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san đất có sẵn thành từng lớp trong phạm vi 30m, đầm chặt, gọt vổ mái taluy.  
Hoàn thiện nền đường theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đắp đất nền đường Bằng máy lu bánh thép 9 tấn</b>				
AB.64111	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>		214.124	527.870
AB.64112	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>		265.106	719.822
AB.64113	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>		336.481	1.007.751
	<b>Bằng máy lu bánh thép 16 tấn</b>				
AB.64121	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>		193.732	505.667
AB.64122	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>		244.714	699.226
AB.64123	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>		295.696	972.403
AB.64124	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m <sup>3</sup>		336.481	1.220.576
	<b>Bằng máy lu bánh thép 25 tấn</b>				
AB.64131	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>		169.260	493.230
AB.64132	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>		214.124	683.529
AB.64133	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>		258.989	954.010
AB.64134	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m <sup>3</sup>		293.656	1.189.738

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

Chuẩn bị, san gạt đất thành từng lớp bằng thủ công, đầm chặt. Hoàn thiện nền đường theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đắp đất công trình bằng máy đầm đất cầm tay 70kg</b>				
AB.65110	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>		1.099.172	1.320.089
AB.65120	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>		1.262.314	1.515.147
AB.65130	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>		1.454.007	1.744.882

**AB.66000 ĐẤP CÁT CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san cát đã có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, tưới nước, đầm lèn, hoàn thiện bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đắp cát công trình</b>				
	<b>Bằng máy lu bánh thép 9 tấn</b>				
AB.66111	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	18.178.000	208.007	466.733
AB.66112	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	18.178.000	271.224	667.035
AB.66113	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	18.178.000	303.853	820.597
AB.66114	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m <sup>3</sup>	18.178.000	305.892	911.775
	<b>Bằng máy lu bánh thép 16 tấn</b>				
AB.66121	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	18.178.000	177.417	435.920
AB.66122	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	18.178.000	240.635	646.916
AB.66123	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	18.178.000	267.146	796.280
AB.66124	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m <sup>3</sup>	18.178.000	275.303	900.901
	<b>Bằng máy lu bánh thép 25 tấn</b>				
AB.66131	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	18.178.000	165.182	449.894
AB.66132	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	18.178.000	210.046	631.610
AB.66133	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	18.178.000	234.517	778.784
AB.66134	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m <sup>3</sup>	18.178.000	236.556	863.152
	<b>Bằng máy đầm đất cầm tay 70kg</b>				
AB.66141	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	18.178.000	793.280	759.938
AB.66142	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	18.178.000	852.419	816.733
AB.66143	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	18.178.000	878.930	869.529
AB.66144	- Độ chặt yêu cầu K=0,98	100m <sup>3</sup>	18.178.000	940.108	985.519

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



## AB.67100 ĐÁP ĐÁ HỖN HỢP CÔNG TRÌNH BẰNG MÁY ỦI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san đá đã có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, đầm lèn, hoàn thiện bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đắp đá hỗn hợp công trình</b>				
AB.67110	- Bể máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>		764.730	4.309.085
AB.67120	- Bể máy ủi 320CV	100m <sup>3</sup>		650.530	4.208.065

## AB.70000 CÔNG TÁC NẠO VẾT CÔNG TRÌNH THỦY

*Thuyết minh và qui định áp dụng:*

Do tính năng tác dụng, nguyên lý hoạt động, quy trình hoạt động và điều kiện làm việc của các tàu công trình thực hiện công tác nạo vét khác nhau, nên công tác nạo vét công trình thủy được tính cho các khối tàu hút, tàu hút bụng tự hành và tàu cuốc sông, cuốc biển nhiều gầu.

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

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

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

3. Đơn giá công tác nạo vét bằng tàu hút: Nếu chiều sâu nạo vét sâu thêm 1m hoặc chiều cao ống xả cao hơn 1m, hoặc chiều dài ống xả dài thêm 100m so với chiều sâu, chiều cao và chiều dài qui định trong đơn giá thì cứ 1m chiều cao, 1m sâu tăng thêm hoặc 100m chiều dài ống xả dài thêm thì được nhân với hệ số 1,07 so với đơn giá nạo vét bằng tàu hút tương ứng. Hệ số điều chỉnh cho phần tăng thêm là  $1+m*0,07$  (trong đó m là số m chiều cao, chiều sâu tăng thêm hoặc 100m chiều dài tăng thêm được xác định theo quy định).

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

4. Đơn giá công tác nạo vét bằng tàu cuốc sông, cuốc biển:

- Độ sâu hạ gàu đối với tàu cuốc sông, cuốc biển từ 6m đến 9m, nếu nạo vét ở độ sâu hạ gàu <6m hoặc >9m thì đơn giá nạo vét được nhân hệ số 1,1 so với đơn giá nạo vét bằng tàu cuốc sông, cuốc biển tương ứng.

- Nạo vét ở những khu vực có chiều dày lớp đất nạo vét <0,4m thì đơn giá nạo vét bằng tàu cuốc được nhân hệ số 1,1.

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

### **AB.71000 NẠO VÉT BẰNG TÀU HÚT**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị công trường, làm phao tiêu báo hiệu, xác định vị trí nạo vét, di chuyển máy móc thiết bị trong phạm vi công trường, lắp ráp, tháo dỡ, định vị thiết bị, đường ống, đảm bảo an toàn giao thông thủy trong phạm vi công trường, nạo vét, hút đất, cát đổ đúng nơi quy định, hoàn thiện mặt bằng nạo vét (đảm bảo giao thông luồng tàu chưa tính trong đơn giá).

### **AB.71100 NẠO VÉT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT 585CV**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nạo vét bằng tàu hút công suất 585CV, chiều sâu nạo vét <math>\leq 6m</math>, chiều cao ống xả <math>\leq 3m</math>, chiều dài ống xả <math>\leq 300m</math></b>				
AB.71110	- Đất phù sa bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		323.350	4.610.681
AB.71120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		419.240	6.313.992
AB.71130	- Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		544.120	7.609.520
AB.71140	- Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		706.910	10.009.620
AB.71150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		914.300	14.838.565

**AB.71200 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT 1200CV**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nạo vét bằng tàu hút công suất 1200CV, chiều sâu nạo vét ≤8m, chiều cao ống xả ≤5m, chiều dài ống xả ≤500m</b>				
AB.71210	- Đất phù sa bùn lờng	100m <sup>3</sup>		160.560	5.256.026
AB.71220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		209.620	7.243.546
AB.71230	- Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		256.450	8.721.934
AB.71240	- Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		352.340	12.208.289
AB.71250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		546.350	16.757.782

**AB.71300 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT CÔNG SUẤT 4170CV**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nạo vét bằng tàu hút công suất 4170CV, chiều sâu nạo vét ≤9m, chiều cao ống xả ≤6m, chiều dài ống xả ≤500m</b>				
AB.71310	- Đất phù sa bùn lờng	100m <sup>3</sup>		147.180	4.278.771
AB.71320	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		189.550	5.911.963
AB.71330	- Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		234.150	7.058.782
AB.71340	- Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		323.350	9.043.915
AB.71350	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		499.520	13.161.040

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

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

**AB.72100 NẠO VẾT BẰNG TÀU CUỐC BIỂN CÔNG SUẤT 2085CV**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nạo vét bằng tàu cuốc biển 2085CV, độ sâu hạ gàu từ 6÷9m</b>				
AB.72110	- Đất phù sa bùn lóng	100m <sup>3</sup>		724.750	5.282.057
AB.72120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		811.720	7.144.352
AB.72130	- Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		992.350	8.681.470
AB.72140	- Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		1.168.520	10.228.762
AB.72150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.632.360	14.288.705

**AB.72200 NẠO VẾT BẰNG TÀU CUỐC SÔNG CÔNG SUẤT 495CV**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nạo vét bằng tàu cuốc sông công suất 495CV</b>				
AB.72210	- Đất phù sa bùn lóng	100m <sup>3</sup>		646.700	5.451.933
AB.72220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		724.750	7.457.078
AB.72230	- Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		885.310	9.014.069
AB.72240	- Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		1.001.270	10.193.750
AB.72250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.534.240	15.612.657

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

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

**AB.73100 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT 1390CV**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành công suất 1390CV độ sâu hạ gầu từ 4÷6m, cự ly vận chuyển đất ≤6km</b>				
AB.73110	- Đất phù sa bùn lóng	100m <sup>3</sup>		421.470	7.911.560
AB.73120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		488.370	10.841.767
AB.73130	- Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		602.100	13.102.815
AB.73140	- Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		836.250	16.262.650
AB.73150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.206.430	23.441.658

**AB.73200 NẠO VẾT BẰNG TÀU HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT 5945CV**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nạo vét bằng tàu hút bụng tự hành công suất 5945CV độ sâu hạ gầu từ 5÷9 m, cự ly vận chuyển đất ≤6km</b>				
AB.73210	- Đất phù sa bùn lóng	100m <sup>3</sup>		399.170	5.147.603
AB.73220	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		463.840	7.077.311
AB.73230	- Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		570.880	8.364.212
AB.73240	- Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		793.880	11.764.804
AB.73250	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		1.097.160	16.269.600

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nạo vét bằng tàu hút phun, hút bụng tự hành công suất 3958CV, độ sâu hạ gầu từ 5÷9m, cự ly vận chuyển đất ≤6km</b>				
AB.74110	- Đất phù sa bùn lóng	100m <sup>3</sup>		294.360	14.653.644
AB.74120	- Cát hạt trung, hạt to, đất cát pha	100m <sup>3</sup>		341.190	17.590.530
AB.74130	- Cát hạt mịn	100m <sup>3</sup>		417.010	21.152.229
AB.74140	- Đất sét dính	100m <sup>3</sup>		584.260	26.226.420
AB.74150	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		845.170	37.887.295

**AB.75100 XÓI HÚT ĐẤT TỪ TÀU HÚT PHUN, HÚT BỤNG TỰ HÀNH CÔNG SUẤT 3958CV, PHUN LÊN BỜ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, xói làm loãng hỗn hợp bùn đất qua hệ thống van xả, hút hỗn hợp bùn đất, đẩy lên bờ. Lắp đặt, tháo dỡ đường ống bơm, di chuyển đầu ống bơm bằng thủ công.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xói hút đất từ tàu hút phun, hút bụng tự hành công suất 3958CV, phun lên bờ</b>				
AB.75110	- Chiều dài ống ≤300m	100m <sup>3</sup>	87.929	50.982	2.819.369
AB.75120	- Chiều dài ống ≤500m	100m <sup>3</sup>	96.722	61.178	3.289.264
AB.75130	- Chiều dài ống ≤800m	100m <sup>3</sup>	105.515	71.375	3.602.527
AB.75140	- Chiều dài ống ≤1000m	100m <sup>3</sup>	114.308	91.768	4.072.422

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây 0,4 m<sup>3</sup></b>				
	<b>Chiều cao đồ đất ≤3m</b>				
AB.81111	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		182.860	1.582.376
AB.81112	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		202.930	1.754.999
AB.81113	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hên từ 15% đến 25% đất sét	100m <sup>3</sup>		234.150	2.042.704
AB.81114	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		267.600	2.330.409
	<b>Chiều cao đồ đất &gt;3m</b>				
AB.81121	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		227.460	1.985.163
AB.81122	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		254.220	2.215.327
AB.81123	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hên từ 15% đến 25% đất sét	100m <sup>3</sup>		292.130	2.531.802
AB.81124	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		334.500	2.905.818

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây 0,65 m<sup>3</sup></b>				
	<b>Chiều cao độ đất ≤3m</b>				
AB.81131	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		124.880	1.218.679
AB.81132	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		142.720	1.379.032
AB.81133	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m <sup>3</sup>		158.330	1.539.384
AB.81134	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		191.780	1.860.089
	<b>Chiều cao độ đất &gt;3m</b>				
AB.81141	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		158.330	1.539.384
AB.81142	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		178.400	1.731.807
AB.81143	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m <sup>3</sup>		202.930	1.956.301
AB.81144	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		238.610	2.309.076
	<b>Nạo vét kênh mương bằng máy đào gầu dây 1,2 m<sup>3</sup></b>				
	<b>Chiều cao độ đất ≤3m</b>				
AB.81151	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		80.280	1.205.590
AB.81152	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		89.200	1.356.289
AB.81153	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m <sup>3</sup>		102.580	1.557.220
AB.81154	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		118.190	1.808.385



Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.81161	<b>Chiều cao đổ đất &gt;3m</b> - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng dưới 3 năm	100m <sup>3</sup>		102.580	1.557.220
AB.81162	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi đến 15%, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		111.500	1.707.919
AB.81163	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, vỏ hến từ 15% đến 25% đất sét	100m <sup>3</sup>		129.340	1.959.084
AB.81164	- Đất pha cát từ 15% đến 20%, đất bùn lỏng	100m <sup>3</sup>		149.410	2.260.481

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

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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm phao tiêu báo hiệu, xác định phạm vi đào. Di chuyển thiết bị trong phạm vi công trường. Đảm bảo an toàn giao thông đường thủy trong phạm vi công trường. Đào đất bằng máy đào đổ lên sà lan (vận chuyển đất đổ đi chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AB.81211	<b>Nạo vét dưới nước bằng máy đào gàu dây 1,6m<sup>3</sup>, chiều sâu ≤6m</b> - Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		102.580	2.055.056
AB.81212	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		111.500	2.253.933
AB.81213	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		129.340	2.585.393
AB.81214	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		216.310	4.308.989

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 2,3m<sup>3</sup>, chiều sâu ≤6m</b>				
AB.81221	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		73.590	1.799.221
AB.81222	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		82.510	2.044.569
AB.81223	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		93.660	2.289.918
AB.81224	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		138.260	3.434.876
	<b>Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 1,6 m<sup>3</sup>, chiều sâu &gt;6÷ 9m</b>				
AB.81231	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		122.650	2.452.809
AB.81232	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		131.570	2.651.686
AB.81233	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		151.640	3.049.438
AB.81234	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		225.230	4.507.865
	<b>Nạo vét dưới nước bằng máy đào gầu dây 2,3 m<sup>3</sup>, chiều sâu &gt;6÷ 9m</b>				
AB.81241	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		86.970	2.126.352
AB.81242	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		100.350	2.453.483
AB.81243	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		111.500	2.780.614
AB.81244	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		169.480	4.170.921

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nạo vét đất, đá bằng tàu ngoạm công suất 3170CV, chiều sâu đào từ 9÷15m</b>				
AB.81310	- Bùn đặc, đất sỏi lắng đọng tới 3 năm, đất than bùn	100m <sup>3</sup>		321.120	8.838.811
AB.81320	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi	100m <sup>3</sup>		338.960	12.101.650
AB.81330	- Đất thịt pha cát, pha sét có lẫn sỏi, vỏ sò, hến đất sét dính	100m <sup>3</sup>		359.030	17.440.005
AB.81340	- Đất sét nửa cứng, sét cứng	100m <sup>3</sup>		399.170	24.166.044
AB.81350	- Đá mỏ còi đường kính từ 1÷3m	100m <sup>3</sup>		1.866.510	130.285.130

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

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phá đá ngầm bằng tàu ngoạm công suất 3170CV, độ sâu ≤10m</b>				
AB.82110	- Đá cấp I, II	100m <sup>3</sup>		1.806.300	362.805.970
AB.82120	- Đá cấp III, IV	100m <sup>3</sup>		1.561.000	314.993.645
AB.82210	Xúc đá sau khi phá bằng tàu đào hoặc đá sau nổ mìn lên sà lan	100m <sup>3</sup>		2.787.500	45.028.269

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

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

*Thành phần công việc:*

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

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển đất, cát đổ đi bằng tàu kéo 360 CV và sà lan 400 tấn</b>				
AB.91111	- Vận chuyển 1km đầu	100m <sup>3</sup> /km			968.183
	Vận chuyển 1km tiếp theo				
AB.91121	- Cự ly <6km	100m <sup>3</sup> /km			823.986
AB.91122	- Cự ly 6÷20km	100m <sup>3</sup> /km			731.287
AB.91123	- Cự ly >20km	100m <sup>3</sup> /km			710.688
	<b>Vận chuyển đất, cát đổ đi bằng tàu kéo 1200CV và sà lan 800÷1000 tấn</b>				
AB.91211	- Vận chuyển 1km đầu	100m <sup>3</sup> /km			1.216.944
	Vận chuyển 1km tiếp theo				
AB.91221	- Cự ly <6km	100m <sup>3</sup> /km			1.024.795
AB.91222	- Cự ly 6÷20km	100m <sup>3</sup> /km			928.720
AB.91223	- Cự ly >20km	100m <sup>3</sup> /km			864.671

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển đất, cát đỏ đi 1km tiếp theo ngoài 6km đầu, trong phạm vi 6÷20km, bằng tàu hút bụng tự hành</b>				
AB.92110	- Công suất 1390CV	100m <sup>3</sup> / km			583.521
AB.92120	- Công suất 3958CV	100m <sup>3</sup> / km			596.692
AB.92130	- Công suất 5945CV	100m <sup>3</sup> / km			387.200

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

### CHƯƠNG III CÔNG TÁC THI CÔNG CỌC

*Hướng dẫn áp dụng:*

1. Đơn giá đóng, ép cọc tính cho 100m cọc ngập đất, đoạn cọc không ngập đất chi phí nhân công, máy thi công nhân hệ số 0,75 so với đơn giá đóng cọc tương ứng. Chi phí vật liệu cọc tính theo thiết kế.

2. Đơn giá nhỏ cọc tính cho 100m cọc ngập đất.

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

4. Trường hợp phải dùng cọc đan de đóng, ép cọc am thi đơn giá nhân công, máy thi công đóng, ép cọc dẫn được nhân hệ số 1,05 so với đơn giá đóng, ép cọc tương ứng. Đơn giá đóng, ép cọc dẫn tính cho chiều dài cọc dẫn ngập đất và chưa bao gồm công tác gia công cọc dẫn.

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

6. Chi phí vật liệu khác theo đơn giá đã bao gồm chi phí vật liệu chìm đầu cọc, chụp đầu cọc.

7. Xác định cấp đất để áp dụng đơn giá như sau:

- Nếu tổng cộng độ sâu của lớp đất cấp I  $\geq 60\%$  chiều dài cọc ngập đất thì áp dụng đơn giá đất cấp I.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

b. Hao hụt sắt mẻ, tõe đầu cọc mũ cọc:

- Đóng vào đất cấp I, II hao hụt bằng 3,5% cho một lần đóng nhỏ.

- Đóng vào đất, đá có ứng suất  $\geq 5\text{kg/cm}^2$  bằng 4,5% cho một lần đóng nhỏ.

c. Trường hợp cọc được sản xuất tại công trình theo đúng yêu cầu thì các chi phí, hao hụt nêu trên chỉ tính đối với vật liệu sản xuất cọc (thép tấm, thép hình).

11. Trường hợp cọc không nhỏ được phải cắt thì phần cọc cắt để lại công trình được tính 100% theo khối lượng cọc nằm trong công trình.

### AC.11000 ĐÓNG CỌC BẰNG THỦ CÔNG

*Thành phần công việc:*

Lắp dựng và tháo dỡ dàn giáo, đóng cọc theo yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển cọc trong phạm vi 30m.

### AC.11100 ĐÓNG CỌC TRE BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc tre</b>				
	Chiều dài cọc $\leq 2,5\text{m}$				
AC.11110	- Đất bùn	100m	617.485	229.350	
AC.11111	- Đất cấp I	100m	637.467	279.390	
AC.11112	- Đất cấp II	100m	637.467	300.240	
	Chiều dài cọc $> 2,5\text{m}$				
AC.11120	- Đất bùn	100m	623.974	350.280	
AC.11121	- Đất cấp I	100m	644.780	421.170	
AC.11122	- Đất cấp II	100m	644.780	469.125	

### AC.11200 ĐÓNG CỌC GỖ (HOẶC CỌC TRÀM) $\Phi 8 \div 10\text{CM}$ BẰNG THỦ CÔNG

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) <math>\Phi 8 \div 10\text{cm}</math></b>				
	Chiều dài cọc $\leq 2,5\text{m}$				
AC.11210	- Đất bùn	100m	653.020	279.390	
AC.11211	- Đất cấp I	100m	666.822	362.790	
AC.11212	- Đất cấp II	100m	666.822	383.640	
	Chiều dài cọc $> 2,5\text{m}$				
AC.11220	- Đất bùn	100m	694.735	481.635	
AC.11221	- Đất cấp I	100m	709.361	546.270	
AC.11222	- Đất cấp II	100m	709.361	604.650	



**AC.12000 ĐÓNG CỌC BẰNG MÁY****AC.12100 ĐÓNG CỌC TRE BẰNG MÁY ĐÀO 0,5M<sup>3</sup>***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc tre, bằng máy đào 0,5m<sup>3</sup></b> Chiều dài cọc ≤2,5m				
AC.12110	- Đất bùn	100m	525.000	43.785	168.062
AC.12111	- Đất cấp I	100m	525.000	56.295	219.773
AC.12112	- Đất cấp II	100m	525.000	58.380	232.701
	Chiều dài cọc >2,5m				
AC.12120	- Đất bùn	100m	525.000	52.125	186.161
AC.12121	- Đất cấp I	100m	525.000	68.805	253.385
AC.12122	- Đất cấp II	100m	525.000	77.145	279.241

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

**AC.12200 ĐÓNG CỌC GỖ (HOẶC CỌC TRÀM) Φ 8 ÷ 10CM BẰNG MÁY ĐÀO 0,5M<sup>3</sup>***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc gỗ (hoặc cọc tràm) Φ 8 ÷ 10cm, bằng máy đào 0,5m<sup>3</sup></b> Chiều dài cọc ≤2,5m				
AC.12210	- Đất bùn	100m	546.000	50.040	199.089
AC.12211	- Đất cấp I	100m	546.000	64.635	258.557
AC.12212	- Đất cấp II	100m	546.000	68.805	274.070
	Chiều dài cọc >2,5m				
AC.12220	- Đất bùn	100m	577.500	60.465	219.773
AC.12221	- Đất cấp I	100m	577.500	81.315	297.340
AC.12222	- Đất cấp II	100m	577.500	89.655	328.367

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

**AC.12400 ĐÓNG CỌC CỪ MÁNG BÊ TÔNG DỰ ỨNG LỰC BẰNG BÚA RUNG 50KW KẾT HỢP XÓI NƯỚC ĐẦU CỌC**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển máy thi công, tháo hệ thép hình định vị, vận chuyển cọc trong phạm vi 30m, lắp đặt búa, cầu cọc, tháo lắp ống cao su áp lực, đóng cọc theo đúng kỹ thuật.

**AC.12410 ĐÓNG CỌC TRÊN CẠN**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc cừ máng bê tông dự ứng lực trên cạn bằng búa rung 50kW kết hợp xói nước đầu cọc</b>				
AC.12411	- Chiều cao máng cọc 30-50cm	100m	18.178.121	2.243.520	23.011.433
AC.12412	- Chiều cao máng cọc 60-84cm	100m	20.511.780	3.739.200	37.326.237
AC.12413	- Chiều cao máng cọc 94-120cm	100m	23.056.903	5.654.400	56.258.720

**AC.12420 ĐÓNG CỌC DƯỚI NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc cừ máng bê tông dự ứng lực dưới nước, bằng búa rung 50kW kết hợp xói nước đầu cọc</b>				
AC.12421	- Chiều cao máng cọc 30-50cm	100m	18.178.121	2.571.840	39.589.110
AC.12422	- Chiều cao máng cọc 60-84cm	100m	20.511.780	4.158.720	64.495.440
AC.12423	- Chiều cao máng cọc 94-120cm	100m	23.056.903	6.292.800	97.092.845

## AC.13000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠM BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 1,2 TẤN

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyển và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạm bằng máy đóng cọc 1,2 tấn</b>				
	<b>Chiều dài cọc ≤24m</b>				
	Đất cấp I				
AC.13111	- Cọc 20x20 (cm)	100m	16.402.400	766.080	2.653.298
AC.13112	- Cọc 25x25 (cm)	100m	19.990.425	798.000	3.095.515
AC.13113	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.553.300	1.085.280	3.758.839
	Đất cấp II				
AC.13121	- Cọc 20x20 (cm)	100m	16.402.400	836.760	2.896.517
AC.13122	- Cọc 25x25 (cm)	100m	19.990.425	1.035.120	3.581.953
AC.13123	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.553.300	1.244.880	4.311.610
	<b>Chiều dài cọc &gt;24m</b>				
	Đất cấp I				
AC.13211	- Cọc 20x20 (cm)	100m	16.402.400	624.720	2.166.860
AC.13212	- Cọc 25x25 (cm)	100m	19.990.425	750.120	2.598.021
AC.13213	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.553.300	918.840	3.183.958
	Đất cấp II				
AC.13221	- Cọc 20x20 (cm)	100m	16.402.400	752.400	2.609.077
AC.13222	- Cọc 25x25 (cm)	100m	19.990.425	875.520	3.029.182
AC.13223	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.553.300	1.110.360	3.847.283

## AC.14000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 1,8 TẤN

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyển và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,8 tấn</b>				
	<b>Chiều dài cọc ≤24m</b>				
	Đất cấp I				
AC.14111	- Cọc 20x20 (cm)	100m	16.402.400	608.760	2.670.448
AC.14112	- Cọc 25x25 (cm)	100m	19.990.425	731.880	3.201.741
AC.14113	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.553.300	900.600	3.942.756
AC.14114	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.628.750	1.098.960	4.809.603
	Đất cấp II				
AC.14121	- Cọc 20x20 (cm)	100m	16.402.400	731.880	3.201.741
AC.14122	- Cọc 25x25 (cm)	100m	19.990.425	877.800	3.844.886
AC.14123	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.553.300	1.062.480	4.655.807
AC.14124	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.628.750	1.324.680	5.774.319
	<b>Chiều dài cọc &gt;24m</b>				
	Đất cấp I				
AC.14211	- Cọc 20x20 (cm)	100m	16.402.400	588.240	2.572.578
AC.14212	- Cọc 25x25 (cm)	100m	19.990.425	652.080	2.852.206
AC.14213	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.553.300	798.000	3.495.351
AC.14214	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.628.750	918.840	4.026.644
	Đất cấp II				
AC.14221	- Cọc 20x20 (cm)	100m	16.402.400	709.080	3.103.871
AC.14222	- Cọc 25x25 (cm)	100m	19.990.425	820.800	3.593.221
AC.14223	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.553.300	998.640	4.376.179
AC.14224	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.628.750	1.228.920	5.382.840

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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyển và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 2,5 tấn</b>				
	<b>Chiều dài cọc ≤24m</b>				
	Đất cấp I				
AC.15111	- Cọc 25x25 (cm)	100m	19.990.425	702.240	3.272.804
AC.15112	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.553.300	816.240	3.763.725
AC.15113	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.628.750	948.480	4.369.194
AC.15114	- Cọc 40x40 (cm)	100m	28.704.200	1.167.360	5.400.127
	Đất cấp II				
AC.15121	- Cọc 25x25 (cm)	100m	19.990.425	782.040	3.518.264
AC.15122	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.553.300	991.800	4.320.101
AC.15123	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.628.750	1.149.120	5.318.307
AC.15124	- Cọc 40x40 (cm)	100m	28.704.200	1.413.600	6.169.236
	<b>Chiều dài cọc &gt;24m</b>				
	Đất cấp I				
AC.15211	- Cọc 25x25 (cm)	100m	19.990.425	638.400	3.240.076
AC.15212	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.553.300	741.000	3.681.905
AC.15213	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.628.750	843.600	4.011.523
AC.15214	- Cọc 40x40 (cm)	100m	28.704.200	1.035.120	4.544.522
	Đất cấp II				
AC.15221	- Cọc 25x25 (cm)	100m	19.990.425	766.080	3.469.172
AC.15222	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.553.300	843.600	4.172.825
AC.15223	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.628.750	1.007.760	4.801.671
AC.15224	- Cọc 40x40 (cm)	100m	28.704.200	1.155.960	5.500.649

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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyển và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 3,5 tấn</b>				
	<b>Chiều dài cọc ≤24m</b>				
	Đất cấp I				
AC.16111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.553.300	747.840	4.009.196
AC.16112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.628.750	877.800	4.677.395
AC.16113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	28.704.200	1.053.360	5.601.082
	Đất cấp II				
AC.16121	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.553.300	877.800	4.873.924
AC.16122	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.628.750	1.005.480	5.601.082
AC.16123	- Cọc 40x40 (cm)	100m	28.704.200	1.149.120	6.721.299
	<b>Chiều dài cọc &gt;24m</b>				
	Đất cấp I				
AC.16211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.553.300	583.680	3.871.625
AC.16212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.628.750	731.880	4.500.519
AC.16213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	28.704.200	896.040	5.522.471
	Đất cấp II				
AC.16221	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.553.300	763.800	4.697.048
AC.16222	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.628.750	893.760	5.502.818
AC.16223	- Cọc 40x40 (cm)	100m	28.704.200	1.078.440	6.603.381

## AC.16000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 4,5 TẤN

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyển và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 4,5 tấn</b>				
	<b>Chiều dài cọc ≤24m</b>				
	Kích thước cọc 45x45cm				
AC.16314	- Đất cấp I	100m	31.779.650	1.096.680	7.966.585
AC.16324	- Đất cấp II	100m	31.779.650	1.342.920	9.646.160
	<b>Chiều dài cọc &gt;24m</b>				
	Kích thước cọc 45x45cm				
AC.16414	- Đất cấp I	100m	31.779.650	989.520	7.605.424
AC.16424	- Đất cấp II	100m	31.779.650	1.215.240	9.327.076

## AC.16000 ĐÓNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TRÊN CẠN BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 8 TẤN

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cọc đã có tại vị trí đóng, di chuyển máy vào vị trí đóng cọc, chuyển và định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc bê tông cốt thép trên cạn bằng máy đóng cọc 8 tấn</b>				
	<b>Chiều dài cọc ≤24m</b>				
	Kích thước cọc 50x50cm				
AC.16515	- Đất cấp I	100m	51.257.500	1.354.320	33.218.516
AC.16525	- Đất cấp II	100m	51.257.500	1.598.280	38.780.687
	<b>Chiều dài cọc &gt;24m</b>				
	Kích thước cọc 50x50cm				
AC.16615	- Đất cấp I	100m	51.257.500	1.222.080	32.445.993
AC.16625	- Đất cấp II	100m	51.257.500	1.427.280	37.699.153

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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị, cọc vào vị trí đóng thi công trong phạm vi 30m, định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,8 tấn</b>				
	<b>Chiều dài cọc ≤24m</b>				
AC.17111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.664.400	1.048.800	21.342.962
AC.17112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.755.000	1.317.840	23.692.715
AC.17113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	28.845.600	1.418.160	26.794.390
	<b>Chiều dài cọc &gt;24m</b>				
AC.17211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.664.400	921.120	18.983.810
AC.17212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.755.000	1.108.080	21.126.785
AC.17213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	28.845.600	1.288.200	23.984.085

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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị, cọc vào vị trí đóng thi công trong phạm vi 30m, định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 2,5 tấn</b>				
	<b>Chiều dài cọc ≤24m</b>				
AC.18111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.664.400	957.600	17.514.654
AC.18112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.755.000	1.112.640	20.638.692
AC.18113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	28.845.600	1.372.560	24.948.709
	<b>Chiều dài cọc &gt;24m</b>				
AC.18211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.664.400	807.120	17.071.117
AC.18212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.755.000	934.800	18.196.320
AC.18213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	28.845.600	1.098.960	20.233.724



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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị, cọc vào vị trí đóng thi công trong phạm vi 30m, định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 3,5 tấn</b>				
	<b>Chiều dài cọc ≤24m</b>				
AC.19111	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.664.400	788.880	15.571.012
AC.19112	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.755.000	925.680	17.912.496
AC.19113	- Cọc 40x40 (cm)	100m	28.845.600	1.114.920	21.306.664
	<b>Chiều dài cọc &gt;24m</b>				
AC.19211	- Cọc 30x30 (cm)	100m	22.664.400	624.720	15.374.249
AC.19212	- Cọc 35x35 (cm)	100m	25.755.000	804.840	17.676.380
AC.19213	- Cọc 40x40 (cm)	100m	28.845.600	950.760	22.005.174

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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển thiết bị, cọc vào vị trí đóng thi công trong phạm vi 30m, định vị cọc vào vị trí đóng, đóng cọc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 4,5 tấn</b>				
	<b>Kích thước cọc 45x45cm</b>				
AC.19314	Chiều dài cọc ≤24m	100m	31.779.650	1.192.440	25.990.841
AC.19414	Chiều dài cọc >24m	100m	31.779.650	1.149.120	24.374.921

**AC.21000 ĐÓNG CỌC ỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 3,5 TẤN/TÀU ĐÓNG CỌC BÚA 3,5 TẤN HOẶC BÚA RUNG 170KW**

**AC.21110 ĐÓNG CỌC TRÊN CẠN**

**AC.21120 ĐÓNG CỌC DƯỚI NƯỚC**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đưa cọc đến vị trí đóng, dựng cọc, chằng giữ cọc, lắp dựng tháo dỡ chụp đầu cọc, neo định vị cọc. Đóng cọc theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc ống bê tông cốt thép bằng máy đóng cọc 3,5 tấn hoặc búa rung 170kW</b>				
	<b>Trên cạn</b>				
AC.21111	- Đường kính cọc ≤550mm	100m	76.131.780	1.358.880	14.212.283
AC.21112	- Đường kính cọc ≤800mm	100m	135.368.280	1.691.760	11.983.486
AC.21113	- Đường kính cọc ≤1000mm	100m	169.210.350	2.026.920	13.670.051
	<b>Đóng cọc ống bê tông cốt thép bằng tàu đóng cọc búa 3,5 tấn hoặc búa rung 170kW</b>				
	<b>Dưới nước</b>				
AC.21121	- Đường kính cọc ≤550mm	100m	76.131.780	1.744.200	31.786.675
AC.21122	- Đường kính cọc ≤800mm	100m	135.368.280	2.074.800	21.634.686
AC.21123	- Đường kính cọc ≤1000mm	100m	169.210.350	2.462.400	24.405.089

## AC.21200 ĐÓNG CỌC ỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP DƯỚI NƯỚC BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA THỦY LỰC 7,5 TẤN

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đưa cọc đến vị trí đóng, định vị hệ nổi, định vị cọc, dựng cọc, chằng giữ cọc, lắp dựng tháo dỡ chụp đầu cọc, neo định vị cọc. đóng cọc theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc ống bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5 tấn</b>				
AC.21211	- Đường kính cọc ≤600mm	100m	105.487.935	1.915.200	41.995.125
AC.21212	- Đường kính cọc ≤800mm	100m	134.704.710	2.004.120	43.881.375
AC.21213	- Đường kính cọc ≤1000mm	100m	168.380.888	2.106.720	46.110.581

Ghi chú: Công tác đóng cọc ống bê tông cốt thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5 tấn áp dụng đối với trường hợp cọc nổi trước có chiều dài đoạn cọc đã nổi ≤50m.

## AC.21500 KHOAN DẪN PHỤC VỤ ĐÓNG, ÉP CỌC BẰNG MÁY KHOAN XOAY

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, thiết bị. Khoan lỗ theo yêu cầu kỹ thuật. Trộn, bơm dung dịch sét trong quá trình khoan. Kiểm tra điều kiện của lỗ khoan để thực hiện các bước tiếp theo trong quy trình khoan.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan dẫn phục vụ đóng, ép cọc bằng máy khoan xoay</b>				
AC.21510	- Đường kính 300mm	m	63.879	36.480	106.928
AC.21520	- Đường kính 400mm	m	112.366	47.880	688.754
AC.21530	- Đường kính 500mm	m	179.485	59.280	835.940
AC.21540	- Đường kính 600mm	m	258.844	63.840	908.397

**Ghi chú:**

- Đơn giá trên được xác định với độ sâu lỗ khoan từ 3m-12m.
- Trường hợp độ sâu lỗ khoan <3m thì không tính chi phí vật liệu đất sét và nước thi công; không tính chi phí máy bơm nước 2kW và máy trộn dung dịch 750 lít.

## AC.22000 ĐÓNG CỌC VÁN THÉP, CỌC ỐNG THÉP, CỌC THÉP HÌNH

*Thành phần công việc:*

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc ván thép (cừ Larsen) trên cạm bằng máy đóng cọc 1,8 tấn</b>				
	<b>Chiều dài cọc ≤12m</b>				
AC.22111	- Đất cấp I	100m	14.720.509	1.523.040	4.320.253
AC.22112	- Đất cấp II	100m	14.720.509	1.947.120	5.556.552
	<b>Chiều dài cọc &gt;12m</b>				
AC.22121	- Đất cấp I	100m	14.720.509	1.388.520	3.939.854
AC.22122	- Đất cấp II	100m	14.720.509	1.776.120	5.026.710

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc ván thép (cừ Larsen) dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,8 tấn</b>				
	<b>Chiều dài cọc ≤12m</b>				
AC.22211	- Đất cấp I	100m	14.720.509	1.767.000	29.316.145
AC.22212	- Đất cấp II	100m	14.720.509	2.309.640	34.970.984
	<b>Chiều dài cọc &gt;12m</b>				
AC.22221	- Đất cấp I	100m	14.720.509	1.675.800	27.511.410
AC.22222	- Đất cấp II	100m	14.720.509	2.093.040	31.491.855

**AC.22300 ĐÓNG CỌC ỚNG THÉP BẰNG MÁY ĐÓNG CỌC 1,8 TẤN / TÀU ĐÓNG CỌC BÚA 1,8 TẤN**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc ống thép trên cạn bằng máy đóng cọc 1,8 tấn</b>				
AC.22311	- Đường kính cọc ≤300mm	100m	66.744.290	649.800	2.763.720
AC.22312	- Đường kính cọc ≤500mm	100m	114.764.588	681.720	2.903.459
	<b>Đóng cọc ống thép dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,8 tấn</b>				
AC.22321	- Đường kính cọc ≤300mm	100m	67.074.707	943.920	18.068.443
AC.22322	- Đường kính cọc ≤500mm	100m	115.332.730	989.520	18.891.385

**AC.22400 ĐÓNG CỌC ỚNG THÉP BẰNG TÀU ĐÓNG CỌC BÚA THỦY LỰC 7,5 TẤN**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc ống thép dưới nước, bằng tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5 tấn</b>				
AC.22410	- Đường kính cọc ≤600mm	100m	168.322.119	1.429.560	36.679.328
AC.22420	- Đường kính cọc ≤800mm	100m	224.429.493	1.497.960	38.394.101
AC.22430	- Đường kính cọc ≤1000mm	100m	280.536.866	1.573.200	40.280.352

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc thép hình (thép U, I) trên cạn bằng máy đóng cọc 1,2 tấn</b>				
	<b>Chiều dài cọc ≤10m</b>				
AC.22511	- Đất cấp I	100m	10.100.000	809.400	2.699.070
AC.22512	- Đất cấp II	100m	10.100.000	852.720	2.844.965
	<b>Chiều dài cọc &gt;10m</b>				
AC.22521	- Đất cấp I	100m	10.100.000	1.144.560	3.798.889
AC.22522	- Đất cấp II	100m	10.100.000	1.226.640	4.065.053

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đóng cọc thép hình (thép U, I) dưới nước bằng tàu đóng cọc búa 1,2 tấn</b>				
	<b>Chiều dài cọc ≤10m</b>				
AC.22611	- Đất cấp I	100m	10.100.000	1.171.920	22.695.317
AC.22612	- Đất cấp II	100m	10.100.000	1.292.760	24.045.116
	<b>Chiều dài cọc &gt;10m</b>				
AC.22621	- Đất cấp I	100m	10.100.000	1.728.240	31.841.857
AC.22622	- Đất cấp II	100m	10.100.000	1.837.680	33.805.201

### AC.23100 NHỎ CỌC THÉP HÌNH, THÉP ỐNG BẰNG CÀN CẦU 25 TẤN

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nhỏ cọc thép hình, cọc ống thép bằng càn cầu 25 tấn</b>				
AC.23110	- Trên cạn	100m cọc		606.480	4.380.741
AC.23120	- Dưới nước	100m cọc		845.880	6.657.042

**Ghi chú:** Không phân biệt tiết diện cọc, loại cọc

### AC.23200 NHỎ CỪ LARSEN BẰNG BÚA RUNG 170KW

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển máy đến vị trí nhỏ cừ. Căn chỉnh, rung nhỏ cừ larsen, theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nhỏ cừ Larsen bằng búa rung 170kW</b>				
AC.23210	- Trên cạn	100m cọc		1.142.280	7.531.767
AC.23220	- Dưới nước	100m cọc		1.377.120	10.810.195

## AC.24500 THI CÔNG GIẾNG CÁT BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP RUNG LÀM CHẶT CÁT BẰNG MÁY BƠM NƯỚC

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, thiết bị thi công, định vị tìm giếng, di chuyển thiết bị và đưa ống vách thép vào vị trí thi công, ép và rung hạ ống vách đến độ sâu thiết kế, xúc cát vào ống vách bằng thủ công kết hợp rung nhỏ ống vách, hoàn thiện giếng cát đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công giếng cát bằng phương pháp ép rung kết hợp máy bơm nước, đường kính giếng D400mm</b>				
	<b>Đất cấp I</b>				
AC.24511	- Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	2.460.556	401.280	1.108.283
AC.24512	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	2.460.556	323.760	1.339.803
	<b>Đất cấp II</b>				
AC.24521	- Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	2.460.556	478.800	1.214.791
AC.24522	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	2.460.556	440.040	1.474.860

## AC.24600 THI CÔNG GIẾNG CÁT BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP RUNG LÀM CHẶT CÁT BẰNG MÁY NÉN KHÍ

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, thiết bị thi công, định vị tìm giếng, di chuyển thiết bị và đưa ống vách thép vào vị trí thi công, ép và rung hạ ống vách đến độ sâu thiết kế, xúc cát vào ống vách bằng máy xúc lật, làm chặt cát bằng máy nén khí kết hợp rung nhỏ ống vách, hoàn thiện giếng cát đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công giếng cát bằng phương pháp ép rung kết hợp máy nén khí, đường kính giếng D400mm</b>				
	<b>Đất cấp I</b>				
AC.24611	- Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	2.460.556	262.200	1.321.718
AC.24612	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	2.460.556	250.800	1.728.391
	<b>Đất cấp II</b>				
AC.24621	- Chiều dài giếng $L \leq 20$	100m	2.460.556	328.320	1.446.605
AC.24622	- Chiều dài giếng $20 < L \leq 40$	100m	2.460.556	314.640	1.903.992

**AC.25000 ÉP TRƯỚC CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP BẰNG MÁY ÉP CỌC 150 TẤN***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ép trước cọc bê tông cốt thép bằng máy ép cọc 150 tấn</b>				
	<b>Chiều dài đoạn cọc ≤4m</b>				
	<b>Đất cấp I</b>				
AC.25111	- Cọc 15x15cm	100m	14.791.450	1.067.040	3.607.495
AC.25112	- Cọc 20x20cm	100m	16.321.600	1.931.160	5.227.628
AC.25113	- Cọc 25x25cm	100m	19.891.950	2.275.440	6.156.503
	<b>Đất cấp II</b>				
AC.25121	- Cọc 15x15cm	100m	14.791.450	1.226.640	4.147.539
AC.25122	- Cọc 20x20cm	100m	16.321.600	2.218.440	6.005.291
AC.25123	- Cọc 25x25cm	100m	19.891.950	2.777.040	7.517.415
	<b>Chiều dài đoạn cọc &gt;4m</b>				
	<b>Đất cấp I</b>				
AC.25211	- Cọc 15x15cm	100m	14.791.450	989.520	3.348.274
AC.25212	- Cọc 20x20cm	100m	16.321.600	1.796.640	4.860.397
AC.25213	- Cọc 25x25cm	100m	19.891.950	1.995.000	5.400.442
	<b>Đất cấp II</b>				
AC.25221	- Cọc 15x15cm	100m	14.791.450	1.162.800	3.931.522
AC.25222	- Cọc 20x20cm	100m	16.321.600	1.956.240	5.292.433
AC.25223	- Cọc 25x25cm	100m	19.891.950	2.451.000	6.588.539



**AC.26000 ÉP TRƯỚC CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP BẰNG MÁY ÉP CỌC 200 TẤN***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ép trước cọc bê tông cốt thép bằng máy ép cọc 200 tấn</b>				
	<b>Chiều dài đoạn cọc ≤4m</b>				
	<b>Đất cấp I</b>				
AC.26111	- Cọc 30x30cm	100m	23.870.340	3.039.240	8.346.471
AC.26112	- Cọc 35x35cm	100m	27.848.730	4.135.920	11.359.343
AC.26113	- Cọc 40x40cm	100m	31.827.120	5.380.800	15.471.507
	<b>Đất cấp II</b>				
AC.26121	- Cọc 30x30cm	100m	23.870.340	3.705.000	10.178.623
AC.26122	- Cọc 35x35cm	100m	27.848.730	5.038.800	13.842.927
AC.26123	- Cọc 40x40cm	100m	31.827.120	6.550.440	18.017.728
	<b>Chiều dài đoạn cọc &gt;4m</b>				
	<b>Đất cấp I</b>				
AC.26211	- Cọc 30x30cm	100m	23.870.340	2.667.600	7.328.608
AC.26212	- Cọc 35x35cm	100m	27.848.730	3.632.040	9.975.050
AC.26213	- Cọc 40x40cm	100m	31.827.120	4.712.760	12.969.131
	<b>Đất cấp II</b>				
AC.26221	- Cọc 30x30cm	100m	23.870.340	3.276.360	8.957.188
AC.26222	- Cọc 35x35cm	100m	27.848.730	4.461.960	12.154.842
AC.26223	- Cọc 40x40cm	100m	31.827.120	5.795.760	15.819.146

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ép cọc ống bê tông cốt thép dự ứng lực bằng máy ép Robot thủy lực tự hành 860 tấn</b>				
	<b>Đất cấp I</b>				
AC.26311	- Đường kính cọc 400mm	100m	40.804.000	1.427.280	16.482.943
AC.26312	- Đường kính cọc 600mm	100m	71.407.000	1.532.160	16.702.715
	<b>Đất cấp II</b>				
AC.26321	- Đường kính cọc 400mm	100m	40.804.000	1.470.600	16.994.683
AC.26322	- Đường kính cọc 600mm	100m	71.407.000	1.577.760	17.197.203

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ép cọc bê tông cốt thép dự ứng lực bằng máy ép Robot thủy lực tự hành 860 tấn</b>				
	<b>Đất cấp I</b>				
AC.26411	- Đường kính cọc 35x35cm	100m	28.928.925	1.057.920	13.091.407
AC.26412	- Đường kính cọc 40x40cm	100m	40.602.000	1.135.440	13.247.584
	<b>Đất cấp II</b>				
AC.26421	- Đường kính cọc 35x35cm	100m	28.928.925	1.089.840	13.486.607
AC.26422	- Đường kính cọc 40x40cm	100m	40.602.000	1.169.640	13.642.783

**AC.27000 ÉP, NHỎ CỌC CỪ LARSEN BẰNG MÁY ÉP THỦY LỰC 130 TẤN**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ép, nhỏ cọc cừ LARSEN bằng máy ép thủy lực 130 tấn</b>				
AC.27110	- Nhỏ cọc cừ	100m		1.060.200	3.777.485
AC.27120	- Ép cọc cừ	100m		2.697.240	5.666.227

*Ghi chú* : Vật liệu cọc chưa tính trong đơn giá.**AC.29000 CÔNG TÁC NỐI CỌC****AC.29100 NỐI CỪ LARSEN***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nối cọc ván thép Larsen</b>				
AC.29111	- Trên cạn	mỗi nối	276.875	114.000	528.858
AC.29121	- Dưới nước	mỗi nối	276.875	148.200	787.068

**AC.29200 NỐI CỌC ỐNG THÉP, CỌC THÉP HÌNH***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AC.29211	Nối cọc thép hình	mỗi nối	529.650	285.000	196.577
AC.29221	Nối cọc ống thép	mỗi nối	451.550	456.000	275.208

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

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

Đơn vị tính: đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nối cọc bê tông cốt thép</b>				
AC.29311	- Kích thước cọc 20x20cm	mỗi nối	276.019	66.120	138.840
AC.29321	- Kích thước cọc 25x25cm	mỗi nối	303.809	77.520	146.553
AC.29331	- Kích thước cọc 30x30cm	mỗi nối	355.443	175.560	165.836
AC.29341	- Kích thước cọc 35x35cm	mỗi nối	572.000	184.680	277.679
AC.29351	- Kích thước cọc 40x40cm	mỗi nối	947.167	218.880	435.802

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nối cọc bê tông cốt thép dự ứng lực</b>				
AC.29361	- Kích thước cọc 45x45cm	mỗi nối	998.328	246.240	470.512
AC.29371	- Kích thước cọc 50x50cm	mỗi nối	1.049.972	273.600	509.078

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

### AC.29400 NỐI CỌC ỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nối cọc ống bê tông cốt thép</b>				
AC.29411	- Đường kính cọc $\leq 600$ mm	mỗi nối	481.845	171.000	142.696
AC.29421	- Đường kính cọc $\leq 1000$ mm	mỗi nối	984.690	342.000	271.894

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

## **AC.30000 CÔNG TÁC KHOAN CỌC NHỒI THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG**

Công tác khoan cọc nhồi trên cạn, dưới nước được tính cho trường hợp khoan thẳng đứng, không có ống vách phụ, chiều sâu khoan  $\leq 30\text{m}$  (tính từ mặt đất đối với khoan trên cạn; từ mặt nước đối với khoan dưới nước ứng với độ sâu mực nước  $\leq 4\text{m}$ , tốc độ dòng chảy  $\leq 2\text{m/s}$ , mực nước thủy triều lên và xuống chênh lệch  $\leq 1,5\text{m}$ ). Nếu khoan cọc nhồi khác với các điều kiện trên được tính như sau:

- Trường hợp độ sâu khoan  $> 30\text{m}$  thì m khoan thứ 31 trở đi được nhân hệ số 1,015 so với hao phí nhân công và máy thi công của định mức tương ứng.

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

- Trường hợp do yêu cầu kỹ thuật phải khoan xiên vào đất, đá thì khoan xiên vào đất được nhân hệ số 1,2; khoan xiên vào đá được nhân hệ số 1,3 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá tương ứng.

- Trường hợp khoan dưới nước, ở nơi có mực nước sâu  $> 4\text{m}$  thì cứ 1m mực nước sâu thêm được nhân hệ số 1,05 so với đơn giá tương ứng; khoan ở khu vực thủy triều mạnh, chênh lệch mực nước thủy triều lúc nước lên so với lúc nước xuống  $> 1,5\text{m}$  thì cứ 1m chênh lệch mực nước thủy triều lên, xuống được nhân hệ số 1,05 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá khoan tương ứng. (Hệ số cho chiều sâu mực nước tăng thêm hoặc chênh lệch mực nước thủy triều lên, xuống là  $1+m*0,05$ ; trong đó m là số mét mực nước tăng thêm hoặc số mét chênh lệch mực nước thủy triều lên, xuống).

- Trường hợp khoan có ống vách phụ mà chiều dài ống vách phụ  $> 30\%$  chiều dài cọc được nhân hệ số 1,1 so với chi phí nhân công và máy thi công của đơn giá tương ứng.

- Công tác khoan cọc nhồi vào đất sét dẻo, sét cứng đến rất cứng, cát chặt vừa đến cát rất chặt, đất lẫn cuội sỏi có kích thước đến  $\leq 10\text{cm}$  thì đơn giá khoan vào đất này được nhân với hệ số 1,2 so với đơn giá khoan vào đất tương ứng.

**AC.31000 KHOAN TẠO LỖ BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN XOAY CÓ ỐNG VÁCH***(Không sử dụng dung dịch khoan)**Thành phần công việc:*

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

**AC.31100 KHOAN VÀO ĐẤT TRÊN CẠN**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan vào đất trên cạn bằng máy khoan momen xoay 80KNm - 200KNm</b> Đường kính lỗ khoan				
AC.31110	- 800mm	m	35.700	234.840	668.459
AC.31120	- 1000mm	m	42.228	246.240	720.682
AC.31130	- 1200mm	m	51.306	264.480	793.795
AC.31140	- 1500mm	m	63.852	289.560	1.020.807
AC.31150	- 2000mm	m	83.946	342.000	1.238.732

**AC.31200 KHOAN VÀO ĐẤT DƯỚI NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan vào đất dưới nước bằng máy khoan momen xoay 80KNm - 200KNm</b> Đường kính lỗ khoan				
AC.31210	- 800mm	m	35.700	275.880	1.208.968
AC.31220	- 1000mm	m	42.228	289.560	1.293.778
AC.31230	- 1200mm	m	51.306	310.080	1.432.535
AC.31240	- 1500mm	m	63.852	342.000	1.768.005
AC.31250	- 2000mm	m	83.946	401.280	2.160.225

**AC.31300 KHOAN ĐÁ TRÊN CẠN**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan vào đá trên cạn bằng máy khoan momen xoay &gt;200KNm - 400KNm</b>				
	<b>Đá cấp I</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31311	- 800mm	m	107.100	615.600	4.320.461
AC.31312	- 1000mm	m	127.908	658.920	4.666.098
AC.31313	- 1200mm	m	156.876	720.480	5.242.160
AC.31314	- 1500mm	m	197.064	807.120	7.199.163
AC.31315	- 2000mm	m	261.936	971.280	8.891.757
	<b>Đá cấp II</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31321	- 800mm	m	95.268	492.480	3.456.369
AC.31322	- 1000mm	m	113.628	526.680	3.725.198
AC.31323	- 1200mm	m	138.924	572.280	4.166.845
AC.31324	- 1500mm	m	174.216	642.960	5.732.249
AC.31325	- 2000mm	m	230.928	770.640	7.041.188
	<b>Đá cấp III</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31331	- 800mm	m	85.680	410.400	2.880.308
AC.31332	- 1000mm	m	102.000	437.760	3.091.530
AC.31333	- 1200mm	m	124.440	476.520	3.456.369
AC.31334	- 1500mm	m	155.856	531.240	4.739.261
AC.31335	- 2000mm	m	206.244	638.400	5.822.521
	<b>Đá cấp IV</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31341	- 800mm	m	77.928	351.120	2.477.064
AC.31342	- 1000mm	m	92.616	373.920	2.649.883
AC.31343	- 1200mm	m	112.812	405.840	2.957.116
AC.31344	- 1500mm	m	140.760	453.720	4.039.656
AC.31345	- 2000mm	m	186.048	542.640	4.964.940

**AC.31400 KHOAN ĐÁ DƯỚI NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan vào đá dưới nước bằng máy khoan momen xoay &gt;200KNm - 400KNm</b>				
	<b>Đá cấp I</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31411	- 800mm	m	107.100	706.800	6.437.716
AC.31412	- 1000mm	m	127.908	756.960	6.953.812
AC.31413	- 1200mm	m	156.876	827.640	7.795.416
AC.31414	- 1500mm	m	197.064	927.960	10.368.547
AC.31415	- 2000mm	m	261.936	1.117.200	12.800.394
	<b>Đá cấp II</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31421	- 800mm	m	95.268	565.440	5.140.302
AC.31422	- 1000mm	m	113.628	604.200	5.554.784
AC.31423	- 1200mm	m	138.924	658.920	6.220.143
AC.31424	- 1500mm	m	174.216	738.720	8.245.265
AC.31425	- 2000mm	m	230.928	886.920	10.144.711
	<b>Đá cấp III</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31431	- 800mm	m	85.680	471.960	4.278.034
AC.31432	- 1000mm	m	102.000	503.880	4.617.886
AC.31433	- 1200mm	m	124.440	547.200	5.160.966
AC.31434	- 1500mm	m	155.856	611.040	6.847.869
AC.31435	- 2000mm	m	206.244	731.880	8.384.372
	<b>Đá cấp IV</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.31441	- 800mm	m	77.928	403.560	3.687.307
AC.31442	- 1000mm	m	92.616	430.920	3.958.847
AC.31443	- 1200mm	m	112.812	467.400	4.400.313
AC.31444	- 1500mm	m	140.760	519.840	5.813.417
AC.31445	- 2000mm	m	186.048	622.440	7.126.084



**AC.3200 KHOAN TẠO LỖ BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN XOAY PHẦN TUẦN HOÀN***(Có sử dụng dung dịch khoan)**Thành phần công việc:*

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

**AC.32100 KHOAN VÀO ĐẤT TRÊN CẠN**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan vào đất trên cạn bằng máy khoan momen xoay 80KNm - 200KNm</b> Đường kính lỗ khoan				
AC.32110	- 800mm	m	35.700	223.440	558.261
AC.32120	- 1000mm	m	42.228	234.840	594.277
AC.32130	- 1200mm	m	51.306	253.080	657.307
AC.32140	- 1500mm	m	63.852	278.160	852.489
AC.32150	- 2000mm	m	83.946	328.320	1.033.016

**AC.32200 KHOAN VÀO ĐẤT DƯỚI NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan vào đất dưới nước bằng máy khoan momen xoay 80KNm - 200KNm</b> Đường kính lỗ khoan				
AC.32210	- 800mm	m	35.700	257.640	1.063.215
AC.32220	- 1000mm	m	42.228	271.320	1.134.504
AC.32230	- 1200mm	m	51.306	289.560	1.266.616
AC.32240	- 1500mm	m	63.852	319.200	1.572.524
AC.32250	- 2000mm	m	83.946	376.200	1.920.123

**AC.32300 KHOAN ĐÁ TRÊN CẠN**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan vào đá trên cạn bằng máy khoan momen xoay &gt;200KNm - 400KNm</b>				
	<b>Đá cấp I</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32311	- 800mm	m	107.100	547.200	3.418.688
AC.32312	- 1000mm	m	127.908	585.960	3.692.183
AC.32313	- 1200mm	m	156.876	640.680	4.136.612
AC.32314	- 1500mm	m	197.064	718.200	5.810.441
AC.32315	- 2000mm	m	261.936	864.120	7.160.754
	<b>Đá cấp II</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32321	- 800mm	m	95.268	437.760	2.734.950
AC.32322	- 1000mm	m	113.628	467.400	2.957.165
AC.32323	- 1200mm	m	138.924	510.720	3.299.033
AC.32324	- 1500mm	m	174.216	570.000	4.623.801
AC.32325	- 2000mm	m	230.928	686.280	5.687.685
	<b>Đá cấp III</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32331	- 800mm	m	85.680	364.800	2.273.427
AC.32332	- 1000mm	m	102.000	389.880	2.461.455
AC.32333	- 1200mm	m	124.440	424.080	2.734.950
AC.32334	- 1500mm	m	155.856	471.960	3.825.889
AC.32335	- 2000mm	m	206.244	567.720	4.705.639
	<b>Đá cấp IV</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32341	- 800mm	m	77.928	312.360	1.948.652
AC.32342	- 1000mm	m	92.616	332.880	2.102.493
AC.32343	- 1200mm	m	112.812	360.240	2.341.801
AC.32344	- 1500mm	m	140.760	403.560	3.253.028
AC.32345	- 2000mm	m	186.048	481.080	3.989.563

**AC.32400 KHOAN ĐÁ DƯỚI NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan vào đá dưới nước bằng máy khoan momen xoay &gt;200KNm - 400KNm</b>				
	<b>Đá cấp I</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32411	- 800mm	m	107.100	629.280	5.283.153
AC.32412	- 1000mm	m	127.908	672.600	5.711.538
AC.32413	- 1200mm	m	156.876	734.160	6.406.825
AC.32414	- 1500mm	m	197.064	825.360	8.629.819
AC.32415	- 2000mm	m	261.936	991.800	10.643.009
	<b>Đá cấp II</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32421	- 800mm	m	95.268	503.880	4.227.786
AC.32422	- 1000mm	m	113.628	538.080	4.562.992
AC.32423	- 1200mm	m	138.924	585.960	5.103.113
AC.32424	- 1500mm	m	174.216	656.640	6.873.758
AC.32425	- 2000mm	m	230.928	788.880	8.451.092
	<b>Đá cấp III</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32431	- 800mm	m	85.680	419.520	3.526.181
AC.32432	- 1000mm	m	102.000	446.880	3.799.401
AC.32433	- 1200mm	m	124.440	485.640	4.246.342
AC.32434	- 1500mm	m	155.856	542.640	5.682.117
AC.32435	- 2000mm	m	206.244	652.080	6.974.082
	<b>Đá cấp IV</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.32441	- 800mm	m	77.928	360.240	3.010.935
AC.32442	- 1000mm	m	92.616	383.040	3.240.724
AC.32443	- 1200mm	m	112.812	414.960	3.619.360
AC.32444	- 1500mm	m	140.760	462.840	4.832.327
AC.32445	- 2000mm	m	186.048	554.040	5.939.246

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

- Chi phí ống vách bảo vệ phần miệng lỗ khoan được tính riêng cho từng loại lỗ khoan phù hợp với yêu cầu của chỉ dẫn kỹ thuật và điều kiện thi công cụ thể.

- Công tác bơm cấp, hút, thu hồi dung dịch chống sụt thành lỗ khoan được tính riêng.

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> dung dịch

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bơm dung dịch bentonit</b>				
AC.32810	- Lỗ khoan trên cạn	m <sup>3</sup>	123.616	132.240	64.442
AC.32820	- Lỗ khoan dưới nước	m <sup>3</sup>	123.616	145.920	202.399

**Ghi chú:** Đơn giá trên chỉ sử dụng khi không sử dụng được dung dịch polymer để chống sụt thành hố khoan.

### AC.32900 BƠM DUNG DỊCH POLYMER CHỐNG SỤT THÀNH LỖ KHOAN, THÀNH CỌC BARRETTE

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> dung dịch

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bơm dung dịch polymer</b>				
AC.32910	- Lỗ khoan trên cạn	m <sup>3</sup>	29.606	82.080	23.279
AC.32920	- Lỗ khoan dưới nước	m <sup>3</sup>	29.606	91.200	155.306

**AC.33000 KHOAN TẠO LỖ BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN ĐẬP CẤP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ thiết bị khoan, khoan, múc mùn khoan đổ ra hố chứa mùn khoan hoặc đổ vào sà lan, khoan tiếp hiệp 2, làm sạch đáy lỗ khoan bằng ống múc.

**AC.33300 KHOAN VÀO ĐÁ TRÊN CẠN**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan vào đá trên cạn</b>				
	<b>Đá cấp I</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33311	- 600mm	m		2.045.160	2.283.234
AC.33312	- 800mm	m		2.726.880	3.062.952
AC.33313	- 1000mm	m		3.408.600	3.814.542
	<b>Đá cấp II</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33321	- 600mm	m		1.942.560	2.151.634
AC.33322	- 800mm	m		2.594.640	2.846.800
AC.33323	- 1000mm	m		3.242.160	3.570.263
	<b>Đá cấp III</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33331	- 600mm	m		1.846.800	2.029.411
AC.33332	- 800mm	m		2.460.120	2.696.449
AC.33333	- 1000mm	m		3.075.720	3.363.487
	<b>Đá cấp IV</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33341	- 600mm	m		1.753.320	1.907.187
AC.33342	- 800mm	m		2.318.760	2.527.177
AC.33343	- 1000mm	m		2.897.880	3.147.167

**AC.33400 KHOAN VÀO ĐÁ DƯỚI NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan vào đá dưới nước</b>				
	<b>Đá cấp I</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33411	- 600mm	m		2.352.960	6.234.909
AC.33412	- 800mm	m		3.128.160	8.252.039
AC.33413	- 1000mm	m		3.910.200	10.269.169
	<b>Đá cấp II</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33421	- 600mm	m		2.234.400	5.935.552
AC.33422	- 800mm	m		2.970.840	7.869.958
AC.33423	- 1000mm	m		3.714.120	9.804.365
	<b>Đá cấp III</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33431	- 600mm	m		2.122.680	5.614.850
AC.33432	- 800mm	m		2.822.640	7.430.267
AC.33433	- 1000mm	m		3.527.160	9.263.030
	<b>Đá cấp IV</b>				
	Đường kính lỗ khoan				
AC.33441	- 600mm	m		2.015.520	5.311.493
AC.33442	- 800mm	m		2.679.000	7.025.266
AC.33443	- 1000mm	m		3.349.320	8.739.039

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

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

**AC.34510 DƯỚI NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi dưới nước</b>				
	Đường kính cọc				
AC.34511	- ≤800mm	m	109.243	693.120	809.030
AC.34512	- ≤1000mm	m	120.030	816.240	859.463
AC.34513	- ≤1300mm	m	127.555	989.520	899.324
AC.34514	- ≤1500mm	m	135.538	1.178.760	964.150
AC.34515	- ≤2000mm	m	158.129	2.090.760	1.392.364

## AC.34520 TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt ống vách cọc khoan nhồi trên cạn</b> Đường kính cọc				
AC.34521	- ≤800mm	m	54.999	554.040	353.449
AC.34522	- ≤1000mm	m	64.024	654.360	377.088
AC.34523	- ≤1300mm	m	71.353	791.160	406.053
AC.34524	- ≤1500mm	m	80.903	943.920	436.546
AC.34525	- ≤2000mm	m	104.081	1.671.240	2.386.868

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

## AC.35100 ĐÀO TẠO TƯỜNG BARRETTE

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/m chiều sâu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào tạo tường barrette</b> Kích thước đào				
AC.35110	- 0,5 x 1,2	m sâu		205.160	266.913
AC.35120	- 0,6 x 1,2	m sâu		251.990	319.248
AC.35130	- 0,6 x 1,8	m sâu		260.910	334.949
AC.35140	- 0,8 x 1,8	m sâu		298.820	387.285
AC.35150	- 0,8 x 2,8	m sâu		441.540	575.694
AC.35160	- 1,0 x 2,8	m sâu		544.120	696.066
AC.35170	- 1,2 x 2,8	m sâu		711.370	910.643
AC.35180	- 1,5 x 2,8	m sâu		892.000	1.151.388

**Ghi chú:**

- Đơn giá chưa bao gồm gioăng cản nước, công tác làm tường dẫn hướng trên miệng hố đào.

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

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công cọc xi măng đất đường kính 600mm bằng phương pháp phun khô sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cản</b>				
	Hàm lượng xi măng				
AC.41111	- 200kg/m <sup>3</sup>	m	83.090	18.240	122.995
AC.41112	- 220kg/m <sup>3</sup>	m	91.392	18.240	122.995
AC.41113	- 240kg/m <sup>3</sup>	m	99.708	18.240	122.995
AC.41114	- 350kg/m <sup>3</sup>	m	145.474	18.240	122.995

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công cọc xi măng đất đường kính 600mm, bằng phương pháp phun ướt sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cản</b>				
	Hàm lượng xi măng				
AC.41211	- 200kg/m <sup>3</sup>	m	83.090	19.380	125.012
AC.41212	- 220kg/m <sup>3</sup>	m	91.392	19.380	125.012
AC.41213	- 240kg/m <sup>3</sup>	m	99.708	19.380	125.012
AC.41214	- 350kg/m <sup>3</sup>	m	145.474	19.380	125.012



**AC.41220 THI CÔNG CỌC XI MĂNG ĐẤT ĐƯỜNG KÍNH 800MM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN UỐT SỬ DỤNG MÁY KHOAN CỌC XI MĂNG ĐẤT 2 CẦN**

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công cọc xi măng đất đường kính 800mm, bằng phương pháp phun uốt sử dụng máy khoan cọc xi măng đất 2 cần</b>				
	Hàm lượng xi măng				
AC.41221	- 220kg/m <sup>3</sup>	m	162.470	20.520	129.642
AC.41222	- 240kg/m <sup>3</sup>	m	177.240	20.520	129.642
AC.41223	- 260kg/m <sup>3</sup>	m	192.024	20.520	129.642
AC.41224	- 280kg/m <sup>3</sup>	m	206.794	20.520	129.642

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

**CHƯƠNG IV**  
**CÔNG TÁC THI CÔNG ĐƯỜNG**

**AD.11000 THI CÔNG MÓNG ĐƯỜNG**

**AD.11200 THI CÔNG MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DẼM**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, định vị khuôn đường. San rải đá cấp phối thành từng lớp, xử lý các trường hợp phân tầng, gợn sóng, tưới nước, lu lèn theo quy trình đạt độ chặt  $K \geq 0,95$ . Kiểm tra, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công móng cấp phối đá dẽm</b>				
AD.11212	- Lớp dưới	100m <sup>3</sup>	29.480.000	650.520	2.800.482
AD.11222	- Lớp trên	100m <sup>3</sup>	31.088.000	733.920	2.858.357

**AD.12000 THI CÔNG LỚP MÓNG CÁT, GIA CỐ XI MĂNG**

*Thành phần công việc:*

Cân đong vật liệu, trộn cấp phối, định vị khuôn đường, san, đầm tạo mặt phẳng, đầm lèn đạt độ chặt yêu cầu. Hoàn chỉnh bảo dưỡng theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AD.12100 THI CÔNG LỚP MÓNG CÁT VÀNG GIA CỐ XI MĂNG**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công lớp móng cát vàng gia cố xi măng</b>				
	<b>Trạm trộn 20 ÷ 25 m<sup>3</sup>/h</b>				
AD.12111	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	66.264.080	4.837.200	7.199.960
AD.12112	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	69.906.443	5.004.000	7.199.960
	<b>Trạm trộn 30 m<sup>3</sup>/h</b>				
AD.12121	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	66.264.080	4.837.200	7.221.662
AD.12122	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	69.906.443	5.004.000	7.221.662
	<b>Trạm trộn 50 m<sup>3</sup>/h</b>				
AD.12131	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	66.264.080	4.837.200	6.905.275
AD.12132	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	69.906.443	5.004.000	6.905.275

**AD.12200 THI CÔNG LỚP MÓNG CÁT MỊN GIA CỐ XI MĂNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công lớp móng cát mịn gia cố xi măng</b>				
	<b>Trạm trộn 20 ÷ 25 m<sup>3</sup>/h</b>				
AD.12211	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	56.243.466	4.837.200	7.199.960
AD.12212	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	59.459.811	5.004.000	7.199.960
	<b>Trạm trộn 30 m<sup>3</sup>/h</b>				
AD.12221	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	56.243.466	4.837.200	7.221.662
AD.12222	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	59.459.811	5.004.000	7.221.662
	<b>Trạm trộn 50 m<sup>3</sup>/h</b>				
AD.12231	- Tỷ lệ xi măng 6%	100m <sup>3</sup>	56.243.466	4.837.200	6.905.275
AD.12232	- Tỷ lệ xi măng 8%	100m <sup>3</sup>	59.459.811	5.004.000	6.905.275

**AD.12300 THI CÔNG LỚP MÓNG CẤP PHÔI ĐÁ DẪM GIA CỐ XI MĂNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công lớp móng cấp phối đá dăm gia cố xi măng</b>				
	<b>Trạm trộn 20 ÷ 25 m<sup>3</sup>/h</b>				
AD.12310	- Tỷ lệ xi măng 5%	100m <sup>3</sup>	42.823.394	4.837.200	4.439.899
	<b>Trạm trộn 30 m<sup>3</sup>/h</b>				
AD.12320	- Tỷ lệ xi măng 5%	100m <sup>3</sup>	42.823.394	4.837.200	4.461.601
	<b>Trạm trộn 50 m<sup>3</sup>/h</b>				
AD.12330	- Tỷ lệ xi măng 5%	100m <sup>3</sup>	42.823.394	4.837.200	4.145.213

**AD.20000 THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG****AD.21100 THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM**

*Thành phần công việc:*

Rải đá, san đá, tưới nước, bù đá, lu lèn, thi công lớp trên đã tính rải lớp cát bảo vệ mặt đường dày 2cm, bảo dưỡng mặt đường một tháng. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi trong 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công mặt đường đá dăm</b>				
	<b>Nước lớp trên, chiều dày mặt đường đã lèn ép</b>				
AD.21111	- 8cm	100m <sup>2</sup>	3.108.690	1.868.160	1.692.737
AD.21112	- 10cm	100m <sup>2</sup>	3.814.250	2.001.600	2.090.554
AD.21113	- 12cm	100m <sup>2</sup>	4.472.110	2.097.510	2.503.442
AD.21114	- 14cm	100m <sup>2</sup>	5.222.070	2.187.165	2.914.988
AD.21115	- 15cm	100m <sup>2</sup>	5.570.700	2.239.290	3.113.897
	<b>Nước lớp dưới, chiều dày mặt đường đã lèn ép</b>				
AD.21121	- 8cm	100m <sup>2</sup>	2.428.800	969.525	1.431.892
AD.21122	- 10cm	100m <sup>2</sup>	3.033.700	1.086.285	1.719.880
AD.21123	- 12cm	100m <sup>2</sup>	3.640.900	1.163.430	2.242.597
AD.21124	- 14cm	100m <sup>2</sup>	4.248.100	1.240.575	2.489.399
AD.21125	- 15cm	100m <sup>2</sup>	4.551.700	1.280.190	2.660.850

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

**AD.21200 THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG CẤP PHỐI***Thành phần công việc:*

Rải cấp phối, tưới nước, san đầm chặt, hoàn thiện mặt đường. Thi công lớp trên đã tính rải lớp cát bảo vệ mặt đường dày 2cm, bảo dưỡng mặt đường 7 ngày.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công mặt đường cấp phối lớp trên</b>				
	Chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21211	- 6cm	100m <sup>2</sup>	1.623.170	594.225	907.644
AD.21212	- 8cm	100m <sup>2</sup>	2.099.120	631.755	1.254.297
AD.21213	- 10cm	100m <sup>2</sup>	2.576.740	669.285	1.534.122
AD.21214	- 12cm	100m <sup>2</sup>	3.054.360	708.900	1.867.141
AD.21215	- 14cm	100m <sup>2</sup>	3.530.310	748.515	2.172.893
AD.21216	- 16cm	100m <sup>2</sup>	4.007.930	786.045	2.440.425
AD.21217	- 18cm	100m <sup>2</sup>	4.483.880	823.575	2.773.444
AD.21218	- 20cm	100m <sup>2</sup>	4.961.500	863.190	3.080.537
	<b>Thi công mặt đường cấp phối lớp dưới</b>				
	Chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.21221	- 6cm	100m <sup>2</sup>	1.431.190	350.280	651.063
AD.21222	- 8cm	100m <sup>2</sup>	1.907.140	389.895	895.352
AD.21223	- 10cm	100m <sup>2</sup>	2.384.760	429.510	1.086.446
AD.21224	- 12cm	100m <sup>2</sup>	2.862.380	467.040	1.329.394
AD.21225	- 14cm	100m <sup>2</sup>	3.338.330	506.655	1.546.415
AD.21226	- 16cm	100m <sup>2</sup>	3.815.950	544.185	1.737.509
AD.21227	- 18cm	100m <sup>2</sup>	4.291.900	583.800	1.980.457
AD.21228	- 20cm	100m <sup>2</sup>	4.769.520	621.330	2.275.257

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

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

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Rải cấp phối đá dăm, tưới nhũ tương gốc axit, san, đầm chặt bằng lu bánh thép. Hoàn thiện mặt đường theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công mặt đường đá dăm nhựa nhũ tương gốc axit</b>				
	Chiều dày mặt đường				
AD.21311	- 3cm	100m <sup>2</sup>	6.420.500	1.795.185	1.475.099
AD.21312	- 8cm	100m <sup>2</sup>	9.252.400	2.216.355	1.757.827
AD.21313	- 10cm	100m <sup>2</sup>	9.899.700	2.818.920	1.991.384
AD.21314	- 12cm	100m <sup>2</sup>	10.716.500	2.973.210	2.532.254

**AD.22100 THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG ĐÁ 4X6 CHÈN ĐÁ DẪM***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công mặt đường đá 4x6 chèn đá dăm</b>				
	Chiều dày mặt đường				
AD.22111	- 10cm	100m <sup>2</sup>	3.426.950	1.113.390	728.766
AD.22112	- 14cm	100m <sup>2</sup>	4.707.950	1.401.120	933.413
AD.22113	- 16cm	100m <sup>2</sup>	5.352.250	1.601.280	1.093.654
AD.22114	- 18cm	100m <sup>2</sup>	5.982.050	1.801.440	1.239.205

**Ghi chú:** Đơn giá tính cho chiều dày lớp trên cùng, nếu chiều dày mặt đường khác với chiều dày trong đơn giá thì được tính nội suy nhưng không được tính lớp hao mòn (băng đá 0,5x1, đá 0,15 ÷ 0,5).

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

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

**AD.23100 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG ĐÁ DẪM ĐEN**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Rải thảm mặt đường đá dăm đen, chiều dày mặt đường đã lèn ép</b>				
AD.23113	- 5cm	100m <sup>2</sup>	1.724.258	254.370	368.277
AD.23114	- 6cm	100m <sup>2</sup>	2.068.516	302.325	491.960
AD.23115	- 7cm	100m <sup>2</sup>	2.412.774	356.535	515.190
AD.23116	- 8cm	100m <sup>2</sup>	2.758.516	406.575	542.291
AD.23117	- 10cm	100m <sup>2</sup>	3.448.516	506.655	592.622
AD.23118	- 12cm	100m <sup>2</sup>	4.137.032	608.820	646.825

**AD.23210 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA (LOẠI R≥25)**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Rải thảm mặt đường Bê tông nhựa (loại R≥25), chiều dày đã lèn ép</b>				
AD.23211	- 3cm	100m <sup>2</sup>	9.001.643	207.480	410.928
AD.23212	- 4cm	100m <sup>2</sup>	12.010.801	278.160	458.052
AD.23213	- 5cm	100m <sup>2</sup>	15.007.044	344.280	536.440
AD.23214	- 6cm	100m <sup>2</sup>	18.003.287	414.960	583.564
AD.23215	- 7cm	100m <sup>2</sup>	20.999.530	485.640	636.579

**AD.23220 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA (LOẠI C19, R19)**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Rải thẩm mặt đường Bê tông nhựa (loại C19, R19) chiều dày đã lèn ép</b>				
AD.23221	- 3cm	100m <sup>2</sup>	9.168.835	212.040	416.818
AD.23222	- 4cm	100m <sup>2</sup>	12.377.276	280.440	469.833
AD.23223	- 5cm	100m <sup>2</sup>	15.481.376	353.400	542.330
AD.23224	- 6cm	100m <sup>2</sup>	18.572.435	421.800	583.564
AD.23225	- 7cm	100m <sup>2</sup>	21.676.535	494.760	648.361

**AD.23230 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA (LOẠI C ≤12,5)**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Rải thẩm mặt đường bê tông nhựa (loại C ≤12,5), chiều dày đã lèn ép</b>				
AD.23231	- 3cm	100m <sup>2</sup>	10.191.292	214.320	422.709
AD.23232	- 4cm	100m <sup>2</sup>	13.588.389	287.280	475.724
AD.23233	- 5cm	100m <sup>2</sup>	16.985.487	357.960	554.111
AD.23234	- 6cm	100m <sup>2</sup>	20.376.978	430.920	595.345
AD.23235	- 7cm	100m <sup>2</sup>	23.782.484	501.600	660.142

**AD.23240 RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA ĐỘ NHÁM CAO***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Rải thẩm mặt đường bê tông nhựa độ nhám cao</b>				
AD.23241	- Dày 2,2cm	100m <sup>2</sup>	6.398.020	148.200	450.912
AD.23242	- Dày 3,0cm	100m <sup>2</sup>	8.040.259	159.600	367.511



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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm vệ sinh mặt đường, rải bê tông nhựa rỗng bằng máy rải, lu lèn hoàn thiện mặt đường theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Rải thẩm mặt đường bê tông nhựa rỗng thoát nước (loại BTNRTN 12,5), chiều dày mặt đường đã lèn ép</b>				
AD.23251	- 3cm	100m <sup>2</sup>	9.277.551	189.240	343.357
AD.23252	- 4cm	100m <sup>2</sup>	12.360.725	253.080	384.591
AD.23253	- 5cm	100m <sup>2</sup>	15.457.914	326.040	458.290
AD.23254	- 6cm	100m <sup>2</sup>	18.541.088	392.160	493.634
AD.23255	- 7cm	100m <sup>2</sup>	21.638.277	456.000	552.539

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

*Thành phần công việc:*

Hoàn thiện lớp móng, lớp mặt. Vệ sinh bề mặt bằng khí nén, tưới nước bề mặt cần rải bằng ô tô, rải vật liệu bằng máy rải, tưới nước lớp rải bằng ô tô. Lu lèn mặt đường bằng máy lu, hoàn thiện mặt đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Rải thẩm mặt đường Carboncor Asphalt (loại CA 9,5) bằng phương pháp cơ giới</b> Chiều dày mặt đường đã lèn ép				
AD.23261	- 1,5cm	100m <sup>2</sup>	10.129.700	148.200	299.551
AD.23262	- 2,0cm	100m <sup>2</sup>	13.369.200	166.440	325.143
AD.23263	- 3,0cm	100m <sup>2</sup>	19.848.200	182.400	351.808
AD.23264	- 4,0cm	100m <sup>2</sup>	25.099.600	200.640	383.261

### AD.24110 THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHŨ TƯƠNG 01 LỚP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phun tưới lớp nhũ tương nhựa đường axit bằng ô tô chuyên dụng, rải lớp cấp phối đá dăm theo yêu cầu kỹ thuật, lu lèn bề mặt bằng lu bánh thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn mặt bằng sau khi thi công.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công mặt đường láng nhũ tương 01 lớp, tiêu chuẩn nhựa</b>				
AD.24111	- 0,9 kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.185.200	492.480	742.952
AD.24112	- 1,2 kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.658.250	492.480	742.952
AD.24113	- 1,6 kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	2.209.800	492.480	742.952

### AD.24120 THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHŨ TƯƠNG 02 LỚP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phun tưới lớp nhũ tương nhựa đường axit bằng ô tô chuyên dụng theo từng lớp, rải lớp cấp phối đá dăm theo yêu cầu kỹ thuật, lu lèn bề mặt bằng lu bánh thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn mặt bằng sau khi thi công.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công mặt đường láng nhũ tương 02 lớp, tiêu chuẩn nhựa</b>				
AD.24121	- 2,8 kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	3.668.600	574.560	864.290
AD.24122	- 3,6 kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	4.773.500	574.560	864.290
AD.24123	- 4,2 kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	5.701.050	574.560	864.290

### AD.24130 THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHŨ TƯƠNG 03 LỚP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phun tưới lớp nhũ tương nhựa đường axit bằng ô tô chuyên dụng theo từng lớp, rải lớp cấp phối đá dăm theo yêu cầu kỹ thuật, lu lèn bề mặt bằng lu bánh thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn mặt bằng sau khi thi công.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công mặt đường láng nhũ tương 03 lớp, tiêu chuẩn nhựa</b>				
AD.24131	- 3,8 kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	5.174.150	984.960	1.006.168
AD.24132	- 4,5 kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	6.217.650	984.960	1.006.168

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

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

**AD.24210 TƯỚI LỚP DÍNH BẨM MẶT ĐƯỜNG BẰNG NHỰA PHA DẦU**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhựa pha dầu</b>				
AD.24211	- Lượng nhựa 0,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.187.931	61.560	463.300
AD.24212	- Lượng nhựa 0,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	2.019.744	61.560	463.300
AD.24213	- Lượng nhựa 1,0kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	2.524.773	61.560	463.300
AD.24214	- Lượng nhựa 1,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	3.656.866	61.560	463.300

**AD.24220 TƯỚI LỚP DÍNH BẨM MẶT ĐƯỜNG BẰNG NHỮ TƯƠNG GỐC AXIT**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhũ tương gốc axit - Lượng nhũ tương:</b>				
AD.24221	- 0,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	563.750	52.440	315.758
AD.24222	- 0,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	902.000	52.440	315.758
AD.24223	- 1,0kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.127.500	52.440	315.758
AD.24224	- 1,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1.691.250	52.440	315.758

**AD.24230 THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG LÁNG NHỰA***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, nhựa đặc đun nóng đến nhiệt độ theo yêu cầu kỹ thuật; tưới nhựa nóng theo từng lớp, rải lớp cấp phối đá dăm theo yêu cầu kỹ thuật, lu lên bề mặt bằng lu bánh thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Thu dọn mặt bằng sau khi thi công.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Láng mặt đường</b>				
AD.24231	- Láng nhựa 1 lớp dày 1,5cm tiêu chuẩn nhựa 1,8kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	4.056.000	533.520	682.170
AD.24232	- Láng nhựa 2 lớp dày 2,5cm tiêu chuẩn nhựa 3,0kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	6.729.950	622.440	808.279
AD.24233	- Láng nhựa 3 lớp dày 3,5cm tiêu chuẩn nhựa 4,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	10.028.300	1.067.040	941.762
AD.24234	- Láng nhựa 3 lớp dày 4,5cm tiêu chuẩn nhựa 5,5kg/m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	12.175.750	1.244.880	1.075.488

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cày xói mặt đường cũ</b>				
AD.25111	- Mặt đường đá dăm hoặc láng nhựa	100m <sup>2</sup>		31.275	142.581
AD.25112	- Mặt đường bê tông nhựa	100m <sup>2</sup>		59.631	171.097
AD.25121	Lu lên lại mặt đường cũ đã cày phá	100m <sup>2</sup>		187.650	978.589

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

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công rãnh xương cá</b>				
AD.25211	- Chiều dài ≤2m	m <sup>3</sup>	271.130	310.665	
AD.25221	- Chiều dài >2m	m <sup>3</sup>	271.130	235.605	

**AD.25300 THI CÔNG TÁI SINH NGUỘI TẠI CHỖ BẰNG HỖN HỢP CHẤT KẾT DÍNH POLIME PT2A2 VÀ XI MĂNG TRONG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG Ô TÔ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt đường cũ sẽ cào bóc tái sinh, định vị phạm vi mặt đường cần tái sinh, loại bỏ chướng ngại vật trên mặt đường. Đánh dấu vị trí, rải xi măng trên bề mặt cào bóc tái sinh. Cào bóc, xới trộn, phun hỗn hợp chất kết dính polime PT2A2, san gạt, lu lèn và hoàn thiện bề mặt bằng tổ hợp dây chuyền máy chuyên dụng đảm bảo theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công tái sinh nguội tại chỗ bằng hỗn hợp chất kết dính polime PT2A2 và xi măng trong kết cấu áo đường ô tô</b>				
AD.25310	- Bê tông nhựa và một phần lớp cấp phối đá dăm cũ	100m <sup>2</sup>	9.095.733	371.250	8.276.380
AD.25320	- Cấp phối đá dăm cũ	100m <sup>2</sup>	10.246.075	371.250	8.276.380
AD.25330	- Cấp phối thiên nhiên cũ	100m <sup>2</sup>	10.604.038	371.250	7.216.270

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

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.25410	Thi công tái sinh nguội tại chỗ bằng bitum bột và xi măng trong kết cấu áo đường ô tô	100m <sup>2</sup>	25.912.316	371.250	8.276.380

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

## AD.25500 THI CÔNG TÁI SINH NGUỘI TẠI CHỖ SỬ DỤNG XI MĂNG HOẶC XI MĂNG VÀ NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG TRONG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG Ô TÔ

### AD.25510 THI CÔNG TÁI SINH NGUỘI TẠI CHỖ SỬ DỤNG XI MĂNG TRONG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG Ô TÔ

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt đường cũ sẽ cào bóc tái sinh, định vị phạm vi mặt đường cần tái sinh, loại bỏ chướng ngại vật trên mặt đường. Đánh dấu vị trí và cao độ cào bóc tái sinh theo thiết kế. Rải xi măng trên bề mặt cào bóc tái sinh. Cào bóc, xới trộn, gia cố tái sinh bằng máy cào bóc tái sinh, san gạt, lu lèn và hoàn thiện bề mặt bằng tổ hợp dây chuyền máy chuyên dụng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.25510	Thi công tái sinh nguội tại chỗ sử dụng xi măng trong kết cấu áo đường ô tô	100m <sup>2</sup>	2.925.076	252.450	5.778.987

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

**AD.25520 THI CÔNG TÁI SINH NGUỘI TẠI CHỖ SỬ DỤNG XI MĂNG VÀ NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG TRONG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG Ô TÔ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt đường cũ sẽ cào bóc tái sinh, định vị phạm vi mặt đường cần tái sinh, loại bỏ chướng ngại vật trên mặt đường. Đánh dấu vị trí và cao độ cào bóc tái sinh theo thiết kế. Rải xi măng trên bề mặt cào bóc tái sinh và đấu nối với xe cấp nhũ tương. Cào bóc, xới trộn, gia cố tái sinh bằng máy cào bóc tái sinh, san gạt, lu lèn và hoàn thiện bề mặt bằng tổ hợp dây chuyền máy chuyên dụng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.25520	Thi công tái sinh nguội tại chỗ sử dụng xi măng và nhũ tương nhựa đường trong kết cấu áo đường ô tô	100m <sup>2</sup>	30.619.781	252.450	5.801.632

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

**AD.26100 SẢN XUẤT ĐÁ DẪM ĐEN VÀ BÊ TÔNG NHỰA***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đun dầu diezen làm nóng dầu bảo ôn đến 140-160°C, bơm dầu lên máy nhựa, máy dầu mazút, phun dầu mazút vào buồng đốt, sấy vật liệu, trộn cấp phối theo thiết kế, sản xuất đá dăm đen và bê tông nhựa trên dây chuyền trạm trộn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m. Hao phí vật liệu đá, cát, bột đá, nhựa căn cứ vào thiết kế và phụ lục định mức cấp phối vật liệu để xác định.

Đơn vị tính: đồng/100 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Sản xuất đá dăm đen và bê tông nhựa bằng:</b>				
	<b>Trạm trộn công suất ≤25T/h</b>				
AD.26110	Đá dăm đen	100tấn	122.708.198	1.782.000	5.879.427
AD.26111	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	143.385.158	1.782.000	5.879.427
AD.26112	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	149.750.978	1.782.000	5.879.427
AD.26113	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	160.766.858	1.782.000	5.879.427
	<b>Trạm trộn công suất 50 - 60T/h</b>				
AD.26120	Đá dăm đen	100tấn	122.708.198	1.009.800	4.332.850
AD.26121	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	143.385.158	1.009.800	4.332.850
AD.26122	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	149.750.978	1.009.800	4.332.850
AD.26123	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	160.766.858	1.009.800	4.332.850
	<b>Trạm trộn công suất 80T/h</b>				
AD.26130	Đá dăm đen	100tấn	122.708.198	821.700	4.354.754
AD.26131	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	143.385.158	821.700	4.354.754
AD.26132	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	149.750.978	821.700	4.354.754
AD.26133	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	160.766.858	821.700	4.354.754
	<b>Trạm trộn công suất 120T/h</b>				
AD.26140	Đá dăm đen	100tấn	122.708.198	465.300	4.131.144
AD.26141	Bê tông nhựa hạt thô	100tấn	143.385.158	465.300	4.131.144
AD.26142	Bê tông nhựa hạt trung	100tấn	149.750.978	465.300	4.131.144
AD.26143	Bê tông nhựa hạt mịn	100tấn	160.766.858	465.300	4.131.144

**Ghi chú:**

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



- Trường hợp sản xuất bê tông nhựa polymer thì sử dụng đơn giá trên điều chỉnh mức chi phí dầu diesel, dầu mazút nhân hệ số 1,1.
- Đơn giá sản xuất trên chi áp dụng đối với trường hợp sản xuất đá dăm đen và sản xuất bê tông nhựa tại công trình.
- Cấp phối đá dăm đen tỷ lệ 4,5%.
- Bê tông nhựa hạt thô tỷ lệ phối hợp đá 55%, cát 45%, tỷ lệ nhựa 5,0%.
- Bê tông nhựa hạt trung tỷ lệ phối hợp đá 50%, cát 50%, tỷ lệ nhựa 5,5%.
- Bê tông nhựa hạt mịn tỷ lệ phối hợp đá 45%, cát 45%, bột đá 10%, tỷ lệ nhựa 6,0%.

**AD.27100 VẬN CHUYỂN HỖN HỢP CÁT MỊN, CÁT VÀNG GIA CỐ XI MĂNG TỪ TRẠM TRỘN ĐẾN VỊ TRÍ ĐỔ.**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển hỗn hợp cát mịn, cát vàng gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ</b>				
	<b>Cự ly vận chuyển 0,5km</b>				
AD.27111	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup>			3.554.711
AD.27112	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			3.078.751
AD.27113	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			2.770.074
	<b>Cự ly vận chuyển 1,0km</b>				
AD.27121	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup>			4.796.039
AD.27122	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			4.252.663
AD.27123	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			3.539.539
	<b>Cự ly vận chuyển 1,5km</b>				
AD.27131	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup>			5.623.591
AD.27132	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			4.806.395
AD.27133	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			4.078.165
	<b>Cự ly vận chuyển 2,0km</b>				
AD.27141	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup>			6.451.143
AD.27142	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			5.360.127
AD.27143	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			4.616.790
	<b>Cự ly vận chuyển 3,0km</b>				
AD.27151	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup>			7.824.126
AD.27152	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			6.268.248
AD.27153	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			5.488.851
	<b>Cự ly vận chuyển 4,0km</b>				
AD.27161	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup>			9.197.110
AD.27162	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			7.176.368
AD.27163	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			6.360.911

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển 1km tiếp theo</b>				
AD.27171	- Ô tô tự đổ 5 tấn	100m <sup>3</sup>			1.241.328
AD.27172	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			819.524
AD.27173	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			666.870

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

Đơn vị tính: đồng/100tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển đá dăm đen, bê tông nhựa từ trạm trộn đến vị trí đổ</b>				
	<b>Cự ly vận chuyển 1,0km</b>				
AD.27211	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100 tấn			3.920.423
AD.27212	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100 tấn			3.231.753
AD.27213	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100 tấn			3.093.138
	<b>Cự ly vận chuyển 2,0km</b>				
AD.27221	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100 tấn			4.917.141
AD.27222	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100 tấn			4.257.707
AD.27223	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100 tấn			4.065.267
	<b>Cự ly vận chuyển 3,0km</b>				
AD.27231	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100 tấn			5.758.814
AD.27232	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100 tấn			5.052.820
AD.27233	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100 tấn			4.801.728
	<b>Cự ly vận chuyển 4,0km</b>				
AD.27241	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100 tấn			6.600.487
AD.27242	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100 tấn			5.847.934
AD.27243	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100 tấn			5.567.648
	<b>Vận chuyển 1km tiếp theo</b>				
AD.27251	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100 tấn			797.374
AD.27252	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100 tấn			718.167
AD.27253	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100 tấn			707.003

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển cấp phối đá dăm gia cố xi măng từ trạm trộn đến vị trí đổ</b>				
	<b>Cự ly vận chuyển 1,0km</b>				
AD.27311	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			6.157.501
AD.27312	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			5.104.118
AD.27313	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			4.860.645
	<b>Cự ly vận chuyển 2,0km</b>				
AD.27321	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			7.752.250
AD.27322	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			6.694.346
AD.27323	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			6.392.484
	<b>Cự ly vận chuyển 3,0km</b>				
AD.27331	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			9.081.207
AD.27332	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			7.951.139
AD.27333	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			7.570.822
	<b>Cự ly vận chuyển 4,0km</b>				
AD.27341	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			10.410.164
AD.27342	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			9.207.932
AD.27343	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			8.749.161
	<b>Vận chuyển 1km tiếp theo</b>				
AD.27351	- Ô tô tự đổ 7 tấn	100m <sup>3</sup>			1.262.509
AD.27352	- Ô tô tự đổ 10 tấn	100m <sup>3</sup>			1.179.846
AD.27353	- Ô tô tự đổ 12 tấn	100m <sup>3</sup>			1.089.963

**AD.30000 CỌC TIÊU, BIÊN BẢO HIỆU ĐƯỜNG BỘ**

*Thành phần công việc:*

Sàng cát, rửa sỏi đá. Chặt, uốn, buộc cốt thép. Gia công tháo dỡ ván khuôn. Trộn, đầm bê tông. Sơn bảng, sơn cột. Đào lỗ, chôn cột, lắp bảng (chưa tính công việc vẽ hình, kẻ chữ trên bảng)

**AD.31100 LÀM CỌC TIÊU BÊ TÔNG CỐT THÉP 0,12x0,12x1,025M, THI CÔNG CỘT KM BÊ TÔNG**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.31111	Thi công cọc tiêu bê tông cốt thép	cái	42.759	36.480	
AD.31121	Thi công cột km bê tông	cái	153.848	355.680	

### AD.32500 LẮP ĐẶT CỘT VÀ BIỂN BÁO PHẢN QUANG

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt cột và biển báo phản quang</b>				
AD.32511	- Biển vuông 60x60cm	cái	71.208	148.200	30.839
AD.32521	- Biển tròn D70, bát giác cạnh 25cm	cái	71.208	152.760	30.839
AD.32531	- Biển tam giác cạnh 70cm	cái	71.208	141.360	30.839
AD.32541	- Biển chữ nhật 30x50cm	cái	71.208	123.120	30.839

### AD.33100 GẮN VIÊN PHẢN QUANG

*Thành phần công việc:*

- Thi công vệ sinh hiện trường, lấy dấu, canh giữ và hướng dẫn giao thông. Vận hành lò nung keo, trải keo và gắn viên phản quang theo tiêu chuẩn kỹ thuật. Thi công vệ sinh lò nung keo.

- Bốc dỡ, vận chuyển vật tư, công cụ ra công trường bằng ô tô 2,5T.

Đơn vị tính: đồng/viên

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gắn viên phản quang</b>				
AD.33110	- Trên mặt bê tông	viên	17.346	16.416	12.660
AD.33120	- Trên mặt đường nhựa	viên	10.100	15.732	12.660

### AD.34100 LẮP ĐẶT DẢI PHÂN CÁCH

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo kiểm tra đánh dấu vị trí lắp đặt, lắp đặt dải phân cách theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m.

Đơn vị tính: đồng/cái; m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.34110	Lắp đặt dải phân cách cứng	cái	50.750	19.380	
AD.34120	Lắp đặt dải phân cách mềm	cái	151.906	13.224	
AD.34130	Lắp đặt dải phân cách tôn lượn sóng	m	220.052	14.820	

**AD.34210 LẮP DỰNG TẮM LƯỚI CHỐNG CHÓI TRÊN DẢI PHÂN CÁCH***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đánh dấu vị trí lắp dựng, khoan tạo lỗ, lắp trụ và tấm lưới chống chói trên dải phân cách đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.34210	Lắp dựng tấm lưới chống chói trên dải phân cách	m	444.361	13.680	196

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

Chuẩn bị, kiểm tra các mối liên kết giữa xích và các bộ phận chuyển hướng của phao (maní, con quay, vòng chuyển tiếp...), thả phao dấu, căn toạ độ vị trí thả rùa định vị phao, vận chuyển vật liệu từ bờ xuống sà lan (vận chuyển vật liệu từ nơi sản xuất đến khu vực thả phao chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt phao tiêu</b>				
AD.82111	- Đường kính phao 0,8m	cái		178.200	125.065
AD.82121	- Đường kính phao 1,0m	cái		245.025	174.967
AD.82131	- Đường kính phao 1,2m	cái		316.800	225.486
AD.82141	- Đường kính phao 1,4m	cái		386.100	275.389

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

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

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt cột báo hiệu đường sông, đường kính 160mm - 200mm</b>				
AD.82211	- Chiều dài cột 5,5m	cái	675.831	1.264.725	
AD.82221	- Chiều dài cột 6,5m	cái	675.831	1.316.700	
AD.82231	- Chiều dài cột 7,5m	cái	675.831	1.353.825	

**AD.82300 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI BIÊN BÁO HIỆU ĐƯỜNG SÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu đến vị trí lắp. Lắp đặt, định vị, căn chỉnh biên báo vào vị trí theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AD.82310	Lắp đặt các loại biên báo hiệu đường sông	cái	166.451	371.250	

## CHƯƠNG V CÔNG TÁC XÂY GẠCH, ĐÁ

*Hướng dẫn áp dụng:*

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

### XÂY ĐÁ

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ giàn giáo xây, trộn vữa, xây kê cả miết mạch, kê chỉ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

#### AE.11000 XÂY ĐÁ HỘC

#### AE.11100 XÂY MÓNG

Đơn vị tính: đồng/m <sup>3</sup>					
Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây móng đá hộc</b>				
	<b>Chiều dày ≤60cm</b>				
AE.11111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	595.939	412.680	14.288
AE.11112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	633.086	412.680	14.288
AE.11113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	666.986	412.680	14.288
AE.11114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	701.502	412.680	14.288
AE.11115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	732.853	412.680	14.288
AE.11116	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	763.166	412.680	14.288
	<b>Chiều dày &gt;60cm</b>				
AE.11121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	595.939	396.720	14.288
AE.11122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	633.086	396.720	14.288
AE.11123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	666.986	396.720	14.288
AE.11124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	701.502	396.720	14.288
AE.11125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	732.853	396.720	14.288
AE.11126	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	763.166	396.720	14.288

**AE.11200 XÂY TƯỜNG THẲNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
<b>Xây tường thẳng</b>					
<b>Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m</b>					
AE.11211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	595.939	469.680	14.288
AE.11212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	633.086	469.680	14.288
AE.11213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	666.986	469.680	14.288
AE.11214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	701.502	469.680	14.288
AE.11215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	732.853	469.680	14.288
AE.11216	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	763.166	469.680	14.288
<b>Chiều dày ≤60cm, cao &gt;2m</b>					
AE.11221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	625.736	547.200	14.288
AE.11222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	664.740	547.200	14.288
AE.11223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	700.335	547.200	14.288
AE.11224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	736.577	547.200	14.288
AE.11225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	769.495	547.200	14.288
AE.11226	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	801.324	547.200	14.288
<b>Chiều dày &gt;60cm, cao ≤2m</b>					
AE.11231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	595.939	451.440	14.288
AE.11232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	633.086	451.440	14.288
AE.11233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	666.986	451.440	14.288
AE.11234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	701.502	451.440	14.288
AE.11235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	732.853	451.440	14.288
AE.11236	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	763.166	451.440	14.288
<b>Chiều dày &gt;60cm, cao &gt;2m</b>					
AE.11241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	625.736	517.560	14.288
AE.11242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	664.740	517.560	14.288
AE.11243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	700.335	517.560	14.288
AE.11244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	736.577	517.560	14.288
AE.11245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	769.495	517.560	14.288
AE.11246	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	801.324	517.560	14.288



**AE.11300 XÂY TƯỜNG TRỤ PIN, TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỒ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường trụ pin, tường cong nghiêng vạn vỏ đồ</b>				
	<b>Chiều dày ≤60cm, cao ≤2m</b>				
AE.11311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	595.939	513.000	14.288
AE.11312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	633.086	513.000	14.288
AE.11313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	666.986	513.000	14.288
AE.11314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	701.502	513.000	14.288
AE.11315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	732.853	513.000	14.288
AE.11316	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	763.166	513.000	14.288
	<b>Chiều dày ≤60cm, cao &gt;2m</b>				
AE.11321	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	625.736	608.760	14.288
AE.11322	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	664.740	608.760	14.288
AE.11323	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	700.335	608.760	14.288
AE.11324	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	736.577	608.760	14.288
AE.11325	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	769.495	608.760	14.288
AE.11326	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	801.324	608.760	14.288
	<b>Chiều dày &gt;60cm, cao ≤2m</b>				
AE.11331	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	595.939	490.200	14.288
AE.11332	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	633.086	490.200	14.288
AE.11333	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	666.986	490.200	14.288
AE.11334	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	701.502	490.200	14.288
AE.11335	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	732.853	490.200	14.288
AE.11336	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	763.166	490.200	14.288
	<b>Chiều dày &gt;60cm, cao &gt;2m</b>				
AE.11341	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	625.736	556.320	14.288
AE.11342	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	664.740	556.320	14.288
AE.11343	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	700.335	556.320	14.288
AE.11344	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	736.577	556.320	14.288
AE.11345	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	769.495	556.320	14.288
AE.11346	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	801.324	556.320	14.288

**AE.11400 ÷ AE.11500 XÂY MÓ, TRỤ, CỘT**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
<b>Xây móng</b>					
<b>Chiều cao ≤2m</b>					
AE.11411	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	595.939	540.360	14.288
AE.11412	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	633.086	540.360	14.288
AE.11413	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	666.986	540.360	14.288
AE.11414	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	701.502	540.360	14.288
AE.11415	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	732.853	540.360	14.288
AE.11416	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	763.166	540.360	14.288
<b>Chiều cao &gt;2m</b>					
AE.11421	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	625.736	1.035.120	14.288
AE.11422	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	664.740	1.035.120	14.288
AE.11423	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	700.335	1.035.120	14.288
AE.11424	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	736.577	1.035.120	14.288
AE.11425	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	769.495	1.035.120	14.288
AE.11426	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	801.324	1.035.120	14.288
<b>Xây trụ, cột</b>					
<b>Chiều cao ≤2m</b>					
AE.11511	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	595.939	884.640	14.288
AE.11512	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	633.086	884.640	14.288
AE.11513	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	666.986	884.640	14.288
AE.11514	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	701.502	884.640	14.288
AE.11515	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	732.853	884.640	14.288
AE.11516	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	763.166	884.640	14.288
<b>Chiều cao &gt;2m</b>					
AE.11521	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	625.736	1.242.600	14.288
AE.11522	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	664.740	1.242.600	14.288
AE.11523	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	700.335	1.242.600	14.288
AE.11524	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	736.577	1.242.600	14.288
AE.11525	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	769.495	1.242.600	14.288
AE.11526	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	801.324	1.242.600	14.288

**AE.11600 XÂY TƯỜNG CÁNH, TƯỜNG ĐẦU CẦU**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường cánh, tường đầu cầu</b>				
	<b>Chiều cao ≤2m</b>				
AE.11611	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	595.939	519.840	14.288
AE.11612	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	633.086	519.840	14.288
AE.11613	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	666.986	519.840	14.288
AE.11614	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	701.502	519.840	14.288
AE.11615	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	732.853	519.840	14.288
AE.11616	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	763.166	519.840	14.288
	<b>Chiều cao &gt;2m</b>				
AE.11621	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	625.736	902.880	14.288
AE.11622	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	664.740	902.880	14.288
AE.11623	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	700.335	902.880	14.288
AE.11624	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	736.577	902.880	14.288
AE.11625	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	769.495	902.880	14.288
AE.11626	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	801.324	902.880	14.288

**AE.11700 ÷ AE.11800 XÂY GÓI ĐỒ, GÓI ĐỒ ĐƯỜNG ống**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
<b>Xây trụ đỡ đường ống</b>					
<b>Chiều cao ≤2m</b>					
AE.11711	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	600.539	777.480	14.288
AE.11712	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	637.686	777.480	14.288
AE.11713	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	671.586	777.480	14.288
AE.11714	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	706.102	777.480	14.288
AE.11715	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	737.453	777.480	14.288
AE.11716	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	767.766	777.480	14.288
<b>Chiều cao &gt;2m</b>					
AE.11721	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	630.566	923.400	14.288
AE.11722	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	669.570	923.400	14.288
AE.11723	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	705.165	923.400	14.288
AE.11724	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	741.407	923.400	14.288
AE.11725	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	774.325	923.400	14.288
AE.11726	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	806.154	923.400	14.288
<b>Xây gói đỡ đường ống</b>					
<b>Chiều cao ≤2m</b>					
AE.11811	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	600.539	777.480	14.288
AE.11812	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	637.686	777.480	14.288
AE.11813	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	671.586	777.480	14.288
AE.11814	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	706.102	777.480	14.288
AE.11815	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	737.453	777.480	14.288
AE.11816	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	767.766	777.480	14.288
<b>Chiều cao &gt;2m</b>					
AE.11821	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	630.566	918.840	14.288
AE.11822	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	669.570	918.840	14.288
AE.11823	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	705.165	918.840	14.288
AE.11824	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	741.407	918.840	14.288
AE.11825	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	774.325	918.840	14.288
AE.11826	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	806.154	918.840	14.288

**AE.11900 XÂY MẶT BẰNG, MÁI DỐC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây mặt bằng</b>				
AE.11911	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	595.939	451.440	14.288
AE.11912	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	633.086	451.440	14.288
AE.11913	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	666.986	451.440	14.288
AE.11914	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	701.502	451.440	14.288
AE.11915	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	732.853	451.440	14.288
AE.11916	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	763.166	451.440	14.288
	<b>Xây mái dốc thẳng</b>				
AE.11921	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	595.939	476.520	14.288
AE.11922	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	633.086	476.520	14.288
AE.11923	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	666.986	476.520	14.288
AE.11924	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	701.502	476.520	14.288
AE.11925	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	732.853	476.520	14.288
AE.11926	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	763.166	476.520	14.288
	<b>Xây mái dốc cong</b>				
AE.11931	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	615.552	528.960	14.288
AE.11932	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	653.628	528.960	14.288
AE.11933	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	688.376	528.960	14.288
AE.11934	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	723.754	528.960	14.288
AE.11935	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	755.889	528.960	14.288
AE.11936	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	786.960	528.960	14.288

**AE.12000 XẾP ĐÁ KHAN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xếp đá khan không chít mạch</b>				
AE.12110	- Mặt bằng	m <sup>3</sup>	290.030	273.600	
AE.12120	- Mái dốc thẳng	m <sup>3</sup>	290.030	319.200	
AE.12130	- Mái dốc cong	m <sup>3</sup>	302.939	451.440	
	<b>Xếp đá khan có chít mạch</b>				
	<b>Mặt bằng</b>				
AE.12211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	338.977	353.400	
AE.12212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	344.902	353.400	
AE.12213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	350.310	353.400	
AE.12214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	355.816	353.400	
AE.12215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	360.818	353.400	
AE.12216	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	365.653	353.400	
	<b>Mái dốc thẳng</b>				
AE.12221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	338.977	399.000	
AE.12222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	344.902	399.000	
AE.12223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	350.310	399.000	
AE.12224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	355.816	399.000	
AE.12225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	360.818	399.000	
AE.12226	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	365.653	399.000	
	<b>Mái dốc cong</b>				
AE.12231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	353.109	458.280	
AE.12232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	359.183	458.280	
AE.12233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	364.726	458.280	
AE.12234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	370.370	458.280	
AE.12235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	375.496	458.280	
AE.12236	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	380.453	458.280	

**AE.12300 XÂY CÔNG****AE.12400 XÂY NÚT HÀM****AE.12500 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây công</b>				
AE.12311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	625.736	679.440	14.288
AE.12312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	664.740	679.440	14.288
AE.12313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	700.335	679.440	14.288
AE.12314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	736.577	679.440	14.288
AE.12315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	769.495	679.440	14.288
AE.12316	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	801.324	679.440	14.288
	<b>Xây nút hàm</b>				
AE.12411	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	625.736	788.880	14.288
AE.12412	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	664.740	788.880	14.288
AE.12413	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	700.335	788.880	14.288
AE.12414	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	736.577	788.880	14.288
AE.12415	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	769.495	788.880	14.288
AE.12416	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	801.324	788.880	14.288
	<b>Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác</b>				
AE.12511	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	630.566	918.840	14.288
AE.12512	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	669.570	918.840	14.288
AE.12513	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	705.165	918.840	14.288
AE.12514	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	741.407	918.840	14.288
AE.12515	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	774.325	918.840	14.288
AE.12516	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	806.154	918.840	14.288

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây rãnh đỉnh, đốc nước, thác nước, gân chữ V trên độ đốc taluy <math>\geq 40\%</math></b>				
	<b>Chiều cao <math>\geq 5m</math></b>				
AE.12611	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	657.385	1.247.160	15.636
AE.12612	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	700.104	1.247.160	15.636
AE.12613	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	739.089	1.247.160	15.636
AE.12614	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	778.782	1.247.160	15.636
AE.12615	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	814.835	1.247.160	15.636
AE.12616	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	849.696	1.247.160	15.636
	<b>Chiều cao <math>\geq 10m</math></b>				
AE.12621	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	657.385	1.459.200	15.636
AE.12622	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	700.104	1.459.200	15.636
AE.12623	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	739.089	1.459.200	15.636
AE.12624	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	778.782	1.459.200	15.636
AE.12625	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	814.835	1.459.200	15.636
AE.12626	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	849.696	1.459.200	15.636
	<b>Chiều cao <math>&gt; 20m</math></b>				
AE.12631	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	657.385	1.735.080	15.636
AE.12632	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	700.104	1.735.080	15.636
AE.12633	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	739.089	1.735.080	15.636
AE.12634	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	778.782	1.735.080	15.636
AE.12635	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	814.835	1.735.080	15.636
AE.12636	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	849.696	1.735.080	15.636



**AE.13000 XÂY ĐÁ MIẾNG (10 X 20 X 30)****AE.13100 XÂY MÓNG****AE.13200 XÂY TƯỜNG****AE.13300 XÂY TRỤ ĐỘC LẬP**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây đá miếng 10x20x30</b>				
	<b>Xây móng</b>				
AE.13111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	294.887	517.560	6.200
AE.13112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	309.038	517.560	6.200
AE.13113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	321.953	517.560	6.200
AE.13114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	335.102	517.560	6.200
AE.13115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	347.045	517.560	6.200
AE.13116	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	358.593	517.560	6.200
	<b>Xây tường</b>				
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.13211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	294.887	583.680	6.200
AE.13212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	309.038	583.680	6.200
AE.13213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	321.953	583.680	6.200
AE.13214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	335.102	583.680	6.200
AE.13215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	347.045	583.680	6.200
AE.13216	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	358.593	583.680	6.200
	Chiều dày ≤30cm, cao >2m				
AE.13221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	309.632	624.720	6.200
AE.13222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	324.490	624.720	6.200
AE.13223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	338.050	624.720	6.200
AE.13224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	351.857	624.720	6.200
AE.13225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	364.397	624.720	6.200
AE.13226	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	376.522	624.720	6.200
	Chiều dày >30cm, cao ≤2m				
AE.13231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	308.804	513.000	7.279
AE.13232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	325.608	513.000	7.279
AE.13233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	340.944	513.000	7.279
AE.13234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	356.558	513.000	7.279
AE.13235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	370.741	513.000	7.279
AE.13236	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	384.454	513.000	7.279
	Chiều dày >30cm, cao >2m				
AE.13241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	324.244	608.760	7.279
AE.13242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	341.889	608.760	7.279
AE.13243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	357.991	608.760	7.279
AE.13244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	374.386	608.760	7.279

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.13245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	389.278	608.760	7.279
AE.13246	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	403.677	608.760	7.279

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây đá miếng 10x20x30</b>				
	<b>Xây trụ, cột</b>				
AE.13311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	370.268	998.640	8.896
AE.13312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	393.485	998.640	8.896
AE.13313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	414.673	998.640	8.896
AE.13314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	436.245	998.640	8.896
AE.13315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	455.839	998.640	8.896
AE.13316	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	474.785	998.640	8.896

**AE.14000 XÂY ĐÁ CHẼ****AE.14100 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)****AE.14200 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây đá chẻ 10x10x20</b>				
	<b>Xây móng</b>				
AE.14111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.730.679	617.880	9.705
AE.14112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.757.212	617.880	9.705
AE.14113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.781.427	617.880	9.705
AE.14114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.806.081	617.880	9.705
AE.14115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.828.474	617.880	9.705
AE.14116	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.850.127	617.880	9.705
	<b>Xây tường</b>				
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.14211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.730.679	690.840	9.705
AE.14212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.757.212	690.840	9.705
AE.14213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.781.427	690.840	9.705
AE.14214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.806.081	690.840	9.705
AE.14215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.828.474	690.840	9.705
AE.14216	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.850.127	690.840	9.705
	Chiều dày ≤30cm, cao >2m				
AE.14221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.817.213	754.680	9.705
AE.14222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.845.073	754.680	9.705
AE.14223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.870.498	754.680	9.705
AE.14224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.896.385	754.680	9.705
AE.14225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.919.898	754.680	9.705
AE.14226	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.942.633	754.680	9.705
	Chiều dày >30cm, cao ≤2m				
AE.14231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.730.679	617.880	9.705
AE.14232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.757.212	617.880	9.705
AE.14233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.781.427	617.880	9.705
AE.14234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.806.081	617.880	9.705
AE.14235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.828.474	617.880	9.705
AE.14236	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.850.127	617.880	9.705
	Chiều dày >30cm, cao >2m				
AE.14241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.817.213	688.560	9.705
AE.14242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.845.073	688.560	9.705
AE.14243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.870.498	688.560	9.705
AE.14244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.896.385	688.560	9.705
AE.14245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.919.898	688.560	9.705

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.14246	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.942.633	688.560	9.705

**AE.14300 XÂY GÓI ĐỠ ỒNG BẰNG ĐÁ CHẼ (10 X 10 X 20)**

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây đá chẻ 10x10x20</b>				
	<b>Xây gói đờ ống</b>				
	Chiều cao ≤2m				
AE.14311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.730.679	617.880	9.705
AE.14312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.757.212	617.880	9.705
AE.14313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.781.427	617.880	9.705
AE.14314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.806.081	617.880	9.705
AE.14315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.828.474	617.880	9.705
AE.14316	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.850.127	617.880	9.705
	Chiều cao >2m				
AE.14321	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.824.883	688.560	9.975
AE.14322	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.853.672	688.560	9.975
AE.14323	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.879.945	688.560	9.975
AE.14324	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.906.694	688.560	9.975
AE.14325	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.930.991	688.560	9.975
AE.14326	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.954.484	688.560	9.975
	<b>Xây trụ, cột</b>				
AE.14411	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.751.065	998.640	9.975
AE.14412	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.779.854	998.640	9.975
AE.14413	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.806.127	998.640	9.975
AE.14414	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.832.876	998.640	9.975
AE.14415	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.857.173	998.640	9.975
AE.14416	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.880.666	998.640	9.975

**AE.15100 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 X 20 X 25)****AE.15200 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (20 X 20 X 25)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây đá chẻ 20x20x25</b>				
	<b>Xây móng</b>				
AE.15111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.480.817	307.800	9.166
AE.15112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.505.582	307.800	9.166
AE.15113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.528.182	307.800	9.166
AE.15114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.551.192	307.800	9.166
AE.15115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.572.093	307.800	9.166
AE.15116	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.592.302	307.800	9.166
	<b>Xây tường</b>				
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.15211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.506.388	330.600	9.436
AE.15212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.532.037	330.600	9.436
AE.15213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.555.445	330.600	9.436
AE.15214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.579.277	330.600	9.436
AE.15215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.600.924	330.600	9.436
AE.15216	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.621.855	330.600	9.436
	Chiều dày ≤30cm, cao >2m				
AE.15221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.581.708	353.400	9.436
AE.15222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.608.639	353.400	9.436
AE.15223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.633.217	353.400	9.436
AE.15224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.658.241	353.400	9.436
AE.15225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.680.970	353.400	9.436
AE.15226	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.702.947	353.400	9.436
	Chiều dày >30cm, cao ≤2m				
AE.15231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.480.817	316.920	9.166
AE.15232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.505.582	316.920	9.166
AE.15233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.528.182	316.920	9.166
AE.15234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.551.192	316.920	9.166
AE.15235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.572.093	316.920	9.166
AE.15236	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.592.302	316.920	9.166
	Chiều dày >30cm, cao >2m				
AE.15241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.554.858	330.600	9.166
AE.15242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.580.861	330.600	9.166
AE.15243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.604.591	330.600	9.166
AE.15244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.628.752	330.600	9.166
AE.15245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.650.698	330.600	9.166
AE.15246	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.671.917	330.600	9.166

**AE.16100 XÂY MÓNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 X 20 X 25)****AE.16200 XÂY TƯỜNG BẰNG ĐÁ CHẼ (15 X 20 X 25)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây đá chẻ 15x20x25</b>				
	<b>Xây móng</b>				
AE.16111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.635.494	323.760	9.436
AE.16112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.661.143	323.760	9.436
AE.16113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.684.551	323.760	9.436
AE.16114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.708.383	323.760	9.436
AE.16115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.730.030	323.760	9.436
AE.16116	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.750.961	323.760	9.436
	<b>Xây tường</b>				
	Chiều dày ≤30cm, cao ≤2m				
AE.16211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.655.982	335.160	9.705
AE.16212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.682.515	335.160	9.705
AE.16213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.706.730	335.160	9.705
AE.16214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.731.384	335.160	9.705
AE.16215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.753.777	335.160	9.705
AE.16216	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.775.430	335.160	9.705
	Chiều dày ≤30cm, cao >2m				
AE.16221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.738.781	371.640	9.705
AE.16222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.766.641	371.640	9.705
AE.16223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.792.066	371.640	9.705
AE.16224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.817.953	371.640	9.705
AE.16225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.841.466	371.640	9.705
AE.16226	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.864.201	371.640	9.705
	Chiều dày >30cm, cao ≤2m				
AE.16231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.635.494	328.320	9.436
AE.16232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.661.143	328.320	9.436
AE.16233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.684.551	328.320	9.436
AE.16234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.708.383	328.320	9.436
AE.16235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.730.030	328.320	9.436
AE.16236	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.750.961	328.320	9.436
	Chiều dày >30cm, cao >2m				
AE.16241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.717.269	346.560	9.436
AE.16242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.744.201	346.560	9.436
AE.16243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.768.778	346.560	9.436
AE.16244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.793.802	346.560	9.436
AE.16245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.816.532	346.560	9.436
AE.16246	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.838.509	346.560	9.436

## XÂY GẠCH

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây. Trộn vữa, xây (kể cả những bộ phận, kết cấu nhỏ gắn liền với bộ phận kết cấu chung như đường viền bệ cửa sổ, gờ chỉ v.v... tính vào khối lượng) bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

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

**AE.21000 XÂY MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây móng gạch đất sét nung 6,5x10,5x22</b>				
	<b>Chiều dày ≤33cm</b>				
AE.21111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	710.116	323.760	9.436
AE.21112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	740.890	323.760	9.436
AE.21113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	766.602	323.760	9.436
AE.21114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	792.844	323.760	9.436
AE.21115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	817.326	323.760	9.436
	<b>Chiều dày &gt;33cm</b>				
AE.21211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	706.135	287.280	9.705
AE.21212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	737.971	287.280	9.705
AE.21213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	764.569	287.280	9.705
AE.21214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	791.716	287.280	9.705
AE.21215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	817.042	287.280	9.705

**AE.22000 XÂY TƯỜNG THẲNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch đất sét nung 6,5x10,5x22</b>				
	<b>Chiều dày ≤11cm, cao ≤6m</b>				
AE.22111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	797.631	433.200	8.627
AE.22112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	823.259	433.200	8.627
AE.22113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	844.670	433.200	8.627
AE.22114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	866.524	433.200	8.627
AE.22115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	886.911	433.200	8.627
	<b>Chiều dày ≤11cm, cao ≤28m</b>				
AE.22121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	797.631	471.960	53.581
AE.22122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	823.259	471.960	53.581
AE.22123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	844.670	471.960	53.581
AE.22124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	866.524	471.960	53.581
AE.22125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	886.911	471.960	53.581
	<b>Chiều dày ≤11cm, cao ≤100m</b>				
AE.22131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	797.631	517.560	102.281
AE.22132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	823.259	517.560	102.281
AE.22133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	844.670	517.560	102.281
AE.22134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	866.524	517.560	102.281
AE.22135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	886.911	517.560	102.281
	<b>Chiều dày ≤11cm, cao ≤200m</b>				
AE.22141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	797.631	540.360	154.371
AE.22142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	823.259	540.360	154.371
AE.22143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	844.670	540.360	154.371
AE.22144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	866.524	540.360	154.371
AE.22145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	886.911	540.360	154.371



Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
<b>Chiều dày ≤33cm, cao ≤6m</b>					
AE.22211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	745.621	371.640	9.436
AE.22212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	777.935	371.640	9.436
AE.22213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	804.932	371.640	9.436
AE.22214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	832.486	371.640	9.436
AE.22215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	858.192	371.640	9.436
<b>Chiều dày ≤33cm, cao ≤28m</b>					
AE.22221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	745.621	380.760	54.390
AE.22222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	777.935	380.760	54.390
AE.22223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	804.932	380.760	54.390
AE.22224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	832.486	380.760	54.390
AE.22225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	858.192	380.760	54.390
<b>Chiều dày ≤33cm, cao ≤100m</b>					
AE.22231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	745.621	419.520	103.090
AE.22232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	777.935	419.520	103.090
AE.22233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	804.932	419.520	103.090
AE.22234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	832.486	419.520	103.090
AE.22235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	858.192	419.520	103.090
<b>Chiều dày ≤33cm, cao ≤200m</b>					
AE.22241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	745.621	437.760	155.180
AE.22242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	777.935	437.760	155.180
AE.22243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	804.932	437.760	155.180
AE.22244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	832.486	437.760	155.180
AE.22245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	858.192	437.760	155.180

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Chiều dày &gt;33cm, cao ≤6m</b>				
AE.22311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	741.442	321.480	9.705
AE.22312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	774.870	321.480	9.705
AE.22313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	802.797	321.480	9.705
AE.22314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	831.302	321.480	9.705
AE.22315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	857.894	321.480	9.705
	<b>Chiều dày &gt;33cm, cao ≤28m</b>				
AE.22321	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	741.442	348.840	54.659
AE.22322	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	774.870	348.840	54.659
AE.22323	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	802.797	348.840	54.659
AE.22324	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	831.302	348.840	54.659
AE.22325	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	857.894	348.840	54.659
	<b>Chiều dày &gt;33cm, cao ≤100m</b>				
AE.22331	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	741.442	383.040	103.360
AE.22332	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	774.870	383.040	103.360
AE.22333	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	802.797	383.040	103.360
AE.22334	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	831.302	383.040	103.360
AE.22335	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	857.894	383.040	103.360
	<b>Chiều dày &gt;33cm, cao ≤200m</b>				
AE.22341	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	741.442	401.280	155.449
AE.22342	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	774.870	401.280	155.449
AE.22343	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	802.797	401.280	155.449
AE.22344	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	831.302	401.280	155.449
AE.22345	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	857.894	401.280	155.449

**AE.23000 XÂY CỘT, TRỤ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây cột trụ gạch đất sét nung 6,5x10,5x22</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.23111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	741.442	684.000	9.705
AE.23112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	774.870	684.000	9.705
AE.23113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	802.797	684.000	9.705
AE.23114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	831.302	684.000	9.705
AE.23115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	857.894	684.000	9.705
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.23121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	741.442	912.000	54.659
AE.23122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	774.870	912.000	54.659
AE.23123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	802.797	912.000	54.659
AE.23124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	831.302	912.000	54.659
AE.23125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	857.894	912.000	54.659
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.23131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	741.442	1.003.200	103.360
AE.23132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	774.870	1.003.200	103.360
AE.23133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	802.797	1.003.200	103.360
AE.23134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	831.302	1.003.200	103.360
AE.23135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	857.894	1.003.200	103.360
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.23141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	741.442	1.048.800	155.449
AE.23142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	774.870	1.048.800	155.449
AE.23143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	802.797	1.048.800	155.449
AE.23144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	831.302	1.048.800	155.449
AE.23145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	857.894	1.048.800	155.449

**AE.24000 XÂY TƯỜNG CONG NGHIÊNG VẠN VỎ ĐỒ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường cong nghiêng vạn vỏ đồ gạch đất sét nung 6,5x10,5x22</b>				
	<b>Chiều dày ≤33cm, cao ≤6m</b>				
AE.24111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	745.621	633.840	9.436
AE.24112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	777.935	633.840	9.436
AE.24113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	804.932	633.840	9.436
AE.24114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	832.486	633.840	9.436
AE.24115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	858.192	633.840	9.436
	<b>Chiều dày ≤33cm, cao ≤28m</b>				
AE.24121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	745.621	704.520	54.390
AE.24122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	777.935	704.520	54.390
AE.24123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	804.932	704.520	54.390
AE.24124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	832.486	704.520	54.390
AE.24125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	858.192	704.520	54.390
	<b>Chiều dày ≤33cm, cao ≤100m</b>				
AE.24131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	745.621	772.920	103.090
AE.24132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	777.935	772.920	103.090
AE.24133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	804.932	772.920	103.090
AE.24134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	832.486	772.920	103.090
AE.24135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	858.192	772.920	103.090
	<b>Chiều dày ≤33cm, cao ≤200m</b>				
AE.24141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	745.621	809.400	155.180
AE.24142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	777.935	809.400	155.180
AE.24143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	804.932	809.400	155.180
AE.24144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	832.486	809.400	155.180
AE.24145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	858.192	809.400	155.180

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường cong nghiêng vữa vữa đổ gạch đất sét nung 6,5x10,5x22</b>				
	<b>Chiều dày &gt;33cm, cao ≤6m</b>				
AE.24211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	741.442	592.800	9.705
AE.24212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	774.870	592.800	9.705
AE.24213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	802.797	592.800	9.705
AE.24214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	831.302	592.800	9.705
AE.24215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	857.894	592.800	9.705
	<b>Chiều dày &gt;33cm, cao ≤28m</b>				
AE.24221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	741.442	658.920	54.659
AE.24222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	774.870	658.920	54.659
AE.24223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	802.797	658.920	54.659
AE.24224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	831.302	658.920	54.659
AE.24225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	857.894	658.920	54.659
	<b>Chiều dày &gt;33cm, cao ≤100m</b>				
AE.24231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	741.442	722.760	103.360
AE.24232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	774.870	722.760	103.360
AE.24233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	802.797	722.760	103.360
AE.24234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	831.302	722.760	103.360
AE.24235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	857.894	722.760	103.360
	<b>Chiều dày &gt;33cm, cao ≤200m</b>				
AE.24241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	741.442	756.960	155.449
AE.24242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	774.870	756.960	155.449
AE.24243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	802.797	756.960	155.449
AE.24244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	831.302	756.960	155.449
AE.24245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	857.894	756.960	155.449

**AE.25000 XÂY CỐNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây công gạch đất sét nung 6,5x10,5x22</b>				
	<b>Xây công cuốn cong</b>				
AE.25111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	731.792	1.062.480	9.166
AE.25112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	762.694	1.062.480	9.166
AE.25113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	788.512	1.062.480	9.166
AE.25114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	814.862	1.062.480	9.166
AE.25115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	839.446	1.062.480	9.166
	<b>Xây công thành vòm cong</b>				
AE.25211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	748.400	975.840	9.436
AE.25212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	780.406	975.840	9.436
AE.25213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	807.146	975.840	9.436
AE.25214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	834.438	975.840	9.436
AE.25215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	859.899	975.840	9.436

**AE.26000 XÂY BỂ CHỨA, HỒ VAN, HỒ GA, GỒI ĐỖ ỐNG, RÃNH THOÁT NƯỚC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây gạch đất sét nung 6,5x10,5x22</b>				
	<b>Xây bể chứa</b>				
AE.26111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	762.822	820.800	9.975
AE.26112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	797.529	820.800	9.975
AE.26113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	826.525	820.800	9.975
AE.26114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	856.120	820.800	9.975
AE.26115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	883.730	820.800	9.975
	<b>Xây hồ van, hồ ga</b>				
AE.26211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	776.473	729.600	10.514
AE.26212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	813.419	729.600	10.514
AE.26213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	844.286	729.600	10.514
AE.26214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	875.790	729.600	10.514
AE.26215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	905.181	729.600	10.514
	<b>Xây gôi đở ống, rãnh thoát nước</b>				
AE.26311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	778.521	1.026.000	10.514
AE.26312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	815.802	1.026.000	10.514
AE.26313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	846.950	1.026.000	10.514
AE.26314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	878.740	1.026.000	10.514

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.26315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	908.398	1.026.000	10.514

### AE.27000 XÂY BỂ CHỨA HOÁ CHẤT, BỂ CHỐNG ẮN MÒN

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.27110	Xây bể chứa hóa chất, bể chống ắ n mòn	m <sup>3</sup>	11.046.716	1.023.150	8.627

### AE.28000 XÂY CÁC BỘ PHẬN, KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác gạch đất sét nung 6,5x10,5x22</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.28111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	761.771	820.800	9.166
AE.28112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	792.970	820.800	9.166
AE.28113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	819.036	820.800	9.166
AE.28114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	845.640	820.800	9.166
AE.28115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	870.460	820.800	9.166
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.28121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	761.771	912.000	54.120
AE.28122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	792.970	912.000	54.120
AE.28123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	819.036	912.000	54.120
AE.28124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	845.640	912.000	54.120
AE.28125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	870.460	912.000	54.120
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.28131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	761.771	1.003.200	102.821
AE.28132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	792.970	1.003.200	102.821
AE.28133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	819.036	1.003.200	102.821
AE.28134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	845.640	1.003.200	102.821
AE.28135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	870.460	1.003.200	102.821
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.28141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	761.771	1.048.800	154.910
AE.28142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	792.970	1.048.800	154.910
AE.28143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	819.036	1.048.800	154.910
AE.28144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	845.640	1.048.800	154.910
AE.28145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	870.460	1.048.800	154.910

**AE.30000 XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG (5 X 10 X 20)****AE.31000 XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây móng bằng gạch đất sét nung 5x10x20</b>				
	<b>Chiều dày ≤30cm</b>				
AE.31111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	963.585	364.800	9.705
AE.31112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	995.421	364.800	9.705
AE.31113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.022.019	364.800	9.705
AE.31114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.049.166	364.800	9.705
AE.31115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.074.492	364.800	9.705
	<b>Chiều dày &gt;30cm</b>				
AE.31211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	941.555	323.760	9.975
AE.31212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	974.452	323.760	9.975
AE.31213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.001.936	323.760	9.975
AE.31214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.029.988	323.760	9.975
AE.31215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.056.158	323.760	9.975



**AE.32000 XÂY TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch đất sét nung 5x10x20</b>				
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m</b>				
AE.32111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	997.749	508.440	8.896
AE.32112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.606	508.440	8.896
AE.32113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.048.879	508.440	8.896
AE.32114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.072.633	508.440	8.896
AE.32115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.094.793	508.440	8.896
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m</b>				
AE.32121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	997.749	554.040	53.851
AE.32122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.606	554.040	53.851
AE.32123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.048.879	554.040	53.851
AE.32124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.072.633	554.040	53.851
AE.32125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.094.793	554.040	53.851
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m</b>				
AE.32131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	997.749	608.760	102.551
AE.32132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.606	608.760	102.551
AE.32133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.048.879	608.760	102.551
AE.32134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.072.633	608.760	102.551
AE.32135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.094.793	608.760	102.551
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m</b>				
AE.32141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	997.749	636.120	154.640
AE.32142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.606	636.120	154.640
AE.32143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.048.879	636.120	154.640
AE.32144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.072.633	636.120	154.640
AE.32145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.094.793	636.120	154.640

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m</b>				
AE.32211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.011.764	417.240	9.705
AE.32212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.045.192	417.240	9.705
AE.32213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.073.120	417.240	9.705
AE.32214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.101.624	417.240	9.705
AE.32215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.128.217	417.240	9.705
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m</b>				
AE.32221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.011.764	449.160	54.659
AE.32222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.045.192	449.160	54.659
AE.32223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.073.120	449.160	54.659
AE.32224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.101.624	449.160	54.659
AE.32225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.128.217	449.160	54.659
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m</b>				
AE.32231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.011.764	492.480	103.360
AE.32232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.045.192	492.480	103.360
AE.32233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.073.120	492.480	103.360
AE.32234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.101.624	492.480	103.360
AE.32235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.128.217	492.480	103.360
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤200m</b>				
AE.32241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.011.764	515.280	155.449
AE.32242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.045.192	515.280	155.449
AE.32243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.073.120	515.280	155.449
AE.32244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.101.624	515.280	155.449
AE.32245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.128.217	515.280	155.449

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤6m</b>				
AE.32311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	990.627	373.920	9.975
AE.32312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.169	373.920	9.975
AE.32313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.054.028	373.920	9.975
AE.32314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.083.483	373.920	9.975
AE.32315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.110.961	373.920	9.975
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤28m</b>				
AE.32321	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	990.627	410.400	54.929
AE.32322	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.169	410.400	54.929
AE.32323	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.054.028	410.400	54.929
AE.32324	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.083.483	410.400	54.929
AE.32325	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.110.961	410.400	54.929
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤100m</b>				
AE.32331	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	990.627	451.440	103.629
AE.32332	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.169	451.440	103.629
AE.32333	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.054.028	451.440	103.629
AE.32334	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.083.483	451.440	103.629
AE.32335	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.110.961	451.440	103.629
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤200m</b>				
AE.32341	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	990.627	471.960	155.719
AE.32342	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.169	471.960	155.719
AE.32343	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.054.028	471.960	155.719
AE.32344	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.083.483	471.960	155.719
AE.32345	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.110.961	471.960	155.719

**AE.33000 XÂY CỘT, TRỤ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây cột, trụ gạch đất sét nung 5x10x20</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.33111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	990.627	820.800	9.975
AE.33112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.169	820.800	9.975
AE.33113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.054.028	820.800	9.975
AE.33114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.083.483	820.800	9.975
AE.33115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.110.961	820.800	9.975
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.33121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	990.627	912.000	54.929
AE.33122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.169	912.000	54.929
AE.33123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.054.028	912.000	54.929
AE.33124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.083.483	912.000	54.929
AE.33125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.110.961	912.000	54.929
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.33131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	990.627	1.003.200	103.629
AE.33132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.169	1.003.200	103.629
AE.33133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.054.028	1.003.200	103.629
AE.33134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.083.483	1.003.200	103.629
AE.33135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.110.961	1.003.200	103.629
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.33141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	990.627	1.048.800	155.719
AE.33142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.169	1.048.800	155.719
AE.33143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.054.028	1.048.800	155.719
AE.33144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.083.483	1.048.800	155.719
AE.33145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.110.961	1.048.800	155.719

**AE.34000 XÂY HỒ VAN, HỒ GA, RÃNH THOÁT NƯỚC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây gạch đất sét nung 5x10x20</b>				
	<b>Xây hồ van, hồ ga</b>				
AE.34111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.050.709	779.760	10.783
AE.34112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.089.894	779.760	10.783
AE.34113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.122.631	779.760	10.783
AE.34114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.156.045	779.760	10.783
AE.34115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.187.217	779.760	10.783
	<b>Xây gói đỡ ống, rãnh thoát nước</b>				
AE.34211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.064.359	1.048.800	11.592
AE.34212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.105.783	1.048.800	11.592
AE.34213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.140.392	1.048.800	11.592
AE.34214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.175.715	1.048.800	11.592
AE.34215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.208.668	1.048.800	11.592

**AE.35000 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU KHÁC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng gạch đất sét nung 5x10x20</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.35111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.021.739	902.880	9.705
AE.35112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.055.167	902.880	9.705
AE.35113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.083.095	902.880	9.705
AE.35114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.111.599	902.880	9.705
AE.35115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.138.192	902.880	9.705
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.35121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.021.739	1.003.200	54.659
AE.35122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.055.167	1.003.200	54.659
AE.35123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.083.095	1.003.200	54.659
AE.35124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.111.599	1.003.200	54.659
AE.35125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.138.192	1.003.200	54.659
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.35131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.021.739	1.103.520	103.360
AE.35132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.055.167	1.103.520	103.360
AE.35133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.083.095	1.103.520	103.360
AE.35134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.111.599	1.103.520	103.360
AE.35135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.138.192	1.103.520	103.360
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.35141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.021.739	1.153.680	155.449
AE.35142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.055.167	1.153.680	155.449
AE.35143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.083.095	1.153.680	155.449
AE.35144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.111.599	1.153.680	155.449
AE.35145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.138.192	1.153.680	155.449

**AE.40000 XÂY GẠCH ĐẤT XÉT NUNG (4,5 X 9 X 19)****AE.41000 XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây móng gạch đất sét nung 4,5x9x19</b>				
	<b>Chiều dày ≤30cm</b>				
AE.41111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	658.686	380.760	9.975
AE.41112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	691.902	380.760	9.975
AE.41113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	719.652	380.760	9.975
AE.41114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	747.976	380.760	9.975
AE.41115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	774.399	380.760	9.975
	<b>Chiều dày &gt;30cm</b>				
AE.41211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	660.114	335.160	10.514
AE.41212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	694.921	335.160	10.514
AE.41213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	724.002	335.160	10.514
AE.41214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	753.682	335.160	10.514
AE.41215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	781.372	335.160	10.514

**AE.42000 XÂY TƯỜNG THẲNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch đất sét nung 4,5x9x19</b>				
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m</b>				
AE.42111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	679.483	560.880	8.896
AE.42112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	708.008	560.880	8.896
AE.42113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	731.840	560.880	8.896
AE.42114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	756.164	560.880	8.896
AE.42115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	778.856	560.880	8.896
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m</b>				
AE.42121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	679.483	620.160	53.851
AE.42122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	708.008	620.160	53.851
AE.42123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	731.840	620.160	53.851
AE.42124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	756.164	620.160	53.851
AE.42125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	778.856	620.160	53.851
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m</b>				
AE.42131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	679.483	681.720	102.551
AE.42132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	708.008	681.720	102.551
AE.42133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	731.840	681.720	102.551
AE.42134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	756.164	681.720	102.551
AE.42135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	778.856	681.720	102.551
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m</b>				
AE.42141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	679.483	711.360	154.640
AE.42142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	708.008	711.360	154.640
AE.42143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	731.840	711.360	154.640
AE.42144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	756.164	711.360	154.640
AE.42145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	778.856	711.360	154.640



Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch đất sét nung 4,5x9x19</b>				
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m</b>				
AE.42211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	691.620	449.160	9.975
AE.42212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	726.497	449.160	9.975
AE.42213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	755.635	449.160	9.975
AE.42214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	785.374	449.160	9.975
AE.42215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	813.119	449.160	9.975
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m</b>				
AE.42221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	691.620	497.040	54.929
AE.42222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	726.497	497.040	54.929
AE.42223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	755.635	497.040	54.929
AE.42224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	785.374	497.040	54.929
AE.42225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	813.119	497.040	54.929
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m</b>				
AE.42231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	691.620	544.920	103.629
AE.42232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	726.497	544.920	103.629
AE.42233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	755.635	544.920	103.629
AE.42234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	785.374	544.920	103.629
AE.42235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	813.119	544.920	103.629
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤200m</b>				
AE.42241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	691.620	567.720	155.719
AE.42242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	726.497	567.720	155.719
AE.42243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	755.635	567.720	155.719
AE.42244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	785.374	567.720	155.719
AE.42245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	813.119	567.720	155.719

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch đất sét nung 4,5x9x19</b>				
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤6m</b>				
AE.42311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	693.631	437.760	10.514
AE.42312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	730.178	437.760	10.514
AE.42313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	760.713	437.760	10.514
AE.42314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	791.878	437.760	10.514
AE.42315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	820.952	437.760	10.514
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤28m</b>				
AE.42321	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	693.631	478.800	55.468
AE.42322	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	730.178	478.800	55.468
AE.42323	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	760.713	478.800	55.468
AE.42324	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	791.878	478.800	55.468
AE.42325	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	820.952	478.800	55.468
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤100m</b>				
AE.42331	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	693.631	524.400	104.169
AE.42332	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	730.178	524.400	104.169
AE.42333	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	760.713	524.400	104.169
AE.42334	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	791.878	524.400	104.169
AE.42335	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	820.952	524.400	104.169
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤200m</b>				
AE.42341	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	693.631	549.480	156.258
AE.42342	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	730.178	549.480	156.258
AE.42343	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	760.713	549.480	156.258
AE.42344	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	791.878	549.480	156.258
AE.42345	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	820.952	549.480	156.258

**AE.43000 XÂY CỘT, TRỤ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây cột, trụ gạch đất sét nung 4,5x9x19</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.43111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	693.631	912.000	10.514
AE.43112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	730.178	912.000	10.514
AE.43113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	760.713	912.000	10.514
AE.43114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	791.878	912.000	10.514
AE.43115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	820.952	912.000	10.514
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.43121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	693.631	1.012.320	55.468
AE.43122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	730.178	1.012.320	55.468
AE.43123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	760.713	1.012.320	55.468
AE.43124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	791.878	1.012.320	55.468
AE.43125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	820.952	1.012.320	55.468
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.43131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	693.631	1.112.640	104.169
AE.43132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	730.178	1.112.640	104.169
AE.43133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	760.713	1.112.640	104.169
AE.43134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	791.878	1.112.640	104.169
AE.43135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	820.952	1.112.640	104.169
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.43141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	693.631	1.162.800	156.258
AE.43142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	730.178	1.162.800	156.258
AE.43143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	760.713	1.162.800	156.258
AE.43144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	791.878	1.162.800	156.258
AE.43145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	820.952	1.162.800	156.258

**AE.44000 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU PHỨC TẠP KHÁC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng gạch đất sét nung 4,5x9x19</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.44111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	701.810	957.600	10.514
AE.44112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	738.358	957.600	10.514
AE.44113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	768.892	957.600	10.514
AE.44114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	800.057	957.600	10.514
AE.44115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	829.131	957.600	10.514
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.44121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	701.810	1.062.480	55.468
AE.44122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	738.358	1.062.480	55.468
AE.44123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	768.892	1.062.480	55.468
AE.44124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	800.057	1.062.480	55.468
AE.44125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	829.131	1.062.480	55.468
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.44131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	701.810	1.165.080	104.169
AE.44132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	738.358	1.165.080	104.169
AE.44133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	768.892	1.165.080	104.169
AE.44134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	800.057	1.165.080	104.169
AE.44135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	829.131	1.165.080	104.169
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.44141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	701.810	1.219.800	156.258
AE.44142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	738.358	1.219.800	156.258
AE.44143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	768.892	1.219.800	156.258
AE.44144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	800.057	1.219.800	156.258
AE.44145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	829.131	1.219.800	156.258

**AE.50000 XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG (4 X 8 X 19)****AE.51000 XÂY MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây móng bằng gạch đất sét nung 4x8x19</b>				
	<b>Chiều dày ≤30cm</b>				
AE.51111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	787.966	517.560	10.783
AE.51112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	824.259	517.560	10.783
AE.51113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	854.580	517.560	10.783
AE.51114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	885.528	517.560	10.783
AE.51115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	914.400	517.560	10.783
	<b>Chiều dày &gt;30cm</b>				
AE.51211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	782.417	456.000	10.783
AE.51212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	820.196	456.000	10.783
AE.51213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	851.759	456.000	10.783
AE.51214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	883.973	456.000	10.783
AE.51215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	914.027	456.000	10.783

**AE.52000 XÂY TƯỜNG THẲNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch đất sét nung 4x8x19</b>				
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m</b>				
AE.52111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	808.096	615.600	7.548
AE.52112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	830.381	615.600	7.548
AE.52113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	849.000	615.600	7.548
AE.52114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	868.002	615.600	7.548
AE.52115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	885.731	615.600	7.548
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m</b>				
AE.52121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	808.096	684.000	52.503
AE.52122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	830.381	684.000	52.503
AE.52123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	849.000	684.000	52.503
AE.52124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	868.002	684.000	52.503
AE.52125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	885.731	684.000	52.503
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m</b>				
AE.52131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	808.096	752.400	101.203
AE.52132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	830.381	752.400	101.203
AE.52133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	849.000	752.400	101.203
AE.52134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	868.002	752.400	101.203
AE.52135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	885.731	752.400	101.203
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m</b>				
AE.52141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	808.096	786.600	153.292
AE.52142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	830.381	786.600	153.292
AE.52143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	849.000	786.600	153.292
AE.52144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	868.002	786.600	153.292
AE.52145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	885.731	786.600	153.292

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch đất sét nung 4x8x19</b>				
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m</b>				
AE.52211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	788.211	547.200	10.514
AE.52212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	824.424	547.200	10.514
AE.52213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	854.679	547.200	10.514
AE.52214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	885.559	547.200	10.514
AE.52215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	914.367	547.200	10.514
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m</b>				
AE.52221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	788.211	592.800	55.468
AE.52222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	824.424	592.800	55.468
AE.52223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	854.679	592.800	55.468
AE.52224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	885.559	592.800	55.468
AE.52225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	914.367	592.800	55.468
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m</b>				
AE.52231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	788.211	652.080	104.169
AE.52232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	824.424	652.080	104.169
AE.52233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	854.679	652.080	104.169
AE.52234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	885.559	652.080	104.169
AE.52235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	914.367	652.080	104.169
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤200m</b>				
AE.52241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	788.211	681.720	156.258
AE.52242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	824.424	681.720	156.258
AE.52243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	854.679	681.720	156.258
AE.52244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	885.559	681.720	156.258
AE.52245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	914.367	681.720	156.258

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch đất sét nung 4x8x19</b>				
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤6m</b>				
AE.52311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	789.864	524.400	10.783
AE.52312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	828.529	524.400	10.783
AE.52313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	860.832	524.400	10.783
AE.52314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	893.802	524.400	10.783
AE.52315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	924.560	524.400	10.783
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤28m</b>				
AE.52321	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	789.864	570.000	55.738
AE.52322	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	828.529	570.000	55.738
AE.52323	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	860.832	570.000	55.738
AE.52324	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	893.802	570.000	55.738
AE.52325	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	924.560	570.000	55.738
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤100m</b>				
AE.52331	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	789.864	627.000	104.438
AE.52332	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	828.529	627.000	104.438
AE.52333	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	860.832	627.000	104.438
AE.52334	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	893.802	627.000	104.438
AE.52335	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	924.560	627.000	104.438
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤200m</b>				
AE.52341	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	789.864	654.360	156.527
AE.52342	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	828.529	654.360	156.527
AE.52343	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	860.832	654.360	156.527
AE.52344	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	893.802	654.360	156.527
AE.52345	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	924.560	654.360	156.527



**AE.53000 XÂY CỘT, TRỤ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây cột, trụ bằng gạch đất sét nung 4x8x19</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.53111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	758.554	1.026.000	10.514
AE.53112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	795.102	1.026.000	10.514
AE.53113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	825.636	1.026.000	10.514
AE.53114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	856.801	1.026.000	10.514
AE.53115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	885.875	1.026.000	10.514
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.53121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	758.554	1.140.000	55.468
AE.53122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	795.102	1.140.000	55.468
AE.53123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	825.636	1.140.000	55.468
AE.53124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	856.801	1.140.000	55.468
AE.53125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	885.875	1.140.000	55.468
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.53131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	758.554	1.254.000	104.169
AE.53132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	795.102	1.254.000	104.169
AE.53133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	825.636	1.254.000	104.169
AE.53134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	856.801	1.254.000	104.169
AE.53135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	885.875	1.254.000	104.169
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.53141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	758.554	1.311.000	156.258
AE.53142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	795.102	1.311.000	156.258
AE.53143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	825.636	1.311.000	156.258
AE.53144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	856.801	1.311.000	156.258
AE.53145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	885.875	1.311.000	156.258

**AE.54000 XÂY CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU KHÁC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng gạch đất sét nung 4x8x19</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.54111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	778.491	1.035.120	10.514
AE.54112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	815.039	1.035.120	10.514
AE.54113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	845.573	1.035.120	10.514
AE.54114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	876.738	1.035.120	10.514
AE.54115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	905.812	1.035.120	10.514
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.54121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	778.491	1.149.120	55.468
AE.54122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	815.039	1.149.120	55.468
AE.54123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	845.573	1.149.120	55.468
AE.54124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	876.738	1.149.120	55.468
AE.54125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	905.812	1.149.120	55.468
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.54131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	778.491	1.265.400	104.169
AE.54132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	815.039	1.265.400	104.169
AE.54133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	845.573	1.265.400	104.169
AE.54134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	876.738	1.265.400	104.169
AE.54135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	905.812	1.265.400	104.169
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.54141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	778.491	1.322.400	156.258
AE.54142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	815.039	1.322.400	156.258
AE.54143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	845.573	1.322.400	156.258
AE.54144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	876.738	1.322.400	156.258
AE.54145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	905.812	1.322.400	156.258

**AE.60000 XÂY GẠCH ÓNG****AE.61000 XÂY TƯỜNG GẠCH ÓNG (10 x 10 x 20)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch ống 10x10x20</b>				
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m</b>				
AE.61111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	889.081	348.840	5.661
AE.61112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	905.795	348.840	5.661
AE.61113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	919.758	348.840	5.661
AE.61114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	934.011	348.840	5.661
AE.61115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	947.307	348.840	5.661
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m</b>				
AE.61121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	889.081	385.320	50.616
AE.61122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	905.795	385.320	50.616
AE.61123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	919.758	385.320	50.616
AE.61124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	934.011	385.320	50.616
AE.61125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	947.307	385.320	50.616
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m</b>				
AE.61131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	889.081	421.800	99.316
AE.61132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	905.795	421.800	99.316
AE.61133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	919.758	421.800	99.316
AE.61134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	934.011	421.800	99.316
AE.61135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	947.307	421.800	99.316
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m</b>				
AE.61141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	889.081	442.320	151.405
AE.61142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	905.795	442.320	151.405
AE.61143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	919.758	442.320	151.405
AE.61144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	934.011	442.320	151.405
AE.61145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	947.307	442.320	151.405

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch ống 10x10x20</b>				
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m</b>				
AE.61211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	882.157	314.640	6.200
AE.61212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	900.543	314.640	6.200
AE.61213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	915.903	314.640	6.200
AE.61214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	931.580	314.640	6.200
AE.61215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	946.206	314.640	6.200
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m</b>				
AE.61221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	882.157	323.760	51.155
AE.61222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	900.543	323.760	51.155
AE.61223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	915.903	323.760	51.155
AE.61224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	931.580	323.760	51.155
AE.61225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	946.206	323.760	51.155
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m</b>				
AE.61231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	882.157	355.680	99.855
AE.61232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	900.543	355.680	99.855
AE.61233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	915.903	355.680	99.855
AE.61234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	931.580	355.680	99.855
AE.61235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	946.206	355.680	99.855
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤200m</b>				
AE.61241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	882.157	371.640	151.945
AE.61242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	900.543	371.640	151.945
AE.61243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	915.903	371.640	151.945
AE.61244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	931.580	371.640	151.945
AE.61245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	946.206	371.640	151.945

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch ống 10x10x20</b>				
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤6m</b>				
AE.61311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	871.158	257.640	6.740
AE.61312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	890.546	257.640	6.740
AE.61313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	906.745	257.640	6.740
AE.61314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	923.277	257.640	6.740
AE.61315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	938.701	257.640	6.740
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤28m</b>				
AE.61321	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	871.158	285.000	51.694
AE.61322	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	890.546	285.000	51.694
AE.61323	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	906.745	285.000	51.694
AE.61324	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	923.277	285.000	51.694
AE.61325	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	938.701	285.000	51.694
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤100m</b>				
AE.61331	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	871.158	312.360	100.394
AE.61332	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	890.546	312.360	100.394
AE.61333	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	906.745	312.360	100.394
AE.61334	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	923.277	312.360	100.394
AE.61335	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	938.701	312.360	100.394
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤200m</b>				
AE.61341	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	871.158	326.040	152.484
AE.61342	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	890.546	326.040	152.484
AE.61343	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	906.745	326.040	152.484
AE.61344	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	923.277	326.040	152.484
AE.61345	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	938.701	326.040	152.484

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường gạch ớng 10x10x20 cầu gạch thể 5x10x20</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.62111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.020.898	342.000	8.896
AE.62112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.640	342.000	8.896
AE.62113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.069.982	342.000	8.896
AE.62114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.092.786	342.000	8.896
AE.62115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.114.060	342.000	8.896
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.62121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.020.898	389.880	53.851
AE.62122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.640	389.880	53.851
AE.62123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.069.982	389.880	53.851
AE.62124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.092.786	389.880	53.851
AE.62125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.114.060	389.880	53.851
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.62131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.020.898	428.640	102.551
AE.62132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.640	428.640	102.551
AE.62133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.069.982	428.640	102.551
AE.62134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.092.786	428.640	102.551
AE.62135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.114.060	428.640	102.551
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.62141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.020.898	446.880	154.640
AE.62142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.047.640	446.880	154.640
AE.62143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.069.982	446.880	154.640
AE.62144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.092.786	446.880	154.640
AE.62145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.114.060	446.880	154.640

**AE.63000 XÂY TƯỜNG GẠCH ỐNG (8 x 8 x 19)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch ống 8x8x19</b>				
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m</b>				
AE.63111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	825.071	444.600	6.470
AE.63112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	844.013	444.600	6.470
AE.63113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	859.839	444.600	6.470
AE.63114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	875.991	444.600	6.470
AE.63115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	891.060	444.600	6.470
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m</b>				
AE.63121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	825.071	490.200	51.424
AE.63122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	844.013	490.200	51.424
AE.63123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	859.839	490.200	51.424
AE.63124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	875.991	490.200	51.424
AE.63125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	891.060	490.200	51.424
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m</b>				
AE.63131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	825.071	538.080	100.125
AE.63132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	844.013	538.080	100.125
AE.63133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	859.839	538.080	100.125
AE.63134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	875.991	538.080	100.125
AE.63135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	891.060	538.080	100.125
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m</b>				
AE.63141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	825.071	563.160	152.214
AE.63142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	844.013	563.160	152.214
AE.63143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	859.839	563.160	152.214
AE.63144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	875.991	563.160	152.214
AE.63145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	891.060	563.160	152.214

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch ống 8x8x19</b>				
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m</b>				
AE.63211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	817.907	387.600	8.088
AE.63212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	841.307	387.600	8.088
AE.63213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	860.856	387.600	8.088
AE.63214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	880.810	387.600	8.088
AE.63215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	899.424	387.600	8.088
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m</b>				
AE.63221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	817.907	421.800	53.042
AE.63222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	841.307	421.800	53.042
AE.63223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	860.856	421.800	53.042
AE.63224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	880.810	421.800	53.042
AE.63225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	899.424	421.800	53.042
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m</b>				
AE.63231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	817.907	462.840	101.742
AE.63232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	841.307	462.840	101.742
AE.63233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	860.856	462.840	101.742
AE.63234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	880.810	462.840	101.742
AE.63235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	899.424	462.840	101.742
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤200m</b>				
AE.63241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	817.907	483.360	153.832
AE.63242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	841.307	483.360	153.832
AE.63243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	860.856	483.360	153.832
AE.63244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	880.810	483.360	153.832
AE.63245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	899.424	483.360	153.832



Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch ống 8x8x19</b>				
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤6m</b>				
AE.63311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	809.214	335.160	8.896
AE.63312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	838.184	335.160	8.896
AE.63313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	862.389	335.160	8.896
AE.63314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	887.092	335.160	8.896
AE.63315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	910.139	335.160	8.896
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤28m</b>				
AE.63321	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	809.214	369.360	53.851
AE.63322	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	838.184	369.360	53.851
AE.63323	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	862.389	369.360	53.851
AE.63324	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	887.092	369.360	53.851
AE.63325	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	910.139	369.360	53.851
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤100m</b>				
AE.63331	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	809.214	405.840	102.551
AE.63332	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	838.184	405.840	102.551
AE.63333	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	862.389	405.840	102.551
AE.63334	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	887.092	405.840	102.551
AE.63335	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	910.139	405.840	102.551
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤200m</b>				
AE.63341	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	809.214	424.080	154.640
AE.63342	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	838.184	424.080	154.640
AE.63343	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	862.389	424.080	154.640
AE.63344	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	887.092	424.080	154.640
AE.63345	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	910.139	424.080	154.640

**AE.64000 XÂY GẠCH ÔNG (8x 8 x 19) CẦU GẠCH THỂ (4 X 8 X 19)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch ông 8x8x19 cầu gạch thể 4x8x19</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.64111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.004.848	421.800	8.627
AE.64112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.030.476	421.800	8.627
AE.64113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.888	421.800	8.627
AE.64114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.073.741	421.800	8.627
AE.64115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.094.129	421.800	8.627
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.64121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.004.848	490.200	53.581
AE.64122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.030.476	490.200	53.581
AE.64123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.888	490.200	53.581
AE.64124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.073.741	490.200	53.581
AE.64125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.094.129	490.200	53.581
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.64131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.004.848	538.080	102.281
AE.64132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.030.476	538.080	102.281
AE.64133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.888	538.080	102.281
AE.64134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.073.741	538.080	102.281
AE.64135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.094.129	538.080	102.281
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.64141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.004.848	563.160	154.371
AE.64142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.030.476	563.160	154.371
AE.64143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.051.888	563.160	154.371
AE.64144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.073.741	563.160	154.371
AE.64145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.094.129	563.160	154.371

**AE.65000 XÂY TƯỜNG GẠCH ÔNG (9 x 9 x 19)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch ống 9x9x19</b>				
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m</b>				
AE.65111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	832.942	399.000	6.200
AE.65112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	850.770	399.000	6.200
AE.65113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	865.665	399.000	6.200
AE.65114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	880.867	399.000	6.200
AE.65115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	895.049	399.000	6.200
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m</b>				
AE.65121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	832.942	440.040	51.155
AE.65122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	850.770	440.040	51.155
AE.65123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	865.665	440.040	51.155
AE.65124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	880.867	440.040	51.155
AE.65125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	895.049	440.040	51.155
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m</b>				
AE.65131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	832.942	483.360	99.855
AE.65132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	850.770	483.360	99.855
AE.65133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	865.665	483.360	99.855
AE.65134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	880.867	483.360	99.855
AE.65135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	895.049	483.360	99.855
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m</b>				
AE.65141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	832.942	503.880	151.945
AE.65142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	850.770	503.880	151.945
AE.65143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	865.665	503.880	151.945
AE.65144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	880.867	503.880	151.945
AE.65145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	895.049	503.880	151.945

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch ống 9x9x19</b>				
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤6m</b>				
AE.65211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	813.816	353.400	7.279
AE.65212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	834.987	353.400	7.279
AE.65213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	852.674	353.400	7.279
AE.65214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	870.727	353.400	7.279
AE.65215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	887.569	353.400	7.279
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤28m</b>				
AE.65221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	813.816	376.200	52.233
AE.65222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	834.987	376.200	52.233
AE.65223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	852.674	376.200	52.233
AE.65224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	870.727	376.200	52.233
AE.65225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	887.569	376.200	52.233
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤100m</b>				
AE.65231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	813.816	412.680	100.933
AE.65232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	834.987	412.680	100.933
AE.65233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	852.674	412.680	100.933
AE.65234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	870.727	412.680	100.933
AE.65235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	887.569	412.680	100.933
	<b>Chiều dày ≤30cm, cao ≤200m</b>				
AE.65241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	813.816	430.920	153.023
AE.65242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	834.987	430.920	153.023
AE.65243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	852.674	430.920	153.023
AE.65244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	870.727	430.920	153.023
AE.65245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	887.569	430.920	153.023

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch ống 9x9x19</b>				
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤6m</b>				
AE.65311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	821.026	298.680	7.818
AE.65312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	845.540	298.680	7.818
AE.65313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	866.021	298.680	7.818
AE.65314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	886.924	298.680	7.818
AE.65315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	906.425	298.680	7.818
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤28m</b>				
AE.65321	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	821.026	328.320	52.772
AE.65322	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	845.540	328.320	52.772
AE.65323	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	866.021	328.320	52.772
AE.65324	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	886.924	328.320	52.772
AE.65325	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	906.425	328.320	52.772
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤100m</b>				
AE.65331	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	821.026	360.240	101.473
AE.65332	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	845.540	360.240	101.473
AE.65333	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	866.021	360.240	101.473
AE.65334	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	886.924	360.240	101.473
AE.65335	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	906.425	360.240	101.473
	<b>Chiều dày &gt;30cm, cao ≤200m</b>				
AE.65341	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	821.026	376.200	153.562
AE.65342	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	845.540	376.200	153.562
AE.65343	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	866.021	376.200	153.562
AE.65344	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	886.924	376.200	153.562
AE.65345	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	906.425	376.200	153.562

**AE.71000 XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (10 X 15 X 22)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22</b>				
	<b>Chiều dày ≤10, cao ≤6m</b>				
AE.71111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.034.231	303.240	6.470
AE.71112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.173	303.240	6.470
AE.71113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.068.999	303.240	6.470
AE.71114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.085.151	303.240	6.470
AE.71115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.100.220	303.240	6.470
	<b>Chiều dày ≤10, cao ≤28m</b>				
AE.71121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.034.231	319.200	51.424
AE.71122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.173	319.200	51.424
AE.71123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.068.999	319.200	51.424
AE.71124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.085.151	319.200	51.424
AE.71125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.100.220	319.200	51.424
	<b>Chiều dày ≤10, cao ≤100m</b>				
AE.71131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.034.231	351.120	100.125
AE.71132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.173	351.120	100.125
AE.71133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.068.999	351.120	100.125
AE.71134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.085.151	351.120	100.125
AE.71135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.100.220	351.120	100.125
	<b>Chiều dày ≤10, cao ≤200m</b>				
AE.71141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.034.231	367.080	152.214
AE.71142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.053.173	367.080	152.214
AE.71143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.068.999	367.080	152.214
AE.71144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.085.151	367.080	152.214
AE.71145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.100.220	367.080	152.214

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22</b>				
	<b>Chiều dày &gt;10, cao ≤6m</b>				
AE.71211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.004.953	257.640	6.740
AE.71212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.121	257.640	6.740
AE.71213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.041.971	257.640	6.740
AE.71214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.059.168	257.640	6.740
AE.71215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.075.212	257.640	6.740
	<b>Chiều dày &gt;10, cao ≤28m</b>				
AE.71221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.004.953	264.480	51.694
AE.71222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.121	264.480	51.694
AE.71223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.041.971	264.480	51.694
AE.71224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.059.168	264.480	51.694
AE.71225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.075.212	264.480	51.694
	<b>Chiều dày &gt;10, cao ≤100m</b>				
AE.71231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.004.953	291.840	100.394
AE.71232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.121	291.840	100.394
AE.71233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.041.971	291.840	100.394
AE.71234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.059.168	291.840	100.394
AE.71235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.075.212	291.840	100.394
	<b>Chiều dày &gt;10, cao ≤200m</b>				
AE.71241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.004.953	305.520	152.484
AE.71242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.025.121	305.520	152.484
AE.71243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.041.971	305.520	152.484
AE.71244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.059.168	305.520	152.484
AE.71245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.075.212	305.520	152.484

**AE.72000 XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (10 X 13,5 X 22)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22</b>				
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m</b>				
AE.72111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.104.279	310.080	6.200
AE.72112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.122.107	310.080	6.200
AE.72113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.137.002	310.080	6.200
AE.72114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.152.204	310.080	6.200
AE.72115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.166.386	310.080	6.200
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m</b>				
AE.72121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.104.279	328.320	51.155
AE.72122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.122.107	328.320	51.155
AE.72123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.137.002	328.320	51.155
AE.72124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.152.204	328.320	51.155
AE.72125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.166.386	328.320	51.155
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m</b>				
AE.72131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.104.279	357.960	99.855
AE.72132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.122.107	357.960	99.855
AE.72133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.137.002	357.960	99.855
AE.72134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.152.204	357.960	99.855
AE.72135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.166.386	357.960	99.855
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m</b>				
AE.72141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.104.279	376.200	151.945
AE.72142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.122.107	376.200	151.945
AE.72143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.137.002	376.200	151.945
AE.72144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.152.204	376.200	151.945
AE.72145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.166.386	376.200	151.945



Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22</b>				
	<b>Chiều dày &gt;10cm, cao ≤6m</b>				
AE.72211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.084.344	266.760	6.470
AE.72212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.103.287	266.760	6.470
AE.72213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.119.112	266.760	6.470
AE.72214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.135.265	266.760	6.470
AE.72215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.150.334	266.760	6.470
	<b>Chiều dày &gt;10cm, cao ≤28m</b>				
AE.72221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.084.344	275.880	51.424
AE.72222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.103.287	275.880	51.424
AE.72223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.119.112	275.880	51.424
AE.72224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.135.265	275.880	51.424
AE.72225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.150.334	275.880	51.424
	<b>Chiều dày &gt;10cm, cao ≤100m</b>				
AE.72231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.084.344	303.240	100.125
AE.72232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.103.287	303.240	100.125
AE.72233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.119.112	303.240	100.125
AE.72234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.135.265	303.240	100.125
AE.72235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.150.334	303.240	100.125
	<b>Chiều dày &gt;10cm, cao ≤200m</b>				
AE.72241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.084.344	316.920	152.214
AE.72242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.103.287	316.920	152.214
AE.72243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.119.112	316.920	152.214
AE.72244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.135.265	316.920	152.214
AE.72245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.150.334	316.920	152.214

**AE.73000 XÂY GẠCH RỖNG 6 LỖ (8,5 X 13 X 20)**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20</b>				
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤6m</b>				
AE.73111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	972.968	326.040	6.470
AE.73112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	991.910	326.040	6.470
AE.73113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.007.736	326.040	6.470
AE.73114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.023.889	326.040	6.470
AE.73115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.038.958	326.040	6.470
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤28m</b>				
AE.73121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	972.968	335.160	51.424
AE.73122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	991.910	335.160	51.424
AE.73123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.007.736	335.160	51.424
AE.73124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.023.889	335.160	51.424
AE.73125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.038.958	335.160	51.424
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤100m</b>				
AE.73131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	972.968	369.360	100.125
AE.73132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	991.910	369.360	100.125
AE.73133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.007.736	369.360	100.125
AE.73134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.023.889	369.360	100.125
AE.73135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.038.958	369.360	100.125
	<b>Chiều dày ≤10cm, cao ≤200m</b>				
AE.73141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	972.968	385.320	152.214
AE.73142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	991.910	385.320	152.214
AE.73143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.007.736	385.320	152.214
AE.73144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.023.889	385.320	152.214
AE.73145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.038.958	385.320	152.214

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng bằng gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20</b>				
	<b>Chiều dày &gt;10cm, cao ≤6m</b>				
AE.73211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	949.292	314.640	6.740
AE.73212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	969.348	314.640	6.740
AE.73213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	986.105	314.640	6.740
AE.73214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.003.208	314.640	6.740
AE.73215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.019.163	314.640	6.740
	<b>Chiều dày &gt;10cm, cao ≤28m</b>				
AE.73221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	949.292	323.760	51.694
AE.73222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	969.348	323.760	51.694
AE.73223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	986.105	323.760	51.694
AE.73224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.003.208	323.760	51.694
AE.73225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.019.163	323.760	51.694
	<b>Chiều dày &gt;10cm, cao ≤100m</b>				
AE.73231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	949.292	355.680	100.394
AE.73232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	969.348	355.680	100.394
AE.73233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	986.105	355.680	100.394
AE.73234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.003.208	355.680	100.394
AE.73235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.019.163	355.680	100.394
	<b>Chiều dày &gt;10cm, cao ≤200m</b>				
AE.73241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	949.292	373.920	152.484
AE.73242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	969.348	373.920	152.484
AE.73243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	986.105	373.920	152.484
AE.73244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.003.208	373.920	152.484
AE.73245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.019.163	373.920	152.484

**AE.81000 XÂY GẠCH BÊ TÔNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp và tháo dỡ dàn giáo xây, trộn vữa, xây theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AE.81100 XÂY TƯỜNG THĂNG GẠCH (20 x 20 x 40)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thăng gạch bê tông (20x20x40)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.81111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	962.777	328.320	4.064
AE.81112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	974.697	328.320	4.064
AE.81113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	984.655	328.320	4.064
AE.81114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	994.819	328.320	4.064
AE.81115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.004.301	328.320	4.064
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.81121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	962.777	342.000	49.243
AE.81122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	974.697	342.000	49.243
AE.81123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	984.655	342.000	49.243
AE.81124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	994.819	342.000	49.243
AE.81125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.004.301	342.000	49.243
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.81131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	962.777	373.920	98.187
AE.81132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	974.697	373.920	98.187
AE.81133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	984.655	373.920	98.187
AE.81134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	994.819	373.920	98.187
AE.81135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.004.301	373.920	98.187
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.81141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	962.777	389.880	150.537
AE.81142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	974.697	389.880	150.537
AE.81143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	984.655	389.880	150.537
AE.81144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	994.819	389.880	150.537
AE.81145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.004.301	389.880	150.537

**AE.81200 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (15 x 20 x 40)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (15x20x40)cm, chiều dày 15cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.81211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	911.098	353.400	4.064
AE.81212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	923.128	353.400	4.064
AE.81213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	933.179	353.400	4.064
AE.81214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	943.436	353.400	4.064
AE.81215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	953.006	353.400	4.064
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.81221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	911.098	362.520	49.243
AE.81222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	923.128	362.520	49.243
AE.81223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	933.179	362.520	49.243
AE.81224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	943.436	362.520	49.243
AE.81225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	953.006	362.520	49.243
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.81231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	911.098	399.000	98.187
AE.81232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	923.128	399.000	98.187
AE.81233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	933.179	399.000	98.187
AE.81234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	943.436	399.000	98.187
AE.81235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	953.006	399.000	98.187
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.81241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	911.098	417.240	150.537
AE.81242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	923.128	417.240	150.537
AE.81243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	933.179	417.240	150.537
AE.81244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	943.436	417.240	150.537
AE.81245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	953.006	417.240	150.537

**AE.81300 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (10 x 20 x 40)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (10x20x40)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.81311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	771.129	392.160	4.064
AE.81312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	783.049	392.160	4.064
AE.81313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	793.007	392.160	4.064
AE.81314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	803.171	392.160	4.064
AE.81315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	812.653	392.160	4.064
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.81321	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	771.129	403.560	49.243
AE.81322	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	783.049	403.560	49.243
AE.81323	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	793.007	403.560	49.243
AE.81324	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	803.171	403.560	49.243
AE.81325	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	812.653	403.560	49.243
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.81331	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	771.129	444.600	98.187
AE.81332	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	783.049	444.600	98.187
AE.81333	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	793.007	444.600	98.187
AE.81334	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	803.171	444.600	98.187
AE.81335	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	812.653	444.600	98.187
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.81341	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	771.129	462.840	150.537
AE.81342	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	783.049	462.840	150.537
AE.81343	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	793.007	462.840	150.537
AE.81344	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	803.171	462.840	150.537
AE.81345	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	812.653	462.840	150.537

**AE.81400 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (19 x 19 x 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (19x19x39)cm, chiều dày 19cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.81411	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	927.114	344.280	4.335
AE.81412	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	939.585	344.280	4.335
AE.81413	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	950.004	344.280	4.335
AE.81414	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	960.638	344.280	4.335
AE.81415	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	970.560	344.280	4.335
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.81421	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	927.114	353.400	49.514
AE.81422	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	939.585	353.400	49.514
AE.81423	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	950.004	353.400	49.514
AE.81424	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	960.638	353.400	49.514
AE.81425	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	970.560	353.400	49.514
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.81431	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	927.114	389.880	98.458
AE.81432	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	939.585	389.880	98.458
AE.81433	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	950.004	389.880	98.458
AE.81434	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	960.638	389.880	98.458
AE.81435	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	970.560	389.880	98.458
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.81441	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	927.114	408.120	150.808
AE.81442	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	939.585	408.120	150.808
AE.81443	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	950.004	408.120	150.808
AE.81444	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	960.638	408.120	150.808
AE.81445	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	970.560	408.120	150.808

**AE.81500 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (15 x 19 x 39)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (15x19x39)cm, chiều dày 15cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.81511	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	902.393	362.520	4.335
AE.81512	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	914.864	362.520	4.335
AE.81513	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	925.283	362.520	4.335
AE.81514	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	935.918	362.520	4.335
AE.81515	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	945.839	362.520	4.335
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.81521	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	902.393	373.920	49.514
AE.81522	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	914.864	373.920	49.514
AE.81523	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	925.283	373.920	49.514
AE.81524	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	935.918	373.920	49.514
AE.81525	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	945.839	373.920	49.514
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.81531	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	902.393	410.400	98.458
AE.81532	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	914.864	410.400	98.458
AE.81533	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	925.283	410.400	98.458
AE.81534	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	935.918	410.400	98.458
AE.81535	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	945.839	410.400	98.458
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.81541	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	902.393	428.640	150.808
AE.81542	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	914.864	428.640	150.808
AE.81543	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	925.283	428.640	150.808
AE.81544	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	935.918	428.640	150.808
AE.81545	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	945.839	428.640	150.808



**AE.81600 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (10 x 19 x 39)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (10x19x39)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.81611	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	919.022	399.000	4.335
AE.81612	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	931.494	399.000	4.335
AE.81613	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	941.913	399.000	4.335
AE.81614	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	952.547	399.000	4.335
AE.81615	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	962.468	399.000	4.335
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.81621	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	919.022	412.680	49.514
AE.81622	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	931.494	412.680	49.514
AE.81623	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	941.913	412.680	49.514
AE.81624	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	952.547	412.680	49.514
AE.81625	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	962.468	412.680	49.514
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.81631	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	919.022	451.440	98.458
AE.81632	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	931.494	451.440	98.458
AE.81633	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	941.913	451.440	98.458
AE.81634	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	952.547	451.440	98.458
AE.81635	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	962.468	451.440	98.458
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.81641	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	919.022	471.960	150.808
AE.81642	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	931.494	471.960	150.808
AE.81643	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	941.913	471.960	150.808
AE.81644	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	952.547	471.960	150.808
AE.81645	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	962.468	471.960	150.808

**AE.81700 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (11,5 x 19 x 24)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (11,5x19x24)cm, chiều dày 11,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.81711	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	7.000.405	433.200	5.148
AE.81712	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	7.014.973	433.200	5.148
AE.81713	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	7.027.145	433.200	5.148
AE.81714	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	7.039.567	433.200	5.148
AE.81715	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	7.051.156	433.200	5.148
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.81721	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	7.000.405	446.880	50.327
AE.81722	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	7.014.973	446.880	50.327
AE.81723	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	7.027.145	446.880	50.327
AE.81724	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	7.039.567	446.880	50.327
AE.81725	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	7.051.156	446.880	50.327
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.81731	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	7.000.405	490.200	99.271
AE.81732	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	7.014.973	490.200	99.271
AE.81733	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	7.027.145	490.200	99.271
AE.81734	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	7.039.567	490.200	99.271
AE.81735	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	7.051.156	490.200	99.271
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.81741	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	7.000.405	513.000	151.620
AE.81742	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	7.014.973	513.000	151.620
AE.81743	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	7.027.145	513.000	151.620
AE.81744	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	7.039.567	513.000	151.620
AE.81745	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	7.051.156	513.000	151.620

**AE.81800 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (11,5 x 9 x 24)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (11,5x9x24)cm, chiều dày 11,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.81811	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	6.519.498	471.960	7.857
AE.81812	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	6.543.116	471.960	7.857
AE.81813	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	6.562.848	471.960	7.857
AE.81814	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	6.582.988	471.960	7.857
AE.81815	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	6.601.776	471.960	7.857
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.81821	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	6.519.498	485.640	53.036
AE.81822	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	6.543.116	485.640	53.036
AE.81823	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	6.562.848	485.640	53.036
AE.81824	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	6.582.988	485.640	53.036
AE.81825	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	6.601.776	485.640	53.036
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.81831	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	6.519.498	531.240	101.980
AE.81832	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	6.543.116	531.240	101.980
AE.81833	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	6.562.848	531.240	101.980
AE.81834	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	6.582.988	531.240	101.980
AE.81835	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	6.601.776	531.240	101.980
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.81841	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	6.519.498	556.320	154.330
AE.81842	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	6.543.116	556.320	154.330
AE.81843	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	6.562.848	556.320	154.330
AE.81844	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	6.582.988	556.320	154.330
AE.81845	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	6.601.776	556.320	154.330

**AE.81900 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (15 x 20 x 30)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (15x20x30)cm, chiều dày 15cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.81911	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	903.554	387.600	4.335
AE.81912	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	916.577	387.600	4.335
AE.81913	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	927.457	387.600	4.335
AE.81914	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	938.562	387.600	4.335
AE.81915	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	948.922	387.600	4.335
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.81921	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	903.554	399.000	49.514
AE.81922	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	916.577	399.000	49.514
AE.81923	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	927.457	399.000	49.514
AE.81924	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	938.562	399.000	49.514
AE.81925	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	948.922	399.000	49.514
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.81931	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	903.554	440.040	98.458
AE.81932	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	916.577	440.040	98.458
AE.81933	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	927.457	440.040	98.458
AE.81934	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	938.562	440.040	98.458
AE.81935	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	948.922	440.040	98.458
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.81941	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	903.554	458.280	150.808
AE.81942	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	916.577	458.280	150.808
AE.81943	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	927.457	458.280	150.808
AE.81944	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	938.562	458.280	150.808
AE.81945	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	948.922	458.280	150.808

**AE.82110 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (12 x 19 x 39)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (12x19x39)cm, chiều dày 12cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.821111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	781.950	389.880	4.335
AE.821112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	794.422	389.880	4.335
AE.821113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	804.841	389.880	4.335
AE.821114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	815.475	389.880	4.335
AE.821115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	825.396	389.880	4.335
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.821121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	781.950	403.560	49.514
AE.821122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	794.422	403.560	49.514
AE.821123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	804.841	403.560	49.514
AE.821124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	815.475	403.560	49.514
AE.821125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	825.396	403.560	49.514
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.821131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	781.950	442.320	98.458
AE.821132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	794.422	442.320	98.458
AE.821133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	804.841	442.320	98.458
AE.821134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	815.475	442.320	98.458
AE.821135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	825.396	442.320	98.458
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.821141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	781.950	460.560	150.808
AE.821142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	794.422	460.560	150.808
AE.821143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	804.841	460.560	150.808
AE.821144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	815.475	460.560	150.808
AE.821145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	825.396	460.560	150.808

**AE.82120 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (20 x 15 x 39)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (20x15x39)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.821211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	965.400	353.400	4.877
AE.821212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	979.527	353.400	4.877
AE.821213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	991.329	353.400	4.877
AE.821214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.003.376	353.400	4.877
AE.821215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.014.614	353.400	4.877
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.821221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	965.400	362.520	50.056
AE.821222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	979.527	362.520	50.056
AE.821223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	991.329	362.520	50.056
AE.821224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.003.376	362.520	50.056
AE.821225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.014.614	362.520	50.056
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.821231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	965.400	399.000	99.000
AE.821232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	979.527	399.000	99.000
AE.821233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	991.329	399.000	99.000
AE.821234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.003.376	399.000	99.000
AE.821235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.014.614	399.000	99.000
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.821241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	965.400	417.240	151.350
AE.821242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	979.527	417.240	151.350
AE.821243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	991.329	417.240	151.350
AE.821244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.003.376	417.240	151.350
AE.821245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.014.614	417.240	151.350

**AE.82130 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (17 x 15 x 39)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (17x15x39)cm, chiều dày 17cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.821311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	975.086	380.760	5.148
AE.821312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	989.765	380.760	5.148
AE.821313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.002.028	380.760	5.148
AE.821314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.014.545	380.760	5.148
AE.821315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.026.222	380.760	5.148
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.821321	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	975.086	392.160	50.327
AE.821322	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	989.765	392.160	50.327
AE.821323	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.002.028	392.160	50.327
AE.821324	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.014.545	392.160	50.327
AE.821325	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.026.222	392.160	50.327
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.821331	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	975.086	428.640	99.271
AE.821332	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	989.765	428.640	99.271
AE.821333	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.002.028	428.640	99.271
AE.821334	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.014.545	428.640	99.271
AE.821335	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.026.222	428.640	99.271
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.821341	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	975.086	449.160	151.620
AE.821342	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	989.765	449.160	151.620
AE.821343	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.002.028	449.160	151.620
AE.821344	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.014.545	449.160	151.620
AE.821345	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.026.222	449.160	151.620

**AE.82140 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (15 x 15 x 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (15x15x39)cm, chiều dày 15cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.821411	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	900.998	387.600	5.148
AE.821412	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	915.677	387.600	5.148
AE.821413	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	927.940	387.600	5.148
AE.821414	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	940.457	387.600	5.148
AE.821415	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	952.134	387.600	5.148
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.821421	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	900.998	399.000	50.327
AE.821422	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	915.677	399.000	50.327
AE.821423	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	927.940	399.000	50.327
AE.821424	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	940.457	399.000	50.327
AE.821425	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	952.134	399.000	50.327
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.821431	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	900.998	440.040	99.271
AE.821432	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	915.677	440.040	99.271
AE.821433	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	927.940	440.040	99.271
AE.821434	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	940.457	440.040	99.271
AE.821435	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	952.134	440.040	99.271
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.821441	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	900.998	458.280	151.620
AE.821442	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	915.677	458.280	151.620
AE.821443	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	927.940	458.280	151.620
AE.821444	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	940.457	458.280	151.620
AE.821445	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	952.134	458.280	151.620



**AE.82150 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (13 x 15 x 39)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (13x15x39)cm, chiều dày 13cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.821511	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.069.346	394.440	5.148
AE.821512	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.083.914	394.440	5.148
AE.821513	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.096.085	394.440	5.148
AE.821514	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.108.508	394.440	5.148
AE.821515	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.120.097	394.440	5.148
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.821521	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.069.346	408.120	50.327
AE.821522	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.083.914	408.120	50.327
AE.821523	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.096.085	408.120	50.327
AE.821524	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.108.508	408.120	50.327
AE.821525	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.120.097	408.120	50.327
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.821531	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.069.346	446.880	99.271
AE.821532	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.083.914	446.880	99.271
AE.821533	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.096.085	446.880	99.271
AE.821534	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.108.508	446.880	99.271
AE.821535	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.120.097	446.880	99.271
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.821541	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.069.346	465.120	151.620
AE.821542	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.083.914	465.120	151.620
AE.821543	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.096.085	465.120	151.620
AE.821544	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.108.508	465.120	151.620
AE.821545	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.120.097	465.120	151.620

**AE.82160 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (10 x 15 x 39)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (10x15x39)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.821611	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	978.049	419.520	5.148
AE.821612	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	992.837	419.520	5.148
AE.821613	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.005.193	419.520	5.148
AE.821614	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.017.804	419.520	5.148
AE.821615	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.029.569	419.520	5.148
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.821621	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	978.049	430.920	50.327
AE.821622	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	992.837	430.920	50.327
AE.821623	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.005.193	430.920	50.327
AE.821624	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.017.804	430.920	50.327
AE.821625	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.029.569	430.920	50.327
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.821631	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	978.049	474.240	99.271
AE.821632	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	992.837	474.240	99.271
AE.821633	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.005.193	474.240	99.271
AE.821634	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.017.804	474.240	99.271
AE.821635	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.029.569	474.240	99.271
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.821641	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	978.049	494.760	151.620
AE.821642	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	992.837	494.760	151.620
AE.821643	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.005.193	494.760	151.620
AE.821644	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.017.804	494.760	151.620
AE.821645	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.029.569	494.760	151.620

**AE.82170 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (9 x 15 x 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (9x15x39)cm, chiều dày 9cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.821711	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.075.357	430.920	5.148
AE.821712	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.089.925	430.920	5.148
AE.821713	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.102.097	430.920	5.148
AE.821714	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.114.519	430.920	5.148
AE.821715	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.126.108	430.920	5.148
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.821721	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.075.357	444.600	50.327
AE.821722	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.089.925	444.600	50.327
AE.821723	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.102.097	444.600	50.327
AE.821724	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.114.519	444.600	50.327
AE.821725	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.126.108	444.600	50.327
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.821731	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.075.357	487.920	99.271
AE.821732	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.089.925	487.920	99.271
AE.821733	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.102.097	487.920	99.271
AE.821734	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.114.519	487.920	99.271
AE.821735	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.126.108	487.920	99.271
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.821741	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.075.357	510.720	151.620
AE.821742	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.089.925	510.720	151.620
AE.821743	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.102.097	510.720	151.620
AE.821744	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.114.519	510.720	151.620
AE.821745	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.126.108	510.720	151.620

**AE.82180 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (20 x 13 x 39)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (20x13x39)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.821811	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	794.058	353.400	4.064
AE.821812	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	806.088	353.400	4.064
AE.821813	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	816.139	353.400	4.064
AE.821814	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	826.396	353.400	4.064
AE.821815	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	835.966	353.400	4.064
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.821821	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	794.058	364.800	49.243
AE.821822	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	806.088	364.800	49.243
AE.821823	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	816.139	364.800	49.243
AE.821824	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	826.396	364.800	49.243
AE.821825	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	835.966	364.800	49.243
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.821831	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	794.058	401.280	98.187
AE.821832	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	806.088	401.280	98.187
AE.821833	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	816.139	401.280	98.187
AE.821834	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	826.396	401.280	98.187
AE.821835	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	835.966	401.280	98.187
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.821841	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	794.058	417.240	150.537
AE.821842	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	806.088	417.240	150.537
AE.821843	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	816.139	417.240	150.537
AE.821844	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	826.396	417.240	150.537
AE.821845	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	835.966	417.240	150.537

**AE.82190 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (17 x 13 x 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (17x13x39)cm, chiều dày 17cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.821911	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	975.271	389.880	5.419
AE.821912	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	991.164	389.880	5.419
AE.821913	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.004.441	389.880	5.419
AE.821914	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.017.993	389.880	5.419
AE.821915	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.030.636	389.880	5.419
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.821921	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	975.271	403.560	50.598
AE.821922	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	991.164	403.560	50.598
AE.821923	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.004.441	403.560	50.598
AE.821924	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.017.993	403.560	50.598
AE.821925	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.030.636	403.560	50.598
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.821931	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	975.271	442.320	99.542
AE.821932	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	991.164	442.320	99.542
AE.821933	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.004.441	442.320	99.542
AE.821934	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.017.993	442.320	99.542
AE.821935	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.030.636	442.320	99.542
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.821941	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	975.271	460.560	151.891
AE.821942	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	991.164	460.560	151.891
AE.821943	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.004.441	460.560	151.891
AE.821944	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.017.993	460.560	151.891
AE.821945	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.030.636	460.560	151.891

**AE.82200 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (15 x 13 x 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (15x13x39)cm, chiều dày 15cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.822011	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	898.749	392.160	5.690
AE.822012	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	914.973	392.160	5.690
AE.822013	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	928.527	392.160	5.690
AE.822014	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	942.361	392.160	5.690
AE.822015	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	955.267	392.160	5.690
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.822021	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	898.749	405.840	50.869
AE.822022	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	914.973	405.840	50.869
AE.822023	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	928.527	405.840	50.869
AE.822024	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	942.361	405.840	50.869
AE.822025	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	955.267	405.840	50.869
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.822031	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	898.749	444.600	99.813
AE.822032	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	914.973	444.600	99.813
AE.822033	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	928.527	444.600	99.813
AE.822034	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	942.361	444.600	99.813
AE.822035	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	955.267	444.600	99.813
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.822041	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	898.749	462.840	152.162
AE.822042	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	914.973	462.840	152.162
AE.822043	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	928.527	462.840	152.162
AE.822044	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	942.361	462.840	152.162
AE.822045	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	955.267	462.840	152.162

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (14x13x39)cm, chiều dày 14cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.822111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.013.387	405.840	5.690
AE.822112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.029.280	405.840	5.690
AE.822113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.557	405.840	5.690
AE.822114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.056.109	405.840	5.690
AE.822115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.068.752	405.840	5.690
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.822121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.013.387	417.240	50.869
AE.822122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.029.280	417.240	50.869
AE.822123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.557	417.240	50.869
AE.822124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.056.109	417.240	50.869
AE.822125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.068.752	417.240	50.869
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.822131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.013.387	458.280	99.813
AE.822132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.029.280	458.280	99.813
AE.822133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.557	458.280	99.813
AE.822134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.056.109	458.280	99.813
AE.822135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.068.752	458.280	99.813
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.822141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.013.387	478.800	152.162
AE.822142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.029.280	478.800	152.162
AE.822143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.042.557	478.800	152.162
AE.822144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.056.109	478.800	152.162
AE.822145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.068.752	478.800	152.162

**AE.82220 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (12 x 13 x 39)CM**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (12x13x39)cm, chiều dày 12cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.822211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.016.605	414.960	5.690
AE.822212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.032.718	414.960	5.690
AE.822213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.046.180	414.960	5.690
AE.822214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.059.920	414.960	5.690
AE.822215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.072.739	414.960	5.690
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.822221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.016.605	426.360	50.869
AE.822222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.032.718	426.360	50.869
AE.822223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.046.180	426.360	50.869
AE.822224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.059.920	426.360	50.869
AE.822225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.072.739	426.360	50.869
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.822231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.016.605	467.400	99.813
AE.822232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.032.718	467.400	99.813
AE.822233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.046.180	467.400	99.813
AE.822234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.059.920	467.400	99.813
AE.822235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.072.739	467.400	99.813
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.822241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.016.605	490.200	152.162
AE.822242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.032.718	490.200	152.162
AE.822243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.046.180	490.200	152.162
AE.822244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.059.920	490.200	152.162
AE.822245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.072.739	490.200	152.162



**AE.82230 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (10 x 13 x 39)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (10x13x39)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.822311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	967.514	440.040	5.690
AE.822312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	983.737	440.040	5.690
AE.822313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	997.292	440.040	5.690
AE.822314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.011.126	440.040	5.690
AE.822315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.024.032	440.040	5.690
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.822321	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	967.514	451.440	50.869
AE.822322	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	983.737	451.440	50.869
AE.822323	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	997.292	451.440	50.869
AE.822324	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.011.126	451.440	50.869
AE.822325	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.024.032	451.440	50.869
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.822331	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	967.514	494.760	99.813
AE.822332	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	983.737	494.760	99.813
AE.822333	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	997.292	494.760	99.813
AE.822334	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.011.126	494.760	99.813
AE.822335	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.024.032	494.760	99.813
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.822341	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	967.514	517.560	152.162
AE.822342	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	983.737	517.560	152.162
AE.822343	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	997.292	517.560	152.162
AE.822344	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.011.126	517.560	152.162
AE.822345	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.024.032	517.560	152.162

**AE.82240 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (8 x 13 x 39)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (8x13x39)cm, chiều dày 8cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.822411	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.161.550	449.160	5.690
AE.822412	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.177.663	449.160	5.690
AE.822413	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.191.125	449.160	5.690
AE.822414	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.204.865	449.160	5.690
AE.822415	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.217.683	449.160	5.690
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.822421	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.161.550	462.840	50.869
AE.822422	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.177.663	462.840	50.869
AE.822423	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.191.125	462.840	50.869
AE.822424	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.204.865	462.840	50.869
AE.822425	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.217.683	462.840	50.869
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.822431	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.161.550	508.440	99.813
AE.822432	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.177.663	508.440	99.813
AE.822433	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.191.125	508.440	99.813
AE.822434	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.204.865	508.440	99.813
AE.822435	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.217.683	508.440	99.813
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.822441	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.161.550	528.960	152.162
AE.822442	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.177.663	528.960	152.162
AE.822443	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.191.125	528.960	152.162
AE.822444	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.204.865	528.960	152.162
AE.822445	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.217.683	528.960	152.162

**AE.82250 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (10,5 x 13 x 22)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (10,5x13x22)cm, chiều dày 10,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.822511	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	801.258	453.720	6.231
AE.822512	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	819.689	453.720	6.231
AE.822513	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	835.088	453.720	6.231
AE.822514	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	850.804	453.720	6.231
AE.822515	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	865.466	453.720	6.231
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.822521	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	801.258	467.400	51.410
AE.822522	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	819.689	467.400	51.410
AE.822523	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	835.088	467.400	51.410
AE.822524	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	850.804	467.400	51.410
AE.822525	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	865.466	467.400	51.410
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.822531	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	801.258	513.000	100.354
AE.822532	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	819.689	513.000	100.354
AE.822533	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	835.088	513.000	100.354
AE.822534	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	850.804	513.000	100.354
AE.822535	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	865.466	513.000	100.354
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.822541	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	801.258	533.520	152.704
AE.822542	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	819.689	533.520	152.704
AE.822543	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	835.088	533.520	152.704
AE.822544	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	850.804	533.520	152.704
AE.822545	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	865.466	533.520	152.704

**AE.82260 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH (10,5 x 6 x 22)CM**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (10,5x6x22)cm, chiều dày 10,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.822611	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	889.445	513.000	9.212
AE.822612	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	918.912	513.000	9.212
AE.822613	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	943.532	513.000	9.212
AE.822614	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	968.659	513.000	9.212
AE.822615	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	992.101	513.000	9.212
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.822621	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	889.445	526.680	54.391
AE.822622	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	918.912	526.680	54.391
AE.822623	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	943.532	526.680	54.391
AE.822624	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	968.659	526.680	54.391
AE.822625	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	992.101	526.680	54.391
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.822631	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	889.445	579.120	103.335
AE.822632	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	918.912	579.120	103.335
AE.822633	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	943.532	579.120	103.335
AE.822634	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	968.659	579.120	103.335
AE.822635	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	992.101	579.120	103.335
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.822641	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	889.445	604.200	155.684
AE.822642	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	918.912	604.200	155.684
AE.822643	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	943.532	604.200	155.684
AE.822644	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	968.659	604.200	155.684
AE.822645	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	992.101	604.200	155.684

**AE.82270 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (10 x 6 x 21)CM**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (10x6x21)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.822711	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	868.064	542.640	9.212
AE.822712	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	897.862	542.640	9.212
AE.822713	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	922.758	542.640	9.212
AE.822714	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	948.167	542.640	9.212
AE.822715	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	971.873	542.640	9.212
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.822721	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	868.064	558.600	54.391
AE.822722	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	897.862	558.600	54.391
AE.822723	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	922.758	558.600	54.391
AE.822724	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	948.167	558.600	54.391
AE.822725	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	971.873	558.600	54.391
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.822731	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	868.064	613.320	103.335
AE.822732	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	897.862	613.320	103.335
AE.822733	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	922.758	613.320	103.335
AE.822734	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	948.167	613.320	103.335
AE.822735	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	971.873	613.320	103.335
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.822741	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	868.064	638.400	155.684
AE.822742	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	897.862	638.400	155.684
AE.822743	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	922.758	638.400	155.684
AE.822744	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	948.167	638.400	155.684
AE.822745	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	971.873	638.400	155.684

**AE.82280 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH (9,5 x 6 x 20)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông (9,5x6x20)cm, chiều dày 9,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.822811	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.011.154	563.160	9.483
AE.822812	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.041.394	563.160	9.483
AE.822813	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.066.658	563.160	9.483
AE.822814	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.092.444	563.160	9.483
AE.822815	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.116.501	563.160	9.483
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.822821	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.011.154	581.400	54.662
AE.822822	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.041.394	581.400	54.662
AE.822823	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.066.658	581.400	54.662
AE.822824	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.092.444	581.400	54.662
AE.822825	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.116.501	581.400	54.662
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.822831	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.011.154	636.120	103.606
AE.822832	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.041.394	636.120	103.606
AE.822833	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.066.658	636.120	103.606
AE.822834	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.092.444	636.120	103.606
AE.822835	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.116.501	636.120	103.606
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.822841	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.011.154	665.760	155.955
AE.822842	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.041.394	665.760	155.955
AE.822843	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.066.658	665.760	155.955
AE.822844	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.092.444	665.760	155.955
AE.822845	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.116.501	665.760	155.955

**Ghi chú:**

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

**AE.83000 XÂY TƯỜNG THÔNG GIÓ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thông gió</b>				
	<b>Gạch thông gió 20x20cm</b>				
AE.83111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>2</sup>	164.726	134.520	
AE.83112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	165.394	134.520	
AE.83113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	165.953	134.520	
AE.83114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	166.523	134.520	
AE.83115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>2</sup>	167.055	134.520	
	<b>Gạch thông gió 30x30cm</b>				
AE.83211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>2</sup>	124.622	148.200	
AE.83212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	125.257	148.200	
AE.83213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	125.788	148.200	
AE.83214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	126.329	148.200	
AE.83215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>2</sup>	126.835	148.200	

**AE.84000 XÂY TƯỜNG GẠCH SILICÁT (6,5 x 12 x 25)CM**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường gạch silicát (6,5x12x25)cm, chiều dày ≤33cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.84111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	938.212	483.360	9.212
AE.84112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	967.963	483.360	9.212
AE.84113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	992.819	483.360	9.212
AE.84114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.018.188	483.360	9.212
AE.84115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.041.855	483.360	9.212
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.84121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	938.212	517.560	54.391
AE.84122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	967.963	517.560	54.391
AE.84123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	992.819	517.560	54.391
AE.84124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.018.188	517.560	54.391
AE.84125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.041.855	517.560	54.391
	<b>Xây tường gạch silicát (6,5x12x25)cm, chiều dày &gt;33cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.84211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	926.650	412.680	9.212
AE.84212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	956.846	412.680	9.212
AE.84213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	982.074	412.680	9.212
AE.84214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.007.823	412.680	9.212
AE.84215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.031.845	412.680	9.212
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.84221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	926.650	453.720	54.391
AE.84222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	956.846	453.720	54.391
AE.84223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	982.074	453.720	54.391
AE.84224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.007.823	453.720	54.391
AE.84225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.031.845	453.720	54.391



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

*Thành phần công việc:*

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

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

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x10x60)cm, chiều dày 7,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.85111	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.675.735	326.040	
AE.85112	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.677.682	326.040	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.85121	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.675.735	355.680	45.179
AE.85122	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.677.682	355.680	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.85131	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.675.735	392.160	94.123
AE.85132	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.677.682	392.160	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.85141	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.675.735	410.400	146.473
AE.85142	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.677.682	410.400	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x10x60)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.85151	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.733.340	319.200	
AE.85152	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.735.839	319.200	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.85161	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.733.340	348.840	45.179
AE.85162	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.735.839	348.840	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.85171	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.733.340	383.040	94.123
AE.85172	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.735.839	383.040	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.85181	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.733.340	399.000	146.473
AE.85182	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.735.839	399.000	146.473

**AE.85200 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (10 x 10 x 60)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (10x10x60)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.85211	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.675.735	305.520	
AE.85212	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.677.682	305.520	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.85221	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.675.735	332.880	45.179
AE.85222	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.677.682	332.880	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.85231	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.675.735	367.080	94.123
AE.85232	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.677.682	367.080	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.85241	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.675.735	380.760	146.473
AE.85242	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.677.682	380.760	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x10x60)cm, chiều dày 12,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.85311	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.673.530	312.360	
AE.85312	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.675.477	312.360	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.85321	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.673.530	337.440	45.179
AE.85322	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.675.477	337.440	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.85331	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.673.530	369.360	94.123
AE.85332	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.675.477	369.360	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.85341	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.673.530	385.320	146.473
AE.85342	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.675.477	385.320	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x10x60)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.85351	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.650.021	291.840	
AE.85352	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.651.643	291.840	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.85361	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.650.021	319.200	45.179
AE.85362	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.651.643	319.200	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.85371	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.650.021	351.120	94.123
AE.85372	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.651.643	351.120	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.85381	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.650.021	367.080	146.473
AE.85382	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.651.643	367.080	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (15x10x60)cm, chiều dày 15cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.85411	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.675.735	269.040	
AE.85412	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.677.682	269.040	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.85421	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.675.735	289.560	45.179
AE.85422	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.677.682	289.560	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.85431	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.675.735	316.920	94.123
AE.85432	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.677.682	316.920	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.85441	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.675.735	328.320	146.473
AE.85442	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.677.682	328.320	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (15x10x60)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.85451	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.624.744	273.600	
AE.85452	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.626.140	273.600	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.85461	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.624.744	298.680	45.179
AE.85462	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.626.140	298.680	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.85471	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.624.744	326.040	94.123
AE.85472	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.626.140	326.040	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.85481	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.624.744	342.000	146.473
AE.85482	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.626.140	342.000	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x10x60)cm, chiều dày 17,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.85511	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.677.940	257.640	
AE.85512	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.679.887	257.640	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.85521	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.677.940	278.160	45.179
AE.85522	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.679.887	278.160	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.85531	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.677.940	305.520	94.123
AE.85532	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.679.887	305.520	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.85541	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.677.940	316.920	146.473
AE.85542	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.679.887	316.920	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x10x60)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.85551	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.608.580	264.480	
AE.85552	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.609.813	264.480	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.85561	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.608.580	287.280	45.179
AE.85562	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.609.813	287.280	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.85571	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.608.580	316.920	94.123
AE.85572	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.609.813	316.920	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.85581	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.608.580	328.320	146.473
AE.85582	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.609.813	328.320	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (25x10x60)cm, chiều dày 25cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.85711	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.684.555	234.840	
AE.85712	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.686.502	234.840	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.85721	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.684.555	253.080	45.179
AE.85722	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.686.502	253.080	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.85731	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.684.555	275.880	94.123
AE.85732	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.686.502	275.880	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.85741	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.684.555	287.280	146.473
AE.85742	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.686.502	287.280	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (25x10x60)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.85751	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.591.977	239.400	
AE.85752	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.592.951	239.400	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.85761	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.591.977	259.920	45.179
AE.85762	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.592.951	259.920	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.85771	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.591.977	287.280	94.123
AE.85772	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.592.951	287.280	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.85781	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.591.977	300.960	146.473
AE.85782	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.592.951	300.960	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x20x60)cm, chiều dày 7,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.86111	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.601.527	273.600	
AE.86112	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.602.663	273.600	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.86121	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.601.527	298.680	45.179
AE.86122	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.602.663	298.680	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.86131	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.601.527	326.040	94.123
AE.86132	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.602.663	326.040	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.86141	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.601.527	342.000	146.473
AE.86142	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.602.663	342.000	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x20x60)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.86151	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.726.725	266.760	
AE.86152	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.729.224	266.760	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.86161	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.726.725	287.280	45.179
AE.86162	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.729.224	287.280	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.86171	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.726.725	314.640	94.123
AE.86172	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.729.224	314.640	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.86181	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.726.725	326.040	146.473
AE.86182	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.729.224	326.040	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (10x20x60)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.86211	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.605.937	255.360	
AE.86212	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.607.073	255.360	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.86221	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.605.937	278.160	45.179
AE.86222	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.607.073	278.160	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.86231	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.605.937	307.800	94.123
AE.86232	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.607.073	307.800	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.86241	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.605.937	319.200	146.473
AE.86242	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.607.073	319.200	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (10x20x60)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.86251	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.684.555	250.800	
AE.86252	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.686.502	250.800	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.86261	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.684.555	271.320	45.179
AE.86262	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.686.502	271.320	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.86271	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.684.555	298.680	94.123
AE.86272	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.686.502	298.680	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.86281	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.684.555	310.080	146.473
AE.86282	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.686.502	310.080	146.473



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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x20x60)cm, chiều dày 12,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.86311	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.592.707	237.120	
AE.86312	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.593.843	237.120	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.86321	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.592.707	255.360	45.179
AE.86322	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.593.843	255.360	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.86331	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.592.707	278.160	94.123
AE.86332	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.593.843	278.160	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.86341	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.592.707	289.560	146.473
AE.86342	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.593.843	289.560	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x20x60)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.86351	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.638.996	234.840	
AE.86352	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.640.618	234.840	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.86361	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.638.996	253.080	45.179
AE.86362	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.640.618	253.080	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.86371	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.638.996	275.880	94.123
AE.86372	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.640.618	275.880	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.86381	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.638.996	287.280	146.473
AE.86382	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.640.618	287.280	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (15x20x60)cm, chiều dày 15cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.86411	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.583.741	228.000	
AE.86412	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.584.844	228.000	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.86421	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.583.741	243.960	45.179
AE.86422	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.584.844	243.960	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.86431	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.583.741	269.040	94.123
AE.86432	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.584.844	269.040	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.86441	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.583.741	278.160	146.473
AE.86442	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.584.844	278.160	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (15x20x60)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.86451	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.624.744	228.000	
AE.86452	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.626.140	228.000	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.86461	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.624.744	243.960	45.179
AE.86462	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.626.140	243.960	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.86471	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.624.744	269.040	94.123
AE.86472	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.626.140	269.040	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.86481	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.624.744	278.160	146.473
AE.86482	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.626.140	278.160	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x20x60)cm, chiều dày 17,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.86511	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.610.347	218.880	
AE.86512	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.611.483	218.880	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.86521	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.610.347	237.120	45.179
AE.86522	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.611.483	237.120	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.86531	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.610.347	257.640	94.123
AE.86532	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.611.483	257.640	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.86541	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.610.347	271.320	146.473
AE.86542	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.611.483	271.320	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x20x60)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.86551	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.593.145	218.880	
AE.86552	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.594.378	218.880	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.86561	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.593.145	237.120	45.179
AE.86562	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.594.378	237.120	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.86571	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.593.145	257.640	94.123
AE.86572	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.594.378	257.640	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.86581	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.593.145	271.320	146.473
AE.86582	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.594.378	271.320	146.473

**AE.86600 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (20 x 20 x 60)CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (20x20x60)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.86611	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.605.937	212.040	
AE.86612	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.607.073	212.040	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.86621	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.605.937	230.280	45.179
AE.86622	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.607.073	230.280	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.86631	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.605.937	250.800	94.123
AE.86632	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.607.073	250.800	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.86641	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.605.937	259.920	146.473
AE.86642	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.607.073	259.920	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (25x20x60)cm, chiều dày 25cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.86711	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.614.757	200.640	
AE.86712	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.615.893	200.640	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.86721	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.614.757	216.600	45.179
AE.86722	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.615.893	216.600	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.86731	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.614.757	237.120	94.123
AE.86732	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.615.893	237.120	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.86741	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.614.757	246.240	146.473
AE.86742	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.615.893	246.240	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (25x20x60)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.86751	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.591.977	218.880	
AE.86752	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.592.951	218.880	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.86761	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.591.977	237.120	45.179
AE.86762	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.592.951	237.120	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.86771	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.591.977	257.640	94.123
AE.86772	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.592.951	257.640	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.86781	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.591.977	271.320	146.473
AE.86782	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.592.951	271.320	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x30x60)cm, chiều dày 7,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.87111	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.567.139	246.240	
AE.87112	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.567.982	246.240	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.87121	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.567.139	269.040	45.179
AE.87122	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.567.982	269.040	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.87131	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.567.139	294.120	94.123
AE.87132	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.567.982	294.120	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.87141	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.567.139	307.800	146.473
AE.87142	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.567.982	307.800	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x30x60)cm, chiều dày 30cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.87151	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.739.955	243.960	
AE.87152	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.742.454	243.960	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.87161	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.739.955	264.480	45.179
AE.87162	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.742.454	264.480	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.87171	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.739.955	287.280	94.123
AE.87172	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.742.454	287.280	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.87181	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.739.955	300.960	146.473
AE.87182	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.742.454	300.960	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (10x30x60)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.87211	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.573.754	230.280	
AE.87212	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.574.597	230.280	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.87221	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.573.754	248.520	45.179
AE.87222	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.574.597	248.520	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.87231	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.573.754	275.880	94.123
AE.87232	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.574.597	275.880	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.87241	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.573.754	287.280	146.473
AE.87242	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.574.597	287.280	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (10x30x60)cm, chiều dày 30cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.87251	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.675.735	223.440	
AE.87252	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.677.682	223.440	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.87261	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.675.735	241.680	45.179
AE.87262	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.677.682	241.680	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.87271	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.675.735	266.760	94.123
AE.87272	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.677.682	266.760	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.87281	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.675.735	275.880	146.473
AE.87282	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.677.682	275.880	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x30x60)cm, chiều dày 12,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.87311	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.578.310	216.600	
AE.87312	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.579.186	216.600	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.87321	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.578.310	234.840	45.179
AE.87322	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.579.186	234.840	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.87331	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.578.310	255.360	94.123
AE.87332	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.579.186	255.360	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.87341	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.578.310	266.760	146.473
AE.87342	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.579.186	266.760	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x30x60)cm, chiều dày 30cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.87351	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.650.021	214.320	
AE.87352	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.651.643	214.320	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.87361	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.650.021	232.560	45.179
AE.87362	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.651.643	232.560	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.87371	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.650.021	253.080	94.123
AE.87372	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.651.643	253.080	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.87381	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.650.021	264.480	146.473
AE.87382	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.651.643	264.480	146.473



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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (15x30x60)cm, chiều dày 15cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.87411	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.565.517	202.920	
AE.87412	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.566.491	202.920	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.87421	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.565.517	218.880	45.179
AE.87422	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.566.491	218.880	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.87431	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.565.517	239.400	94.123
AE.87432	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.566.491	239.400	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.87441	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.565.517	248.520	146.473
AE.87442	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.566.491	248.520	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (15x30x60)cm, chiều dày 30cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.87451	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.624.744	202.920	
AE.87452	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.626.140	202.920	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.87461	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.624.744	218.880	45.179
AE.87462	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.626.140	218.880	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.87471	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.624.744	239.400	94.123
AE.87472	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.626.140	239.400	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.87481	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.624.744	248.520	146.473
AE.87482	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.626.140	248.520	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x30x60)cm, chiều dày 17,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.87511	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.553.909	196.080	
AE.87512	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.554.752	196.080	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.87521	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.553.909	209.760	45.179
AE.87522	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.554.752	209.760	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.87531	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.553.909	230.280	94.123
AE.87532	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.554.752	230.280	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.87541	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.553.909	239.400	146.473
AE.87542	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.554.752	239.400	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x30x60)cm, chiều dày 30cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.87551	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.608.580	196.080	
AE.87552	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.609.813	196.080	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.87561	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.608.580	209.760	45.179
AE.87562	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.609.813	209.760	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.87571	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.608.580	230.280	94.123
AE.87572	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.609.813	230.280	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.87581	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.608.580	239.400	146.473
AE.87582	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.609.813	239.400	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (20x30x60)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.87611	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.547.294	186.960	
AE.87612	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.548.137	186.960	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.87621	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.547.294	202.920	45.179
AE.87622	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.548.137	202.920	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.87631	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.547.294	221.160	94.123
AE.87632	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.548.137	221.160	94.123
	<b>Chiều cao ≤300m</b>				
AE.87641	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.547.294	232.560	146.473
AE.87642	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.548.137	232.560	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (20x30x60)cm, chiều dày 30cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.87651	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.588.297	186.960	
AE.87652	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.589.433	186.960	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.87661	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.588.297	202.920	45.179
AE.87662	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.589.433	202.920	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.87671	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.588.297	221.160	94.123
AE.87672	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.589.433	221.160	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.87681	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.588.297	232.560	146.473
AE.87682	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.589.433	232.560	146.473

**AE.87700 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH AAC (25 x 30 x 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (25x30x60)cm, chiều dày 25cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.87711	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.573.754	164.160	
AE.87712	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.574.597	164.160	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.87721	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.573.754	175.560	45.179
AE.87722	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.574.597	175.560	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.87731	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.573.754	193.800	94.123
AE.87732	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.574.597	193.800	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.87741	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.573.754	200.640	146.473
AE.87742	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.574.597	200.640	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (25x30x60)cm, chiều dày 30cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.87751	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.591.977	164.160	
AE.87752	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.592.951	164.160	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.87761	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.591.977	175.560	45.179
AE.87762	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.592.951	175.560	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.87771	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.591.977	193.800	94.123
AE.87772	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.592.951	193.800	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.87781	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.591.977	200.640	146.473
AE.87782	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.592.951	200.640	146.473

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

*Thành phần công việc:*

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

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

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x10x60)cm, chiều dày 7,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.881111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.404.749	328.320	6.231
AE.881112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.423.759	328.320	6.231
AE.881113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.439.642	328.320	6.231
AE.881114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.455.852	328.320	6.231
AE.881115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.470.975	328.320	6.231
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.881121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.404.749	357.960	51.410
AE.881122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.423.759	357.960	51.410
AE.881123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.439.642	357.960	51.410
AE.881124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.455.852	357.960	51.410
AE.881125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.470.975	357.960	51.410
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.881131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.404.749	394.440	100.354
AE.881132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.423.759	394.440	100.354
AE.881133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.439.642	394.440	100.354
AE.881134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.455.852	394.440	100.354
AE.881135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.470.975	394.440	100.354
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.881141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.404.749	412.680	152.704
AE.881142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.423.759	412.680	152.704
AE.881143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.439.642	412.680	152.704
AE.881144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.455.852	412.680	152.704
AE.881145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.470.975	412.680	152.704

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x10x60)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.881151	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.376.878	321.480	7.857
AE.881152	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.175	321.480	7.857
AE.881153	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.421.475	321.480	7.857
AE.881154	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.442.193	321.480	7.857
AE.881155	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.461.522	321.480	7.857
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.881161	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.376.878	351.120	53.036
AE.881162	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.175	351.120	53.036
AE.881163	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.421.475	351.120	53.036
AE.881164	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.442.193	351.120	53.036
AE.881165	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.461.522	351.120	53.036
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.881171	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.376.878	385.320	101.980
AE.881172	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.175	385.320	101.980
AE.881173	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.421.475	385.320	101.980
AE.881174	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.442.193	385.320	101.980
AE.881175	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.461.522	385.320	101.980
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.881181	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.376.878	403.560	154.330
AE.881182	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.175	403.560	154.330
AE.881183	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.421.475	403.560	154.330
AE.881184	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.442.193	403.560	154.330
AE.881185	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.461.522	403.560	154.330

**AE.88120 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH AAC (10 x 10 x 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (10x10x60)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.881211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.406.289	310.080	6.231
AE.881212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.425.187	310.080	6.231
AE.881213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.440.975	310.080	6.231
AE.881214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.457.090	310.080	6.231
AE.881215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.472.123	310.080	6.231
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.881221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.406.289	337.440	51.410
AE.881222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.425.187	337.440	51.410
AE.881223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.440.975	337.440	51.410
AE.881224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.457.090	337.440	51.410
AE.881225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.472.123	337.440	51.410
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.881231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.406.289	371.640	100.354
AE.881232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.425.187	371.640	100.354
AE.881233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.440.975	371.640	100.354
AE.881234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.457.090	371.640	100.354
AE.881235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.472.123	371.640	100.354
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.881241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.406.289	387.600	152.704
AE.881242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.425.187	387.600	152.704
AE.881243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.440.975	387.600	152.704
AE.881244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.457.090	387.600	152.704
AE.881245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.472.123	387.600	152.704

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x10x60)cm, chiều dày 12,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.881311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.406.975	294.120	6.231
AE.881312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.425.985	294.120	6.231
AE.881313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.441.868	294.120	6.231
AE.881314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.458.078	294.120	6.231
AE.881315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.473.201	294.120	6.231
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.881321	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.406.975	319.200	51.410
AE.881322	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.425.985	319.200	51.410
AE.881323	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.441.868	319.200	51.410
AE.881324	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.458.078	319.200	51.410
AE.881325	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.473.201	319.200	51.410
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.881331	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.406.975	348.840	100.354
AE.881332	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.425.985	348.840	100.354
AE.881333	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.441.868	348.840	100.354
AE.881334	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.458.078	348.840	100.354
AE.881335	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.473.201	348.840	100.354
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.881341	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.406.975	362.520	152.704
AE.881342	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.425.985	362.520	152.704
AE.881343	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.441.868	362.520	152.704
AE.881344	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.458.078	362.520	152.704
AE.881345	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.473.201	362.520	152.704



Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x10x60)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.881351	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.421.163	298.680	5.419
AE.881352	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.437.024	298.680	5.419
AE.881353	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.450.275	298.680	5.419
AE.881354	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.463.800	298.680	5.419
AE.881355	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.476.417	298.680	5.419
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.881361	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.421.163	323.760	50.598
AE.881362	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.437.024	323.760	50.598
AE.881363	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.450.275	323.760	50.598
AE.881364	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.463.800	323.760	50.598
AE.881365	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.476.417	323.760	50.598
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.881371	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.421.163	355.680	99.542
AE.881372	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.437.024	355.680	99.542
AE.881373	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.450.275	355.680	99.542
AE.881374	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.463.800	355.680	99.542
AE.881375	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.476.417	355.680	99.542
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.881381	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.421.163	373.920	151.891
AE.881382	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.437.024	373.920	151.891
AE.881383	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.450.275	373.920	151.891
AE.881384	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.463.800	373.920	151.891
AE.881385	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.476.417	373.920	151.891

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (15x10x60)cm, chiều dày 15cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.881411	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.411.427	280.440	6.231
AE.881412	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.430.437	280.440	6.231
AE.881413	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.446.320	280.440	6.231
AE.881414	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.462.530	280.440	6.231
AE.881415	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.477.653	280.440	6.231
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.881421	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.411.427	303.240	51.410
AE.881422	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.430.437	303.240	51.410
AE.881423	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.446.320	303.240	51.410
AE.881424	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.462.530	303.240	51.410
AE.881425	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.477.653	303.240	51.410
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.881431	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.411.427	332.880	100.354
AE.881432	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.430.437	332.880	100.354
AE.881433	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.446.320	332.880	100.354
AE.881434	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.462.530	332.880	100.354
AE.881435	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.477.653	332.880	100.354
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.881441	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.411.427	344.280	152.704
AE.881442	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.430.437	344.280	152.704
AE.881443	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.446.320	344.280	152.704
AE.881444	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.462.530	344.280	152.704
AE.881445	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.477.653	344.280	152.704

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (15x10x60)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.881451	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.431.248	285.000	4.877
AE.881452	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.444.747	285.000	4.877
AE.881453	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.456.024	285.000	4.877
AE.881454	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.467.534	285.000	4.877
AE.881455	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.478.273	285.000	4.877
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.881461	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.431.248	312.360	50.056
AE.881462	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.444.747	312.360	50.056
AE.881463	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.456.024	312.360	50.056
AE.881464	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.467.534	312.360	50.056
AE.881465	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.478.273	312.360	50.056
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.881471	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.431.248	342.000	99.000
AE.881472	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.444.747	342.000	99.000
AE.881473	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.456.024	342.000	99.000
AE.881474	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.467.534	342.000	99.000
AE.881475	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.478.273	342.000	99.000
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.881481	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.431.248	355.680	151.350
AE.881482	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.444.747	355.680	151.350
AE.881483	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.456.024	355.680	151.350
AE.881484	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.467.534	355.680	151.350
AE.881485	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.478.273	355.680	151.350

**AE.88150 XÂY TƯỜNG THẲNG GẠCH AAC (17,5 x 10 x 60)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x10x60)cm, chiều dày 17,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.881511	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.409.201	269.040	6.231
AE.881512	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.428.211	269.040	6.231
AE.881513	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.444.094	269.040	6.231
AE.881514	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.460.304	269.040	6.231
AE.881515	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.475.427	269.040	6.231
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.881521	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.409.201	289.560	51.410
AE.881522	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.428.211	289.560	51.410
AE.881523	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.444.094	289.560	51.410
AE.881524	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.460.304	289.560	51.410
AE.881525	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.475.427	289.560	51.410
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.881531	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.409.201	316.920	100.354
AE.881532	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.428.211	316.920	100.354
AE.881533	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.444.094	316.920	100.354
AE.881534	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.460.304	316.920	100.354
AE.881535	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.475.427	316.920	100.354
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.881541	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.409.201	328.320	152.704
AE.881542	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.428.211	328.320	152.704
AE.881543	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.444.094	328.320	152.704
AE.881544	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.460.304	328.320	152.704
AE.881545	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.475.427	328.320	152.704

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x10x60)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.881551	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.445.279	273.600	4.064
AE.881552	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.457.427	273.600	4.064
AE.881553	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.467.577	273.600	4.064
AE.881554	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.477.937	273.600	4.064
AE.881555	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.487.601	273.600	4.064
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.881561	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.445.279	298.680	49.243
AE.881562	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.457.427	298.680	49.243
AE.881563	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.467.577	298.680	49.243
AE.881564	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.477.937	298.680	49.243
AE.881565	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.487.601	298.680	49.243
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.881571	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.445.279	326.040	98.187
AE.881572	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.457.427	326.040	98.187
AE.881573	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.467.577	326.040	98.187
AE.881574	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.477.937	326.040	98.187
AE.881575	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.487.601	326.040	98.187
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.881581	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.445.279	342.000	150.537
AE.881582	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.457.427	342.000	150.537
AE.881583	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.467.577	342.000	150.537
AE.881584	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.477.937	342.000	150.537
AE.881585	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.487.601	342.000	150.537

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (25x10x60)cm, chiều dày 25cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.881711	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.406.975	237.120	6.231
AE.881712	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.425.985	237.120	6.231
AE.881713	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.441.868	237.120	6.231
AE.881714	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.458.078	237.120	6.231
AE.881715	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.473.201	237.120	6.231
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.881721	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.406.975	255.360	51.410
AE.881722	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.425.985	255.360	51.410
AE.881723	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.441.868	255.360	51.410
AE.881724	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.458.078	255.360	51.410
AE.881725	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.473.201	255.360	51.410
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.881731	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.406.975	278.160	100.354
AE.881732	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.425.985	278.160	100.354
AE.881733	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.441.868	278.160	100.354
AE.881734	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.458.078	278.160	100.354
AE.881735	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.473.201	278.160	100.354
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.881741	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.406.975	289.560	152.704
AE.881742	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.425.985	289.560	152.704
AE.881743	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.441.868	289.560	152.704
AE.881744	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.458.078	289.560	152.704
AE.881745	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.473.201	289.560	152.704

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (25x10x60)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.881751	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.459.299	253.080	3.793
AE.881752	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.468.635	253.080	3.793
AE.881753	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.435	253.080	3.793
AE.881754	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.484.397	253.080	3.793
AE.881755	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.491.824	253.080	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.881761	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.459.299	275.880	48.972
AE.881762	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.468.635	275.880	48.972
AE.881763	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.435	275.880	48.972
AE.881764	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.484.397	275.880	48.972
AE.881765	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.491.824	275.880	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.881771	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.459.299	305.520	97.916
AE.881772	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.468.635	305.520	97.916
AE.881773	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.435	305.520	97.916
AE.881774	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.484.397	305.520	97.916
AE.881775	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.491.824	305.520	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.881781	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.459.299	316.920	150.266
AE.881782	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.468.635	316.920	150.266
AE.881783	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.435	316.920	150.266
AE.881784	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.484.397	316.920	150.266
AE.881785	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.491.824	316.920	150.266

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x20x60)cm, chiều dày 7,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.882111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.442.873	285.000	3.793
AE.882112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.453.897	285.000	3.793
AE.882113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.463.107	285.000	3.793
AE.882114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.472.507	285.000	3.793
AE.882115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.481.277	285.000	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.882121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.442.873	312.360	48.972
AE.882122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.453.897	312.360	48.972
AE.882123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.463.107	312.360	48.972
AE.882124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.472.507	312.360	48.972
AE.882125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.481.277	312.360	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.882131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.442.873	342.000	97.916
AE.882132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.453.897	342.000	97.916
AE.882133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.463.107	342.000	97.916
AE.882134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.472.507	342.000	97.916
AE.882135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.481.277	342.000	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.882141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.442.873	355.680	150.266
AE.882142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.453.897	355.680	150.266
AE.882143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.463.107	355.680	150.266
AE.882144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.472.507	355.680	150.266
AE.882145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.481.277	355.680	150.266



Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x20x60)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.882151	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.376.878	275.880	7.857
AE.882152	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.175	275.880	7.857
AE.882153	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.421.475	275.880	7.857
AE.882154	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.442.193	275.880	7.857
AE.882155	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.461.522	275.880	7.857
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.882161	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.376.878	298.680	53.036
AE.882162	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.175	298.680	53.036
AE.882163	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.421.475	298.680	53.036
AE.882164	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.442.193	298.680	53.036
AE.882165	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.461.522	298.680	53.036
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.882171	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.376.878	323.760	101.980
AE.882172	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.175	323.760	101.980
AE.882173	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.421.475	323.760	101.980
AE.882174	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.442.193	323.760	101.980
AE.882175	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.461.522	323.760	101.980
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.882181	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.376.878	339.720	154.330
AE.882182	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.401.175	339.720	154.330
AE.882183	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.421.475	339.720	154.330
AE.882184	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.442.193	339.720	154.330
AE.882185	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.461.522	339.720	154.330

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (10x20x60)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.882211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.456.229	264.480	3.793
AE.882212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.253	264.480	3.793
AE.882213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.463	264.480	3.793
AE.882214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.485.863	264.480	3.793
AE.882215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.494.633	264.480	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.882221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.456.229	287.280	48.972
AE.882222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.253	287.280	48.972
AE.882223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.463	287.280	48.972
AE.882224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.485.863	287.280	48.972
AE.882225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.494.633	287.280	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.882231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.456.229	316.920	97.916
AE.882232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.253	316.920	97.916
AE.882233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.463	316.920	97.916
AE.882234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.485.863	316.920	97.916
AE.882235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.494.633	316.920	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.882241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.456.229	328.320	150.266
AE.882242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.253	328.320	150.266
AE.882243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.463	328.320	150.266
AE.882244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.485.863	328.320	150.266
AE.882245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.494.633	328.320	150.266

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (10x20x60)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.882251	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.415.193	257.640	6.231
AE.882252	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.434.091	257.640	6.231
AE.882253	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.449.879	257.640	6.231
AE.882254	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.465.994	257.640	6.231
AE.882255	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.481.027	257.640	6.231
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.882261	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.415.193	278.160	51.410
AE.882262	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.434.091	278.160	51.410
AE.882263	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.449.879	278.160	51.410
AE.882264	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.465.994	278.160	51.410
AE.882265	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.481.027	278.160	51.410
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.882271	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.415.193	305.520	100.354
AE.882272	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.434.091	305.520	100.354
AE.882273	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.449.879	305.520	100.354
AE.882274	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.465.994	305.520	100.354
AE.882275	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.481.027	305.520	100.354
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.882281	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.415.193	316.920	152.704
AE.882282	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.434.091	316.920	152.704
AE.882283	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.449.879	316.920	152.704
AE.882284	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.465.994	316.920	152.704
AE.882285	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.481.027	316.920	152.704

**AE.88230 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH AAC (12,5 x 20 x 60)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x20x60)cm, chiều dày 12,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.882311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.447.325	241.680	3.793
AE.882312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.458.349	241.680	3.793
AE.882313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.467.559	241.680	3.793
AE.882314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.476.959	241.680	3.793
AE.882315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.485.729	241.680	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.882321	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.447.325	259.920	48.972
AE.882322	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.458.349	259.920	48.972
AE.882323	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.467.559	259.920	48.972
AE.882324	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.476.959	259.920	48.972
AE.882325	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.485.729	259.920	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.882331	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.447.325	285.000	97.916
AE.882332	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.458.349	285.000	97.916
AE.882333	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.467.559	285.000	97.916
AE.882334	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.476.959	285.000	97.916
AE.882335	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.485.729	285.000	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.882341	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.447.325	298.680	150.266
AE.882342	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.458.349	298.680	150.266
AE.882343	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.467.559	298.680	150.266
AE.882344	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.476.959	298.680	150.266
AE.882345	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.485.729	298.680	150.266

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x20x60)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.882351	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.432.293	239.400	5.419
AE.882352	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.448.154	239.400	5.419
AE.882353	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.461.405	239.400	5.419
AE.882354	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.474.930	239.400	5.419
AE.882355	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.487.547	239.400	5.419
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.882361	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.432.293	257.640	50.598
AE.882362	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.448.154	257.640	50.598
AE.882363	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.461.405	257.640	50.598
AE.882364	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.474.930	257.640	50.598
AE.882365	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.487.547	257.640	50.598
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.882371	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.432.293	282.720	99.542
AE.882372	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.448.154	282.720	99.542
AE.882373	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.461.405	282.720	99.542
AE.882374	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.474.930	282.720	99.542
AE.882375	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.487.547	282.720	99.542
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.882381	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.432.293	294.120	151.891
AE.882382	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.448.154	294.120	151.891
AE.882383	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.461.405	294.120	151.891
AE.882384	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.474.930	294.120	151.891
AE.882385	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.487.547	294.120	151.891

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (15x20x60)cm, chiều dày 15cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.882411	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.456.229	232.560	3.793
AE.882412	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.253	232.560	3.793
AE.882413	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.463	232.560	3.793
AE.882414	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.485.863	232.560	3.793
AE.882415	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.494.633	232.560	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.882421	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.456.229	250.800	48.972
AE.882422	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.253	250.800	48.972
AE.882423	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.463	250.800	48.972
AE.882424	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.485.863	250.800	48.972
AE.882425	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.494.633	250.800	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.882431	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.456.229	273.600	97.916
AE.882432	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.253	273.600	97.916
AE.882433	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.463	273.600	97.916
AE.882434	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.485.863	273.600	97.916
AE.882435	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.494.633	273.600	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.882441	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.456.229	285.000	150.266
AE.882442	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.253	285.000	150.266
AE.882443	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.463	285.000	150.266
AE.882444	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.485.863	285.000	150.266
AE.882445	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.494.633	285.000	150.266

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (15x20x60)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.882451	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.445.976	230.280	4.606
AE.882452	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.459.699	230.280	4.606
AE.882453	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.471.165	230.280	4.606
AE.882454	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.482.867	230.280	4.606
AE.882455	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.493.784	230.280	4.606
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.882461	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.445.976	248.520	49.785
AE.882462	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.459.699	248.520	49.785
AE.882463	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.471.165	248.520	49.785
AE.882464	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.482.867	248.520	49.785
AE.882465	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.493.784	248.520	49.785
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.882471	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.445.976	271.320	98.729
AE.882472	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.459.699	271.320	98.729
AE.882473	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.471.165	271.320	98.729
AE.882474	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.482.867	271.320	98.729
AE.882475	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.493.784	271.320	98.729
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.882481	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.445.976	282.720	151.079
AE.882482	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.459.699	282.720	151.079
AE.882483	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.471.165	282.720	151.079
AE.882484	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.482.867	282.720	151.079
AE.882485	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.493.784	282.720	151.079

**AE.88250 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH AAC (17,5 x 20 x 60)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x20x60)cm, chiều dày 17,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.882511	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.438.421	221.160	3.793
AE.882512	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.449.445	221.160	3.793
AE.882513	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.458.655	221.160	3.793
AE.882514	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.468.055	221.160	3.793
AE.882515	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.476.825	221.160	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.882521	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.438.421	239.400	48.972
AE.882522	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.449.445	239.400	48.972
AE.882523	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.458.655	239.400	48.972
AE.882524	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.468.055	239.400	48.972
AE.882525	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.476.825	239.400	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.882531	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.438.421	259.920	97.916
AE.882532	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.449.445	259.920	97.916
AE.882533	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.458.655	259.920	97.916
AE.882534	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.468.055	259.920	97.916
AE.882535	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.476.825	259.920	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.882541	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.438.421	273.600	150.266
AE.882542	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.449.445	273.600	150.266
AE.882543	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.458.655	273.600	150.266
AE.882544	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.468.055	273.600	150.266
AE.882545	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.476.825	273.600	150.266



Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x20x60)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.882551	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.445.279	221.160	4.064
AE.882552	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.457.427	221.160	4.064
AE.882553	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.467.577	221.160	4.064
AE.882554	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.477.937	221.160	4.064
AE.882555	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.487.601	221.160	4.064
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.882561	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.457.427	239.400	49.243
AE.882562	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.457.427	239.400	49.243
AE.882563	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.467.577	239.400	49.243
AE.882564	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.477.937	239.400	49.243
AE.882565	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.487.601	239.400	49.243
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.882571	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.445.279	259.920	98.187
AE.882572	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.457.427	259.920	98.187
AE.882573	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.467.577	259.920	98.187
AE.882574	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.477.937	259.920	98.187
AE.882575	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.487.601	259.920	98.187
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.882581	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.445.279	273.600	150.537
AE.882582	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.457.427	273.600	150.537
AE.882583	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.467.577	273.600	150.537
AE.882584	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.477.937	273.600	150.537
AE.882585	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.487.601	273.600	150.537

**AE.88260 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH AAC (20 x 20 x 60)CM**

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (20x20x60)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.882611	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.456.229	214.320	3.793
AE.882612	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.253	214.320	3.793
AE.882613	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.463	214.320	3.793
AE.882614	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.485.863	214.320	3.793
AE.882615	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.494.633	214.320	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.882621	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.456.229	232.560	48.972
AE.882622	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.253	232.560	48.972
AE.882623	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.463	232.560	48.972
AE.882624	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.485.863	232.560	48.972
AE.882625	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.494.633	232.560	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.882631	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.456.229	253.080	97.916
AE.882632	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.253	253.080	97.916
AE.882633	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.463	253.080	97.916
AE.882634	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.485.863	253.080	97.916
AE.882635	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.494.633	253.080	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.882641	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.456.229	264.480	150.266
AE.882642	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.253	264.480	150.266
AE.882643	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.463	264.480	150.266
AE.882644	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.485.863	264.480	150.266
AE.882645	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.494.633	264.480	150.266

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (25x20x60)cm, chiều dày 25cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.882711	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.447.325	205.200	3.793
AE.882712	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.458.349	205.200	3.793
AE.882713	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.467.559	205.200	3.793
AE.882714	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.476.959	205.200	3.793
AE.882715	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.485.729	205.200	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.882721	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.447.325	221.160	48.972
AE.882722	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.458.349	221.160	48.972
AE.882723	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.467.559	221.160	48.972
AE.882724	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.476.959	221.160	48.972
AE.882725	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.485.729	221.160	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.882731	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.447.325	241.680	97.916
AE.882732	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.458.349	241.680	97.916
AE.882733	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.467.559	241.680	97.916
AE.882734	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.476.959	241.680	97.916
AE.882735	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.485.729	241.680	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.882741	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.447.325	250.800	150.266
AE.882742	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.458.349	250.800	150.266
AE.882743	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.467.559	250.800	150.266
AE.882744	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.476.959	250.800	150.266
AE.882745	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.485.729	250.800	150.266

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (25x20x60)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.882751	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.437.039	205.200	3.793
AE.882752	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.446.375	205.200	3.793
AE.882753	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.454.175	205.200	3.793
AE.882754	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.462.137	205.200	3.793
AE.882755	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.469.564	205.200	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.882761	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.437.039	221.160	48.972
AE.882762	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.446.375	221.160	48.972
AE.882763	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.454.175	221.160	48.972
AE.882764	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.462.137	221.160	48.972
AE.882765	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.469.564	221.160	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.882771	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.437.039	241.680	97.916
AE.882772	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.446.375	241.680	97.916
AE.882773	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.454.175	241.680	97.916
AE.882774	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.462.137	241.680	97.916
AE.882775	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.469.564	241.680	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.882781	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.437.039	250.800	150.266
AE.882782	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.446.375	250.800	150.266
AE.882783	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.454.175	250.800	150.266
AE.882784	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.462.137	250.800	150.266
AE.882785	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.469.564	250.800	150.266

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x30x60)cm, chiều dày 7,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.883111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.472.475	257.640	3.793
AE.883112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.480.687	257.640	3.793
AE.883113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.487.547	257.640	3.793
AE.883114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.494.549	257.640	3.793
AE.883115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.501.082	257.640	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.883121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.472.475	282.720	48.972
AE.883122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.480.687	282.720	48.972
AE.883123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.487.547	282.720	48.972
AE.883124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.494.549	282.720	48.972
AE.883125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.501.082	282.720	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.883131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.472.475	310.080	97.916
AE.883132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.480.687	310.080	97.916
AE.883133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.487.547	310.080	97.916
AE.883134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.494.549	310.080	97.916
AE.883135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.501.082	310.080	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.883141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.472.475	323.760	150.266
AE.883142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.480.687	323.760	150.266
AE.883143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.487.547	323.760	150.266
AE.883144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.494.549	323.760	150.266
AE.883145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.501.082	323.760	150.266

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (7,5x30x60)cm, chiều dày 30cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.883151	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.370.200	239.400	7.857
AE.883152	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.394.497	239.400	7.857
AE.883153	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.414.797	239.400	7.857
AE.883154	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.435.515	239.400	7.857
AE.883155	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.454.844	239.400	7.857
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.883161	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.370.200	257.640	53.036
AE.883162	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.394.497	257.640	53.036
AE.883163	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.414.797	257.640	53.036
AE.883164	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.435.515	257.640	53.036
AE.883165	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.454.844	257.640	53.036
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.883171	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.370.200	282.720	101.980
AE.883172	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.394.497	282.720	101.980
AE.883173	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.414.797	282.720	101.980
AE.883174	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.435.515	282.720	101.980
AE.883175	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.454.844	282.720	101.980
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.883181	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.370.200	294.120	154.330
AE.883182	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.394.497	294.120	154.330
AE.883183	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.414.797	294.120	154.330
AE.883184	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.435.515	294.120	154.330
AE.883185	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.454.844	294.120	154.330

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (10x30x60)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.883211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.466.483	232.560	3.793
AE.883212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.474.807	232.560	3.793
AE.883213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.481.761	232.560	3.793
AE.883214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.488.859	232.560	3.793
AE.883215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.495.481	232.560	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.883221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.466.483	253.080	48.972
AE.883222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.474.807	253.080	48.972
AE.883223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.481.761	253.080	48.972
AE.883224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.488.859	253.080	48.972
AE.883225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.495.481	253.080	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.883231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.466.483	278.160	97.916
AE.883232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.474.807	278.160	97.916
AE.883233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.481.761	278.160	97.916
AE.883234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.488.859	278.160	97.916
AE.883235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.495.481	278.160	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.883241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.466.483	289.560	150.266
AE.883242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.474.807	289.560	150.266
AE.883243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.481.761	289.560	150.266
AE.883244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.488.859	289.560	150.266
AE.883245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.495.481	289.560	150.266

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (10x30x60)cm, chiều dày 30cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.883251	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.398.071	223.440	6.502
AE.883252	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.417.081	223.440	6.502
AE.883253	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.432.964	223.440	6.502
AE.883254	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.449.174	223.440	6.502
AE.883255	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.464.297	223.440	6.502
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.883261	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.398.071	241.680	51.681
AE.883262	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.417.081	241.680	51.681
AE.883263	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.432.964	241.680	51.681
AE.883264	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.449.174	241.680	51.681
AE.883265	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.464.297	241.680	51.681
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.883271	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.398.071	266.760	100.625
AE.883272	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.417.081	266.760	100.625
AE.883273	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.432.964	266.760	100.625
AE.883274	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.449.174	266.760	100.625
AE.883275	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.464.297	266.760	100.625
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.883281	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.398.071	275.880	152.975
AE.883282	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.417.081	275.880	152.975
AE.883283	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.432.964	275.880	152.975
AE.883284	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.449.174	275.880	152.975
AE.883285	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.464.297	275.880	152.975



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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x30x60)cm, chiều dày 12,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.883311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.453.127	218.880	3.793
AE.883312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.451	218.880	3.793
AE.883313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.405	218.880	3.793
AE.883314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.475.503	218.880	3.793
AE.883315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.482.125	218.880	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.883321	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.453.127	237.120	48.972
AE.883322	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.451	237.120	48.972
AE.883323	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.405	237.120	48.972
AE.883324	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.475.503	237.120	48.972
AE.883325	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.482.125	237.120	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.883331	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.453.127	257.640	97.916
AE.883332	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.451	257.640	97.916
AE.883333	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.405	257.640	97.916
AE.883334	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.475.503	257.640	97.916
AE.883335	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.482.125	257.640	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.883341	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.453.127	271.320	150.266
AE.883342	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.451	271.320	150.266
AE.883343	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.405	271.320	150.266
AE.883344	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.475.503	271.320	150.266
AE.883345	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.482.125	271.320	150.266

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (12,5x30x60)cm, chiều dày 30cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.883351	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.432.293	216.600	5.419
AE.883352	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.448.154	216.600	5.419
AE.883353	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.461.405	216.600	5.419
AE.883354	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.474.930	216.600	5.419
AE.883355	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.487.547	216.600	5.419
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.883361	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.432.293	234.840	50.598
AE.883362	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.448.154	234.840	50.598
AE.883363	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.461.405	234.840	50.598
AE.883364	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.474.930	234.840	50.598
AE.883365	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.487.547	234.840	50.598
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.883371	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.432.293	255.360	99.542
AE.883372	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.448.154	255.360	99.542
AE.883373	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.461.405	255.360	99.542
AE.883374	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.474.930	255.360	99.542
AE.883375	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.487.547	255.360	99.542
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.883381	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.432.293	266.760	151.891
AE.883382	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.448.154	266.760	151.891
AE.883383	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.461.405	266.760	151.891
AE.883384	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.474.930	266.760	151.891
AE.883385	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.487.547	266.760	151.891

**AE.88340 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH AAC (15 x 30 x 60)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (15x30x60)cm, chiều dày 15cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.883411	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.453.127	209.760	3.793
AE.883412	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.451	209.760	3.793
AE.883413	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.405	209.760	3.793
AE.883414	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.475.503	209.760	3.793
AE.883415	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.482.125	209.760	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.883421	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.453.127	228.000	48.972
AE.883422	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.451	228.000	48.972
AE.883423	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.405	228.000	48.972
AE.883424	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.475.503	228.000	48.972
AE.883425	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.482.125	228.000	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.883431	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.453.127	246.240	97.916
AE.883432	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.451	246.240	97.916
AE.883433	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.405	246.240	97.916
AE.883434	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.475.503	246.240	97.916
AE.883435	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.482.125	246.240	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.883441	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.453.127	257.640	150.266
AE.883442	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.451	257.640	150.266
AE.883443	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.405	257.640	150.266
AE.883444	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.475.503	257.640	150.266
AE.883445	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.482.125	257.640	150.266

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (15x30x60)cm, chiều dày 30cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.883451	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.444.604	207.480	4.606
AE.883452	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.458.103	207.480	4.606
AE.883453	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.469.380	207.480	4.606
AE.883454	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.480.890	207.480	4.606
AE.883455	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.491.629	207.480	4.606
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.883461	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.444.604	223.440	49.785
AE.883462	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.458.103	223.440	49.785
AE.883463	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.469.380	223.440	49.785
AE.883464	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.480.890	223.440	49.785
AE.883465	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.491.629	223.440	49.785
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.883471	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.444.604	243.960	98.729
AE.883472	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.458.103	243.960	98.729
AE.883473	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.469.380	243.960	98.729
AE.883474	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.480.890	243.960	98.729
AE.883475	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.491.629	243.960	98.729
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.883481	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.444.604	255.360	151.079
AE.883482	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.458.103	255.360	151.079
AE.883483	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.469.380	255.360	151.079
AE.883484	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.480.890	255.360	151.079
AE.883485	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.491.629	255.360	151.079

**AE.88350 XÂY TƯỜNG THẺNG GẠCH AAC (17,5 x 30 x 60)CM**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x30x60)cm, chiều dày 17,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.883511	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.453.127	202.920	3.793
AE.883512	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.451	202.920	3.793
AE.883513	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.405	202.920	3.793
AE.883514	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.475.503	202.920	3.793
AE.883515	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.482.125	202.920	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.883521	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.453.127	218.880	48.972
AE.883522	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.451	218.880	48.972
AE.883523	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.405	218.880	48.972
AE.883524	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.475.503	218.880	48.972
AE.883525	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.482.125	218.880	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.883531	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.453.127	239.400	97.916
AE.883532	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.451	239.400	97.916
AE.883533	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.405	239.400	97.916
AE.883534	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.475.503	239.400	97.916
AE.883535	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.482.125	239.400	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.883541	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.453.127	248.520	150.266
AE.883542	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.451	248.520	150.266
AE.883543	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.405	248.520	150.266
AE.883544	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.475.503	248.520	150.266
AE.883545	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.482.125	248.520	150.266

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (17,5x30x60)cm, chiều dày 30cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.883551	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.429.697	200.640	4.064
AE.883552	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.441.845	200.640	4.064
AE.883553	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.451.995	200.640	4.064
AE.883554	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.462.355	200.640	4.064
AE.883555	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.472.019	200.640	4.064
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.883561	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.429.697	216.600	49.243
AE.883562	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.441.845	216.600	49.243
AE.883563	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.451.995	216.600	49.243
AE.883564	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.462.355	216.600	49.243
AE.883565	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.472.019	216.600	49.243
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.883571	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.429.697	237.120	98.187
AE.883572	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.441.845	237.120	98.187
AE.883573	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.451.995	237.120	98.187
AE.883574	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.462.355	237.120	98.187
AE.883575	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.472.019	237.120	98.187
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.883581	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.429.697	246.240	150.537
AE.883582	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.441.845	246.240	150.537
AE.883583	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.451.995	246.240	150.537
AE.883584	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.462.355	246.240	150.537
AE.883585	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.472.019	246.240	150.537

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (20x30x60)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.883611	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.439.771	193.800	3.793
AE.883612	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.448.095	193.800	3.793
AE.883613	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.455.049	193.800	3.793
AE.883614	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.462.147	193.800	3.793
AE.883615	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.468.769	193.800	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.883621	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.439.771	207.480	48.972
AE.883622	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.448.095	207.480	48.972
AE.883623	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.455.049	207.480	48.972
AE.883624	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.462.147	207.480	48.972
AE.883625	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.468.769	207.480	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.883631	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.439.771	228.000	97.916
AE.883632	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.448.095	228.000	97.916
AE.883633	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.455.049	228.000	97.916
AE.883634	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.462.147	228.000	97.916
AE.883635	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.468.769	228.000	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.883641	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.439.771	237.120	150.266
AE.883642	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.448.095	237.120	150.266
AE.883643	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.455.049	237.120	150.266
AE.883644	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.462.147	237.120	150.266
AE.883645	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.468.769	237.120	150.266

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (20x30x60)cm, chiều dày 30cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.883651	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.456.229	193.800	3.793
AE.883652	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.253	193.800	3.793
AE.883653	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.463	193.800	3.793
AE.883654	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.485.863	193.800	3.793
AE.883655	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.494.633	193.800	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.883661	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.456.229	207.480	48.972
AE.883662	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.253	207.480	48.972
AE.883663	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.463	207.480	48.972
AE.883664	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.485.863	207.480	48.972
AE.883665	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.494.633	207.480	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.883671	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.456.229	228.000	97.916
AE.883672	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.253	228.000	97.916
AE.883673	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.463	228.000	97.916
AE.883674	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.485.863	228.000	97.916
AE.883675	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.494.633	228.000	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.883681	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.456.229	237.120	150.266
AE.883682	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.253	237.120	150.266
AE.883683	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.463	237.120	150.266
AE.883684	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.485.863	237.120	150.266
AE.883685	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.494.633	237.120	150.266



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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (25x30x60)cm, chiều dày 25cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.883711	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.453.127	171.000	3.793
AE.883712	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.451	171.000	3.793
AE.883713	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.405	171.000	3.793
AE.883714	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.475.503	171.000	3.793
AE.883715	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.482.125	171.000	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.883721	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.453.127	184.680	48.972
AE.883722	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.451	184.680	48.972
AE.883723	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.405	184.680	48.972
AE.883724	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.475.503	184.680	48.972
AE.883725	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.482.125	184.680	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.883731	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.453.127	202.920	97.916
AE.883732	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.451	202.920	97.916
AE.883733	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.405	202.920	97.916
AE.883734	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.475.503	202.920	97.916
AE.883735	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.482.125	202.920	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.883741	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.453.127	209.760	150.266
AE.883742	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.461.451	209.760	150.266
AE.883743	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.405	209.760	150.266
AE.883744	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.475.503	209.760	150.266
AE.883745	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.482.125	209.760	150.266

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch AAC (25x30x60)cm, chiều dày 30cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.883751	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.459.299	171.000	3.793
AE.883752	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.468.635	171.000	3.793
AE.883753	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.435	171.000	3.793
AE.883754	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.484.397	171.000	3.793
AE.883755	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.491.824	171.000	3.793
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.883761	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.459.299	184.680	48.972
AE.883762	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.468.635	184.680	48.972
AE.883763	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.435	184.680	48.972
AE.883764	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.484.397	184.680	48.972
AE.883765	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.491.824	184.680	48.972
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.883771	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.459.299	202.920	97.916
AE.883772	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.468.635	202.920	97.916
AE.883773	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.435	202.920	97.916
AE.883774	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.484.397	202.920	97.916
AE.883775	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.491.824	202.920	97.916
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.883781	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.459.299	209.760	150.266
AE.883782	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.468.635	209.760	150.266
AE.883783	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.476.435	209.760	150.266
AE.883784	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.484.397	209.760	150.266
AE.883785	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.491.824	209.760	150.266

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

*Thành phần công việc:*

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

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

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chứng áp (7,5x17x39)cm, chiều dày 7,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.891111	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.308	344.280	
AE.891112	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.671	344.280	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.891121	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.308	376.200	45.179
AE.891122	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.671	376.200	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.891131	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.308	412.680	94.123
AE.891132	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.671	412.680	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.891141	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.467.308	430.920	146.473
AE.891142	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.468.671	430.920	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chứng áp (7,5x17x39)cm, chiều dày 17cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.891151	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.588.353	339.720	
AE.891152	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.590.949	339.720	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.891161	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.588.353	367.080	45.179
AE.891162	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.590.949	367.080	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.891171	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.588.353	401.280	94.123
AE.891172	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.590.949	401.280	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AE.891181	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.588.353	417.240	146.473
AE.891182	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.590.949	417.240	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (10x20x39)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.891211	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.459.375	316.920	
AE.891212	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.460.608	316.920	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.891221	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.459.375	346.560	45.179
AE.891222	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.460.608	346.560	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.891231	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.459.375	380.760	94.123
AE.891232	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.460.608	380.760	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.891241	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.459.375	396.720	146.473
AE.891242	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.460.608	396.720	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (10x20x39)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.891251	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.536.668	312.360	
AE.891252	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.538.745	312.360	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.891261	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.536.668	337.440	45.179
AE.891262	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.538.745	337.440	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.891271	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.536.668	369.360	94.123
AE.891272	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.538.745	369.360	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.891281	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.536.668	383.040	146.473
AE.891282	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.538.745	383.040	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (15x10x30)cm, chiều dày 15cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.891311	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.540.046	348.840	
AE.891312	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.542.220	348.840	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.891321	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.540.046	376.200	45.179
AE.891322	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.542.220	376.200	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.891331	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.540.046	412.680	94.123
AE.891332	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.542.220	412.680	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.891341	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.540.046	428.640	146.473
AE.891342	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.542.220	428.640	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (15x10x30)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.891351	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.481.560	351.120	
AE.891352	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.483.150	351.120	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.891361	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.481.560	383.040	45.179
AE.891362	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.483.150	383.040	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.891371	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.481.560	421.800	94.123
AE.891372	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.483.150	421.800	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.891381	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.481.560	440.040	146.473
AE.891382	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.483.150	440.040	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (15x20x30)cm, chiều dày 15cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.891411	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.468.212	305.520	
AE.891412	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.469.543	305.520	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.891421	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.468.212	330.600	45.179
AE.891422	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.469.543	330.600	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.891431	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.468.212	357.960	94.123
AE.891432	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.469.543	357.960	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.891441	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.468.212	373.920	146.473
AE.891442	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.469.543	373.920	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (15x20x30)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.891451	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.497.351	303.240	
AE.891452	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.498.973	303.240	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.891461	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.497.351	326.040	45.179
AE.891462	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.498.973	326.040	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.891471	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.497.351	355.680	94.123
AE.891472	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.498.973	355.680	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.891481	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.497.351	371.640	146.473
AE.891482	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.498.973	371.640	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (20x10,5x40)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.891511	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.523.736	305.520	
AE.891512	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.525.715	305.520	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.891521	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.523.736	330.600	45.179
AE.891522	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.525.715	330.600	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.891531	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.523.736	357.960	94.123
AE.891532	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.525.715	357.960	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.891541	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.523.736	373.920	146.473
AE.891542	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.525.715	373.920	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (20x10,5x40)cm, chiều dày 10,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.891551	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.452.025	307.800	
AE.891552	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.453.258	307.800	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.891561	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.452.025	332.880	45.179
AE.891562	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.453.258	332.880	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.891571	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.452.025	362.520	94.123
AE.891572	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.453.258	362.520	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.891581	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.452.025	378.480	146.473
AE.891582	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.453.258	378.480	146.473

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (20x22x40)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.891611	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.457.613	257.640	
AE.891612	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.458.781	257.640	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.891621	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.457.613	278.160	45.179
AE.891622	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.458.781	278.160	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.891631	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.457.613	305.520	94.123
AE.891632	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.458.781	305.520	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.891641	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.457.613	319.200	146.473
AE.891642	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.458.781	319.200	146.473
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (20x22x40)cm, chiều dày 22cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.891651	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.443.625	255.360	
AE.891652	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.444.858	255.360	
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.891661	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.443.625	275.880	45.179
AE.891662	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.444.858	275.880	45.179
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.891671	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.443.625	300.960	94.123
AE.891672	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.444.858	300.960	94.123
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.891681	- Vữa xây BT nhẹ mác 50	m <sup>3</sup>	1.443.625	314.640	146.473
AE.891682	- Vữa xây BT nhẹ mác 75	m <sup>3</sup>	1.444.858	314.640	146.473



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

Thành phần công việc:

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

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

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chứng áp (7,5x17x39)cm, chiều dày 7,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.895111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.276.053	339.720	4.064
AE.895112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.089	339.720	4.064
AE.895113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.145	339.720	4.064
AE.895114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.308.408	339.720	4.064
AE.895115	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.317.983	339.720	4.064
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.895121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.276.053	371.640	49.243
AE.895122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.089	371.640	49.243
AE.895123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.145	371.640	49.243
AE.895124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.308.408	371.640	49.243
AE.895125	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.317.983	371.640	49.243
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.895131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.276.053	408.120	98.187
AE.895132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.089	408.120	98.187
AE.895133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.145	408.120	98.187
AE.895134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.308.408	408.120	98.187
AE.895135	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.317.983	408.120	98.187
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.895141	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.276.053	424.080	150.537
AE.895142	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.288.089	424.080	150.537
AE.895143	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.298.145	424.080	150.537
AE.895144	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.308.408	424.080	150.537
AE.895145	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.317.983	424.080	150.537

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chưng áp (7,5x17x39)cm, chiều dày 17cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.895151	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.239.363	335.160	7.857
AE.895152	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.264.785	335.160	7.857
AE.895153	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.025	335.160	7.857
AE.895154	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.307.703	335.160	7.857
AE.895155	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.327.926	335.160	7.857
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.895161	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.239.363	360.240	53.036
AE.895162	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.264.785	360.240	53.036
AE.895163	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.025	360.240	53.036
AE.895164	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.307.703	360.240	53.036
AE.895165	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.327.926	360.240	53.036
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.895171	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.239.363	394.440	101.980
AE.895172	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.264.785	394.440	101.980
AE.895173	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.025	394.440	101.980
AE.895174	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.307.703	394.440	101.980
AE.895175	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.327.926	394.440	101.980
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.895181	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.239.363	412.680	154.330
AE.895182	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.264.785	412.680	154.330
AE.895183	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.286.025	412.680	154.330
AE.895184	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.307.703	412.680	154.330
AE.895185	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.327.926	412.680	154.330

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thăng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (10x20x39)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.895211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.299.847	319.200	4.064
AE.895212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.311.995	319.200	4.064
AE.895213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.322.145	319.200	4.064
AE.895214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.332.505	319.200	4.064
AE.895215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.342.169	319.200	4.064
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.895221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.299.847	348.840	49.243
AE.895222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.311.995	348.840	49.243
AE.895223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.322.145	348.840	49.243
AE.895224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.332.505	348.840	49.243
AE.895225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.342.169	348.840	49.243
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.895231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.299.847	383.040	98.187
AE.895232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.311.995	383.040	98.187
AE.895233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.322.145	383.040	98.187
AE.895234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.332.505	383.040	98.187
AE.895235	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.342.169	383.040	98.187
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.895241	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.299.847	399.000	150.537
AE.895242	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.311.995	399.000	150.537
AE.895243	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.322.145	399.000	150.537
AE.895244	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.332.505	399.000	150.537
AE.895245	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.342.169	399.000	150.537

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chưng áp (10x20x39)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.895251	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.432	314.640	6.773
AE.895252	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.285.568	314.640	6.773
AE.895253	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.302.390	314.640	6.773
AE.895254	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.319.559	314.640	6.773
AE.895255	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.335.577	314.640	6.773
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.895261	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.432	339.720	51.952
AE.895262	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.285.568	339.720	51.952
AE.895263	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.302.390	339.720	51.952
AE.895264	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.319.559	339.720	51.952
AE.895265	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.335.577	339.720	51.952
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.895271	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.432	371.640	100.896
AE.895272	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.285.568	371.640	100.896
AE.895273	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.302.390	371.640	100.896
AE.895274	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.319.559	371.640	100.896
AE.895275	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.335.577	371.640	100.896
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.895281	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.265.432	387.600	153.246
AE.895282	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.285.568	387.600	153.246
AE.895283	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.302.390	387.600	153.246
AE.895284	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.319.559	387.600	153.246
AE.895285	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.335.577	387.600	153.246

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thăng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (15x10x30)cm, chiều dày 15cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.895311	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.244.892	342.000	7.044
AE.895312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.266.040	342.000	7.044
AE.895313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.283.708	342.000	7.044
AE.895314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.301.741	342.000	7.044
AE.895315	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.318.564	342.000	7.044
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.895321	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.244.892	369.360	52.223
AE.895322	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.266.040	369.360	52.223
AE.895323	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.283.708	369.360	52.223
AE.895324	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.301.741	369.360	52.223
AE.895325	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.318.564	369.360	52.223
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.895331	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.244.892	403.560	101.167
AE.895332	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.266.040	403.560	101.167
AE.895333	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.283.708	403.560	101.167
AE.895334	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.301.741	403.560	101.167
AE.895335	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.318.564	403.560	101.167
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.895341	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.244.892	419.520	153.517
AE.895342	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.266.040	419.520	153.517
AE.895343	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.283.708	419.520	153.517
AE.895344	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.301.741	419.520	153.517
AE.895345	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.318.564	419.520	153.517

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chưng áp (15x10x30)cm, chiều dày 10cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.895351	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.085	346.560	5.419
AE.895352	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.281.946	346.560	5.419
AE.895353	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.197	346.560	5.419
AE.895354	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.308.722	346.560	5.419
AE.895355	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.321.339	346.560	5.419
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.895361	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.085	378.480	50.598
AE.895362	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.281.946	378.480	50.598
AE.895363	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.197	378.480	50.598
AE.895364	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.308.722	378.480	50.598
AE.895365	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.321.339	378.480	50.598
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.895371	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.085	414.960	99.542
AE.895372	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.281.946	414.960	99.542
AE.895373	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.197	414.960	99.542
AE.895374	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.308.722	414.960	99.542
AE.895375	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.321.339	414.960	99.542
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.895381	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.266.085	433.200	151.891
AE.895382	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.281.946	433.200	151.891
AE.895383	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.295.197	433.200	151.891
AE.895384	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.308.722	433.200	151.891
AE.895385	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.321.339	433.200	151.891

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thăng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (15x10x30)cm, chiều dày 15cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.895411	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.290.699	310.080	4.335
AE.895412	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.303.972	310.080	4.335
AE.895413	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.315.062	310.080	4.335
AE.895414	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.326.380	310.080	4.335
AE.895415	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.336.939	310.080	4.335
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.895421	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.290.699	335.160	49.514
AE.895422	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.303.972	335.160	49.514
AE.895423	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.315.062	335.160	49.514
AE.895424	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.326.380	335.160	49.514
AE.895425	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.336.939	335.160	49.514
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.895431	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.290.699	367.080	98.458
AE.895432	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.303.972	367.080	98.458
AE.895433	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.315.062	367.080	98.458
AE.895434	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.326.380	367.080	98.458
AE.895435	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.336.939	367.080	98.458
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.895441	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.290.699	380.760	150.808
AE.895442	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.303.972	380.760	150.808
AE.895443	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.315.062	380.760	150.808
AE.895444	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.326.380	380.760	150.808
AE.895445	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.336.939	380.760	150.808

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (15x20x30)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.895451	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.282.515	307.800	5.419
AE.895452	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.298.376	307.800	5.419
AE.895453	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.311.627	307.800	5.419
AE.895454	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.325.152	307.800	5.419
AE.895455	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.337.769	307.800	5.419
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.895461	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.282.515	332.880	50.598
AE.895462	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.298.376	332.880	50.598
AE.895463	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.311.627	332.880	50.598
AE.895464	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.325.152	332.880	50.598
AE.895465	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.337.769	332.880	50.598
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.895471	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.282.515	362.520	99.542
AE.895472	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.298.376	362.520	99.542
AE.895473	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.311.627	362.520	99.542
AE.895474	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.325.152	362.520	99.542
AE.895475	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.337.769	362.520	99.542
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.895481	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.282.515	378.480	151.891
AE.895482	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.298.376	378.480	151.891
AE.895483	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.311.627	378.480	151.891
AE.895484	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.325.152	378.480	151.891
AE.895485	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.337.769	378.480	151.891



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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thăng gạch bê tông bọt, khí không chung áp (20x10,5x40)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.895511	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.253.212	310.080	6.502
AE.895512	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.272.560	310.080	6.502
AE.895513	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.724	310.080	6.502
AE.895514	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.305.222	310.080	6.502
AE.895515	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.320.614	310.080	6.502
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.895521	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.253.212	335.160	51.681
AE.895522	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.272.560	335.160	51.681
AE.895523	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.724	335.160	51.681
AE.895524	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.305.222	335.160	51.681
AE.895525	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.320.614	335.160	51.681
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.895531	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.253.212	367.080	100.625
AE.895532	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.272.560	367.080	100.625
AE.895533	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.724	367.080	100.625
AE.895534	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.305.222	367.080	100.625
AE.895535	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.320.614	367.080	100.625
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.895541	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.253.212	380.760	152.975
AE.895542	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.272.560	380.760	152.975
AE.895543	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.288.724	380.760	152.975
AE.895544	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.305.222	380.760	152.975
AE.895545	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.320.614	380.760	152.975

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chưng áp (20x10,5x40)cm, chiều dày 10,5cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.895551	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.286.547	314.640	4.064
AE.895552	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.298.583	314.640	4.064
AE.895553	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.639	314.640	4.064
AE.895554	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.318.902	314.640	4.064
AE.895555	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.328.477	314.640	4.064
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.895561	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.286.547	339.720	49.243
AE.895562	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.298.583	339.720	49.243
AE.895563	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.639	339.720	49.243
AE.895564	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.318.902	339.720	49.243
AE.895565	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.328.477	339.720	49.243
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.895571	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.286.547	371.640	98.187
AE.895572	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.298.583	371.640	98.187
AE.895573	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.639	371.640	98.187
AE.895574	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.318.902	371.640	98.187
AE.895575	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.328.477	371.640	98.187
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.895581	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.286.547	387.600	150.537
AE.895582	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.298.583	387.600	150.537
AE.895583	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.639	387.600	150.537
AE.895584	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.318.902	387.600	150.537
AE.895585	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.328.477	387.600	150.537

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

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chùng áp (20x22x40)cm, chiều dày 20cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.895611	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.304.537	259.920	4.064
AE.895612	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.315.785	259.920	4.064
AE.895613	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.183	259.920	4.064
AE.895614	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.334.775	259.920	4.064
AE.895615	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.724	259.920	4.064
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.895621	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.304.537	282.720	49.243
AE.895622	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.315.785	282.720	49.243
AE.895623	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.183	282.720	49.243
AE.895624	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.334.775	282.720	49.243
AE.895625	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.724	282.720	49.243
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.895631	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.304.537	307.800	98.187
AE.895632	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.315.785	307.800	98.187
AE.895633	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.183	307.800	98.187
AE.895634	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.334.775	307.800	98.187
AE.895635	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.724	307.800	98.187
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.895641	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.304.537	321.480	150.537
AE.895642	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.315.785	321.480	150.537
AE.895643	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.325.183	321.480	150.537
AE.895644	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.334.775	321.480	150.537
AE.895645	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.343.724	321.480	150.537

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây tường thẳng gạch bê tông bọt, khí không chưng áp (20x22x40)cm, chiều dày 22cm</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AE.895651	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.286.017	257.640	4.064
AE.895652	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.298.053	257.640	4.064
AE.895653	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.109	257.640	4.064
AE.895654	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.318.372	257.640	4.064
AE.895655	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.327.947	257.640	4.064
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AE.895661	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.286.017	278.160	49.243
AE.895662	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.298.053	278.160	49.243
AE.895663	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.109	278.160	49.243
AE.895664	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.318.372	278.160	49.243
AE.895665	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.327.947	278.160	49.243
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AE.895671	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.286.017	305.520	98.187
AE.895672	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.298.053	305.520	98.187
AE.895673	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.109	305.520	98.187
AE.895674	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.318.372	305.520	98.187
AE.895675	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.327.947	305.520	98.187
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AE.895681	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	1.286.017	316.920	150.537
AE.895682	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	1.298.053	316.920	150.537
AE.895683	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	1.308.109	316.920	150.537
AE.895684	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.318.372	316.920	150.537
AE.895685	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.327.947	316.920	150.537

## AE.90000 XÂY GẠCH CHỊU LỬA

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây gạch chịu lửa</b>				
AE.91110	- Xây ống khói	tấn	5.520.375	2.557.875	409.890
AE.91210	- Xây lò nung Clinker	tấn	5.390.370	1.952.063	154.480
AE.91310	- Xây cửa lò, đáy lò nung, cửa ống khói	tấn	5.437.620	1.211.625	28.965

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

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây gạch chịu lửa trong các kết cấu thép</b>				
AE.92110	- Xây thân Xyclon	tấn	5.461.575	2.423.250	764.681
AE.92210	- Xây trong phễu, trong ống thép	tấn	5.343.780	3.365.625	528.728
AE.92310	- Xây trong côn, cút thép	tấn	5.416.710	3.904.125	528.728

## AE.93000 XÂY GẠCH CHỊU LỬA LÒ NUNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xây gạch chịu lửa lò nung</b>				
AE.93110	- Xây tường lò	tấn	5.351.625	2.019.375	36.119
AE.93120	- Xây vòm lò	tấn	5.153.640	2.288.625	38.980
AE.93130	- Xây đáy lò	tấn	5.351.625	1.884.750	23.242
AE.93140	- Xây đường khói	tấn	5.150.625	2.557.875	37.550

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

## CHƯƠNG VI THI CÔNG KẾT CẤU BÊ TÔNG

*Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:*

1. Đơn giá thi công kết cấu bê tông gồm:

- Công tác đổ bê tông:
- Công tác gia công, lắp dựng cốt thép.
- Công tác gia công, lắp dựng và tháo dỡ ván khuôn.

2. Công tác đổ bê tông các kết cấu được tính toán theo phương thức sản xuất, cung cấp vữa (bằng máy trộn vữa, hệ thống trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung) và biện pháp thi công phổ biến (bằng thủ công, bằng cần cẩu, bằng máy bơm bê tông). Đổ bê tông được tính cho 3 dây chuyền:

- Vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn tại hiện trường, đổ bằng thủ công.
- Vữa bê tông sản xuất bằng trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung, đổ bằng cần cẩu.
- Vữa bê tông sản xuất bằng trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm từ các cơ sở sản xuất tập trung, đổ bằng máy bơm bê tông.

3. Công tác đổ bê tông bằng thủ công được tính cho vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn tại hiện trường. Trường hợp sử dụng vữa bê tông sản xuất bằng trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm thì chi phí nhân công trong công tác đổ bê tông bằng thủ công điều chỉnh hệ số 0,6 và không tính chi phí máy trộn.

4. Công tác đổ bê tông bằng máy bơm bê tông được tính cho công tác đổ bằng máy bơm bê tông tĩnh. Trường hợp đổ bằng xe bơm bê tông tự hành thì chi phí nhân công điều chỉnh hệ số 0,9, chi phí máy bơm bê tông nhân hệ số 0,8.

5. Công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn (gồm ván khuôn gỗ và ván khuôn kim loại) được tính cho  $1\text{m}^2$  diện tích mặt bê tông từng loại kết cấu cần sử dụng ván khuôn. Ván khuôn một số công tác trượt silô, lồng thang máy, ván khuôn hầm, ván khuôn dầm cầu đúc hẫng được tính cho công tác gia công, lắp dựng lần đầu và di chuyển cho 1 lần tiếp theo.

**AF.10000 ĐỔ BÊ TÔNG BẢNG THỦ CÔNG (VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT BẰNG MÁY TRỘN)**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Đổ và bảo dưỡng bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

- Gia công, lắp dựng và tháo dỡ cầu công tác.

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

**AF.11100 BÊ TÔNG LÓT MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông lót móng đá 4x6</b>				
	<b>Chiều rộng ≤250cm</b>				
AF.11111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	762.595	223.095	50.107
AF.11112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	807.639	223.095	50.107
AF.11113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	857.290	223.095	50.107
AF.11114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	901.631	223.095	50.107
AF.11115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	948.371	223.095	50.107
AF.11116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.122.411	223.095	50.107
AF.11117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.186.678	223.095	50.107
AF.11118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.129.058	223.095	50.107
AF.11119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.247.929	223.095	50.107
	<b>Chiều rộng &gt;250cm</b>				
AF.11121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	762.595	185.565	50.107
AF.11122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	807.639	185.565	50.107
AF.11123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	857.290	185.565	50.107
AF.11124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	901.631	185.565	50.107
AF.11125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	948.371	185.565	50.107
AF.11126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.122.411	185.565	50.107
AF.11127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.186.678	185.565	50.107
AF.11128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.129.058	185.565	50.107
AF.11129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.247.929	185.565	50.107

**AF.11200 BÊ TÔNG MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông móng đá 1x2</b>				
	<b>Chiều rộng ≤250cm</b>				
AF.11211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.298	256.455	50.421
AF.11212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.273	256.455	50.421
AF.11213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.211	256.455	50.421
AF.11214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	982.727	256.455	50.421
AF.11215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.031.125	256.455	50.421
AF.11216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.613	256.455	50.421
AF.11217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.140.266	256.455	50.421
AF.11218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.219.667	256.455	50.421
AF.11219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	256.455	50.421
	<b>Chiều rộng &gt;250cm</b>				
AF.11221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	861.102	308.580	50.421
AF.11222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	915.135	308.580	50.421
AF.11223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.169	308.580	50.421
AF.11224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.021.646	308.580	50.421
AF.11225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.071.961	308.580	50.421
AF.11226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.266.875	308.580	50.421
AF.11227	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.185.425	308.580	50.421
AF.11228	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.267.971	308.580	50.421
AF.11229	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	308.580	50.421



Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông móng đá 2x4</b>				
	<b>Chiều rộng ≤250cm</b>				
AF.11231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	806.983	256.455	50.421
AF.11232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.224	256.455	50.421
AF.11233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	906.175	256.455	50.421
AF.11234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	953.398	256.455	50.421
AF.11235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.300	256.455	50.421
AF.11236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.047.269	256.455	50.421
AF.11237	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.260.065	256.455	50.421
AF.11238	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.180.646	256.455	50.421
AF.11239	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.469	256.455	50.421
	<b>Chiều rộng &gt;250cm</b>				
AF.11241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	838.942	308.580	50.421
AF.11242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.134	308.580	50.421
AF.11243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.063	308.580	50.421
AF.11244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	991.156	308.580	50.421
AF.11245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.114	308.580	50.421
AF.11246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.088.745	308.580	50.421
AF.11247	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.309.968	308.580	50.421
AF.11248	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.404	308.580	50.421
AF.11249	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.357.171	308.580	50.421

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông móng đá 4x6</b>				
	<b>Chiều rộng ≤250cm</b>				
AF.11251	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	770.221	256.455	50.421
AF.11252	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	815.715	256.455	50.421
AF.11253	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	865.862	256.455	50.421
AF.11254	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	910.647	256.455	50.421
AF.11255	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	957.855	256.455	50.421
AF.11256	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.133.635	256.455	50.421
AF.11257	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.198.545	256.455	50.421
AF.11258	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.140.349	256.455	50.421
AF.11259	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.260.408	256.455	50.421
	<b>Chiều rộng &gt;250cm</b>				
AF.11261	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	800.725	308.580	50.421
AF.11262	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	848.020	308.580	50.421
AF.11263	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	900.154	308.580	50.421
AF.11264	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	946.713	308.580	50.421
AF.11265	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	995.790	308.580	50.421
AF.11266	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.531	308.580	50.421
AF.11267	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.246.012	308.580	50.421
AF.11268	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.185.511	308.580	50.421
AF.11269	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.310.325	308.580	50.421

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông nền</b>				
	<b>Đá 1x2</b>				
AF.11311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.298	248.115	50.107
AF.11312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.273	248.115	50.107
AF.11313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.211	248.115	50.107
AF.11314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	982.727	248.115	50.107
AF.11315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.031.125	248.115	50.107
AF.11316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.613	248.115	50.107
AF.11317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.140.266	248.115	50.107
AF.11318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.219.667	248.115	50.107
AF.11319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	248.115	50.107
	<b>Đá 2x4</b>				
AF.11321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	806.983	248.115	50.107
AF.11322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.224	248.115	50.107
AF.11323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	906.175	248.115	50.107
AF.11324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	953.398	248.115	50.107
AF.11325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.300	248.115	50.107
AF.11326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.047.269	248.115	50.107
AF.11327	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.260.065	248.115	50.107
AF.11328	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.180.646	248.115	50.107
AF.11329	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.469	248.115	50.107
	<b>Đá 4x6</b>				
AF.11331	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	770.221	248.115	50.107
AF.11332	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	815.715	248.115	50.107
AF.11333	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	865.862	248.115	50.107
AF.11334	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	910.647	248.115	50.107
AF.11335	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	957.855	248.115	50.107
AF.11336	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.133.635	248.115	50.107
AF.11337	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.198.545	248.115	50.107
AF.11338	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.140.349	248.115	50.107
AF.11339	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.260.408	248.115	50.107

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông bộ máy</b>				
	<b>Đá 1x2</b>				
AF.11411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.298	377.385	50.421
AF.11412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.273	377.385	50.421
AF.11413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.211	377.385	50.421
AF.11414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	982.727	377.385	50.421
AF.11415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.031.125	377.385	50.421
AF.11416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.613	377.385	50.421
AF.11417	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.140.266	377.385	50.421
AF.11418	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.219.667	377.385	50.421
AF.11419	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	377.385	50.421
	<b>Đá 2x4</b>				
AF.11421	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	806.983	377.385	50.421
AF.11422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.224	377.385	50.421
AF.11423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	906.175	377.385	50.421
AF.11424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	953.398	377.385	50.421
AF.11425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.300	377.385	50.421
AF.11426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.047.269	377.385	50.421
AF.11427	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.260.065	377.385	50.421
AF.11428	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.180.646	377.385	50.421
AF.11429	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.469	377.385	50.421
	<b>Đá 4x6</b>				
AF.11431	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	770.221	377.385	50.421
AF.11432	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	815.715	377.385	50.421
AF.11433	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	865.862	377.385	50.421
AF.11434	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	910.647	377.385	50.421
AF.11435	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	957.855	377.385	50.421
AF.11436	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.133.635	377.385	50.421
AF.11437	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.198.545	377.385	50.421
AF.11438	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.140.349	377.385	50.421
AF.11439	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.260.408	377.385	50.421

**AF.12000 BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT****AF.12100 BÊ TÔNG TƯỜNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường đá 1x2</b>				
	<b>Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m</b>				
AF.12111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	861.102	567.720	73.325
AF.12112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	915.135	567.720	73.325
AF.12113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.169	567.720	73.325
AF.12114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.021.646	567.720	73.325
AF.12115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.071.961	567.720	73.325
AF.12116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.266.875	567.720	73.325
AF.12117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.185.425	567.720	73.325
AF.12118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.267.971	567.720	73.325
AF.12119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	567.720	73.325
	<b>Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m</b>				
AF.12121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	861.102	672.600	127.346
AF.12122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	915.135	672.600	127.346
AF.12123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.169	672.600	127.346
AF.12124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.021.646	672.600	127.346
AF.12125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.071.961	672.600	127.346
AF.12126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.266.875	672.600	127.346
AF.12127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.185.425	672.600	127.346
AF.12128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.267.971	672.600	127.346
AF.12129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	672.600	127.346

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Chiều dày &gt;45cm, cao ≤6m</b>				
AF.12131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	861.102	524.400	73.325
AF.12132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	915.135	524.400	73.325
AF.12133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.169	524.400	73.325
AF.12134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.021.646	524.400	73.325
AF.12135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.071.961	524.400	73.325
AF.12136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.266.875	524.400	73.325
AF.12137	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.185.425	524.400	73.325
AF.12138	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.267.971	524.400	73.325
AF.12139	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	524.400	73.325
	<b>Chiều dày &gt;45cm, cao ≤28m</b>				
AF.12141	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	861.102	631.560	127.346
AF.12142	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	915.135	631.560	127.346
AF.12143	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.169	631.560	127.346
AF.12144	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.021.646	631.560	127.346
AF.12145	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.071.961	631.560	127.346
AF.12146	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.266.875	631.560	127.346
AF.12147	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.185.425	631.560	127.346
AF.12148	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.267.971	631.560	127.346
AF.12149	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	631.560	127.346
	<b>Bê tông tường đá 2x4</b>				
	<b>Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m</b>				
AF.12151	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	838.942	567.720	73.325
AF.12152	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.134	567.720	73.325
AF.12153	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.063	567.720	73.325
AF.12154	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	991.156	567.720	73.325
AF.12155	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.114	567.720	73.325
AF.12156	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.088.745	567.720	73.325
AF.12157	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.309.968	567.720	73.325
AF.12158	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.404	567.720	73.325
AF.12159	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.357.171	567.720	73.325
	<b>Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m</b>				
AF.12161	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	838.942	672.600	127.346
AF.12162	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.134	672.600	127.346
AF.12163	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.063	672.600	127.346
AF.12164	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	991.156	672.600	127.346
AF.12165	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.114	672.600	127.346
AF.12166	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.088.745	672.600	127.346
AF.12167	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.309.968	672.600	127.346

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.12168	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.404	672.600	127.346
AF.12169	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.357.171	672.600	127.346

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Chiều dày &gt;45cm, cao ≤6m</b>				
AF.12171	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	838.942	524.400	73.325
AF.12172	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.134	524.400	73.325
AF.12173	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.063	524.400	73.325
AF.12174	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	991.156	524.400	73.325
AF.12175	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.114	524.400	73.325
AF.12176	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.088.745	524.400	73.325
AF.12177	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.309.968	524.400	73.325
AF.12178	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.404	524.400	73.325
AF.12179	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.357.171	524.400	73.325
	<b>Chiều dày &gt;45cm, cao ≤28m</b>				
AF.12181	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	838.942	631.560	127.346
AF.12182	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.134	631.560	127.346
AF.12183	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.063	631.560	127.346
AF.12184	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	991.156	631.560	127.346
AF.12185	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.114	631.560	127.346
AF.12186	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.088.745	631.560	127.346
AF.12187	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.309.968	631.560	127.346
AF.12188	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.404	631.560	127.346
AF.12189	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.357.171	631.560	127.346

**AF.12200 BÊ TÔNG CỘT**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông cột đá 1x2</b>				
	<b>Tiết diện cột ≤0,1m<sup>2</sup>, cao ≤6m</b>				
AF.12211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	861.102	718.200	73.325
AF.12212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	915.135	718.200	73.325
AF.12213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.169	718.200	73.325
AF.12214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.021.646	718.200	73.325
AF.12215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.071.961	718.200	73.325
AF.12216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.266.875	718.200	73.325
AF.12217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.185.425	718.200	73.325
AF.12218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.267.971	718.200	73.325
AF.12219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	718.200	73.325
	<b>Tiết diện cột ≤0,1m<sup>2</sup>, cao ≤28m</b>				
AF.12221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	861.102	768.360	127.346
AF.12222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	915.135	768.360	127.346
AF.12223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.169	768.360	127.346
AF.12224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.021.646	768.360	127.346
AF.12225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.071.961	768.360	127.346
AF.12226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.266.875	768.360	127.346
AF.12227	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.185.425	768.360	127.346
AF.12228	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.267.971	768.360	127.346
AF.12229	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	768.360	127.346
	<b>Tiết diện cột &gt;0,1m<sup>2</sup>, cao ≤6m</b>				
AF.12231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	861.102	647.520	78.358
AF.12232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	915.135	647.520	78.358
AF.12233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.169	647.520	78.358
AF.12234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.021.646	647.520	78.358
AF.12235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.071.961	647.520	78.358
AF.12236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.266.875	647.520	78.358
AF.12237	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.185.425	647.520	78.358
AF.12238	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.267.971	647.520	78.358
AF.12239	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	647.520	78.358



Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Tiết diện cột &gt;0,1m<sup>2</sup>, cao ≤28m</b>				
AF.12241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	861.102	690.840	132.380
AF.12242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	915.135	690.840	132.380
AF.12243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.169	690.840	132.380
AF.12244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.021.646	690.840	132.380
AF.12245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.071.961	690.840	132.380
AF.12246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.266.875	690.840	132.380
AF.12247	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.185.425	690.840	132.380
AF.12248	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.267.971	690.840	132.380
AF.12249	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	690.840	132.380
	<b>Bê tông cột đá 2x4</b>				
	<b>Tiết diện cột ≤0,1m<sup>2</sup>, cao ≤6m</b>				
AF.12251	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	838.942	718.200	73.325
AF.12252	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.134	718.200	73.325
AF.12253	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.063	718.200	73.325
AF.12254	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	991.156	718.200	73.325
AF.12255	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.114	718.200	73.325
AF.12256	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.088.745	718.200	73.325
AF.12257	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.309.968	718.200	73.325
AF.12258	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.404	718.200	73.325
AF.12259	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.357.171	718.200	73.325
	<b>Tiết diện cột ≤0,1m<sup>2</sup>, cao ≤28m</b>				
AF.12261	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	838.942	768.360	127.346
AF.12262	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.134	768.360	127.346
AF.12263	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.063	768.360	127.346
AF.12264	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	991.156	768.360	127.346
AF.12265	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.114	768.360	127.346
AF.12266	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.088.745	768.360	127.346
AF.12267	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.309.968	768.360	127.346
AF.12268	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.404	768.360	127.346
AF.12269	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.357.171	768.360	127.346

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Tiết diện cột &gt;0,1m<sup>2</sup>, cao ≤6m</b>				
AF.12271	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	838.942	647.520	78.358
AF.12272	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.134	647.520	78.358
AF.12273	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.063	647.520	78.358
AF.12274	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	991.156	647.520	78.358
AF.12275	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.114	647.520	78.358
AF.12276	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.088.745	647.520	78.358
AF.12277	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.309.968	647.520	78.358
AF.12278	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.404	647.520	78.358
AF.12279	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.357.171	647.520	78.358
	<b>Tiết diện cột &gt;0,1m<sup>2</sup>, cao ≤28m</b>				
AF.12281	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	838.942	690.840	132.380
AF.12282	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	890.134	690.840	132.380
AF.12283	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.063	690.840	132.380
AF.12284	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	991.156	690.840	132.380
AF.12285	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.045.114	690.840	132.380
AF.12286	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.088.745	690.840	132.380
AF.12287	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.309.968	690.840	132.380
AF.12288	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.227.404	690.840	132.380
AF.12289	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.357.171	690.840	132.380

**AF.12300 BÊ TÔNG XÀ DẦM, GIẢNG NHÀ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông xà dầm, giảng nhà đá 1x2</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AF.12311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.298	556.695	73.325
AF.12312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.273	556.695	73.325
AF.12313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.211	556.695	73.325
AF.12314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	982.727	556.695	73.325
AF.12315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.031.125	556.695	73.325
AF.12316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.613	556.695	73.325
AF.12317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.140.266	556.695	73.325
AF.12318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.219.667	556.695	73.325
AF.12319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	556.695	73.325
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AF.12321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.298	594.225	127.346
AF.12322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.273	594.225	127.346
AF.12323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.211	594.225	127.346
AF.12324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	982.727	594.225	127.346
AF.12325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.031.125	594.225	127.346
AF.12326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.613	594.225	127.346
AF.12327	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.140.266	594.225	127.346
AF.12328	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.219.667	594.225	127.346
AF.12329	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	594.225	127.346

**AF.12400 BÊ TÔNG SÀN MÁI****AF.12500 BÊ TÔNG LANH TÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠN, Ô VĂNG****AF.12600 BÊ TÔNG CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông sàn mái đá 1x2</b>				
AF.12411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.298	424.080	96.565
AF.12412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.273	424.080	96.565
AF.12413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.211	424.080	96.565
AF.12414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	982.727	424.080	96.565
AF.12415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.031.125	424.080	96.565
AF.12416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.613	424.080	96.565
AF.12417	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.140.266	424.080	96.565
AF.12418	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.219.667	424.080	96.565
AF.12419	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	424.080	96.565
	<b>Bê tông lạnh tô, mái hắt, máng nước, tắm đan, ô văng đá 1x2</b>				
AF.12511	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.298	606.480	96.565
AF.12512	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.273	606.480	96.565
AF.12513	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.211	606.480	96.565
AF.12514	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	982.727	606.480	96.565
AF.12515	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.031.125	606.480	96.565
AF.12516	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.613	606.480	96.565
AF.12517	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.140.266	606.480	96.565
AF.12518	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.219.667	606.480	96.565
AF.12519	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	606.480	96.565
	<b>Bê tông cầu thang thường đá 1x2</b>				
AF.12611	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.298	462.840	96.565
AF.12612	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.273	462.840	96.565
AF.12613	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.211	462.840	96.565
AF.12614	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	982.727	462.840	96.565
AF.12615	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.031.125	462.840	96.565
AF.12616	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.613	462.840	96.565
AF.12617	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.140.266	462.840	96.565
AF.12618	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.219.667	462.840	96.565
AF.12619	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	462.840	96.565

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông cầu thang xoáy tròn ốc đá 1x2</b>				
AF.12621	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.298	490.200	96.565
AF.12622	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.273	490.200	96.565
AF.12623	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.211	490.200	96.565
AF.12624	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	982.727	490.200	96.565
AF.12625	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.031.125	490.200	96.565
AF.12626	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.613	490.200	96.565
AF.12627	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.140.266	490.200	96.565
AF.12628	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.219.667	490.200	96.565
AF.12629	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	490.200	96.565

**AF.13100 BÊ TÔNG GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CẤP****AF.13200 BÊ TÔNG MƯỜNG CẤP, RÃNH NƯỚC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông giếng nước, giếng cấp</b>				
	<b>Đá 1x2</b>				
AF.13111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.298	319.200	50.421
AF.13112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.273	319.200	50.421
AF.13113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.211	319.200	50.421
AF.13114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	982.727	319.200	50.421
AF.13115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.031.125	319.200	50.421
AF.13116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.613	319.200	50.421
AF.13117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.140.266	319.200	50.421
AF.13118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.219.667	319.200	50.421
AF.13119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	319.200	50.421
	<b>Đá 2x4</b>				
AF.13121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	806.983	319.200	50.421
AF.13122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.224	319.200	50.421
AF.13123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	906.175	319.200	50.421
AF.13124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	953.398	319.200	50.421
AF.13125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.300	319.200	50.421
AF.13126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.047.269	319.200	50.421
AF.13127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.260.065	319.200	50.421
AF.13128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.180.646	319.200	50.421
AF.13129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.469	319.200	50.421

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông mương cáp, rãnh nước</b>				
	<b>Đá 1x2</b>				
AF.13211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.298	378.480	50.421
AF.13212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.273	378.480	50.421
AF.13213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.211	378.480	50.421
AF.13214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	982.727	378.480	50.421
AF.13215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.031.125	378.480	50.421
AF.13216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.613	378.480	50.421
AF.13217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.140.266	378.480	50.421
AF.13218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.219.667	378.480	50.421
AF.13219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	378.480	50.421
	<b>Đá 2x4</b>				
AF.13221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	806.983	378.480	50.421
AF.13222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	856.224	378.480	50.421
AF.13223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	906.175	378.480	50.421
AF.13224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	953.398	378.480	50.421
AF.13225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.005.300	378.480	50.421
AF.13226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.047.269	378.480	50.421
AF.13227	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.260.065	378.480	50.421
AF.13228	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.180.646	378.480	50.421
AF.13229	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.469	378.480	50.421

**AF.13300 BÊ TÔNG ỐNG XI PHÔNG, ỐNG PHUN, ỐNG BUY**  
**AF.13400 BÊ TÔNG ỐNG CỐNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông ống xi phông, ống phun, ống buy đá 1x2</b>				
	<b>Đường kính ống ≤100cm</b>				
AF.13311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	861.102	679.440	73.325
AF.13312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	915.135	679.440	73.325
AF.13313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.169	679.440	73.325
AF.13314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.021.646	679.440	73.325
AF.13315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.071.961	679.440	73.325
AF.13316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.266.875	679.440	73.325
AF.13317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.185.425	679.440	73.325
AF.13318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.267.971	679.440	73.325
AF.13319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	679.440	73.325
	<b>Đường kính ống ≤200cm</b>				
AF.13321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	861.102	572.280	73.325
AF.13322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	915.135	572.280	73.325
AF.13323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	970.169	572.280	73.325
AF.13324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.021.646	572.280	73.325
AF.13325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.071.961	572.280	73.325
AF.13326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.266.875	572.280	73.325
AF.13327	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.185.425	572.280	73.325
AF.13328	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.267.971	572.280	73.325
AF.13329	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	572.280	73.325
	<b>Đường kính ống &gt;200cm</b>				
AF.13331	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	844.700	544.920	73.325
AF.13332	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	897.704	544.920	73.325
AF.13333	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	951.690	544.920	73.325
AF.13334	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.002.187	544.920	73.325
AF.13335	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.051.543	544.920	73.325
AF.13336	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.242.744	544.920	73.325
AF.13337	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.162.845	544.920	73.325
AF.13338	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.243.819	544.920	73.325
AF.13339	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.891	544.920	73.325

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông ống cống hình hộp đá 1x2</b>				
AF.13411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	844.700	503.880	50.421
AF.13412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	897.704	503.880	50.421
AF.13413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	951.690	503.880	50.421
AF.13414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.002.187	503.880	50.421
AF.13415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.051.543	503.880	50.421
AF.13416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.242.744	503.880	50.421
AF.13417	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.162.845	503.880	50.421
AF.13418	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.243.819	503.880	50.421
AF.13419	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.891	503.880	50.421

**AF.14100 BÊ TÔNG MÓNG MỐ, TRỤ CẦU****AF.14200 BÊ TÔNG MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 1x2</b>				
	<b>Trên cạn</b>				
AF.14111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.499	465.120	156.305
AF.14112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.989	465.120	156.305
AF.14113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.450	465.120	156.305
AF.14114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	992.457	465.120	156.305
AF.14115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.041.334	465.120	156.305
AF.14116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.230.679	465.120	156.305
AF.14117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.151.556	465.120	156.305
AF.14118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.231.743	465.120	156.305
AF.14119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	465.120	156.305
	<b>Dưới nước</b>				
AF.14121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.499	556.320	608.236
AF.14122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.989	556.320	608.236
AF.14123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.450	556.320	608.236
AF.14124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	992.457	556.320	608.236
AF.14125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.041.334	556.320	608.236
AF.14126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.230.679	556.320	608.236
AF.14127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.151.556	556.320	608.236
AF.14128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.231.743	556.320	608.236
AF.14129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	556.320	608.236



Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông móng, móng, trụ cầu đá 2x4</b>				
	<b>Trên cạn</b>				
AF.14131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	814.972	465.120	156.305
AF.14132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	864.702	465.120	156.305
AF.14133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	915.147	465.120	156.305
AF.14134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	962.838	465.120	156.305
AF.14135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.254	465.120	156.305
AF.14136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.638	465.120	156.305
AF.14137	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.272.541	465.120	156.305
AF.14138	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.335	465.120	156.305
AF.14139	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.318.394	465.120	156.305
	<b>Dưới nước</b>				
AF.14141	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	814.972	556.320	608.236
AF.14142	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	864.702	556.320	608.236
AF.14143	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	915.147	556.320	608.236
AF.14144	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	962.838	556.320	608.236
AF.14145	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.254	556.320	608.236
AF.14146	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.638	556.320	608.236
AF.14147	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.272.541	556.320	608.236
AF.14148	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.335	556.320	608.236
AF.14149	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.318.394	556.320	608.236

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2</b>				
	<b>Trên cạn</b>				
AF.14211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.499	588.240	156.305
AF.14212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.989	588.240	156.305
AF.14213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.450	588.240	156.305
AF.14214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	992.457	588.240	156.305
AF.14215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.041.334	588.240	156.305
AF.14216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.230.679	588.240	156.305
AF.14217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.151.556	588.240	156.305
AF.14218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.231.743	588.240	156.305
AF.14219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	588.240	156.305
	<b>Dưới nước</b>				
AF.14221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.499	668.040	608.236
AF.14222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.989	668.040	608.236
AF.14223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.450	668.040	608.236
AF.14224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	992.457	668.040	608.236
AF.14225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.041.334	668.040	608.236
AF.14226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.230.679	668.040	608.236
AF.14227	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.151.556	668.040	608.236
AF.14228	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.231.743	668.040	608.236
AF.14229	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	668.040	608.236

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4</b>				
	<b>Trên cạn</b>				
AF.14231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	814.972	588.240	156.305
AF.14232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	864.702	588.240	156.305
AF.14233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	915.147	588.240	156.305
AF.14234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	962.838	588.240	156.305
AF.14235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.254	588.240	156.305
AF.14236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.638	588.240	156.305
AF.14237	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.272.541	588.240	156.305
AF.14238	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.335	588.240	156.305
AF.14239	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.318.394	588.240	156.305
	<b>Dưới nước</b>				
AF.14241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	814.972	668.040	608.236
AF.14242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	864.702	668.040	608.236
AF.14243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	915.147	668.040	608.236
AF.14244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	962.838	668.040	608.236
AF.14245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.015.254	668.040	608.236
AF.14246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.638	668.040	608.236
AF.14247	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.272.541	668.040	608.236
AF.14248	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.192.335	668.040	608.236
AF.14249	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.318.394	668.040	608.236

**AF.14300 BÊ TÔNG BẢN MẶT CẦU, LAN CAN, GỜ CHẴN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông bản mặt cầu đá 1x2</b>				
AF.14311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.499	478.800	50.608
AF.14312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.989	478.800	50.608
AF.14313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.450	478.800	50.608
AF.14314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	992.457	478.800	50.608
AF.14315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.041.334	478.800	50.608
AF.14316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.230.679	478.800	50.608
AF.14317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.151.556	478.800	50.608
AF.14318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.231.743	478.800	50.608
AF.14319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	478.800	50.608
	<b>Bê tông lan can, gờ chắn đá 1x2</b>				
AF.14321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.499	718.200	28.301
AF.14322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.989	718.200	28.301
AF.14323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.450	718.200	28.301
AF.14324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	992.457	718.200	28.301
AF.14325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.041.334	718.200	28.301
AF.14326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.230.679	718.200	28.301
AF.14327	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.151.556	718.200	28.301
AF.14328	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.231.743	718.200	28.301
AF.14329	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	718.200	28.301

**AF.15110 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT**  
**AF.15120 BÊ TÔNG CẦU MÁNG THƯỜNG**  
**AF.15130 BÊ TÔNG CẦU MÁNG VỎ MỎNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>; m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông buồng xoắn, ống hút đá 1x2</b>				
AF.15111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	852.901	711.360	73.325
AF.15112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	906.420	711.360	73.325
AF.15113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	960.930	711.360	73.325
AF.15114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.011.916	711.360	73.325
AF.15115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.061.752	711.360	73.325
AF.15116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.254.810	711.360	73.325
AF.15117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.174.135	711.360	73.325
AF.15118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.895	711.360	73.325
AF.15119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	711.360	73.325
	<b>Bê tông cầu máng thường đá 1x2</b>				
AF.15121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	852.901	567.720	73.325
AF.15122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	906.420	567.720	73.325
AF.15123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	960.930	567.720	73.325
AF.15124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.011.916	567.720	73.325
AF.15125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.061.752	567.720	73.325
AF.15126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.254.810	567.720	73.325
AF.15127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.174.135	567.720	73.325
AF.15128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.255.895	567.720	73.325
AF.15129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	567.720	73.325
	<b>Bê tông cầu máng vỏ mỏng đá 0,5x1</b>				
AF.15131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>2</sup>	29.045	182.400	21.020
AF.15132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>2</sup>	31.095	182.400	21.020
AF.15133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>2</sup>	33.128	182.400	21.020
AF.15134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>2</sup>	35.177	182.400	21.020
AF.15135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>2</sup>	36.999	182.400	21.020
AF.15136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>2</sup>	44.750	182.400	21.020
AF.15137	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>2</sup>	47.027	182.400	21.020
AF.15138	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>2</sup>	42.780	182.400	21.020
AF.15139	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>2</sup>	46.747	182.400	21.020

**AF.15200 BÊ TÔNG CẦU CẢNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông mỗi nối bản đầm dọc đá 1x2</b>				
AF.15211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.298	383.040	231.667
AF.15212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.273	383.040	231.667
AF.15213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.211	383.040	231.667
AF.15214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	982.727	383.040	231.667
AF.15215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.031.125	383.040	231.667
AF.15216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.613	383.040	231.667
AF.15217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.140.266	383.040	231.667
AF.15218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.219.667	383.040	231.667
AF.15219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	383.040	231.667
	<b>Bê tông đầm cầu cảng đá 1x2</b>				
AF.15221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.298	396.720	231.667
AF.15222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.273	396.720	231.667
AF.15223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.211	396.720	231.667
AF.15224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	982.727	396.720	231.667
AF.15225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.031.125	396.720	231.667
AF.15226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.613	396.720	231.667
AF.15227	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.140.266	396.720	231.667
AF.15228	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.219.667	396.720	231.667
AF.15229	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	396.720	231.667

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông mái bờ kênh mương ≤20cm đá 1x2</b>				
AF.15311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.298	478.800	73.325
AF.15312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.273	478.800	73.325
AF.15313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.211	478.800	73.325
AF.15314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	982.727	478.800	73.325
AF.15315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.031.125	478.800	73.325
AF.15316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.613	478.800	73.325
AF.15317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.140.266	478.800	73.325
AF.15318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.219.667	478.800	73.325
AF.15319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	478.800	73.325

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

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông mặt đường đá 1x2</b> <b>Loại dày mặt đường</b>				
	<b>~25cm</b>				
AF.15411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	948.210	312.360	73.957
AF.15412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.000.442	312.360	73.957
AF.15413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.053.642	312.360	73.957
AF.15414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.103.403	312.360	73.957
AF.15415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.152.041	312.360	73.957
AF.15416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.340.458	312.360	73.957
AF.15417	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.261.722	312.360	73.957
AF.15418	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.341.517	312.360	73.957
AF.15419	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.439.146	312.360	73.957
	<b>Loại dày mặt đường</b>				
	<b>~25cm</b>				
AF.15421	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	958.370	278.160	73.957
AF.15422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.010.603	278.160	73.957
AF.15423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.063.802	278.160	73.957
AF.15424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.113.563	278.160	73.957
AF.15425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.162.201	278.160	73.957
AF.15426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.350.618	278.160	73.957
AF.15427	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.271.882	278.160	73.957
AF.15428	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.351.677	278.160	73.957
AF.15429	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.449.306	278.160	73.957

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông mặt đường đá 2x4</b> <b>C النوع uay mặt đường</b> <b>25cm</b>				
AF.15431	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	926.789	312.360	73.957
AF.15432	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	976.274	312.360	73.957
AF.15433	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.026.473	312.360	73.957
AF.15434	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.073.929	312.360	73.957
AF.15435	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.126.088	312.360	73.957
AF.15436	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.168.265	312.360	73.957
AF.15437	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.382.114	312.360	73.957
AF.15438	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.302.302	312.360	73.957
AF.15439	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.427.743	312.360	73.957
	<b>C النوع uay mặt đường</b> <b>25cm</b>				
AF.15441	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	936.949	278.160	73.957
AF.15442	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	986.435	278.160	73.957
AF.15443	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.036.633	278.160	73.957
AF.15444	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.084.089	278.160	73.957
AF.15445	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.136.249	278.160	73.957
AF.15446	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.425	278.160	73.957
AF.15447	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.392.274	278.160	73.957
AF.15448	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.312.462	278.160	73.957
AF.15449	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.437.903	278.160	73.957

**AF.15500 BÊ TÔNG GẠCH VỠ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông gạch vỡ</b>				
AF.15511	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	419.499	183.480	
AF.15512	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	476.592	183.480	



**AF.16000 BÊ TÔNG BỂ CHỨA**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông bể chứa đá 1x2</b>				
	<b>Dạng thành thẳng</b>				
AF.16121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.499	941.640	74.058
AF.16122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.989	941.640	74.058
AF.16123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.450	941.640	74.058
AF.16124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	992.457	941.640	74.058
AF.16125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.041.334	941.640	74.058
AF.16126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.230.679	941.640	74.058
AF.16127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.151.556	941.640	74.058
AF.16128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.231.743	941.640	74.058
AF.16129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	941.640	74.058
	<b>Dạng thành cong</b>				
AF.16211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.499	1.192.440	53.722
AF.16212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.989	1.192.440	53.722
AF.16213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.450	1.192.440	53.722
AF.16214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	992.457	1.192.440	53.722
AF.16215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.041.334	1.192.440	53.722
AF.16216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.230.679	1.192.440	53.722
AF.16217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.151.556	1.192.440	53.722
AF.16218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.231.743	1.192.440	53.722
AF.16219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	1.192.440	53.722

**AF.17100 BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC HÌNH CHỮ V, HÌNH BÁN NGUYỆT VÀ ĐA GIÁC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông máng thu nước hình chữ V, hình bán nguyệt và đa giác đá 1x2</b>				
AF.17111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	836.499	679.440	50.421
AF.17112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.989	679.440	50.421
AF.17113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	942.450	679.440	50.421
AF.17114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	992.457	679.440	50.421
AF.17115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.041.334	679.440	50.421
AF.17116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.230.679	679.440	50.421
AF.17117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.151.556	679.440	50.421
AF.17118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.231.743	679.440	50.421
AF.17119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	679.440	50.421

**AF.17200 BÊ TÔNG HỐ VAN, HỐ GA**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông hố van, hố ga đá 1x2</b>				
AF.17211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	828.298	444.600	50.421
AF.17212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	880.273	444.600	50.421
AF.17213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	933.211	444.600	50.421
AF.17214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	982.727	444.600	50.421
AF.17215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.031.125	444.600	50.421
AF.17216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.613	444.600	50.421
AF.17217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.140.266	444.600	50.421
AF.17218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.219.667	444.600	50.421
AF.17219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	444.600	50.421

**AF.17400 BÊ TÔNG THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tháp đèn trên đảo, đá 1x2</b>				
	<b>Chiều cao ≤25m</b>				
AF.17411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	882.105	1.479.720	275.542
AF.17412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	937.456	1.479.720	275.542
AF.17413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	993.832	1.479.720	275.542
AF.17414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.046.565	1.479.720	275.542
AF.17415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.107	1.479.720	275.542
AF.17416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.297.775	1.479.720	275.542
AF.17417	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.338	1.479.720	275.542
AF.17418	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.298.897	1.479.720	275.542
AF.17419	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.402.356	1.479.720	275.542
	<b>Chiều cao &gt;25m</b>				
AF.17421	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	882.105	1.637.040	293.845
AF.17422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	937.456	1.637.040	293.845
AF.17423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	993.832	1.637.040	293.845
AF.17424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.046.565	1.637.040	293.845
AF.17425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.098.107	1.637.040	293.845
AF.17426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.297.775	1.637.040	293.845
AF.17427	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.214.338	1.637.040	293.845
AF.17428	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.298.897	1.637.040	293.845
AF.17429	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.402.356	1.637.040	293.845

**AF.18100 BÊ TÔNG MÁI TALUY ĐƯỜNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN KHÔ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn vật liệu, bốc vác, vận chuyển vật liệu lên vị trí đặt máy bằng thủ công, đổ vữa vào máy phun, phun bê tông vào kết cấu, hoàn thiện bề mặt bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông mái taluy bằng phương pháp phun khô đá 0,5x1</b>				
AF.18111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	970.080	1.568.640	1.773.162
AF.18112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.038.545	1.568.640	1.773.162
AF.18113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.106.442	1.568.640	1.773.162
AF.18114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.174.908	1.568.640	1.773.162
AF.18115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.235.760	1.568.640	1.773.162
AF.18116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.494.636	1.568.640	1.773.162
AF.18117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.570.683	1.568.640	1.773.162
AF.18118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.428.834	1.568.640	1.773.162
AF.18119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.561.331	1.568.640	1.773.162

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

**AF.20000 ĐỒ BẰNG CẦN CẦU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác (nếu có). Tháo mở phễu đổ, đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AF.21100 BÊ TÔNG LÓT MÓNG**

**AF.21200 BÊ TÔNG MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông lót móng đá 2x4</b>				
AF.21111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	806.352	87.570	92.961
AF.21112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.530	87.570	92.961
AF.21113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	908.176	87.570	92.961
AF.21114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.842	87.570	92.961
AF.21115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.132.169	87.570	92.961
AF.21116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.194.904	87.570	92.961
AF.21117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.117.394	87.570	92.961
AF.21118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.168.956	87.570	92.961
AF.21119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.544	87.570	92.961
	<b>Bê tông móng đá 1x2</b>				
	<b>Chiều rộng móng ≤250cm</b>				
AF.21211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	120.930	92.961
AF.21212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	120.930	92.961
AF.21213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	120.930	92.961
AF.21214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	120.930	92.961
AF.21215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	120.930	92.961
AF.21216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	120.930	92.961
AF.21217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	120.930	92.961
AF.21218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	120.930	92.961
AF.21219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	120.930	92.961
	<b>Chiều rộng móng &gt;250cm</b>				
AF.21221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	850.143	156.375	92.961
AF.21222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.628	156.375	92.961
AF.21223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.121	156.375	92.961
AF.21224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.016.830	156.375	92.961
AF.21225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.206.316	156.375	92.961
AF.21226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.273.667	156.375	92.961
AF.21227	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.190.432	156.375	92.961
AF.21228	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.259.001	156.375	92.961
AF.21229	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.891	156.375	92.961

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông móng đá 2x4</b>				
	<b>Chiều rộng móng ≤250cm</b>				
AF.21231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	814.416	120.930	92.961
AF.21232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.106	120.930	92.961
AF.21233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	917.257	120.930	92.961
AF.21234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.420	120.930	92.961
AF.21235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.143.491	120.930	92.961
AF.21236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.206.853	120.930	92.961
AF.21237	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.128.567	120.930	92.961
AF.21238	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.180.646	120.930	92.961
AF.21239	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.469	120.930	92.961
	<b>Chiều rộng móng &gt;250cm</b>				
AF.21241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	830.543	156.375	92.961
AF.21242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	883.256	156.375	92.961
AF.21243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	935.421	156.375	92.961
AF.21244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	986.577	156.375	92.961
AF.21245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.166.134	156.375	92.961
AF.21246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.230.751	156.375	92.961
AF.21247	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.150.915	156.375	92.961
AF.21248	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.204.025	156.375	92.961
AF.21249	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.331.320	156.375	92.961

**AF.21300 BÊ TÔNG NỀN**  
**AF.21400 BÊ TÔNG BỆ MÁY**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông nền</b>				
	<b>Đá 1x2</b>				
AF.21311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	91.740	92.647
AF.21312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	91.740	92.647
AF.21313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	91.740	92.647
AF.21314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	91.740	92.647
AF.21315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	91.740	92.647
AF.21316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	91.740	92.647
AF.21317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	91.740	92.647
AF.21318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	91.740	92.647
AF.21319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	91.740	92.647
	<b>Đá 2x4</b>				
AF.21321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	814.416	91.740	92.647
AF.21322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.106	91.740	92.647
AF.21323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	917.257	91.740	92.647
AF.21324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.420	91.740	92.647
AF.21325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.143.491	91.740	92.647
AF.21326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.206.853	91.740	92.647
AF.21327	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.128.567	91.740	92.647
AF.21328	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.180.646	91.740	92.647
AF.21329	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.469	91.740	92.647

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông bộ máy</b>				
	<b>Đá 1x2</b>				
AF.21411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	225.180	92.961
AF.21412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	225.180	92.961
AF.21413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	225.180	92.961
AF.21414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	225.180	92.961
AF.21415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	225.180	92.961
AF.21416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	225.180	92.961
AF.21417	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	225.180	92.961
AF.21418	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	225.180	92.961
AF.21419	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	225.180	92.961
	<b>Đá 2x4</b>				
AF.21421	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	814.416	225.180	92.961
AF.21422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.106	225.180	92.961
AF.21423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	917.257	225.180	92.961
AF.21424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.420	225.180	92.961
AF.21425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.143.491	225.180	92.961
AF.21426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.206.853	225.180	92.961
AF.21427	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.128.567	225.180	92.961
AF.21428	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.180.646	225.180	92.961
AF.21429	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.469	225.180	92.961

**AF.22000 BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT**  
**AF.22100 BÊ TÔNG TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường đá 1x2</b>				
	<b>Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m</b>				
AF.22111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	866.650	378.480	142.172
AF.22112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.213	378.480	142.172
AF.22113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.803	378.480	142.172
AF.22114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.036.574	378.480	142.172
AF.22115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.229.739	378.480	142.172
AF.22116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.298.399	378.480	142.172
AF.22117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.213.547	378.480	142.172
AF.22118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.283.448	378.480	142.172
AF.22119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	378.480	142.172
	<b>Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m</b>				
AF.22121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	866.650	513.000	126.453
AF.22122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.213	513.000	126.453
AF.22123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.803	513.000	126.453
AF.22124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.036.574	513.000	126.453
AF.22125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.229.739	513.000	126.453
AF.22126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.298.399	513.000	126.453
AF.22127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.213.547	513.000	126.453
AF.22128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.283.448	513.000	126.453
AF.22129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	513.000	126.453



Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Chiều dày ≤45cm, cao ≤100m</b>				
AF.22131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	866.650	606.480	160.843
AF.22132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.213	606.480	160.843
AF.22133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.803	606.480	160.843
AF.22134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.036.574	606.480	160.843
AF.22135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.229.739	606.480	160.843
AF.22136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.298.399	606.480	160.843
AF.22137	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.213.547	606.480	160.843
AF.22138	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.283.448	606.480	160.843
AF.22139	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	606.480	160.843
	<b>Chiều dày ≤45cm, cao ≤200m</b>				
AF.22141	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	866.650	674.880	238.028
AF.22142	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.213	674.880	238.028
AF.22143	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.803	674.880	238.028
AF.22144	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.036.574	674.880	238.028
AF.22145	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.229.739	674.880	238.028
AF.22146	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.298.399	674.880	238.028
AF.22147	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.213.547	674.880	238.028
AF.22148	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.283.448	674.880	238.028
AF.22149	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	674.880	238.028
	<b>Chiều dày &gt;45cm, cao ≤6m</b>				
AF.22151	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	337.440	142.172
AF.22152	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	337.440	142.172
AF.22153	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	337.440	142.172
AF.22154	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	337.440	142.172
AF.22155	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	337.440	142.172
AF.22156	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	337.440	142.172
AF.22157	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	337.440	142.172
AF.22158	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	337.440	142.172
AF.22159	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	337.440	142.172

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Chiều dày &gt;45cm, cao ≤28m</b>				
AF.22161	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	469.680	126.453
AF.22162	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	469.680	126.453
AF.22163	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	469.680	126.453
AF.22164	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	469.680	126.453
AF.22165	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	469.680	126.453
AF.22166	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	469.680	126.453
AF.22167	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	469.680	126.453
AF.22168	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	469.680	126.453
AF.22169	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	469.680	126.453
	<b>Chiều dày &gt;45cm, cao ≤100m</b>				
AF.22171	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	551.760	160.843
AF.22172	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	551.760	160.843
AF.22173	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	551.760	160.843
AF.22174	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	551.760	160.843
AF.22175	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	551.760	160.843
AF.22176	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	551.760	160.843
AF.22177	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	551.760	160.843
AF.22178	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	551.760	160.843
AF.22179	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	551.760	160.843
	<b>Chiều dày &gt;45cm, cao ≤200m</b>				
AF.22181	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	615.600	238.028
AF.22182	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	615.600	238.028
AF.22183	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	615.600	238.028
AF.22184	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	615.600	238.028
AF.22185	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	615.600	238.028
AF.22186	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	615.600	238.028
AF.22187	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	615.600	238.028
AF.22188	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	615.600	238.028
AF.22189	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	615.600	238.028

**AF.22200 BÊ TÔNG CỘT**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông cột đá 1x2</b>				
	<b>Tiết diện cột ≤0,1m<sup>2</sup>, cao ≤6m</b>				
AF.22211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	517.560	190.154
AF.22212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	517.560	190.154
AF.22213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	517.560	190.154
AF.22214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	517.560	190.154
AF.22215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	517.560	190.154
AF.22216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	517.560	190.154
AF.22217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	517.560	190.154
AF.22218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	517.560	190.154
AF.22219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	517.560	190.154
	<b>Tiết diện cột ≤0,1m<sup>2</sup>, cao ≤28m</b>				
AF.22221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	608.760	153.201
AF.22222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	608.760	153.201
AF.22223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	608.760	153.201
AF.22224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	608.760	153.201
AF.22225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	608.760	153.201
AF.22226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	608.760	153.201
AF.22227	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	608.760	153.201
AF.22228	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	608.760	153.201
AF.22229	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	608.760	153.201
	<b>Tiết diện cột ≤0,1m<sup>2</sup>, cao ≤100m</b>				
AF.22231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	715.920	199.054
AF.22232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	715.920	199.054
AF.22233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	715.920	199.054
AF.22234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	715.920	199.054
AF.22235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	715.920	199.054
AF.22236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	715.920	199.054
AF.22237	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	715.920	199.054
AF.22238	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	715.920	199.054
AF.22239	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	715.920	199.054

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Tiết diện cột ≤0,1m<sup>2</sup>, cao ≤200m</b>				
AF.22241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	798.000	285.982
AF.22242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	798.000	285.982
AF.22243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	798.000	285.982
AF.22244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	798.000	285.982
AF.22245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	798.000	285.982
AF.22246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	798.000	285.982
AF.22247	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	798.000	285.982
AF.22248	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	798.000	285.982
AF.22249	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	798.000	285.982
	<b>Tiết diện cột &gt;0,1m<sup>2</sup>, cao ≤6m</b>				
AF.22251	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	451.440	171.297
AF.22252	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	451.440	171.297
AF.22253	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	451.440	171.297
AF.22254	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	451.440	171.297
AF.22255	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	451.440	171.297
AF.22256	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	451.440	171.297
AF.22257	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	451.440	171.297
AF.22258	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	451.440	171.297
AF.22259	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	451.440	171.297
	<b>Tiết diện cột &gt;0,1m<sup>2</sup>, cao ≤28m</b>				
AF.22261	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	531.240	146.872
AF.22262	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	531.240	146.872
AF.22263	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	531.240	146.872
AF.22264	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	531.240	146.872
AF.22265	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	531.240	146.872
AF.22266	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	531.240	146.872
AF.22267	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	531.240	146.872
AF.22268	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	531.240	146.872
AF.22269	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	531.240	146.872

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Tiết diện cột &gt;0,1m<sup>2</sup>, cao ≤100m</b>				
AF.22271	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	627.000	185.083
AF.22272	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	627.000	185.083
AF.22273	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	627.000	185.083
AF.22274	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	627.000	185.083
AF.22275	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	627.000	185.083
AF.22276	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	627.000	185.083
AF.22277	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	627.000	185.083
AF.22278	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	627.000	185.083
AF.22279	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	627.000	185.083
	<b>Tiết diện cột &gt;0,1m<sup>2</sup>, cao ≤200m</b>				
AF.22281	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	697.680	267.139
AF.22282	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	697.680	267.139
AF.22283	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	697.680	267.139
AF.22284	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	697.680	267.139
AF.22285	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	697.680	267.139
AF.22286	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	697.680	267.139
AF.22287	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	697.680	267.139
AF.22288	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	697.680	267.139
AF.22289	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	697.680	267.139

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông xà dầm, giảng, sàn mái đá 1x2</b>				
	<b>Chiều cao ≤6m</b>				
AF.22311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	378.480	142.172
AF.22312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	378.480	142.172
AF.22313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	378.480	142.172
AF.22314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	378.480	142.172
AF.22315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	378.480	142.172
AF.22316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	378.480	142.172
AF.22317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	378.480	142.172
AF.22318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	378.480	142.172
AF.22319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	378.480	142.172
	<b>Chiều cao ≤28m</b>				
AF.22321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	471.960	126.453
AF.22322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	471.960	126.453
AF.22323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	471.960	126.453
AF.22324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	471.960	126.453
AF.22325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	471.960	126.453
AF.22326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	471.960	126.453
AF.22327	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	471.960	126.453
AF.22328	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	471.960	126.453
AF.22329	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	471.960	126.453

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Chiều cao ≤100m</b>				
AF.22331	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	558.600	160.843
AF.22332	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	558.600	160.843
AF.22333	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	558.600	160.843
AF.22334	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	558.600	160.843
AF.22335	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	558.600	160.843
AF.22336	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	558.600	160.843
AF.22337	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	558.600	160.843
AF.22338	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	558.600	160.843
AF.22339	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	558.600	160.843
	<b>Chiều cao ≤200m</b>				
AF.22341	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	622.440	238.028
AF.22342	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	622.440	238.028
AF.22343	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	622.440	238.028
AF.22344	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	622.440	238.028
AF.22345	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	622.440	238.028
AF.22346	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	622.440	238.028
AF.22347	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	622.440	238.028
AF.22348	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	622.440	238.028
AF.22349	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	622.440	238.028

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 1x2</b>				
	<b>Trên cạn</b>				
AF.23111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	360.240	150.427
AF.23112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	360.240	150.427
AF.23113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	360.240	150.427
AF.23114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	360.240	150.427
AF.23115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	360.240	150.427
AF.23116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	360.240	150.427
AF.23117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	360.240	150.427
AF.23118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	360.240	150.427
AF.23119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	360.240	150.427
	<b>Dưới nước</b>				
AF.23121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	460.560	409.188
AF.23122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	460.560	409.188
AF.23123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	460.560	409.188
AF.23124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	460.560	409.188
AF.23125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	460.560	409.188
AF.23126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	460.560	409.188
AF.23127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	460.560	409.188
AF.23128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	460.560	409.188
AF.23129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	460.560	409.188



Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông móng, móng, trụ cầu đá 2x4</b>				
	<b>Trên cạn</b>				
AF.23131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	814.416	360.240	150.427
AF.23132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.106	360.240	150.427
AF.23133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	917.257	360.240	150.427
AF.23134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.420	360.240	150.427
AF.23135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.143.491	360.240	150.427
AF.23136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.206.853	360.240	150.427
AF.23137	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.128.567	360.240	150.427
AF.23138	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.180.646	360.240	150.427
AF.23139	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.469	360.240	150.427
	<b>Dưới nước</b>				
AF.23141	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	814.416	460.560	409.188
AF.23142	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.106	460.560	409.188
AF.23143	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	917.257	460.560	409.188
AF.23144	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.420	460.560	409.188
AF.23145	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.143.491	460.560	409.188
AF.23146	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.206.853	460.560	409.188
AF.23147	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.128.567	460.560	409.188
AF.23148	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.180.646	460.560	409.188
AF.23149	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.469	460.560	409.188

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2</b>				
	<b>Trên cạn</b>				
AF.23211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	547.200	176.191
AF.23212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	547.200	176.191
AF.23213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	547.200	176.191
AF.23214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	547.200	176.191
AF.23215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	547.200	176.191
AF.23216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	547.200	176.191
AF.23217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	547.200	176.191
AF.23218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	547.200	176.191
AF.23219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	547.200	176.191
	<b>Dưới nước</b>				
AF.23221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	702.240	526.681
AF.23222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	702.240	526.681
AF.23223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	702.240	526.681
AF.23224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	702.240	526.681
AF.23225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	702.240	526.681
AF.23226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	702.240	526.681
AF.23227	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	702.240	526.681
AF.23228	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	702.240	526.681
AF.23229	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	702.240	526.681

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 2x4</b>				
	<b>Trên cạn</b>				
AF.23231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	814.416	547.200	176.191
AF.23232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.106	547.200	176.191
AF.23233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	917.257	547.200	176.191
AF.23234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.420	547.200	176.191
AF.23235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.143.491	547.200	176.191
AF.23236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.206.853	547.200	176.191
AF.23237	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.128.567	547.200	176.191
AF.23238	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.180.646	547.200	176.191
AF.23239	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.469	547.200	176.191
	<b>Dưới nước</b>				
AF.23241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	814.416	702.240	526.681
AF.23242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.106	702.240	526.681
AF.23243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	917.257	702.240	526.681
AF.23244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.420	702.240	526.681
AF.23245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.143.491	702.240	526.681
AF.23246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.206.853	702.240	526.681
AF.23247	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.128.567	702.240	526.681
AF.23248	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.180.646	702.240	526.681
AF.23249	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.469	702.240	526.681

**AF.24100 BÊ TÔNG CẦU CẢNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông cầu cảng đá 1x2</b>				
	<b>Bê tông mối nối bản dầm dọc</b>				
AF.24111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	239.400	201.107
AF.24112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	239.400	201.107
AF.24113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	239.400	201.107
AF.24114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	239.400	201.107
AF.24115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	239.400	201.107
AF.24116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	239.400	201.107
AF.24117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	239.400	201.107
AF.24118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	239.400	201.107
AF.24119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	239.400	201.107
	<b>Bê tông dầm</b>				
AF.24121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	253.080	201.107
AF.24122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	253.080	201.107
AF.24123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	253.080	201.107
AF.24124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	253.080	201.107
AF.24125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	253.080	201.107
AF.24126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	253.080	201.107
AF.24127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	253.080	201.107
AF.24128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	253.080	201.107
AF.24129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	253.080	201.107

**AF.24200 BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông mái bờ kênh mương đá 1x2</b>				
AF.24211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	307.800	115.864
AF.24212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	307.800	115.864
AF.24213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	307.800	115.864
AF.24214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	307.800	115.864
AF.24215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	307.800	115.864
AF.24216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	307.800	115.864
AF.24217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	307.800	115.864
AF.24218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	307.800	115.864
AF.24219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	307.800	115.864

**AF.25000 BÊ TÔNG CỌC NHỎI, CỌC BARRETTE***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra hố khoan và lồng cốt thép, lắp đặt phễu và ống đổ, giữ và nâng dần ống đổ, đổ bê tông đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông cọc nhồi đá 1x2</b>				
	<b>Trên cạn</b>				
	Đường kính cọc ≤1000mm				
AF.25111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	899.062	207.480	270.704
AF.25112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	957.739	207.480	270.704
AF.25113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.017.483	207.480	270.704
AF.25114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.075.340	207.480	270.704
AF.25115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.275.730	207.480	270.704
AF.25116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.346.957	207.480	270.704
AF.25117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.258.932	207.480	270.704
AF.25118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.331.447	207.480	270.704
AF.25119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.420.164	207.480	270.704
	Đường kính cọc >1000mm				
AF.25121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	899.062	175.560	185.905
AF.25122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	957.739	175.560	185.905
AF.25123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.017.483	175.560	185.905
AF.25124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.075.340	175.560	185.905
AF.25125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.275.730	175.560	185.905
AF.25126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.346.957	175.560	185.905
AF.25127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.258.932	175.560	185.905
AF.25128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.331.447	175.560	185.905
AF.25129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.420.164	175.560	185.905

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Dưới nước</b>				
	Đường kính cọc ≤1000mm				
AF.25211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	903.491	248.520	611.547
AF.25212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	962.457	248.520	611.547
AF.25213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.495	248.520	611.547
AF.25214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.080.637	248.520	611.547
AF.25215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.282.014	248.520	611.547
AF.25216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.353.592	248.520	611.547
AF.25217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.265.134	248.520	611.547
AF.25218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.338.006	248.520	611.547
AF.25219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.427.159	248.520	611.547
	Đường kính cọc >1000mm				
AF.25221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	903.491	209.760	407.698
AF.25222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	962.457	209.760	407.698
AF.25223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.495	209.760	407.698
AF.25224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.080.637	209.760	407.698
AF.25225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.282.014	209.760	407.698
AF.25226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.353.592	209.760	407.698
AF.25227	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.265.134	209.760	407.698
AF.25228	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.338.006	209.760	407.698
AF.25229	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.427.159	209.760	407.698
	<b>Bê tông cọc Barrette đá 1x2</b>				
AF.25311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	903.491	180.120	179.382
AF.25312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	962.457	180.120	179.382
AF.25313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.022.495	180.120	179.382
AF.25314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.080.637	180.120	179.382
AF.25315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.282.014	180.120	179.382
AF.25316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.353.592	180.120	179.382
AF.25317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.265.134	180.120	179.382
AF.25318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.338.006	180.120	179.382
AF.25319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.427.159	180.120	179.382

**Ghi chú:** Đối với công tác đổ bê tông cọc khoan nhồi có sử dụng ống vách cố định giữ thành lỗ khoan thì mức hao hụt vữa bê tông cọc nhồi bằng 5%.

**AF.26100 BÊ TÔNG BỂ CHỨA**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông bể chứa đá 1x2</b>				
	<b>Dạng thành thẳng</b>				
AF.26111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	615.600	240.884
AF.26112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	615.600	240.884
AF.26113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	615.600	240.884
AF.26114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	615.600	240.884
AF.26115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	615.600	240.884
AF.26116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	615.600	240.884
AF.26117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	615.600	240.884
AF.26118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	615.600	240.884
AF.26119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	615.600	240.884
	<b>Dạng thành cong</b>				
AF.26121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	893.760	240.884
AF.26122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	893.760	240.884
AF.26123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	893.760	240.884
AF.26124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	893.760	240.884
AF.26125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	893.760	240.884
AF.26126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	893.760	240.884
AF.26127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	893.760	240.884
AF.26128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	893.760	240.884
AF.26129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	893.760	240.884

**AF.26200 BÊ TÔNG MÁNG THU NƯỚC HÌNH CHỮ V, HÌNH BÁN NGUYỆT VÀ ĐA GIÁC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông máng thu nước hình chữ V, hình bán nguyệt và đa giác đá 1x2</b>				
AF.26211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	551.760	238.499
AF.26212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	551.760	238.499
AF.26213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	551.760	238.499
AF.26214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	551.760	238.499
AF.26215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	551.760	238.499
AF.26216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	551.760	238.499
AF.26217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	551.760	238.499
AF.26218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	551.760	238.499
AF.26219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	551.760	238.499

**AF.27000 BÊ TÔNG TRƯỢT LÔNG THANG MÁY, SILÔ, ỚNG KHÓI**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông trượt lồng thang máy đá 1x2</b>				
AF.27111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	658.350	385.969
AF.27112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	658.350	385.969
AF.27113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	658.350	385.969
AF.27114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	658.350	385.969
AF.27115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	658.350	385.969
AF.27116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	658.350	385.969
AF.27117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	658.350	385.969
AF.27118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	658.350	385.969
AF.27119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	658.350	385.969
	<b>Bê tông trượt Silô đá 1x2</b>				
AF.27211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	472.725	370.605
AF.27212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	472.725	370.605
AF.27213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	472.725	370.605
AF.27214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	472.725	370.605
AF.27215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	472.725	370.605
AF.27216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	472.725	370.605
AF.27217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	472.725	370.605
AF.27218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	472.725	370.605
AF.27219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	472.725	370.605
	<b>Bê tông trượt ống khói đá 1x2</b>				
AF.27311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	843.975	445.950
AF.27312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	843.975	445.950
AF.27313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	843.975	445.950
AF.27314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	843.975	445.950
AF.27315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	843.975	445.950
AF.27316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	843.975	445.950
AF.27317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	843.975	445.950
AF.27318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	843.975	445.950
AF.27319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	843.975	445.950



**AF.30000 ĐỒ BẢNG MÁY BƠM BÊ TÔNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác (nếu có); Lắp đặt và di chuyển ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AF.31100 BÊ TÔNG MÓNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông móng đá 1x2</b>				
	<b>Chiều rộng ≤250cm</b>				
AF.31111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	114.675	94.936
AF.31112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	114.675	94.936
AF.31113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	114.675	94.936
AF.31114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	114.675	94.936
AF.31115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	114.675	94.936
AF.31116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	114.675	94.936
AF.31117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	114.675	94.936
AF.31118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	114.675	94.936
AF.31119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	114.675	94.936
	<b>Chiều rộng &gt;250cm</b>				
AF.31121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	937.962	164.715	94.936
AF.31122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.011.854	164.715	94.936
AF.31123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.086.264	164.715	94.936
AF.31124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.159.875	164.715	94.936
AF.31125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.086.395	164.715	94.936
AF.31126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.140.528	164.715	94.936
AF.31127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.189.235	164.715	94.936
AF.31128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.718	164.715	94.936
AF.31129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.790	164.715	94.936

**AF.31200 BÊ TÔNG NỀN**  
**AF.31300 BÊ TÔNG BỆ MÁY**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông nền đá 1x2</b>				
AF.31211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	83.400	94.619
AF.31212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	83.400	94.619
AF.31213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	83.400	94.619
AF.31214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	83.400	94.619
AF.31215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	83.400	94.619
AF.31216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	83.400	94.619
AF.31217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	83.400	94.619
AF.31218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	83.400	94.619
AF.31219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	83.400	94.619
	<b>Bê tông bề máy đá 1x2</b>				
AF.31321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	223.095	94.936
AF.31322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	223.095	94.936
AF.31323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	223.095	94.936
AF.31324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	223.095	94.936
AF.31325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	223.095	94.936
AF.31326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	223.095	94.936
AF.31327	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	223.095	94.936
AF.31328	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	223.095	94.936
AF.31329	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	223.095	94.936

**AF.31310 BÊ TÔNG BẢN MẶT CẦU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm bê tông. Đổ và bảo dưỡng bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông bản mặt cầu</b>				
AF.31311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	168.720	94.936
AF.31312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	168.720	94.936
AF.31313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	168.720	94.936
AF.31314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	168.720	94.936
AF.31315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	168.720	94.936
AF.31316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	168.720	94.936
AF.31317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	168.720	94.936
AF.31318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	168.720	94.936
AF.31319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	168.720	94.936

**AF.32000 BÊ TÔNG TƯỜNG, CỘT**  
**AF.32100 BÊ TÔNG TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường đá 1x2</b>				
	<b>Chiều dày ≤45cm, cao ≤6m</b>				
AF.32111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	956.175	378.480	118.069
AF.32112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.031.502	378.480	118.069
AF.32113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.107.357	378.480	118.069
AF.32114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.182.396	378.480	118.069
AF.32115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.107.490	378.480	118.069
AF.32116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.674	378.480	118.069
AF.32117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.212.327	378.480	118.069
AF.32118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.270.927	378.480	118.069
AF.32119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.611	378.480	118.069
	<b>Chiều dày ≤45cm, cao ≤28m</b>				
AF.32121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	956.175	513.000	118.069
AF.32122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.031.502	513.000	118.069
AF.32123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.107.357	513.000	118.069
AF.32124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.182.396	513.000	118.069
AF.32125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.107.490	513.000	118.069
AF.32126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.674	513.000	118.069
AF.32127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.212.327	513.000	118.069
AF.32128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.270.927	513.000	118.069
AF.32129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.611	513.000	118.069

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Chiều dày &gt;45cm, cao ≤6m</b>				
AF.32131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	956.175	337.440	118.069
AF.32132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.031.502	337.440	118.069
AF.32133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.107.357	337.440	118.069
AF.32134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.182.396	337.440	118.069
AF.32135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.107.490	337.440	118.069
AF.32136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.674	337.440	118.069
AF.32137	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.212.327	337.440	118.069
AF.32138	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.270.927	337.440	118.069
AF.32139	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.611	337.440	118.069
	<b>Chiều dày &gt;45cm, cao ≤28m</b>				
AF.32141	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	956.175	469.680	118.069
AF.32142	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.031.502	469.680	118.069
AF.32143	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.107.357	469.680	118.069
AF.32144	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.182.396	469.680	118.069
AF.32145	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.107.490	469.680	118.069
AF.32146	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.674	469.680	118.069
AF.32147	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.212.327	469.680	118.069
AF.32148	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.270.927	469.680	118.069
AF.32149	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.611	469.680	118.069

**AF.32200 BÊ TÔNG CỘT**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông cột đá 1x2</b>				
	<b>Tiết diện cột ≤0,1m<sup>2</sup>, cao ≤6m</b>				
AF.32211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	947.068	517.560	118.069
AF.32212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.021.678	517.560	118.069
AF.32213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.096.811	517.560	118.069
AF.32214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.135	517.560	118.069
AF.32215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.096.943	517.560	118.069
AF.32216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.151.601	517.560	118.069
AF.32217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.200.781	517.560	118.069
AF.32218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.258.822	517.560	118.069
AF.32219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.700	517.560	118.069
	<b>Tiết diện cột ≤0,1m<sup>2</sup>, cao ≤28m</b>				
AF.32221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	947.068	608.760	118.069
AF.32222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.021.678	608.760	118.069
AF.32223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.096.811	608.760	118.069
AF.32224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.135	608.760	118.069
AF.32225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.096.943	608.760	118.069
AF.32226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.151.601	608.760	118.069
AF.32227	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.200.781	608.760	118.069
AF.32228	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.258.822	608.760	118.069
AF.32229	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.700	608.760	118.069

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Tiết diện cột &gt;0,1m<sup>2</sup>, cao ≤6m</b>				
AF.32231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	947.068	451.440	123.153
AF.32232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.021.678	451.440	123.153
AF.32233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.096.811	451.440	123.153
AF.32234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.135	451.440	123.153
AF.32235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.096.943	451.440	123.153
AF.32236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.151.601	451.440	123.153
AF.32237	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.200.781	451.440	123.153
AF.32238	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.258.822	451.440	123.153
AF.32239	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.700	451.440	123.153
	<b>Tiết diện cột &gt;0,1m<sup>2</sup>, cao ≤28m</b>				
AF.32241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	947.068	531.240	123.153
AF.32242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.021.678	531.240	123.153
AF.32243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.096.811	531.240	123.153
AF.32244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.135	531.240	123.153
AF.32245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.096.943	531.240	123.153
AF.32246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.151.601	531.240	123.153
AF.32247	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.200.781	531.240	123.153
AF.32248	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.258.822	531.240	123.153
AF.32249	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.700	531.240	123.153

**AF.32300 BÊ TÔNG XÀ DÀM, GIẺANG, SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông xà dầm, giẻang, sàn mái đá 1x2</b>				
AF.32311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	378.480	118.069
AF.32312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	378.480	118.069
AF.32313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	378.480	118.069
AF.32314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	378.480	118.069
AF.32315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	378.480	118.069
AF.32316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	378.480	118.069
AF.32317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	378.480	118.069
AF.32318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	378.480	118.069
AF.32319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	378.480	118.069

**AF.33000 BÊ TÔNG MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông móng, mố, trụ cầu đá 1x2</b>				
	<b>Trên cạn</b>				
AF.33111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	353.400	188.387
AF.33112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	353.400	188.387
AF.33113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	353.400	188.387
AF.33114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	353.400	188.387
AF.33115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	353.400	188.387
AF.33116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	353.400	188.387
AF.33117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	353.400	188.387
AF.33118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	353.400	188.387
AF.33119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	353.400	188.387
	<b>Dưới nước</b>				
AF.33121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	451.440	498.274
AF.33122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	451.440	498.274
AF.33123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	451.440	498.274
AF.33124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	451.440	498.274
AF.33125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	451.440	498.274
AF.33126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	451.440	498.274
AF.33127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	451.440	498.274
AF.33128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	451.440	498.274
AF.33129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	451.440	498.274

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông mũ mố, mũ trụ cầu đá 1x2</b>				
	<b>Trên cạn</b>				
AF.33211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	535.800	223.765
AF.33212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	535.800	223.765
AF.33213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	535.800	223.765
AF.33214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	535.800	223.765
AF.33215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	535.800	223.765
AF.33216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	535.800	223.765
AF.33217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	535.800	223.765
AF.33218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	535.800	223.765
AF.33219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	535.800	223.765
	<b>Dưới nước</b>				
AF.33221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	606.480	654.862
AF.33222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	606.480	654.862
AF.33223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	606.480	654.862
AF.33224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	606.480	654.862
AF.33225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	606.480	654.862
AF.33226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	606.480	654.862
AF.33227	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	606.480	654.862
AF.33228	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	606.480	654.862
AF.33229	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	606.480	654.862



**AF.33300 BÊ TÔNG DÀM CẦU THI CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÚC ĐẦY, ĐÚC HẰNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông đầm cầu, đá 1x2</b>				
	<b>Đầm đúc đầy</b>				
AF.33311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	928.856	1.103.520	224.849
AF.33312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.031	1.103.520	224.849
AF.33313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.075.718	1.103.520	224.849
AF.33314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.148.614	1.103.520	224.849
AF.33315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.075.848	1.103.520	224.849
AF.33316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.129.455	1.103.520	224.849
AF.33317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.177.689	1.103.520	224.849
AF.33318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.614	1.103.520	224.849
AF.33319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.879	1.103.520	224.849
	<b>Đầm đúc hằng trên cạn</b>				
AF.33321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	928.856	1.502.520	238.946
AF.33322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.031	1.502.520	238.946
AF.33323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.075.718	1.502.520	238.946
AF.33324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.148.614	1.502.520	238.946
AF.33325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.075.848	1.502.520	238.946
AF.33326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.129.455	1.502.520	238.946
AF.33327	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.177.689	1.502.520	238.946
AF.33328	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.614	1.502.520	238.946
AF.33329	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.879	1.502.520	238.946
	<b>Đầm đúc hằng dưới nước</b>				
AF.33331	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	928.856	1.858.200	654.331
AF.33332	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.031	1.858.200	654.331
AF.33333	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.075.718	1.858.200	654.331
AF.33334	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.148.614	1.858.200	654.331
AF.33335	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.075.848	1.858.200	654.331
AF.33336	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.129.455	1.858.200	654.331
AF.33337	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.177.689	1.858.200	654.331
AF.33338	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.614	1.858.200	654.331
AF.33339	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.879	1.858.200	654.331

**Ghi chú:** Gia công, lắp dựng, tháo dỡ hệ khung giá treo ván khuôn vận hành hệ ván khuôn đầm chưa tính trong đơn giá.

**AF.33400 BÊ TÔNG DẦM HỘP CẦU, DẦM BẢN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông dầm hộp cầu đá 1x2</b>				
AF.33411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	928.856	1.146.840	238.946
AF.33412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.031	1.146.840	238.946
AF.33413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.075.718	1.146.840	238.946
AF.33414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.148.614	1.146.840	238.946
AF.33415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.075.848	1.146.840	238.946
AF.33416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.129.455	1.146.840	238.946
AF.33417	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.177.689	1.146.840	238.946
AF.33418	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.614	1.146.840	238.946
AF.33419	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.879	1.146.840	238.946
	<b>Bê tông dầm bản cầu đá 1x2</b>				
AF.33421	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	928.856	886.920	238.946
AF.33422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.031	886.920	238.946
AF.33423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.075.718	886.920	238.946
AF.33424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.148.614	886.920	238.946
AF.33425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.075.848	886.920	238.946
AF.33426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.129.455	886.920	238.946
AF.33427	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.177.689	886.920	238.946
AF.33428	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.614	886.920	238.946
AF.33429	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.879	886.920	238.946

**AF.34100 BÊ TÔNG CẦU CẢNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông cầu cảng đá 1x2</b>				
	<b>Bê tông mối nối bản dầm dọc</b>				
AF.34111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	239.400	203.795
AF.34112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	239.400	203.795
AF.34113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	239.400	203.795
AF.34114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	239.400	203.795
AF.34115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	239.400	203.795
AF.34116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	239.400	203.795
AF.34117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	239.400	203.795
AF.34118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	239.400	203.795
AF.34119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	239.400	203.795
	<b>Bê tông dầm</b>				
AF.34121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	253.080	203.795
AF.34122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	253.080	203.795
AF.34123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	253.080	203.795
AF.34124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	253.080	203.795
AF.34125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	253.080	203.795
AF.34126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	253.080	203.795
AF.34127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	253.080	203.795
AF.34128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	253.080	203.795
AF.34129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	253.080	203.795

**AF.34200 BÊ TÔNG MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông mái bờ kênh mương đá 1x2</b>				
AF.34211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	307.800	118.069
AF.34212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	307.800	118.069
AF.34213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	307.800	118.069
AF.34214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	307.800	118.069
AF.34215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	307.800	118.069
AF.34216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	307.800	118.069
AF.34217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	307.800	118.069
AF.34218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	307.800	118.069
AF.34219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	307.800	118.069

**AF.35000 BÊ TÔNG CỌC NHỎI, CỌC TƯỜNG BARRETTE***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra lỗ khoan, lỗ đào và lồng cốt thép, lắp đặt ống đỡ, giữ và nâng dần ống đỡ. Đổ bê tông đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông cọc nhỏi trên cạn, đá 1x2</b>				
	<b>Đường kính cọc ≤1000mm</b>				
AF.35111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	1.001.707	189.240	430.769
AF.35112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.080.621	189.240	430.769
AF.35113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.160.088	189.240	430.769
AF.35114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.238.701	189.240	430.769
AF.35115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.160.228	189.240	430.769
AF.35116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.039	189.240	430.769
AF.35117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.057	189.240	430.769
AF.35118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.331.447	189.240	430.769
AF.35119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.420.164	189.240	430.769
	<b>Đường kính cọc &gt;1000mm</b>				
AF.35121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	1.001.707	159.600	256.280
AF.35122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.080.621	159.600	256.280
AF.35123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.160.088	159.600	256.280
AF.35124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.238.701	159.600	256.280
AF.35125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.160.228	159.600	256.280
AF.35126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.039	159.600	256.280
AF.35127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.270.057	159.600	256.280
AF.35128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.331.447	159.600	256.280
AF.35129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.420.164	159.600	256.280

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông cọc nhồi dưới nước, đá 1x2</b>				
	<b>Đường kính cọc ≤1000mm</b>				
AF.35211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	1.006.642	225.720	898.269
AF.35212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.085.945	225.720	898.269
AF.35213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.165.803	225.720	898.269
AF.35214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.244.803	225.720	898.269
AF.35215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.165.943	225.720	898.269
AF.35216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.224.040	225.720	898.269
AF.35217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.276.314	225.720	898.269
AF.35218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.338.006	225.720	898.269
AF.35219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.427.159	225.720	898.269
	<b>Đường kính cọc &gt;1000mm</b>				
AF.35221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	1.006.642	191.520	599.741
AF.35222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.085.945	191.520	599.741
AF.35223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.165.803	191.520	599.741
AF.35224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.244.803	191.520	599.741
AF.35225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.165.943	191.520	599.741
AF.35226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.224.040	191.520	599.741
AF.35227	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.276.314	191.520	599.741
AF.35228	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.338.006	191.520	599.741
AF.35229	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.427.159	191.520	599.741
	<b>Bê tông cọc, tường Barrette đá 1x2</b>				
AF.35311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	1.006.642	164.160	250.827
AF.35312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.085.945	164.160	250.827
AF.35313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.165.803	164.160	250.827
AF.35314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.244.803	164.160	250.827
AF.35315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.165.943	164.160	250.827
AF.35316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.224.040	164.160	250.827
AF.35317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.276.314	164.160	250.827
AF.35318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.338.006	164.160	250.827
AF.35319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.427.159	164.160	250.827

**Ghi chú:** Đối với công tác đổ bê tông cọc khoan nhồi có sử dụng ống vách cố định giữ thành lỗ khoan thì mức hao hụt vữa bê tông cọc nhồi bằng 5%.

**AF.36000 CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HÀM  
VỮA BÊ TÔNG TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG  
THƯƠNG PHẨM VÀ ĐỔ BẰNG MÁY BƠM**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị khối đổ. Gia công, lắp dựng tấm bịt đầu đốc. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật (chưa kể bê tông bù phần lẹm).

**AF.36110 BÊ TÔNG TOÀN TIẾT DIỆN HÀM NGANG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông toàn tiết diện hàm ngang đá 1x2</b>				
AF.36111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	1.008.199	672.600	310.497
AF.36112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.082.456	672.600	310.497
AF.36113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.157.232	672.600	310.497
AF.36114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.231.205	672.600	310.497
AF.36115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.157.363	672.600	310.497
AF.36116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.763	672.600	310.497
AF.36117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.260.710	672.600	310.497
AF.36118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.318.476	672.600	310.497
AF.36119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.401.957	672.600	310.497

**AF.36120 BÊ TÔNG NỀN HẦM NGANG**  
**AF.36130 BÊ TÔNG TƯỜNG HẦM NGANG**  
**AF.36140 BÊ TÔNG VÒM HẦM NGANG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông nền hầm ngang đá 1x2</b>				
AF.36121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	991.943	212.040	187.528
AF.36122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.065.118	212.040	187.528
AF.36123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.138.805	212.040	187.528
AF.36124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.211.701	212.040	187.528
AF.36125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.138.935	212.040	187.528
AF.36126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.192.542	212.040	187.528
AF.36127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.240.776	212.040	187.528
AF.36128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.297.701	212.040	187.528
AF.36129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.379.966	212.040	187.528
	<b>Bê tông tường hầm ngang đá 1x2</b>				
AF.36131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	1.011.116	458.280	253.137
AF.36132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.085.373	458.280	253.137
AF.36133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.160.149	458.280	253.137
AF.36134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.234.122	458.280	253.137
AF.36135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.160.281	458.280	253.137
AF.36136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.214.680	458.280	253.137
AF.36137	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.263.628	458.280	253.137
AF.36138	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.321.394	458.280	253.137
AF.36139	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.404.874	458.280	253.137
	<b>Bê tông vòm hầm ngang đá 1x2</b>				
AF.36141	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	1.007.852	763.800	360.572
AF.36142	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.082.109	763.800	360.572
AF.36143	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.156.885	763.800	360.572
AF.36144	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.230.858	763.800	360.572
AF.36145	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.157.017	763.800	360.572
AF.36146	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.211.416	763.800	360.572
AF.36147	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.260.364	763.800	360.572
AF.36148	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.318.130	763.800	360.572
AF.36149	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.401.610	763.800	360.572

**AF.36200 BÊ TÔNG HẦM ĐỨNG**  
**AF.36300 BÊ TÔNG HẦM NGHIÊNG**  
**AF.36400 BÊ TÔNG NÚT HẦM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông hầm đứng đá 1x2</b>				
AF.36211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	934.932	836.760	220.439
AF.36212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.008.461	836.760	220.439
AF.36213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.082.504	836.760	220.439
AF.36214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.155.752	836.760	220.439
AF.36215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.082.634	836.760	220.439
AF.36216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.136.500	836.760	220.439
AF.36217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.184.968	836.760	220.439
AF.36218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.242.168	836.760	220.439
AF.36219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.324.830	836.760	220.439
	<b>Bê tông hầm nghiêng đá 1x2</b>				
AF.36311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	1.002.722	971.280	241.336
AF.36312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.076.978	971.280	241.336
AF.36313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.151.755	971.280	241.336
AF.36314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.225.727	971.280	241.336
AF.36315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.151.886	971.280	241.336
AF.36316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.206.285	971.280	241.336
AF.36317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.255.233	971.280	241.336
AF.36318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.312.999	971.280	241.336
AF.36319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.396.479	971.280	241.336
	<b>Bê tông nút hầm đá 1x2</b>				
AF.36411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	1.015.298	458.280	235.219
AF.36412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.089.555	458.280	235.219
AF.36413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.164.331	458.280	235.219
AF.36414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.238.304	458.280	235.219
AF.36415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.164.463	458.280	235.219
AF.36416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.218.862	458.280	235.219
AF.36417	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.267.810	458.280	235.219
AF.36418	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.325.576	458.280	235.219
AF.36419	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.409.056	458.280	235.219



**AF.36500 BÊ TÔNG CỘT, DẦM, SÀN TRONG HẦM GIÀN MÁY, GIÀN BIẾN THỂ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
<b>Bê tông cột, đá 1x2</b>					
AF.36511	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	942.583	720.480	218.382
AF.36512	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.016.839	720.480	218.382
AF.36513	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.091.615	720.480	218.382
AF.36514	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.165.588	720.480	218.382
AF.36515	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.091.747	720.480	218.382
AF.36516	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.146.146	720.480	218.382
AF.36517	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.195.094	720.480	218.382
AF.36518	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.252.860	720.480	218.382
AF.36519	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.340	720.480	218.382
<b>Bê tông dầm, đá 1x2</b>					
AF.36521	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	1.011.116	595.080	253.137
AF.36522	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.085.373	595.080	253.137
AF.36523	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.160.149	595.080	253.137
AF.36524	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.234.122	595.080	253.137
AF.36525	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.160.281	595.080	253.137
AF.36526	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.214.680	595.080	253.137
AF.36527	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.263.628	595.080	253.137
AF.36528	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.321.394	595.080	253.137
AF.36529	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.404.874	595.080	253.137
<b>Bê tông sàn, đá 1x2</b>					
AF.36531	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	974.698	709.080	271.132
AF.36532	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.048.955	709.080	271.132
AF.36533	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.123.731	709.080	271.132
AF.36534	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.197.704	709.080	271.132
AF.36535	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.123.862	709.080	271.132
AF.36536	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.178.262	709.080	271.132
AF.36537	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.227.209	709.080	271.132
AF.36538	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.284.976	709.080	271.132
AF.36539	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.456	709.080	271.132

**AF.36500 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông bề đờ máy phát, đá 1x2</b>				
AF.36541	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	1.013.116	656.640	234.763
AF.36542	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.087.372	656.640	234.763
AF.36543	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.162.148	656.640	234.763
AF.36544	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.236.121	656.640	234.763
AF.36545	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.162.280	656.640	234.763
AF.36546	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.216.679	656.640	234.763
AF.36547	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.265.627	656.640	234.763
AF.36548	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.323.393	656.640	234.763
AF.36549	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.406.873	656.640	234.763
	<b>Bê tông buồng xoắn, ống hút, đá 1x2</b>				
AF.36551	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	1.013.116	902.880	380.814
AF.36552	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.087.372	902.880	380.814
AF.36553	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.162.148	902.880	380.814
AF.36554	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.236.121	902.880	380.814
AF.36555	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.162.280	902.880	380.814
AF.36556	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.216.679	902.880	380.814
AF.36557	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.265.627	902.880	380.814
AF.36558	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.323.393	902.880	380.814
AF.36559	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.406.873	902.880	380.814

**AF.36500 BÊ TÔNG CHÈN BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông chèn buồng xoắn, ống hút, đá 1x2</b>				
AF.36561	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	970.306	2.129.520	190.460
AF.36562	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.046.746	2.129.520	190.460
AF.36563	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.123.722	2.129.520	190.460
AF.36564	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.199.870	2.129.520	190.460
AF.36565	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.123.857	2.129.520	190.460
AF.36566	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.179.856	2.129.520	190.460
AF.36567	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.230.244	2.129.520	190.460
AF.36568	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.289.709	2.129.520	190.460
AF.36569	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.375.644	2.129.520	190.460

**AF.37100 BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA BÊ TÔNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm, ống đổ vữa bê tông. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bịt đáy trong khung vây bằng vữa bê tông đá 1x2</b>				
	<b>Trên cạn</b>				
AF.37111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	942.583	298.680	79.667
AF.37112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.016.839	298.680	79.667
AF.37113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.091.615	298.680	79.667
AF.37114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.165.588	298.680	79.667
AF.37115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.091.747	298.680	79.667
AF.37116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.146.146	298.680	79.667
AF.37117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.195.094	298.680	79.667
AF.37118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.252.860	298.680	79.667
AF.37119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.340	298.680	79.667
	<b>Dưới nước</b>				
AF.37121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	942.583	332.880	152.745
AF.37122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.016.839	332.880	152.745
AF.37123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.091.615	332.880	152.745
AF.37124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.165.588	332.880	152.745
AF.37125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.091.747	332.880	152.745
AF.37126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.146.146	332.880	152.745
AF.37127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.195.094	332.880	152.745
AF.37128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.252.860	332.880	152.745
AF.37129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.336.340	332.880	152.745

**Ghi chú:** Đơn giá chưa bao gồm công tác làm sàn đạo, vách ngăn.

**AF.37200 BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA XI MĂNG ĐỘN ĐÁ HỌC***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống đổ vữa xi măng. Xếp đá học, trộn vữa xi măng, bơm vữa xi măng, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bịt đáy trong khung vây bằng vữa xi măng độ đả học</b>				
	<b>Khung vây trên cạn</b>				
AF.37211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	511.912	419.520	179.313
AF.37212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	542.339	419.520	179.313
AF.37213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	570.107	419.520	179.313
AF.37214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	598.378	419.520	179.313
AF.37215	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	624.057	419.520	179.313
AF.37216	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	648.887	419.520	179.313
	<b>Khung vây dưới nước</b>				
AF.37221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>3</sup>	511.912	483.360	306.207
AF.37222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	542.339	483.360	306.207
AF.37223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	570.107	483.360	306.207
AF.37224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	598.378	483.360	306.207
AF.37225	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	624.057	483.360	306.207
AF.37226	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	648.887	483.360	306.207

**Ghi chú:** Đơn giá chưa bao gồm công tác làm sàn đạo, vách ngăn.

**AF.37300 BÊ TÔNG ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỔ, SÂN QUAY ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH ĐỔ BẰNG MÁY RẢI BÊ TÔNG SP500**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh. Đổ bê tông, sửa các thanh truyền lực, thanh liên kết bị lệch trong quá trình thi công, hoàn thiện bê tông tại các vị trí máy không thực hiện được. Hoàn thiện, tạo nhám bề mặt bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông đường cát cánh, đường lăn, sân đỗ, sân quay đường cát hạ cánh đổ bằng máy rải bê tông SP500, đá 1x2</b>				
AF.37311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	933.409	401.280	179.591
AF.37312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.006.943	401.280	179.591
AF.37313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.080.991	401.280	179.591
AF.37314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.154.244	401.280	179.591
AF.37315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.081.121	401.280	179.591
AF.37316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.134.991	401.280	179.591
AF.37317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.183.462	401.280	179.591
AF.37318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.666	401.280	179.591
AF.37319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.334	401.280	179.591

**Ghi chú:** Đơn giá chưa bao gồm công tác tạo nhám bằng máy san khi bê tông đạt cường độ.

**AF.37400 BƠM VỮA XI MĂNG TRONG ỐNG LUỒN CÁP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm sạch ống luồn cáp và cáp, cân đong trộn vữa đúng tỷ lệ, bơm vữa vào ống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.37410	Bơm vữa xi măng trong ống luồn cáp	m <sup>3</sup>	3.256.860	4.069.800	5.444.382

**AF.37500 BOM VỮA XI MĂNG LẤP ĐẦY ỚNG SIÊU ẦM CỌC KHOAN NHỒI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, làm sạch ống siêu âm, cân đong, trộn vữa đúng tỷ lệ, bơm vữa vào ống theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bơm vữa xi măng lấp đầy ống siêu âm cọc khoan nhồi Trên cạn</b>				
AF.37512	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	847.859	820.800	171.638
AF.37513	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	931.420	820.800	171.638
AF.37514	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.016.496	820.800	171.638
AF.37515	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.093.773	820.800	171.638
AF.37516	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.168.492	820.800	171.638
	<b>Dưới nước</b>				
AF.37522	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>3</sup>	847.859	964.440	1.410.387
AF.37523	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>3</sup>	931.420	964.440	1.410.387
AF.37524	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>3</sup>	1.016.496	964.440	1.410.387
AF.37525	- Vữa xi măng mác 125	m <sup>3</sup>	1.093.773	964.440	1.410.387
AF.37526	- Vữa xi măng mác 150	m <sup>3</sup>	1.168.492	964.440	1.410.387

**AF.37710 BÊ TÔNG LẤP ĐẦY PHỄU NHỰA MÓNG TOP-BASE***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác. Lắp đặt, di chuyển và tháo dỡ ống bơm theo từng điều kiện thi công cụ thể. Đổ và bảo dưỡng bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông lấp đầy phễu nhựa móng Top-base, đá 1x2</b>				
AF.37711	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	207.480	94.936
AF.37712	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	207.480	94.936
AF.37713	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	207.480	94.936
AF.37714	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	207.480	94.936
AF.37715	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	207.480	94.936
AF.37716	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	207.480	94.936
AF.37717	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	207.480	94.936
AF.37718	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	207.480	94.936
AF.37719	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	207.480	94.936

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

Chuẩn bị, vệ sinh, tưới ẩm bề mặt nền. Đổ bê tông, sửa các thanh truyền lực, thanh liên kết bị lệch trong quá trình thi công, hoàn thiện bê tông tại các vị trí máy không thực hiện được. Hoàn thiện, tạo nhám bề mặt bê tông. Bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông mặt đường đổ bằng máy rải bê tông SP500</b>				
AF.38211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	933.409	275.880	136.647
AF.38212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.006.943	275.880	136.647
AF.38213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.080.991	275.880	136.647
AF.38214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.154.244	275.880	136.647
AF.38215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.081.121	275.880	136.647
AF.38216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.134.991	275.880	136.647
AF.38217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.183.462	275.880	136.647
AF.38218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.240.666	275.880	136.647
AF.38219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.323.334	275.880	136.647

**AF.39110 BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC) MẶT ĐƯỜNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh, tưới nước bề mặt. Rải vữa bê tông đầm lăn (RCC) bằng máy rải, đầm bằng máy đầm bánh thép, bánh lốp. Rải bù vữa, xử lý đường biên và khuyết tật bằng thủ công. Hoàn thiện, bảo dưỡng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông đầm lăn (RCC) mặt đường</b>				
AF.39111	- Chiều dày lớp rải 12cm	100m <sup>2</sup>	15.980.544	538.080	897.960
AF.39112	- Chiều dày lớp rải 14cm	100m <sup>2</sup>	18.643.968	622.440	1.017.016
AF.39113	- Chiều dày lớp rải 16cm	100m <sup>2</sup>	21.307.392	766.080	1.114.825
AF.39114	- Chiều dày lớp rải 18cm	100m <sup>2</sup>	23.970.816	909.720	1.212.634
AF.39115	- Chiều dày lớp rải 20cm	100m <sup>2</sup>	26.634.240	1.010.040	1.109.236
AF.39116	- Chiều dày lớp rải 22cm	100m <sup>2</sup>	29.297.664	1.112.640	1.217.937

## **AF.40000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG**

*Hướng dẫn áp dụng:*

- Công tác bê tông thủy công được tính cho trường hợp đổ bê tông bằng cần cẩu 16 tấn, 25 tấn, 40 tấn và đổ bằng bơm bê tông, tương ứng từng loại kết cấu bê tông thủy công và chưa tính đến các chi phí cho công tác lắp đặt tấm chống thấm. Riêng bê tông tháp điều áp, mô đỡ, mô néo đường ống áp lực được tính chung cho tất cả các bộ phận kết cấu.

- Chi phí nhân công trong đơn giá công tác bê tông thủy công đã bao gồm công tác đánh xờm mặt đứng và xử lý phần bề mặt nằm ngang (gồm cả học kỹ thuật) tiếp giáp giữa hai khối đổ, tính bình quân cho 1m<sup>3</sup> bê tông.

- Đối với công tác bê tông mũi phóng: Chi phí nhân công trong đơn giá đã bao gồm công tác mài mặt bê tông.

- Công tác bê tông bọc đường ống áp lực chưa bao gồm chi phí cho công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ cốp pha đầu đốc (nếu có).

*Thành phần công việc:*

Vệ sinh khối đổ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Tháo mở phễu đổ, đổ đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.



**AF.41000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CÀN CẦU 16 TẤN****AF.41110 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY****AF.41120 BÊ TÔNG BẢN ĐÁY****AF.41130 BÊ TÔNG NỀN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đồ bằng càn cầu 16 tấn</b>				
	<b>Bê tông lót móng, lấp đầy</b>				
AF.41111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	825.381	60.465	79.087
AF.41112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	879.250	60.465	79.087
AF.41113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	934.098	60.465	79.087
AF.41114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	987.213	60.465	79.087
AF.41115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.171.180	60.465	79.087
AF.41116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.236.570	60.465	79.087
AF.41117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.155.759	60.465	79.087
AF.41118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.331	60.465	79.087
AF.41119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.778	60.465	79.087
	<b>Bê tông bản đáy</b>				
AF.41121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	141.780	84.755
AF.41122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	141.780	84.755
AF.41123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	141.780	84.755
AF.41124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	141.780	84.755
AF.41125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	141.780	84.755
AF.41126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	141.780	84.755
AF.41127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	141.780	84.755
AF.41128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	141.780	84.755
AF.41129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	141.780	84.755
	<b>Bê tông nền</b>				
AF.41131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	91.740	78.772
AF.41132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	91.740	78.772
AF.41133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	91.740	78.772
AF.41134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	91.740	78.772
AF.41135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	91.740	78.772
AF.41136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	91.740	78.772
AF.41137	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	91.740	78.772
AF.41138	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	91.740	78.772
AF.41139	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	91.740	78.772

**AF.41200 BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường cách, tường biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤0,45m</b>				
AF.41211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	866.650	403.560	121.830
AF.41212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.213	403.560	121.830
AF.41213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.803	403.560	121.830
AF.41214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.036.574	403.560	121.830
AF.41215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.229.739	403.560	121.830
AF.41216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.298.399	403.560	121.830
AF.41217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.213.547	403.560	121.830
AF.41218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.283.448	403.560	121.830
AF.41219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	403.560	121.830
	<b>Chiều dày ≤1m</b>				
AF.41221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	367.080	121.830
AF.41222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	367.080	121.830
AF.41223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	367.080	121.830
AF.41224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	367.080	121.830
AF.41225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	367.080	121.830
AF.41226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	367.080	121.830
AF.41227	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	367.080	121.830
AF.41228	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	367.080	121.830
AF.41229	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	367.080	121.830
	<b>Chiều dày ≤2m</b>				
AF.41231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	328.320	116.162
AF.41232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	328.320	116.162
AF.41233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	328.320	116.162
AF.41234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	328.320	116.162
AF.41235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	328.320	116.162
AF.41236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	328.320	116.162
AF.41237	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	328.320	116.162
AF.41238	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	328.320	116.162
AF.41239	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	328.320	116.162

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường cánh, tường biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤3m</b>				
AF.41241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	850.143	296.400	116.162
AF.41242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.628	296.400	116.162
AF.41243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.121	296.400	116.162
AF.41244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.016.830	296.400	116.162
AF.41245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.206.316	296.400	116.162
AF.41246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.273.667	296.400	116.162
AF.41247	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.190.432	296.400	116.162
AF.41248	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.259.001	296.400	116.162
AF.41249	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.891	296.400	116.162
	<b>Chiều dày ≤5m</b>				
AF.41251	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	266.760	107.659
AF.41252	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	266.760	107.659
AF.41253	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	266.760	107.659
AF.41254	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	266.760	107.659
AF.41255	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	266.760	107.659
AF.41256	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	266.760	107.659
AF.41257	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	266.760	107.659
AF.41258	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	266.760	107.659
AF.41259	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	266.760	107.659
	<b>Chiều dày &gt;5m</b>				
AF.41261	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	239.400	101.990
AF.41262	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	239.400	101.990
AF.41263	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	239.400	101.990
AF.41264	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	239.400	101.990
AF.41265	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	239.400	101.990
AF.41266	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	239.400	101.990
AF.41267	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	239.400	101.990
AF.41268	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	239.400	101.990
AF.41269	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	239.400	101.990

**AF.41300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông trụ pin, trụ biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng càn cầu 16 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤0,45m</b>				
AF.41311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	866.650	433.200	121.830
AF.41312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.213	433.200	121.830
AF.41313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.803	433.200	121.830
AF.41314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.036.574	433.200	121.830
AF.41315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.229.739	433.200	121.830
AF.41316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.298.399	433.200	121.830
AF.41317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.213.547	433.200	121.830
AF.41318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.283.448	433.200	121.830
AF.41319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	433.200	121.830
	<b>Chiều dày ≤1m</b>				
AF.41321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	389.880	121.830
AF.41322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	389.880	121.830
AF.41323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	389.880	121.830
AF.41324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	389.880	121.830
AF.41325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	389.880	121.830
AF.41326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	389.880	121.830
AF.41327	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	389.880	121.830
AF.41328	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	389.880	121.830
AF.41329	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	389.880	121.830

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông trụ pin, trụ biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤2m</b>				
AF.41331	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	351.120	116.162
AF.41332	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	351.120	116.162
AF.41333	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	351.120	116.162
AF.41334	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	351.120	116.162
AF.41335	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	351.120	116.162
AF.41336	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	351.120	116.162
AF.41337	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	351.120	116.162
AF.41338	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	351.120	116.162
AF.41339	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	351.120	116.162
	<b>Chiều dày &gt;2m</b>				
AF.41341	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	850.143	316.920	116.162
AF.41342	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.628	316.920	116.162
AF.41343	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.121	316.920	116.162
AF.41344	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.016.830	316.920	116.162
AF.41345	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.206.316	316.920	116.162
AF.41346	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.273.667	316.920	116.162
AF.41347	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.190.432	316.920	116.162
AF.41348	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.259.001	316.920	116.162
AF.41349	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.891	316.920	116.162

**AF.41400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường thượng lưu đập, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤0,45m</b>				
AF.41411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	323.760	116.162
AF.41412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	323.760	116.162
AF.41413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	323.760	116.162
AF.41414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	323.760	116.162
AF.41415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	323.760	116.162
AF.41416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	323.760	116.162
AF.41417	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	323.760	116.162
AF.41418	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	323.760	116.162
AF.41419	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	323.760	116.162
	<b>Chiều dày ≤1m</b>				
AF.41421	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	850.143	291.840	116.162
AF.41422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.628	291.840	116.162
AF.41423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.121	291.840	116.162
AF.41424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.016.830	291.840	116.162
AF.41425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.206.316	291.840	116.162
AF.41426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.273.667	291.840	116.162
AF.41427	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.190.432	291.840	116.162
AF.41428	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.259.001	291.840	116.162
AF.41429	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.891	291.840	116.162

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường thượng lưu đập, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤2m</b>				
AF.41431	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	264.480	107.659
AF.41432	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	264.480	107.659
AF.41433	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	264.480	107.659
AF.41434	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	264.480	107.659
AF.41435	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	264.480	107.659
AF.41436	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	264.480	107.659
AF.41437	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	264.480	107.659
AF.41438	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	264.480	107.659
AF.41439	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	264.480	107.659
	<b>Chiều dày &gt;2m</b>				
AF.41441	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	237.120	107.659
AF.41442	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	237.120	107.659
AF.41443	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	237.120	107.659
AF.41444	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	237.120	107.659
AF.41445	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	237.120	107.659
AF.41446	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	237.120	107.659
AF.41447	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	237.120	107.659
AF.41448	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	237.120	107.659
AF.41449	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	237.120	107.659

**AF.41510 BÊ TÔNG THÂN ĐẬP**  
**AF.41520 BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN**  
**AF.41530 BÊ TÔNG MŨI PHÓNG**  
**AF.41540 BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn</b>				
	<b>Bê tông phía trong thân đập</b>				
AF.41511	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	116.280	84.755
AF.41512	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	116.280	84.755
AF.41513	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	116.280	84.755
AF.41514	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	116.280	84.755
AF.41515	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	116.280	84.755
AF.41516	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	116.280	84.755
AF.41517	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	116.280	84.755
AF.41518	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	116.280	84.755
AF.41519	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	116.280	84.755
	<b>Bê tông mặt cong đập tràn</b>				
AF.41521	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	478.800	108.735
AF.41522	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	478.800	108.735
AF.41523	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	478.800	108.735
AF.41524	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	478.800	108.735
AF.41525	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	478.800	108.735
AF.41526	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	478.800	108.735
AF.41527	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	478.800	108.735
AF.41528	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	478.800	108.735
AF.41529	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	478.800	108.735



Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn</b>				
	<b>Bê tông mũi phóng</b>				
AF.41531	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	250.800	84.755
AF.41532	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	250.800	84.755
AF.41533	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	250.800	84.755
AF.41534	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	250.800	84.755
AF.41535	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	250.800	84.755
AF.41536	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	250.800	84.755
AF.41537	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	250.800	84.755
AF.41538	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	250.800	84.755
AF.41539	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	250.800	84.755
	<b>Bê tông dốc nước</b>				
AF.41541	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	209.760	84.755
AF.41542	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	209.760	84.755
AF.41543	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	209.760	84.755
AF.41544	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	209.760	84.755
AF.41545	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	209.760	84.755
AF.41546	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	209.760	84.755
AF.41547	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	209.760	84.755
AF.41548	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	209.760	84.755
AF.41549	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	209.760	84.755

**AF.41600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tháp điều áp, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn</b>				
	<b>Bê tông tháp điều áp</b>				
	<b>Chiều cao ≤25m</b>				
AF.41611	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	631.560	121.830
AF.41612	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	631.560	121.830
AF.41613	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	631.560	121.830
AF.41614	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	631.560	121.830
AF.41615	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	631.560	121.830
AF.41616	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	631.560	121.830
AF.41617	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	631.560	121.830
AF.41618	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	631.560	121.830
AF.41619	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	631.560	121.830
	<b>Chiều cao &gt;25m</b>				
AF.41621	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	706.800	130.333
AF.41622	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	706.800	130.333
AF.41623	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	706.800	130.333
AF.41624	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	706.800	130.333
AF.41625	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	706.800	130.333
AF.41626	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	706.800	130.333
AF.41627	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	706.800	130.333
AF.41628	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	706.800	130.333
AF.41629	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	706.800	130.333

**AF.41710 BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn</b>				
	<b>Bê tông mố đờ, mố neo đường ống áp lực</b>				
AF.41711	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	294.120	130.333
AF.41712	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	294.120	130.333
AF.41713	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	294.120	130.333
AF.41714	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	294.120	130.333
AF.41715	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	294.120	130.333
AF.41716	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	294.120	130.333
AF.41717	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	294.120	130.333
AF.41718	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	294.120	130.333
AF.41719	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	294.120	130.333

**AF.41720 BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC****AF.41730 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT****AF.41740 BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn</b>				
	<b>Bê tông bọc đường ống thép áp lực</b>				
AF.41721	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	362.520	116.162
AF.41722	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	362.520	116.162
AF.41723	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	362.520	116.162
AF.41724	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	362.520	116.162
AF.41725	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	362.520	116.162
AF.41726	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	362.520	116.162
AF.41727	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	362.520	116.162
AF.41728	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	362.520	116.162
AF.41729	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	362.520	116.162
	<b>Bê tông bề đờ máy phát</b>				
AF.41731	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	357.960	107.659
AF.41732	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	357.960	107.659
AF.41733	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	357.960	107.659
AF.41734	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	357.960	107.659
AF.41735	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	357.960	107.659
AF.41736	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	357.960	107.659
AF.41737	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	357.960	107.659
AF.41738	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	357.960	107.659
AF.41739	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	357.960	107.659
	<b>Bê tông mái kênh, mái hồ xối</b>				
AF.41741	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	307.800	116.162
AF.41742	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	307.800	116.162
AF.41743	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	307.800	116.162
AF.41744	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	307.800	116.162
AF.41745	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	307.800	116.162
AF.41746	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	307.800	116.162
AF.41747	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	307.800	116.162
AF.41748	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	307.800	116.162
AF.41749	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	307.800	116.162

**AF.41750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẢN****AF.41760 BÊ TÔNG ỚNG HÚT**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn</b>				
	<b>Bê tông buồng xoắn</b>				
AF.41751	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	435.480	107.659
AF.41752	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	435.480	107.659
AF.41753	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	435.480	107.659
AF.41754	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	435.480	107.659
AF.41755	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	435.480	107.659
AF.41756	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	435.480	107.659
AF.41757	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	435.480	107.659
AF.41758	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	435.480	107.659
AF.41759	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	435.480	107.659
	<b>Bê tông ống hút</b>				
AF.41761	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	385.320	107.659
AF.41762	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	385.320	107.659
AF.41763	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	385.320	107.659
AF.41764	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	385.320	107.659
AF.41765	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	385.320	107.659
AF.41766	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	385.320	107.659
AF.41767	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	385.320	107.659
AF.41768	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	385.320	107.659
AF.41769	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	385.320	107.659

**AF.41770 BÊ TÔNG SÀN DÀY  $\geq 30\text{CM}$** Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn</b>				
	<b>Bê tông sàn dày <math>\geq 30\text{cm}</math></b>				
AF.41771	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	234.840	116.162
AF.41772	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	234.840	116.162
AF.41773	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	234.840	116.162
AF.41774	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	234.840	116.162
AF.41775	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	234.840	116.162
AF.41776	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	234.840	116.162
AF.41777	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	234.840	116.162
AF.41778	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	234.840	116.162
AF.41779	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	234.840	116.162

**AF.41800 BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN  $D_{\text{MAX}} \geq 80\text{MM}$** Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn</b>				
	<b>Bê tông cốt liệu lớn <math>D_{\text{max}} \geq 80\text{mm}</math></b>				
AF.41811	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	125.400	162.086
AF.41812	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	125.400	162.086
AF.41813	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	125.400	162.086
AF.41814	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	125.400	162.086
AF.41815	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	125.400	162.086
AF.41816	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	125.400	162.086
AF.41817	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	125.400	162.086
AF.41818	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	125.400	162.086
AF.41819	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	125.400	162.086

**AF.41900 BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỐ ĐỖ, GỐI VAN)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16 tấn</b>				
	<b>Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đỗ, gối van)</b>				
AF.41911	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	866.650	1.596.000	137.687
AF.41912	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.213	1.596.000	137.687
AF.41913	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.803	1.596.000	137.687
AF.41914	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.036.574	1.596.000	137.687
AF.41915	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.229.739	1.596.000	137.687
AF.41916	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.298.399	1.596.000	137.687
AF.41917	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.213.547	1.596.000	137.687
AF.41918	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.283.448	1.596.000	137.687
AF.41919	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	1.596.000	137.687

**AF.42000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CÀN CẦU 25 TẤN****AF.42110 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY****AF.42120 BÊ TÔNG BẢN ĐÁY****AF.42130 BÊ TÔNG NỀN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đồ bằng càn cầu 25 tấn</b>				
	<b>Bê tông lót móng, lấp đầy</b>				
AF.42111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	825.381	60.465	70.838
AF.42112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	879.250	60.465	70.838
AF.42113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	934.098	60.465	70.838
AF.42114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	987.213	60.465	70.838
AF.42115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.171.180	60.465	70.838
AF.42116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.236.570	60.465	70.838
AF.42117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.155.759	60.465	70.838
AF.42118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.331	60.465	70.838
AF.42119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.778	60.465	70.838
	<b>Bê tông bản đáy</b>				
AF.42121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	141.780	77.297
AF.42122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	141.780	77.297
AF.42123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	141.780	77.297
AF.42124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	141.780	77.297
AF.42125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	141.780	77.297
AF.42126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	141.780	77.297
AF.42127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	141.780	77.297
AF.42128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	141.780	77.297
AF.42129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	141.780	77.297
	<b>Bê tông nền</b>				
AF.42131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	91.740	70.524
AF.42132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	91.740	70.524
AF.42133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	91.740	70.524
AF.42134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	91.740	70.524
AF.42135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	91.740	70.524
AF.42136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	91.740	70.524
AF.42137	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	91.740	70.524
AF.42138	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	91.740	70.524
AF.42139	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	91.740	70.524



**AF.42200 BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường cách, tường biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤0,45m</b>				
AF.42211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	866.650	403.560	116.346
AF.42212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.213	403.560	116.346
AF.42213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.803	403.560	116.346
AF.42214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.036.574	403.560	116.346
AF.42215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.229.739	403.560	116.346
AF.42216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.298.399	403.560	116.346
AF.42217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.213.547	403.560	116.346
AF.42218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.283.448	403.560	116.346
AF.42219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	403.560	116.346
	<b>Chiều dày ≤1m</b>				
AF.42221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	367.080	116.346
AF.42222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	367.080	116.346
AF.42223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	367.080	116.346
AF.42224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	367.080	116.346
AF.42225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	367.080	116.346
AF.42226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	367.080	116.346
AF.42227	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	367.080	116.346
AF.42228	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	367.080	116.346
AF.42229	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	367.080	116.346
	<b>Chiều dày ≤2m</b>				
AF.42231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	328.320	109.888
AF.42232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	328.320	109.888
AF.42233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	328.320	109.888
AF.42234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	328.320	109.888
AF.42235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	328.320	109.888
AF.42236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	328.320	109.888
AF.42237	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	328.320	109.888
AF.42238	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	328.320	109.888
AF.42239	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	328.320	109.888

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường cánh, tường biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤3m</b>				
AF.42241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	850.143	296.400	109.888
AF.42242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.628	296.400	109.888
AF.42243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.121	296.400	109.888
AF.42244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.016.830	296.400	109.888
AF.42245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.206.316	296.400	109.888
AF.42246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.273.667	296.400	109.888
AF.42247	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.190.432	296.400	109.888
AF.42248	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.259.001	296.400	109.888
AF.42249	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.891	296.400	109.888
	<b>Chiều dày ≤5m</b>				
AF.42251	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	266.760	100.200
AF.42252	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	266.760	100.200
AF.42253	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	266.760	100.200
AF.42254	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	266.760	100.200
AF.42255	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	266.760	100.200
AF.42256	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	266.760	100.200
AF.42257	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	266.760	100.200
AF.42258	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	266.760	100.200
AF.42259	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	266.760	100.200
	<b>Chiều dày &gt;5m</b>				
AF.42261	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	239.400	93.742
AF.42262	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	239.400	93.742
AF.42263	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	239.400	93.742
AF.42264	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	239.400	93.742
AF.42265	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	239.400	93.742
AF.42266	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	239.400	93.742
AF.42267	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	239.400	93.742
AF.42268	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	239.400	93.742
AF.42269	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	239.400	93.742

**AF.42300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông trụ pin, trụ biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng càn cầu 25 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤0,45m</b>				
AF.42311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	866.650	433.200	116.346
AF.42312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.213	433.200	116.346
AF.42313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.803	433.200	116.346
AF.42314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.036.574	433.200	116.346
AF.42315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.229.739	433.200	116.346
AF.42316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.298.399	433.200	116.346
AF.42317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.213.547	433.200	116.346
AF.42318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.283.448	433.200	116.346
AF.42319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	433.200	116.346
	<b>Chiều dày ≤1m</b>				
AF.42321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	389.880	116.346
AF.42322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	389.880	116.346
AF.42323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	389.880	116.346
AF.42324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	389.880	116.346
AF.42325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	389.880	116.346
AF.42326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	389.880	116.346
AF.42327	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	389.880	116.346
AF.42328	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	389.880	116.346
AF.42329	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	389.880	116.346

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông trụ pin, trụ biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤2m</b>				
AF.42331	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	351.120	109.888
AF.42332	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	351.120	109.888
AF.42333	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	351.120	109.888
AF.42334	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	351.120	109.888
AF.42335	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	351.120	109.888
AF.42336	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	351.120	109.888
AF.42337	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	351.120	109.888
AF.42338	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	351.120	109.888
AF.42339	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	351.120	109.888
	<b>Chiều dày &gt;2m</b>				
AF.42341	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	850.143	316.920	109.888
AF.42342	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.628	316.920	109.888
AF.42343	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.121	316.920	109.888
AF.42344	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.016.830	316.920	109.888
AF.42345	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.206.316	316.920	109.888
AF.42346	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.273.667	316.920	109.888
AF.42347	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.190.432	316.920	109.888
AF.42348	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.259.001	316.920	109.888
AF.42349	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.891	316.920	109.888

**AF.42400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường thượng, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng càn cầu 25 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤0,45m</b>				
AF.42411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	323.760	109.888
AF.42412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	323.760	109.888
AF.42413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	323.760	109.888
AF.42414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	323.760	109.888
AF.42415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	323.760	109.888
AF.42416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	323.760	109.888
AF.42417	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	323.760	109.888
AF.42418	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	323.760	109.888
AF.42419	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	323.760	109.888
	<b>Chiều dày ≤1m</b>				
AF.42421	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	850.143	291.840	109.888
AF.42422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.628	291.840	109.888
AF.42423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.121	291.840	109.888
AF.42424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.016.830	291.840	109.888
AF.42425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.206.316	291.840	109.888
AF.42426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.273.667	291.840	109.888
AF.42427	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.190.432	291.840	109.888
AF.42428	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.259.001	291.840	109.888
AF.42429	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.891	291.840	109.888

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông cường thượng, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤2m</b>				
AF.42431	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	264.480	100.200
AF.42432	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	264.480	100.200
AF.42433	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	264.480	100.200
AF.42434	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	264.480	100.200
AF.42435	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	264.480	100.200
AF.42436	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	264.480	100.200
AF.42437	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	264.480	100.200
AF.42438	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	264.480	100.200
AF.42439	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	264.480	100.200
	<b>Chiều dày &gt;2m</b>				
AF.42441	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	237.120	100.200
AF.42442	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	237.120	100.200
AF.42443	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	237.120	100.200
AF.42444	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	237.120	100.200
AF.42445	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	237.120	100.200
AF.42446	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	237.120	100.200
AF.42447	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	237.120	100.200
AF.42448	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	237.120	100.200
AF.42449	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	237.120	100.200

**AF.42510 BÊ TÔNG THÂN ĐẬP**  
**AF.42520 BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN**  
**AF.42530 BÊ TÔNG MŨI PHÓNG**  
**AF.42540 BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn</b>				
	<b>Bê tông phía trong thân đập</b>				
AF.42511	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	116.280	77.297
AF.42512	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	116.280	77.297
AF.42513	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	116.280	77.297
AF.42514	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	116.280	77.297
AF.42515	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	116.280	77.297
AF.42516	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	116.280	77.297
AF.42517	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	116.280	77.297
AF.42518	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	116.280	77.297
AF.42519	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	116.280	77.297
	<b>Bê tông mặt cong đập tràn</b>				
AF.42521	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	478.800	101.202
AF.42522	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	478.800	101.202
AF.42523	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	478.800	101.202
AF.42524	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	478.800	101.202
AF.42525	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	478.800	101.202
AF.42526	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	478.800	101.202
AF.42527	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	478.800	101.202
AF.42528	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	478.800	101.202
AF.42529	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	478.800	101.202

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn</b>				
	<b>Bê tông mũi phóng</b>				
AF.42531	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	250.800	77.297
AF.42532	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	250.800	77.297
AF.42533	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	250.800	77.297
AF.42534	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	250.800	77.297
AF.42535	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	250.800	77.297
AF.42536	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	250.800	77.297
AF.42537	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	250.800	77.297
AF.42538	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	250.800	77.297
AF.42539	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	250.800	77.297
	<b>Bê tông dốc nước</b>				
AF.42541	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	209.760	77.297
AF.42542	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	209.760	77.297
AF.42543	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	209.760	77.297
AF.42544	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	209.760	77.297
AF.42545	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	209.760	77.297
AF.42546	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	209.760	77.297
AF.42547	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	209.760	77.297
AF.42548	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	209.760	77.297
AF.42549	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	209.760	77.297



**AF.42600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tháp điều áp, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng càn cầu 25 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤25m</b>				
AF.42611	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	631.560	116.346
AF.42612	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	631.560	116.346
AF.42613	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	631.560	116.346
AF.42614	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	631.560	116.346
AF.42615	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	631.560	116.346
AF.42616	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	631.560	116.346
AF.42617	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	631.560	116.346
AF.42618	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	631.560	116.346
AF.42619	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	631.560	116.346
	<b>Chiều dày &gt;25m</b>				
AF.42621	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	706.800	126.034
AF.42622	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	706.800	126.034
AF.42623	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	706.800	126.034
AF.42624	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	706.800	126.034
AF.42625	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	706.800	126.034
AF.42626	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	706.800	126.034
AF.42627	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	706.800	126.034
AF.42628	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	706.800	126.034
AF.42629	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	706.800	126.034

**AF.42710 BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn</b>				
	<b>Bê tông mố đờ, mố néo đường ống áp lực</b>				
AF.42711	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	294.120	126.034
AF.42712	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	294.120	126.034
AF.42713	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	294.120	126.034
AF.42714	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	294.120	126.034
AF.42715	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	294.120	126.034
AF.42716	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	294.120	126.034
AF.42717	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	294.120	126.034
AF.42718	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	294.120	126.034
AF.42719	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	294.120	126.034

**AF.42720 BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC****AF.42730 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT****AF.42740 BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỐ XÓI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn</b>				
	<b>Bê tông bọc đường ống thép áp lực</b>				
AF.42721	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	362.520	109.888
AF.42722	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	362.520	109.888
AF.42723	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	362.520	109.888
AF.42724	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	362.520	109.888
AF.42725	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	362.520	109.888
AF.42726	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	362.520	109.888
AF.42727	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	362.520	109.888
AF.42728	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	362.520	109.888
AF.42729	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	362.520	109.888
	<b>Bê tông bề đờ máy phát</b>				
AF.42731	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	357.960	100.200
AF.42732	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	357.960	100.200
AF.42733	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	357.960	100.200
AF.42734	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	357.960	100.200
AF.42735	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	357.960	100.200
AF.42736	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	357.960	100.200
AF.42737	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	357.960	100.200
AF.42738	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	357.960	100.200
AF.42739	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	357.960	100.200
	<b>Bê tông mái kênh, mái hố xói</b>				
AF.42741	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	307.800	109.888
AF.42742	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	307.800	109.888
AF.42743	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	307.800	109.888
AF.42744	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	307.800	109.888
AF.42745	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	307.800	109.888
AF.42746	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	307.800	109.888
AF.42747	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	307.800	109.888
AF.42748	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	307.800	109.888
AF.42749	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	307.800	109.888

**AF.42750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN****AF.42760 BÊ TÔNG ỚNG HÚT**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn</b>				
	<b>Bê tông buồng xoắn</b>				
AF.42751	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.610	435.480	100.200
AF.42752	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.633	435.480	100.200
AF.42753	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.675	435.480	100.200
AF.42754	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.915	435.480	100.200
AF.42755	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.241	435.480	100.200
AF.42756	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.246	435.480	100.200
AF.42757	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.202.203	435.480	100.200
AF.42758	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.438	435.480	100.200
AF.42759	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.142	435.480	100.200
	<b>Bê tông ống hút</b>				
AF.42761	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.610	385.320	100.200
AF.42762	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.633	385.320	100.200
AF.42763	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.675	385.320	100.200
AF.42764	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.915	385.320	100.200
AF.42765	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.241	385.320	100.200
AF.42766	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.246	385.320	100.200
AF.42767	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.202.203	385.320	100.200
AF.42768	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.438	385.320	100.200
AF.42769	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.356.142	385.320	100.200

**AF.42770 BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥30CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn</b>				
	<b>Bê tông sàn dày ≥30cm</b>				
AF.42771	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	234.840	109.888
AF.42772	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	234.840	109.888
AF.42773	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	234.840	109.888
AF.42774	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	234.840	109.888
AF.42775	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	234.840	109.888
AF.42776	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	234.840	109.888
AF.42777	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	234.840	109.888
AF.42778	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	234.840	109.888
AF.42779	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	234.840	109.888

**AF.42800 BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN D<sub>MAX</sub> ≥80MM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn</b>				
	<b>Bê tông cốt liệu lớn D<sub>max</sub> ≥80mm</b>				
AF.42811	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	125.400	154.627
AF.42812	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	125.400	154.627
AF.42813	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	125.400	154.627
AF.42814	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	125.400	154.627
AF.42815	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	125.400	154.627
AF.42816	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	125.400	154.627
AF.42817	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	125.400	154.627
AF.42818	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	125.400	154.627
AF.42819	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	125.400	154.627

**AF.42900 BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỐ ĐỖ, GỐI VAN)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25 tấn</b>				
	<b>Bê tông chèn khe (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đở, gối van)</b>				
AF.42911	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	866.650	1.596.000	132.202
AF.42912	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.213	1.596.000	132.202
AF.42913	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.803	1.596.000	132.202
AF.42914	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.036.574	1.596.000	132.202
AF.42915	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.229.739	1.596.000	132.202
AF.42916	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.298.399	1.596.000	132.202
AF.42917	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.213.547	1.596.000	132.202
AF.42918	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.283.448	1.596.000	132.202
AF.42919	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	1.596.000	132.202

**AF.43000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CÀN CẦU 40 TẤN****AF.43110 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY****AF.43120 BÊ TÔNG BẢN ĐÁY****AF.43130 BÊ TÔNG NỀN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đồ bằng càn cầu 40 tấn</b>				
	<b>Bê tông lót móng, lấp đầy</b>				
AF.43111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	825.381	60.465	74.481
AF.43112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	879.250	60.465	74.481
AF.43113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	934.098	60.465	74.481
AF.43114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	987.213	60.465	74.481
AF.43115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.171.180	60.465	74.481
AF.43116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.236.570	60.465	74.481
AF.43117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.155.759	60.465	74.481
AF.43118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.331	60.465	74.481
AF.43119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.778	60.465	74.481
	<b>Bê tông bản đáy</b>				
AF.43121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	141.780	82.494
AF.43122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	141.780	82.494
AF.43123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	141.780	82.494
AF.43124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	141.780	82.494
AF.43125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	141.780	82.494
AF.43126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	141.780	82.494
AF.43127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	141.780	82.494
AF.43128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	141.780	82.494
AF.43129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	141.780	82.494
	<b>Bê tông nền</b>				
AF.43131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	91.740	74.167
AF.43132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	91.740	74.167
AF.43133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	91.740	74.167
AF.43134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	91.740	74.167
AF.43135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	91.740	74.167
AF.43136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	91.740	74.167
AF.43137	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	91.740	74.167
AF.43138	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	91.740	74.167
AF.43139	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	91.740	74.167

**AF.43200 BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường cách, tường biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤0,45m</b>				
AF.43211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	866.650	403.560	121.422
AF.43212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.213	403.560	121.422
AF.43213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.803	403.560	121.422
AF.43214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.036.574	403.560	121.422
AF.43215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.229.739	403.560	121.422
AF.43216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.298.399	403.560	121.422
AF.43217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.213.547	403.560	121.422
AF.43218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.283.448	403.560	121.422
AF.43219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	403.560	121.422
	<b>Chiều dày ≤1m</b>				
AF.43221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	367.080	121.422
AF.43222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	367.080	121.422
AF.43223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	367.080	121.422
AF.43224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	367.080	121.422
AF.43225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	367.080	121.422
AF.43226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	367.080	121.422
AF.43227	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	367.080	121.422
AF.43228	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	367.080	121.422
AF.43229	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	367.080	121.422
	<b>Chiều dày ≤2m</b>				
AF.43231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	328.320	113.410
AF.43232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	328.320	113.410
AF.43233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	328.320	113.410
AF.43234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	328.320	113.410
AF.43235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	328.320	113.410
AF.43236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	328.320	113.410
AF.43237	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	328.320	113.410
AF.43238	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	328.320	113.410
AF.43239	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	328.320	113.410



Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường cánh, tường biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤3m</b>				
AF.43241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	850.143	296.400	113.410
AF.43242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.628	296.400	113.410
AF.43243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.121	296.400	113.410
AF.43244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.016.830	296.400	113.410
AF.43245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.206.316	296.400	113.410
AF.43246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.273.667	296.400	113.410
AF.43247	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.190.432	296.400	113.410
AF.43248	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.259.001	296.400	113.410
AF.43249	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.891	296.400	113.410
	<b>Chiều dày ≤5m</b>				
AF.43251	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	266.760	105.397
AF.43252	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	266.760	105.397
AF.43253	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	266.760	105.397
AF.43254	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	266.760	105.397
AF.43255	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	266.760	105.397
AF.43256	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	266.760	105.397
AF.43257	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	266.760	105.397
AF.43258	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	266.760	105.397
AF.43259	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	266.760	105.397
	<b>Chiều dày &gt;5m</b>				
AF.43261	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	239.400	97.385
AF.43262	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	239.400	97.385
AF.43263	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	239.400	97.385
AF.43264	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	239.400	97.385
AF.43265	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	239.400	97.385
AF.43266	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	239.400	97.385
AF.43267	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	239.400	97.385
AF.43268	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	239.400	97.385
AF.43269	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	239.400	97.385

**AF.43300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông trụ pin, trụ biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cẩu 40 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤0,45m</b>				
AF.43311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	866.650	433.200	121.422
AF.43312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.213	433.200	121.422
AF.43313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.803	433.200	121.422
AF.43314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.036.574	433.200	121.422
AF.43315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.229.739	433.200	121.422
AF.43316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.298.399	433.200	121.422
AF.43317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.213.547	433.200	121.422
AF.43318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.283.448	433.200	121.422
AF.43319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	433.200	121.422
	<b>Chiều dày ≤1m</b>				
AF.43321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	389.880	121.422
AF.43322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	389.880	121.422
AF.43323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	389.880	121.422
AF.43324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	389.880	121.422
AF.43325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	389.880	121.422
AF.43326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	389.880	121.422
AF.43327	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	389.880	121.422
AF.43328	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	389.880	121.422
AF.43329	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	389.880	121.422

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông trụ pin, trụ biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤2m</b>				
AF.43331	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	351.120	113.410
AF.43332	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	351.120	113.410
AF.43333	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	351.120	113.410
AF.43334	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	351.120	113.410
AF.43335	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	351.120	113.410
AF.43336	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	351.120	113.410
AF.43337	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	351.120	113.410
AF.43338	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	351.120	113.410
AF.43339	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	351.120	113.410
	<b>Chiều dày &gt;2m</b>				
AF.43341	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	850.143	316.920	113.410
AF.43342	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.628	316.920	113.410
AF.43343	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.121	316.920	113.410
AF.43344	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.016.830	316.920	113.410
AF.43345	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.206.316	316.920	113.410
AF.43346	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.273.667	316.920	113.410
AF.43347	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.190.432	316.920	113.410
AF.43348	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.259.001	316.920	113.410
AF.43349	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.891	316.920	113.410

**AF.43400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường thượng lưu đập, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤0,45m</b>				
AF.43411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	323.760	113.410
AF.43412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	323.760	113.410
AF.43413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	323.760	113.410
AF.43414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	323.760	113.410
AF.43415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	323.760	113.410
AF.43416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	323.760	113.410
AF.43417	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	323.760	113.410
AF.43418	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	323.760	113.410
AF.43419	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	323.760	113.410
	<b>Chiều dày ≤1m</b>				
AF.43421	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	850.143	291.840	113.410
AF.43422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	905.628	291.840	113.410
AF.43423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	962.121	291.840	113.410
AF.43424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.016.830	291.840	113.410
AF.43425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.206.316	291.840	113.410
AF.43426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.273.667	291.840	113.410
AF.43427	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.190.432	291.840	113.410
AF.43428	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.259.001	291.840	113.410
AF.43429	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.891	291.840	113.410

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường thượng lưu đập, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤2m</b>				
AF.43431	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	264.480	105.397
AF.43432	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	264.480	105.397
AF.43433	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	264.480	105.397
AF.43434	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	264.480	105.397
AF.43435	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	264.480	105.397
AF.43436	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	264.480	105.397
AF.43437	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	264.480	105.397
AF.43438	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	264.480	105.397
AF.43439	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	264.480	105.397
	<b>Chiều dày &gt;2m</b>				
AF.43441	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	237.120	105.397
AF.43442	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	237.120	105.397
AF.43443	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	237.120	105.397
AF.43444	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	237.120	105.397
AF.43445	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	237.120	105.397
AF.43446	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	237.120	105.397
AF.43447	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	237.120	105.397
AF.43448	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	237.120	105.397
AF.43449	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	237.120	105.397

**AF.43510 BÊ TÔNG THÂN ĐẬP**  
**AF.43520 BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN**  
**AF.43530 BÊ TÔNG MŨI PHÓNG**  
**AF.43540 BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn</b>				
	<b>Bê tông phía trong thân đập</b>				
AF.43511	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	116.280	82.494
AF.43512	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	116.280	82.494
AF.43513	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	116.280	82.494
AF.43514	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	116.280	82.494
AF.43515	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	116.280	82.494
AF.43516	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	116.280	82.494
AF.43517	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	116.280	82.494
AF.43518	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	116.280	82.494
AF.43519	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	116.280	82.494
	<b>Bê tông mặt cong đập tràn</b>				
AF.43521	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	478.800	106.451
AF.43522	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	478.800	106.451
AF.43523	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	478.800	106.451
AF.43524	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	478.800	106.451
AF.43525	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	478.800	106.451
AF.43526	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	478.800	106.451
AF.43527	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	478.800	106.451
AF.43528	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	478.800	106.451
AF.43529	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	478.800	106.451

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn</b>				
	<b>Bê tông mũi phóng</b>				
AF.43531	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	250.800	82.494
AF.43532	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	250.800	82.494
AF.43533	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	250.800	82.494
AF.43534	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	250.800	82.494
AF.43535	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	250.800	82.494
AF.43536	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	250.800	82.494
AF.43537	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	250.800	82.494
AF.43538	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	250.800	82.494
AF.43539	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	250.800	82.494
	<b>Bê tông dốc nước</b>				
AF.43541	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	209.760	82.494
AF.43542	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	209.760	82.494
AF.43543	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	209.760	82.494
AF.43544	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	209.760	82.494
AF.43545	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	209.760	82.494
AF.43546	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	209.760	82.494
AF.43547	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	209.760	82.494
AF.43548	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	209.760	82.494
AF.43549	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	209.760	82.494

**AF.43600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tháp điều áp, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn</b>				
	<b>Chiều dày ≤25m</b>				
AF.43611	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	631.560	121.422
AF.43612	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	631.560	121.422
AF.43613	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	631.560	121.422
AF.43614	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	631.560	121.422
AF.43615	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	631.560	121.422
AF.43616	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	631.560	121.422
AF.43617	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	631.560	121.422
AF.43618	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	631.560	121.422
AF.43619	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	631.560	121.422
	<b>Chiều dày &gt;25m</b>				
AF.43621	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	706.800	133.441
AF.43622	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	706.800	133.441
AF.43623	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	706.800	133.441
AF.43624	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	706.800	133.441
AF.43625	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	706.800	133.441
AF.43626	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	706.800	133.441
AF.43627	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	706.800	133.441
AF.43628	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	706.800	133.441
AF.43629	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	706.800	133.441



**AF.43710 BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn</b>				
	<b>Bê tông mố đờ, mố néo đường ống áp lực</b>				
AF.43711	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	294.120	133.441
AF.43712	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	294.120	133.441
AF.43713	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	294.120	133.441
AF.43714	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	294.120	133.441
AF.43715	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	294.120	133.441
AF.43716	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	294.120	133.441
AF.43717	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	294.120	133.441
AF.43718	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	294.120	133.441
AF.43719	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	294.120	133.441

**AF.43720 BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC****AF.43730 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT****AF.43740 BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỐ XÓI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn</b>				
	<b>Bê tông bọc đường ống thép áp lực</b>				
AF.43721	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	362.520	113.410
AF.43722	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	362.520	113.410
AF.43723	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	362.520	113.410
AF.43724	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	362.520	113.410
AF.43725	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	362.520	113.410
AF.43726	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	362.520	113.410
AF.43727	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	362.520	113.410
AF.43728	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	362.520	113.410
AF.43729	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	362.520	113.410
	<b>Bê tông bệ đỡ máy phát</b>				
AF.43731	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	841.889	357.960	105.397
AF.43732	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	896.835	357.960	105.397
AF.43733	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	952.780	357.960	105.397
AF.43734	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.006.958	357.960	105.397
AF.43735	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.194.604	357.960	105.397
AF.43736	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.261.302	357.960	105.397
AF.43737	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.178.874	357.960	105.397
AF.43738	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.778	357.960	105.397
AF.43739	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.853	357.960	105.397
	<b>Bê tông mái kênh, mái hố xói</b>				
AF.43741	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	307.800	113.410
AF.43742	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	307.800	113.410
AF.43743	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	307.800	113.410
AF.43744	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	307.800	113.410
AF.43745	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	307.800	113.410
AF.43746	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	307.800	113.410
AF.43747	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	307.800	113.410
AF.43748	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	307.800	113.410
AF.43749	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	307.800	113.410

**AF.43750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN****AF.43760 BÊ TÔNG ỚNG HÚT**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn</b>				
	<b>Bê tông buồng xoắn</b>				
AF.43751	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	435.480	105.397
AF.43752	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	435.480	105.397
AF.43753	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	435.480	105.397
AF.43754	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	435.480	105.397
AF.43755	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	435.480	105.397
AF.43756	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	435.480	105.397
AF.43757	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	435.480	105.397
AF.43758	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	435.480	105.397
AF.43759	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	435.480	105.397
	<b>Bê tông ống hút</b>				
AF.43761	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	858.397	385.320	105.397
AF.43762	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	914.420	385.320	105.397
AF.43763	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	971.462	385.320	105.397
AF.43764	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.026.702	385.320	105.397
AF.43765	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.218.028	385.320	105.397
AF.43766	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.286.033	385.320	105.397
AF.43767	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.201.990	385.320	105.397
AF.43768	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.271.225	385.320	105.397
AF.43769	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.929	385.320	105.397

**AF.43770 BÊ TÔNG SÀN DÀY  $\geq 30\text{CM}$** Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn</b> <b>Bê tông sàn dày <math>\geq 30\text{cm}</math></b>				
AF.43771	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	234.840	113.410
AF.43772	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	234.840	113.410
AF.43773	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	234.840	113.410
AF.43774	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	234.840	113.410
AF.43775	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	234.840	113.410
AF.43776	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	234.840	113.410
AF.43777	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	234.840	113.410
AF.43778	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	234.840	113.410
AF.43779	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	234.840	113.410

**AF.43800 BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN  $D_{\text{MAX}} \geq 80\text{MM}$** Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn</b> <b>Bê tông cốt liệu lớn <math>D_{\text{max}} \geq 80\text{mm}</math></b>				
AF.43811	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	833.635	125.400	159.825
AF.43812	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	888.043	125.400	159.825
AF.43813	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	943.439	125.400	159.825
AF.43814	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	997.086	125.400	159.825
AF.43815	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.182.892	125.400	159.825
AF.43816	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.248.936	125.400	159.825
AF.43817	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.167.317	125.400	159.825
AF.43818	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.555	125.400	159.825
AF.43819	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.815	125.400	159.825

**AF.43900 BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỔ ĐỖ, GỐI VAN)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40 tấn</b>				
	<b>Bê tông chèn khe (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đỗ, gối van)</b>				
AF.43911	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	866.650	1.596.000	141.285
AF.43912	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	923.213	1.596.000	141.285
AF.43913	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	980.803	1.596.000	141.285
AF.43914	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.036.574	1.596.000	141.285
AF.43915	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.229.739	1.596.000	141.285
AF.43916	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.298.399	1.596.000	141.285
AF.43917	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.213.547	1.596.000	141.285
AF.43918	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.283.448	1.596.000	141.285
AF.43919	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.368.966	1.596.000	141.285

**AF.44000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG MÁY BƠM***Thành phần công việc:*

Vệ sinh khối đồ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Lắp đặt và di chuyển ống bơm tới vị trí đồ. Đồ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AF.44110 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY****AF.44120 BÊ TÔNG BẢN ĐÁY****AF.44130 BÊ TÔNG NỀN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đồ bằng máy bơm bê tông 50m<sup>3</sup>/h</b>				
	<b>Bê tông lót móng, lấp đầy</b>				
AF.44111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	910.643	60.465	73.746
AF.44112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	982.383	60.465	73.746
AF.44113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.054.626	60.465	73.746
AF.44114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.126.092	60.465	73.746
AF.44115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.054.752	60.465	73.746
AF.44116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.107.308	60.465	73.746
AF.44117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.154.597	60.465	73.746
AF.44118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.210.406	60.465	73.746
AF.44119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.291.058	60.465	73.746
	<b>Bê tông bản đáy</b>				
AF.44121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	928.856	141.780	73.746
AF.44122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.031	141.780	73.746
AF.44123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.075.718	141.780	73.746
AF.44124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.148.614	141.780	73.746
AF.44125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.075.848	141.780	73.746
AF.44126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.129.455	141.780	73.746
AF.44127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.177.689	141.780	73.746
AF.44128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.614	141.780	73.746
AF.44129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.879	141.780	73.746
	<b>Bê tông nền</b>				
AF.44131	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	91.740	73.426
AF.44132	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	91.740	73.426
AF.44133	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	91.740	73.426
AF.44134	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	91.740	73.426
AF.44135	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	91.740	73.426
AF.44136	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	91.740	73.426
AF.44137	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	91.740	73.426
AF.44138	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	91.740	73.426

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.44139	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	91.740	73.426

### AF.44200 BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊN

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường cách, tường biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m<sup>3</sup>/h</b>				
	<b>Chiều dày ≤0,45m</b>				
AF.44211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	956.175	403.560	97.108
AF.44212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.031.502	403.560	97.108
AF.44213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.107.357	403.560	97.108
AF.44214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.182.396	403.560	97.108
AF.44215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.107.490	403.560	97.108
AF.44216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.674	403.560	97.108
AF.44217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.212.327	403.560	97.108
AF.44218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.270.927	403.560	97.108
AF.44219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.611	403.560	97.108
	<b>Chiều dày ≤1m</b>				
AF.44221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	947.068	367.080	97.108
AF.44222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.021.678	367.080	97.108
AF.44223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.096.811	367.080	97.108
AF.44224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.135	367.080	97.108
AF.44225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.096.943	367.080	97.108
AF.44226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.151.601	367.080	97.108
AF.44227	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.200.781	367.080	97.108
AF.44228	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.258.822	367.080	97.108
AF.44229	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.700	367.080	97.108
	<b>Chiều dày ≤2m</b>				
AF.44231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	947.068	328.320	97.108
AF.44232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.021.678	328.320	97.108
AF.44233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.096.811	328.320	97.108
AF.44234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.135	328.320	97.108
AF.44235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.096.943	328.320	97.108
AF.44236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.151.601	328.320	97.108
AF.44237	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.200.781	328.320	97.108
AF.44238	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.258.822	328.320	97.108
AF.44239	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.700	328.320	97.108

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường cánh, tường biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m<sup>3</sup>/h</b>				
	<b>Chiều dày ≤3m</b>				
AF.44241	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	937.962	296.400	97.108
AF.44242	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.011.854	296.400	97.108
AF.44243	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.086.264	296.400	97.108
AF.44244	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.159.875	296.400	97.108
AF.44245	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.086.395	296.400	97.108
AF.44246	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.140.528	296.400	97.108
AF.44247	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.189.235	296.400	97.108
AF.44248	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.718	296.400	97.108
AF.44249	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.790	296.400	97.108
	<b>Chiều dày ≤5m</b>				
AF.44251	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	928.856	266.760	97.108
AF.44252	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.031	266.760	97.108
AF.44253	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.075.718	266.760	97.108
AF.44254	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.148.614	266.760	97.108
AF.44255	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.075.848	266.760	97.108
AF.44256	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.129.455	266.760	97.108
AF.44257	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.177.689	266.760	97.108
AF.44258	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.614	266.760	97.108
AF.44259	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.879	266.760	97.108
	<b>Chiều dày &gt;5m</b>				
AF.44261	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	928.856	239.400	97.108
AF.44262	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.031	239.400	97.108
AF.44263	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.075.718	239.400	97.108
AF.44264	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.148.614	239.400	97.108
AF.44265	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.075.848	239.400	97.108
AF.44266	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.129.455	239.400	97.108
AF.44267	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.177.689	239.400	97.108
AF.44268	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.614	239.400	97.108
AF.44269	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.879	239.400	97.108



**AF.44300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông trụ pin, trụ biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m<sup>3</sup>/h</b>				
	<b>Chiều dày ≤0,45m</b>				
AF.44311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	956.175	433.200	97.108
AF.44312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.031.502	433.200	97.108
AF.44313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.107.357	433.200	97.108
AF.44314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.182.396	433.200	97.108
AF.44315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.107.490	433.200	97.108
AF.44316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.162.674	433.200	97.108
AF.44317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.212.327	433.200	97.108
AF.44318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.270.927	433.200	97.108
AF.44319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.355.611	433.200	97.108
	<b>Chiều dày ≤1m</b>				
AF.44321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	947.068	389.880	97.108
AF.44322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.021.678	389.880	97.108
AF.44323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.096.811	389.880	97.108
AF.44324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.135	389.880	97.108
AF.44325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.096.943	389.880	97.108
AF.44326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.151.601	389.880	97.108
AF.44327	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.200.781	389.880	97.108
AF.44328	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.258.822	389.880	97.108
AF.44329	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.700	389.880	97.108

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông trụ pin, trụ biên, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m<sup>3</sup>/h</b>				
	<b>Chiều dày ≤2m</b>				
AF.44331	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	947.068	351.120	97.108
AF.44332	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.021.678	351.120	97.108
AF.44333	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.096.811	351.120	97.108
AF.44334	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.135	351.120	97.108
AF.44335	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.096.943	351.120	97.108
AF.44336	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.151.601	351.120	97.108
AF.44337	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.200.781	351.120	97.108
AF.44338	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.258.822	351.120	97.108
AF.44339	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.700	351.120	97.108
	<b>Chiều dày &gt;2m</b>				
AF.44341	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	937.962	316.920	97.108
AF.44342	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.011.854	316.920	97.108
AF.44343	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.086.264	316.920	97.108
AF.44344	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.159.875	316.920	97.108
AF.44345	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.086.395	316.920	97.108
AF.44346	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.140.528	316.920	97.108
AF.44347	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.189.235	316.920	97.108
AF.44348	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.718	316.920	97.108
AF.44349	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.790	316.920	97.108

**AF.4400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường thượng lưu đập, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m<sup>3</sup>/h</b>				
	<b>Chiều dày ≤0,45m</b>				
AF.44411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	947.068	323.760	97.108
AF.44412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.021.678	323.760	97.108
AF.44413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.096.811	323.760	97.108
AF.44414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.135	323.760	97.108
AF.44415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.096.943	323.760	97.108
AF.44416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.151.601	323.760	97.108
AF.44417	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.200.781	323.760	97.108
AF.44418	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.258.822	323.760	97.108
AF.44419	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.700	323.760	97.108
	<b>Chiều dày ≤1m</b>				
AF.44421	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	937.962	291.840	97.108
AF.44422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.011.854	291.840	97.108
AF.44423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.086.264	291.840	97.108
AF.44424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.159.875	291.840	97.108
AF.44425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.086.395	291.840	97.108
AF.44426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.140.528	291.840	97.108
AF.44427	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.189.235	291.840	97.108
AF.44428	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.246.718	291.840	97.108
AF.44429	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.329.790	291.840	97.108

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tường thượng lưu đập, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m<sup>3</sup>/h</b>				
	<b>Chiều dày ≤2m</b>				
AF.44431	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	928.856	264.480	97.108
AF.44432	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.031	264.480	97.108
AF.44433	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.075.718	264.480	97.108
AF.44434	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.148.614	264.480	97.108
AF.44435	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.075.848	264.480	97.108
AF.44436	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.129.455	264.480	97.108
AF.44437	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.177.689	264.480	97.108
AF.44438	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.614	264.480	97.108
AF.44439	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.879	264.480	97.108
	<b>Chiều dày &gt;2m</b>				
AF.44441	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	928.856	237.120	97.108
AF.44442	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.031	237.120	97.108
AF.44443	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.075.718	237.120	97.108
AF.44444	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.148.614	237.120	97.108
AF.44445	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.075.848	237.120	97.108
AF.44446	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.129.455	237.120	97.108
AF.44447	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.177.689	237.120	97.108
AF.44448	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.614	237.120	97.108
AF.44449	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.879	237.120	97.108

**AF.44510 BÊ TÔNG THÂN ĐẬP**  
**AF.44520 BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN**  
**AF.44530 BÊ TÔNG MŨI PHÓNG**  
**AF.44540 BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m<sup>3</sup>/h</b>				
	<b>Bê tông phía trong thân đập</b>				
AF.44511	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	928.856	116.280	73.746
AF.44512	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.031	116.280	73.746
AF.44513	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.075.718	116.280	73.746
AF.44514	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.148.614	116.280	73.746
AF.44515	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.075.848	116.280	73.746
AF.44516	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.129.455	116.280	73.746
AF.44517	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.177.689	116.280	73.746
AF.44518	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.614	116.280	73.746
AF.44519	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.879	116.280	73.746
	<b>Bê tông mặt cong đập tràn</b>				
AF.44521	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	928.856	478.800	97.108
AF.44522	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.031	478.800	97.108
AF.44523	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.075.718	478.800	97.108
AF.44524	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.148.614	478.800	97.108
AF.44525	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.075.848	478.800	97.108
AF.44526	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.129.455	478.800	97.108
AF.44527	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.177.689	478.800	97.108
AF.44528	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.614	478.800	97.108
AF.44529	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.879	478.800	97.108

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m<sup>3</sup>/h</b>				
	<b>Bê tông mũi phóng</b>				
AF.44531	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	928.856	250.800	73.746
AF.44532	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.031	250.800	73.746
AF.44533	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.075.718	250.800	73.746
AF.44534	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.148.614	250.800	73.746
AF.44535	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.075.848	250.800	73.746
AF.44536	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.129.455	250.800	73.746
AF.44537	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.177.689	250.800	73.746
AF.44538	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.614	250.800	73.746
AF.44539	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.879	250.800	73.746
	<b>Bê tông dốc nước</b>				
AF.44541	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	209.760	73.746
AF.44542	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	209.760	73.746
AF.44543	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	209.760	73.746
AF.44544	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	209.760	73.746
AF.44545	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	209.760	73.746
AF.44546	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	209.760	73.746
AF.44547	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	209.760	73.746
AF.44548	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	209.760	73.746
AF.44549	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	209.760	73.746

**AF.44600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tháp điều áp, bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m<sup>3</sup>/h</b>				
	<b>Chiều cao ≤25m</b>				
AF.44611	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	631.560	97.108
AF.44612	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	631.560	97.108
AF.44613	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	631.560	97.108
AF.44614	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	631.560	97.108
AF.44615	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	631.560	97.108
AF.44616	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	631.560	97.108
AF.44617	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	631.560	97.108
AF.44618	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	631.560	97.108
AF.44619	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	631.560	97.108
	<b>Chiều cao &gt;25m</b>				
AF.44621	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	706.800	105.960
AF.44622	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	706.800	105.960
AF.44623	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	706.800	105.960
AF.44624	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	706.800	105.960
AF.44625	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	706.800	105.960
AF.44626	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	706.800	105.960
AF.44627	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	706.800	105.960
AF.44628	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	706.800	105.960
AF.44629	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	706.800	105.960

**AF.44710 BÊ TÔNG MỔ ĐỖ, MỔ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m<sup>3</sup>/h Bê tông mổ đỗ, mổ néo đo đường ống áp lực</b>				
AF.44711	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	294.120	97.108
AF.44712	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	294.120	97.108
AF.44713	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	294.120	97.108
AF.44714	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	294.120	97.108
AF.44715	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	294.120	97.108
AF.44716	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	294.120	97.108
AF.44717	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	294.120	97.108
AF.44718	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	294.120	97.108
AF.44719	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	294.120	97.108



**AF.44720 BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC****AF.44730 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT****AF.44740 BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m<sup>3</sup>/h</b>				
	<b>Bê tông bọc đường ống thép áp lực</b>				
AF.44721	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	947.068	362.520	97.108
AF.44722	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.021.678	362.520	97.108
AF.44723	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.096.811	362.520	97.108
AF.44724	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.135	362.520	97.108
AF.44725	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.096.943	362.520	97.108
AF.44726	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.151.601	362.520	97.108
AF.44727	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.200.781	362.520	97.108
AF.44728	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.258.822	362.520	97.108
AF.44729	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.700	362.520	97.108
	<b>Bê tông bề đờ máy phát</b>				
AF.44731	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	928.856	357.960	97.108
AF.44732	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.002.031	357.960	97.108
AF.44733	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.075.718	357.960	97.108
AF.44734	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.148.614	357.960	97.108
AF.44735	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.075.848	357.960	97.108
AF.44736	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.129.455	357.960	97.108
AF.44737	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.177.689	357.960	97.108
AF.44738	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.234.614	357.960	97.108
AF.44739	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.316.879	357.960	97.108
	<b>Bê tông mái kênh, mái ống xói</b>				
AF.44741	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	307.800	97.108
AF.44742	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	307.800	97.108
AF.44743	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	307.800	97.108
AF.44744	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	307.800	97.108
AF.44745	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	307.800	97.108
AF.44746	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	307.800	97.108
AF.44747	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	307.800	97.108
AF.44748	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	307.800	97.108
AF.44749	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	307.800	97.108

**AF.44750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN****AF.44760 BÊ TÔNG ỚNG HÚT**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m<sup>3</sup>/h</b>				
	<b>Bê tông buồng xoắn</b>				
AF.44751	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	947.068	435.480	97.108
AF.44752	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.021.678	435.480	97.108
AF.44753	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.096.811	435.480	97.108
AF.44754	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.135	435.480	97.108
AF.44755	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.096.943	435.480	97.108
AF.44756	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.151.601	435.480	97.108
AF.44757	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.200.781	435.480	97.108
AF.44758	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.258.822	435.480	97.108
AF.44759	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.700	435.480	97.108
	<b>Bê tông ống hút</b>				
AF.44761	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	947.068	385.320	97.108
AF.44762	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	1.021.678	385.320	97.108
AF.44763	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.096.811	385.320	97.108
AF.44764	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.171.135	385.320	97.108
AF.44765	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.096.943	385.320	97.108
AF.44766	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.151.601	385.320	97.108
AF.44767	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.200.781	385.320	97.108
AF.44768	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.258.822	385.320	97.108
AF.44769	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.342.700	385.320	97.108

**AF.44770 BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥30CM**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm bê tông 50m<sup>3</sup>/h</b>				
	<b>Bê tông sàn dày ≥30cm</b>				
AF.44771	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	234.840	97.108
AF.44772	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	234.840	97.108
AF.44773	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	234.840	97.108
AF.44774	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	234.840	97.108
AF.44775	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	234.840	97.108
AF.44776	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	234.840	97.108
AF.44777	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	234.840	97.108
AF.44778	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	234.840	97.108
AF.44779	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	234.840	97.108

**AF.50000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT VÀ VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG, VỮA BÊ TÔNG ĐẦM LĂN***Thuyết minh áp dụng*

Đơn giá sản xuất vữa bê tông, vữa bê tông đầm lăn chỉ áp dụng đối với trường hợp sản xuất vữa bê tông, vữa bê tông đầm lăn tại công trình.

**AF.51100 SẢN XUẤT VỮA BÊ TÔNG BẰNG TRẠM TRỘN TẠI HIỆN TRƯỜNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu, cân đong vật liệu, trộn vữa bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Sản xuất vữa bê tông qua dây truyền trạm trộn tại hiện trường, công suất trạm trộn</b>				
AF.51110	- ≤16m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.720.125	9.448.742
AF.51120	- ≤25m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.453.245	6.933.862
AF.51130	- ≤30m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.407.375	6.354.929
AF.51140	- ≤50m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.094.625	4.635.684
AF.51150	- ≤60m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.071.690	4.262.463
AF.51160	- ≤90m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.004.970	3.787.720
AF.51170	- ≤120m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		938.250	3.458.937
AF.51180	- ≤160m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		875.700	3.022.928

**AF.51200 SẢN XUẤT VỮA BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC) BẰNG TRẠM TRỘN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu, cân đong vật liệu, trộn vữa bê tông đầm lăn (RCC) đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Sản xuất vữa bê tông đầm lăn (RCC) bằng trạm trộn</b>				
AF.51210	- 60m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		1.140.000	4.541.319
AF.51220	- 120m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup>		889.200	3.395.275

**AF.52100 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ CHUYỂN TRỘN**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyển trộn</b>				
	<b>Phạm vi vận chuyển ≤0,5km</b>				
AF.52111	- Ô tô chuyển trộn 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.366.157
AF.52112	- Ô tô chuyển trộn 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			10.565.350
AF.52113	- Ô tô chuyển trộn 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			8.706.410
	<b>Phạm vi vận chuyển ≤1,0km</b>				
AF.52121	- Ô tô chuyển trộn 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			10.024.319
AF.52122	- Ô tô chuyển trộn 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			11.255.332
AF.52123	- Ô tô chuyển trộn 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.279.886
	<b>Phạm vi vận chuyển ≤1,5km</b>				
AF.52131	- Ô tô chuyển trộn 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			10.631.854
AF.52132	- Ô tô chuyển trộn 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			12.074.686
AF.52133	- Ô tô chuyển trộn 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			9.905.497
	<b>Phạm vi vận chuyển ≤2,0km</b>				
AF.52141	- Ô tô chuyển trộn 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			11.543.156
AF.52142	- Ô tô chuyển trộn 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			13.023.411
AF.52143	- Ô tô chuyển trộn 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			10.687.510
	<b>Phạm vi vận chuyển ≤3,0km</b>				
AF.52151	- Ô tô chuyển trộn 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			13.669.526
AF.52152	- Ô tô chuyển trộn 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			15.352.101
AF.52153	- Ô tô chuyển trộn 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			12.616.475
	<b>Phạm vi vận chuyển ≤4,0km</b>				
AF.52161	- Ô tô chuyển trộn 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			15.011.165
AF.52162	- Ô tô chuyển trộn 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			16.904.560
AF.52163	- Ô tô chuyển trộn 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			13.919.829

Phạm vi ngoài 4km, cứ 1km vận chuyển tiếp áp dụng đơn giá vận chuyển ở cự ly 4km cộng với đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển 1km tiếp theo ngoài phạm vi 4km</b>				
AF.52171	- Ô tô chuyển trộn 6m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.275.822
AF.52172	- Ô tô chuyển trộn 10,7m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.440.338
AF.52173	- Ô tô chuyển trộn 14,5m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>			1.183.446

### **AF.52400 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐỂ ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HẦM BẰNG Ô TÔ CHUYỂN TRỘN**

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyển trộn 6m<sup>3</sup> Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤0,5km</b>				
AF.52411	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100m <sup>3</sup>			12.360.796
AF.52412	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			14.892.190
AF.52413	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			16.846.426
AF.52414	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			18.653.841
AF.52415	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100m <sup>3</sup>			20.461.256
	<b>Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤1,0km</b>				
AF.52421	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100m <sup>3</sup>			13.626.493
AF.52422	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			16.157.887
AF.52423	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			18.112.123
AF.52424	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			19.919.538

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.52425	- Cự ly vận chuyển trong hầm $\leq 2,5\text{km}$	100m <sup>3</sup>			21.726.953

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn <math>\leq 1,5\text{km}</math></b>				
AF.52431	- Cự ly vận chuyển trong hầm $\leq 0,5\text{km}$	100m <sup>3</sup>			14.892.190
AF.52432	- Cự ly vận chuyển trong hầm $\leq 1,0\text{km}$	100m <sup>3</sup>			17.423.583
AF.52433	- Cự ly vận chuyển trong hầm $\leq 1,5\text{km}$	100m <sup>3</sup>			19.377.819
AF.52434	- Cự ly vận chuyển trong hầm $\leq 2,0\text{km}$	100m <sup>3</sup>			21.185.235
AF.52435	- Cự ly vận chuyển trong hầm $\leq 2,5\text{km}$	100m <sup>3</sup>			22.992.650
	<b>Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn <math>\leq 2,0\text{km}</math></b>				
AF.52441	- Cự ly vận chuyển trong hầm $\leq 0,5\text{km}$	100m <sup>3</sup>			15.737.675
AF.52442	- Cự ly vận chuyển trong hầm $\leq 1,0\text{km}$	100m <sup>3</sup>			18.269.069
AF.52443	- Cự ly vận chuyển trong hầm $\leq 1,5\text{km}$	100m <sup>3</sup>			20.220.774
AF.52444	- Cự ly vận chuyển trong hầm $\leq 2,0\text{km}$	100m <sup>3</sup>			22.028.189
AF.52445	- Cự ly vận chuyển trong hầm $\leq 2,5\text{km}$	100m <sup>3</sup>			23.838.135
	<b>Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn <math>\leq 2,5\text{km}</math></b>				
AF.52451	- Cự ly vận chuyển trong hầm $\leq 0,5\text{km}$	100m <sup>3</sup>			16.580.629
AF.52452	- Cự ly vận chuyển trong hầm $\leq 1,0\text{km}$	100m <sup>3</sup>			19.112.023
AF.52453	- Cự ly vận chuyển trong hầm $\leq 1,5\text{km}$	100m <sup>3</sup>			21.063.728
AF.52454	- Cự ly vận chuyển trong hầm $\leq 2,0\text{km}$	100m <sup>3</sup>			22.873.674
AF.52455	- Cự ly vận chuyển trong hầm $\leq 2,5\text{km}$	100m <sup>3</sup>			24.681.089

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤3,0km</b>				
AF.52461	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100m <sup>3</sup>			17.423.583
AF.52462	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			19.954.977
AF.52463	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			21.909.213
AF.52464	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			23.716.628
AF.52465	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100m <sup>3</sup>			25.524.044
	<b>Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤3,5km</b>				
AF.52471	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100m <sup>3</sup>			18.056.432
AF.52472	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			20.587.826
AF.52473	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			22.542.062
AF.52474	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			24.349.477
AF.52475	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100m <sup>3</sup>			26.156.892
	<b>Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤4,0km</b>				
AF.52481	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤0,5km	100m <sup>3</sup>			18.689.280
AF.52482	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,0km	100m <sup>3</sup>			21.220.674
AF.52483	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤1,5km	100m <sup>3</sup>			23.174.910
AF.52484	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,0km	100m <sup>3</sup>			24.982.325
AF.52485	- Cự ly vận chuyển trong hầm ≤2,5km	100m <sup>3</sup>			26.789.741

**AF.52500 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐẦM LẤN (RCC) BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, nhận vữa bê tông đầm lấn tại trạm trộn, vận chuyển đến vị trí đổ, đổ vữa, di chuyển về trạm trộn.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển vữa bê tông (RCC) bằng ô tô tự đổ 10 tấn</b>				
AF.52511	- Cự ly vận chuyển ≤1,0 km	100m <sup>3</sup>			5.155.416
AF.52521	- Cự ly vận chuyển ≤2,0 km	100m <sup>3</sup>			6.591.750
AF.52531	- Cự ly vận chuyển ≤3,0 km	100m <sup>3</sup>			8.002.436
AF.52541	- Cự ly vận chuyển ≤4,0 km	100m <sup>3</sup>			9.387.473
AF.52551	- Cự ly vận chuyển ≤5,0 km	100m <sup>3</sup>			10.746.862

**AF.60000 CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP***Hướng dẫn áp dụng:*

Công tác gia công, lắp dựng cốt thép được tính cho 1 tấn cốt thép đã bao gồm hao hụt thép ở khâu thi công, chưa bao gồm thép nối chồng, thép chống giữa các lớp cốt thép, thép chèn và các kết cấu thép phi tiêu chuẩn chôn sẵn trong bê tông.

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn, hàn nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AF.61100 CỐT THÉP MÓNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép móng</b>				
AF.61110	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	2.451.000	102.326
AF.61120	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.720	1.748.760	501.225
AF.61130	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.274.520	516.459

**AF.61200 CỐT THÉP BỆ MÁY**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép bộ máy</b>				
AF.61210	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	2.802.120	102.326
AF.61220	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.397.220	2.113.560	516.202
AF.61230	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.570.920	516.459



**AF.61300 CỐT THÉP TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép tường</b>				
	<b>Đường kính ≤10mm</b>				
AF.61311	- Chiều cao ≤6m	tấn	18.375.180	2.952.600	102.326
AF.61312	- Chiều cao ≤28m	tấn	18.375.180	3.057.480	157.868
AF.61313	- Chiều cao ≤100m	tấn	18.375.180	3.363.000	211.363
AF.61314	- Chiều cao ≤200m	tấn	18.375.180	3.515.760	267.417
	<b>Đường kính ≤18mm</b>				
AF.61321	- Chiều cao ≤6m	tấn	18.392.720	2.343.840	501.225
AF.61322	- Chiều cao ≤28m	tấn	18.392.720	2.558.160	557.103
AF.61323	- Chiều cao ≤100m	tấn	18.392.720	2.815.800	606.777
AF.61324	- Chiều cao ≤200m	tấn	18.392.720	2.936.640	659.908
	<b>Đường kính &gt;18mm</b>				
AF.61331	- Chiều cao ≤6m	tấn	18.374.900	1.826.280	516.459
AF.61332	- Chiều cao ≤28m	tấn	18.374.900	2.045.160	568.821
AF.61333	- Chiều cao ≤100m	tấn	18.374.900	2.248.080	610.853
AF.61334	- Chiều cao ≤200m	tấn	18.374.900	2.350.680	665.857

**AF.61400 CỐT THÉP CỘT, TRỤ**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép cột, trụ</b>				
	<b>Đường kính ≤10mm</b>				
AF.61411	- Chiều cao ≤6m	tấn	18.375.180	3.223.920	102.326
AF.61412	- Chiều cao ≤28m	tấn	18.375.180	3.306.000	161.689
AF.61413	- Chiều cao ≤100m	tấn	18.375.180	3.634.320	219.005
AF.61414	- Chiều cao ≤200m	tấn	18.375.180	3.800.760	277.008
	<b>Đường kính ≤18mm</b>				
AF.61421	- Chiều cao ≤6m	tấn	18.397.220	2.102.160	516.202
AF.61422	- Chiều cao ≤28m	tấn	18.397.220	2.136.360	572.379
AF.61423	- Chiều cao ≤100m	tấn	18.397.220	2.350.680	622.054
AF.61424	- Chiều cao ≤200m	tấn	18.397.220	2.457.840	675.185
	<b>Đường kính &gt;18mm</b>				
AF.61431	- Chiều cao ≤6m	tấn	18.397.400	1.700.880	598.835
AF.61432	- Chiều cao ≤28m	tấn	18.397.400	1.776.120	652.843
AF.61433	- Chiều cao ≤100m	tấn	18.397.400	1.953.960	694.876
AF.61434	- Chiều cao ≤200m	tấn	18.397.400	2.042.880	749.879

**AF.61500 CỐT THÉP XÀ DÀM, GIÀNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép xà dầm, giằng</b>				
	<b>Đường kính ≤10mm</b>				
AF.61511	- Chiều cao ≤6m	tấn	18.375.180	3.508.920	102.326
AF.61512	- Chiều cao ≤28m	tấn	18.375.180	3.588.720	161.689
AF.61513	- Chiều cao ≤100m	tấn	18.375.180	3.948.960	219.005
AF.61514	- Chiều cao ≤200m	tấn	18.375.180	4.138.200	277.008
	<b>Đường kính ≤18mm</b>				
AF.61521	- Chiều cao ≤6m	tấn	18.394.220	2.106.720	506.092
AF.61522	- Chiều cao ≤28m	tấn	18.394.220	2.184.240	562.068
AF.61523	- Chiều cao ≤100m	tấn	18.394.220	2.400.840	611.742
AF.61524	- Chiều cao ≤200m	tấn	18.394.220	2.510.280	664.873
	<b>Đường kính &gt;18mm</b>				
AF.61531	- Chiều cao ≤6m	tấn	18.393.400	1.826.280	586.104
AF.61532	- Chiều cao ≤28m	tấn	18.393.400	1.839.960	639.858
AF.61533	- Chiều cao ≤100m	tấn	18.393.400	2.026.920	681.890
AF.61534	- Chiều cao ≤200m	tấn	18.393.400	2.115.840	736.894

**AF.61600 CỐT THÉP LANH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép lạnh tô liền mái hắt, máng nước</b>				
	<b>Đường kính ≤10mm</b>				
AF.61611	- Chiều cao ≤6m	tấn	18.375.180	4.208.880	102.326
AF.61612	- Chiều cao ≤28m	tấn	18.375.180	4.284.120	161.689
AF.61613	- Chiều cao ≤100m	tấn	18.375.180	4.712.760	219.005
AF.61614	- Chiều cao ≤200m	tấn	18.375.180	4.922.520	277.008
	<b>Đường kính &gt;10mm</b>				
AF.61621	- Chiều cao ≤6m	tấn	18.443.145	3.575.040	502.348
AF.61622	- Chiều cao ≤28m	tấn	18.443.145	3.636.600	558.248
AF.61623	- Chiều cao ≤100m	tấn	18.443.145	3.985.440	607.923
AF.61624	- Chiều cao ≤200m	tấn	18.443.145	4.183.800	661.054

**AF.61700 CỐT THÉP SÀN MÁI**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép sàn mái</b>				
	<b>Đường kính ≤10mm</b>				
AF.61711	- Chiều cao ≤28m	tấn	18.375.180	3.169.200	169.331
AF.61712	- Chiều cao ≤100m	tấn	18.375.180	3.488.400	238.111
AF.61713	- Chiều cao ≤200m	tấn	18.375.180	3.645.720	315.372
	<b>Đường kính &gt;10mm</b>				
AF.61721	- Chiều cao ≤28m	tấn	18.443.145	2.289.120	569.712
AF.61722	- Chiều cao ≤100m	tấn	18.443.145	2.517.120	627.028
AF.61723	- Chiều cao ≤200m	tấn	18.443.145	3.531.720	699.418

**AF.61800 CỐT THÉP CẦU THANG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép cầu thang</b>				
	<b>Đường kính ≤10mm</b>				
AF.61811	- Chiều cao ≤6m	tấn	18.375.180	3.926.160	102.326
AF.61812	- Chiều cao ≤28m	tấn	18.375.180	4.008.240	161.689
AF.61813	- Chiều cao ≤100m	tấn	18.375.180	4.409.520	219.005
AF.61814	- Chiều cao ≤200m	tấn	18.375.180	4.610.160	277.008
	<b>Đường kính &gt;10mm</b>				
AF.61821	- Chiều cao ≤6m	tấn	18.443.145	3.023.280	502.348
AF.61822	- Chiều cao ≤28m	tấn	18.443.145	3.068.880	569.712
AF.61823	- Chiều cao ≤100m	tấn	18.443.145	3.324.240	627.028
AF.61824	- Chiều cao ≤200m	tấn	18.443.145	3.474.720	685.031

**AF.61900 CỐT THÉP THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép tháp đèn trên đảo</b>				
	<b>Đường kính ≤10mm</b>				
AF.61911	- Chiều cao ≤25m	tấn	18.375.180	4.940.760	596.350
AF.61912	- Chiều cao >25m	tấn	18.375.180	5.435.520	616.715
	<b>Đường kính ≤18mm</b>				
AF.61921	- Chiều cao ≤25m	tấn	18.392.720	4.181.520	1.864.284
AF.61922	- Chiều cao >25m	tấn	18.392.720	4.598.760	1.884.648
	<b>Đường kính &gt;18mm</b>				
AF.61931	- Chiều cao ≤25m	tấn	18.374.900	3.700.440	2.046.037
AF.61932	- Chiều cao >25m	tấn	18.374.900	4.069.800	2.066.401

## AF.62000 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỐNG KHÓI THI CÔNG THEO PHƯƠNG PHÁP VÁN KHUÔN TRƯỢT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công cốt thép, vận chuyển xa và vận chuyển lên cao đến vị trí mâm sàn thao tác, lắp dựng, đặt, buộc, hàn cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật (chiều cao tường nhà, lồng thang máy, silô, ống khói đã tính bình quân trong đơn giá).

### AF.62100 CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép lồng thang máy</b>				
AF.62110	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.369.840	244.588
AF.62120	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.720	2.831.760	670.017
AF.62130	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	2.266.320	675.875

### AF.62200 CỐT THÉP SILÔ

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép Silô</b>				
AF.62210	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.130.440	244.588
AF.62220	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.720	2.622.000	670.017
AF.62230	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	2.006.400	675.875

### AF.62300 CỐT THÉP ỐNG KHÓI

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép ống khói</b>				
AF.62310	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.791.640	244.588
AF.62320	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.720	3.146.400	670.017
AF.62330	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	2.407.680	675.875

### AF.63100 CỐT THÉP GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép giếng nước, giếng cáp</b>				
AF.63110	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	4.756.080	102.326
AF.63120	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.396.545	4.138.200	568.623
AF.63130	- Đường kính >18mm	tấn	18.396.750	3.723.240	598.835

**AF.63200 CỐT THÉP MƯƠNG CÁP, RÃNH NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép mương cáp, rãnh nước</b>				
AF.63210	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	2.200.200	102.326
AF.63220	- Đường kính >10mm	tấn	18.460.220	1.454.640	561.134

**AF.63300 CỐT THÉP ỐNG CỐNG, ỐNG BUY, ỐNG XI PHÔNG, ỐNG XOẮN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép ống cống, ống buy, ống xi phông, ống xoắn</b>				
AF.63310	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	4.224.840	102.326
AF.63320	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.514.220	3.315.120	939.311
AF.63330	- Đường kính >18mm	tấn	18.479.900	3.041.520	898.380

**AF.64100 CỐT THÉP CẦU MÁNG THƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép cầu máng thường</b>				
AF.64110	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	4.441.440	102.326
AF.64120	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.514.220	3.670.800	939.311
AF.64130	- Đường kính >18mm	tấn	18.474.900	3.251.280	879.659

**AF.64200 CỐT THÉP CẦU MÁNG VỎ MỎNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép cầu máng vỏ mỏng</b>				
AF.64210	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	5.597.400	102.326
AF.64220	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.514.220	4.466.520	939.311
AF.64230	- Đường kính >18mm	tấn	18.474.900	4.220.280	879.659

**AF.64300 CỐT THÉP TRỤ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠN BẰNG CẢN TRỤC THÁP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép trụ, mũ trụ cầu trên cạn bằng cản trục tháp</b>				
AF.64310	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.636.600	312.126
AF.64320	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.439.220	2.457.840	839.331
AF.64330	- Đường kính >18mm	tấn	18.415.650	2.045.160	828.565

**AF.64400 CỐT THÉP TRỤ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC BẰNG CÀN TRỤC THÁP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép trụ, mũ trụ cầu dưới nước bằng càn trục tháp</b>				
AF.64410	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	4.354.800	332.015
AF.64420	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.439.220	2.950.320	910.642
AF.64430	- Đường kính >18mm	tấn	18.415.650	2.453.280	864.063

**AF.65100 CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠN BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu trên cạn bằng càn cầu</b>				
AF.65110	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.636.600	442.444
AF.65120	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.439.220	2.457.840	936.041
AF.65130	- Đường kính >18mm	tấn	18.415.650	2.045.160	915.444

**AF.65200 CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước bằng càn cầu</b>				
AF.65210	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	4.354.800	456.423
AF.65220	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.439.220	2.950.320	1.035.050
AF.65230	- Đường kính >18mm	tấn	18.415.650	2.453.280	937.154

**AF.65400 CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, TRÊN CẠN BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, trên cạn bằng càn cầu</b>				
AF.65410	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	4.363.920	510.468
AF.65420	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.439.220	2.950.320	987.059
AF.65430	- Đường kính >18mm	tấn	18.415.650	2.453.280	960.793

**AF.65500 CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, DƯỚI NƯỚC BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, dưới nước bằng càn cầu</b>				
AF.65510	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	5.225.760	586.719
AF.65520	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.439.220	3.538.560	1.103.391
AF.65530	- Đường kính >18mm	tấn	18.415.650	2.945.760	986.845

**AF.65600 CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, TRÊN CẠN BẰNG CÀN TRỤC THÁP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, trên cạn bằng càn trục tháp</b>				
AF.65610	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	4.363.920	353.263
AF.65620	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.439.220	2.950.320	870.184
AF.65630	- Đường kính >18mm	tấn	18.415.650	2.453.280	857.361

**AF.65700 CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, DƯỚI NƯỚC BẰNG CÀN TRỤC THÁP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, dưới nước bằng càn trục tháp</b>				
AF.65710	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	5.225.760	453.696
AF.65720	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.439.220	3.538.560	970.368
AF.65730	- Đường kính >18mm	tấn	18.415.650	2.945.760	895.834

**AF.66100 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DÀM CẦU ĐÚC HẰNG (KÉO SAU)***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đúc hằng (kéo sau)</b>				
AF.66110	- Trên cạn	tấn	18.782.790	6.930.000	10.313.248
AF.66120	- Trên mặt nước	tấn	18.782.790	7.920.000	13.843.429

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

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

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.66210	Cáp thép dự ứng lực kéo sau dầm cầu đồ tại chỗ (kéo sau)	tấn	18.782.790	6.237.000	8.357.651

**AF.66500 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC SILÔ, DÀM, SÀN NHÀ (KÉO SAU)***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, luồn cáp. Rải, đặt cáp, kích, kéo căng cáp thép dự ứng lực theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Không phân biệt chiều cao).

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cáp thép dự ứng lực</b>				
AF.66510	- Silô	tấn	18.760.350	7.528.950	11.887.682
AF.66520	- Dầm, sàn nhà	tấn	18.729.750	3.875.850	988.599

**AF.67000 CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI, CỌC, TƯỜNG BARTTE***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn, hàn nối, đặt buộc cốt thép, lắp dựng cốt thép theo yêu cầu kỹ thuật.

**AF.67100 CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI, CỌC, TƯỜNG BARRTTE TRÊN CẠN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép cọc khoan nhồi, cọc, tường Barrette trên cạn</b>				
AF.67110	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.699.362	2.804.400	1.389.062
AF.67120	- Đường kính >18mm	tấn	18.689.949	2.462.400	1.409.448

**AF.67200 CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI DƯỚI NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép cọc khoan nhồi dưới nước</b>				
AF.67210	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.699.362	3.084.840	2.052.911
AF.67220	- Đường kính >18mm	tấn	18.689.949	2.708.640	2.030.621



**AF.68100 GIA CÔNG CỐT THÉP BÊ TÔNG HÀM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn cốt thép. hàn nối, đặt buộc và hàn cốt thép cốt thép theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công cốt thép bê tông hàm</b>				
AF.68110	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.213.364	1.714.560	312.650
AF.68120	- Đường kính >18mm	tấn	18.263.614	1.440.960	442.766

**AF.68200 LẮP DỰNG CỐT THÉP NỀN, TƯỜNG****AF.68300 LẮP DỰNG CỐT THÉP VÒM HÀM****AF.68400 LẮP DỰNG CỐT THÉP TOÀN TIẾT DIỆN HÀM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng cốt thép nền, tường hàm</b>				
AF.68210	- Đường kính ≤18mm	tấn	457.949	3.953.520	863.142
AF.68220	- Đường kính >18mm	tấn	420.393	3.759.720	851.684
	<b>Lắp dựng cốt thép vòm hàm</b>				
AF.68310	- Đường kính ≤18mm	tấn	480.899	7.109.040	1.161.945
AF.68320	- Đường kính >18mm	tấn	443.088	6.700.920	1.154.306
	<b>Lắp dựng cốt thép toàn tiết diện hàm</b>				
AF.68410	- Đường kính ≤18mm	tấn	506.399	5.376.240	1.257.425
AF.68420	- Đường kính >18mm	tấn	468.333	5.123.160	1.245.967

**AF.68500 LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM ĐỨNG****AF.68600 LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM NGHIÊNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng cốt thép hàm đứng</b>				
AF.68510	- Đường kính ≤18mm	tấn	944.999	8.638.920	2.644.277
AF.68520	- Đường kính >18mm	tấn	718.743	8.114.520	2.010.288
	<b>Lắp dựng cốt thép hàm nghiêng</b>				
AF.68610	- Đường kính ≤18mm	tấn	944.999	8.987.760	2.672.722
AF.68620	- Đường kính >18mm	tấn	718.743	8.513.520	2.038.733

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

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng cốt thép cột trong hàm gian máy, gian biến thể</b>				
AF.68710	- Đường kính ≤18mm	tấn	458.714	4.493.880	1.077.922
AF.68720	- Đường kính >18mm	tấn	420.393	4.304.640	1.066.465

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

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng cốt thép dầm, sàn trong hàm gian máy, gian biến thể</b>				
AF.68810	- Đường kính ≤18mm	tấn	480.899	5.985.000	1.161.945
AF.68820	- Đường kính >18mm	tấn	443.088	5.738.760	1.154.306

**AF.68900 LẮP DỰNG CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng cốt thép bộ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hàm</b>				
AF.68910	- Đường kính ≤18mm	tấn	480.899	7.462.440	1.161.945
AF.68920	- Đường kính >18mm	tấn	443.088	7.036.080	1.154.306

**AF.69100 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP MẶT ĐƯỜNG, BẢN MẶT CẦU***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt uốn, hàn, nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép theo yêu cầu kỹ thuật.  
Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép mặt đường, bản mặt cầu</b>				
AF.69110	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	2.523.960	102.326
AF.69120	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.720	1.908.360	516.202
AF.69130	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.404.480	516.459

**AF.69200 GIA CÔNG THANH TRUYỀN LỰC***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dầu, cắt thép, làm mũ, sơn và bôi trơn theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công thanh truyền lực</b>				
AF.69210	- Khe co, khe giãn	tấn	18.595.620	6.365.760	85.954
AF.69220	- Khe dọc	tấn	18.595.620	4.728.720	107.442

**AF.70000 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG***Hướng dẫn sử dụng:*

Đơn giá công tác gia công, lắp dựng cốt thép công trình thủy công được tính cho 1 tấn cốt thép đã bao gồm hao hụt thép ở khâu thi công, chưa bao gồm thép nối chồng, thép chống giữa các lớp cốt thép, thép chờ và các kết cấu thép phi tiêu chuẩn chôn sẵn trong bê tông.

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt uốn, hàn, nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép. Dùng cần cẩu để lắp dựng theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AF.71000 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CẦN CẦU 16 TẤN****AF.71100 CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn</b>				
	<b>Cốt thép móng, nền, bản đáy</b>				
AF.71110	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	2.451.000	244.042
AF.71120	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.720	1.748.760	642.941
AF.71130	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.274.520	658.175

**AF.71200 CỐT THÉP TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn</b>				
	<b>Cốt thép tường</b>				
AF.71210	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.014.160	244.042

AF.71220	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.720	2.473.800	642.941
AF.71230	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.956.240	658.175

### AF.71300 CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 16 tấn</b>				
	<b>Cốt thép trụ pin, trụ biên</b>				
AF.71310	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.271.800	244.042
AF.71320	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.397.220	2.122.680	657.918
AF.71330	- Đường kính >18mm	tấn	18.397.400	1.746.480	740.551

### AF.71400 CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 16 tấn</b>				
	<b>Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng</b>				
AF.71410	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.007.320	244.042
AF.71420	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.720	2.451.000	642.941
AF.71430	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.935.720	658.175

### AF.71500 CỐT THÉP DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 16 tấn</b>				
	<b>Cốt thép dốc nước</b>				
AF.71510	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	2.802.120	244.042
AF.71520	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.397.220	2.113.560	657.918
AF.71530	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.570.920	658.175

**AF.71600 CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 16 tấn</b>				
	<b>Cốt thép tháp điều áp</b>				
	<b>Đường kính <math>\leq 10\text{mm}</math></b>				
AF.71611	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	18.375.180	4.940.760	385.758
AF.71612	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	18.375.180	5.435.520	584.160
	<b>Đường kính <math>\leq 18\text{mm}</math></b>				
AF.71621	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	18.409.220	4.181.520	843.443
AF.71622	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	18.409.220	4.598.760	1.041.845
	<b>Đường kính <math>&gt; 18\text{mm}</math></b>				
AF.71631	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	18.374.900	3.700.440	802.512
AF.71632	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	18.374.900	4.069.800	1.000.915

**AF.71710 CỐT THÉP MÓ ĐỖ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 16 tấn</b>				
	<b>Cốt thép mô đỗ, mô néo đường ống áp lực</b>				
AF.71711	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	18.375.180	3.223.920	244.042
AF.71712	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	18.397.220	2.430.480	657.918
AF.71713	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	18.374.900	1.808.040	658.175

**AF.71720 CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 16 tấn</b>				
	<b>Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút</b>				
AF.71721	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	18.375.180	4.161.000	244.042
AF.71722	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	18.514.220	3.315.120	1.081.027
AF.71723	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	18.479.900	2.909.280	1.040.096

**AF.71730 CỐT THÉP BUỒNG XOẢN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn</b>				
	<b>Cốt thép buồng xoắn</b>				
AF.71731	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.926.160	244.042
AF.71732	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.145	3.068.880	644.064
AF.71733	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	2.815.800	660.796

**AF.71740 CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn</b>				
	<b>Cốt thép bộ đỡ máy phát</b>				
AF.71741	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	2.802.120	244.042
AF.71742	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.397.220	2.113.560	657.918
AF.71743	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.570.920	658.175

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

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 16 tấn</b>				
	<b>Cốt thép mái kênh, mái hồ xối</b>				
AF.71751	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	2.952.600	244.042
AF.71752	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.720	2.343.840	642.941
AF.71753	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.826.280	658.175

**AF.71800 CỐT THÉP SÀN DÀY ≥30CM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 16 tấn</b>				
	<b>Cốt thép sàn dày ≥30cm</b>				
AF.71810	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.169.200	244.042
AF.71820	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.145	2.289.120	644.064
AF.71830	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.664.400	660.796

**AF.72000 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CẦU CẦU 25 TẤN****AF.72100 CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 25 tấn</b>				
	<b>Cốt thép móng, nền, bản đáy</b>				
AF.72110	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	2.451.000	231.494
AF.72120	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.720	1.748.760	630.393
AF.72130	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.274.520	645.628

**AF.72200 CỐT THÉP TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 25 tấn</b>				
	<b>Cốt thép tường</b>				
AF.72210	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.014.160	231.494
AF.72220	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.720	2.473.800	630.393
AF.72230	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.956.240	645.628

**AF.72300 CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25 tấn</b>				
	<b>Cốt thép trụ pin, trụ biên</b>				
AF.72310	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.271.800	231.494
AF.72320	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.397.220	2.122.680	645.370
AF.72330	- Đường kính >18mm	tấn	18.397.400	1.746.480	728.003

**AF.72400 CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25 tấn</b>				
	<b>Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng</b>				
AF.72410	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.007.320	231.494
AF.72420	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.720	2.451.000	630.393
AF.72430	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.935.720	645.628

**AF.72500 CỐT THÉP DỐC NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25 tấn</b>				
	<b>Cốt thép dốc nước</b>				
AF.72510	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	2.802.120	231.494
AF.72520	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.397.220	2.113.560	645.370
AF.72530	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.570.920	645.628



**AF.72600 CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 25 tấn</b>				
	<b>Cốt thép tháp điều áp</b>				
	<b>Đường kính <math>\leq 10\text{mm}</math></b>				
AF.72611	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	18.375.180	4.940.760	360.662
AF.72612	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	18.375.180	5.435.520	554.414
	<b>Đường kính <math>\leq 18\text{mm}</math></b>				
AF.72621	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	18.409.220	4.181.520	818.347
AF.72622	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	18.409.220	4.598.760	1.012.100
	<b>Đường kính <math>&gt; 18\text{mm}</math></b>				
AF.72631	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	18.374.900	3.700.440	777.417
AF.72632	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	18.374.900	4.069.800	971.169

**AF.72710 CỐT THÉP MÓ ĐỖ, MÓ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 25 tấn</b>				
	<b>Cốt thép mô đỗ, mô néo đường ống áp lực</b>				
AF.72711	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	18.375.180	3.223.920	231.494
AF.72712	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	18.397.220	2.430.480	645.370
AF.72713	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	18.374.900	1.808.040	645.628

**AF.72720 CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 25 tấn</b>				
	<b>Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút</b>				
AF.72721	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	18.375.180	4.161.000	231.494
AF.72722	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	18.514.220	3.315.120	1.068.479
AF.72723	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	18.479.900	2.909.280	1.027.549

**AF.72730 CỐT THÉP BUỒNG XOẢN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 25 tấn</b>				
	<b>Cốt thép buồng xoắn</b>				
AF.72731	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.926.160	231.494
AF.72732	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.145	3.068.880	631.516
AF.72733	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	2.815.800	648.249

**AF.72740 CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 25 tấn</b>				
	<b>Cốt thép bộ đỡ máy phát</b>				
AF.72741	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	2.802.120	231.494
AF.72742	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.397.220	2.113.560	645.370
AF.72743	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.570.920	645.628

**AF.72750 CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 25 tấn</b>				
	<b>Cốt thép mái kênh, mái hồ xối</b>				
AF.72751	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	2.952.600	231.494
AF.72752	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.720	2.343.840	630.393
AF.72753	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.826.280	645.628

**AF.72800 CỐT THÉP SÀN DÀY ≥30CM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu 25 tấn</b>				
	<b>Cốt thép sàn dày ≥30cm</b>				
AF.72810	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.169.200	231.494
AF.72820	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.145	2.289.120	631.516
AF.72830	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.664.400	648.249

**AF.73000 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CẦU CẦU 40 TẤN****AF.73100 CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu 40 tấn</b>				
	<b>Cốt thép móng, nền, bản đáy</b>				
AF.73110	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	2.451.000	222.513
AF.73120	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.720	1.748.760	621.412
AF.73130	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.274.520	636.647

**AF.73200 CỐT THÉP TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu 40 tấn</b>				
	<b>Cốt thép tường</b>				
AF.73210	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.014.160	222.513
AF.73220	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.720	2.473.800	621.412
AF.73230	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.956.240	636.647

**AF.73300 CỘT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cột thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 40 tấn</b>				
	<b>Cột thép trụ pin, trụ biên</b>				
AF.73310	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.271.800	222.513
AF.73320	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.397.220	2.122.680	636.389
AF.73330	- Đường kính >18mm	tấn	18.397.400	1.746.480	719.022

**AF.73400 CỘT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cột thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 40 tấn</b>				
	<b>Cột thép mặt cong đập tràn, mũi phóng</b>				
AF.73410	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.007.320	222.513
AF.73420	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.720	2.451.000	621.412
AF.73430	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.935.720	636.647

**AF.73500 CỘT THÉP DỐC NƯỚC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cột thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 40 tấn</b>				
	<b>Cột thép dốc nước</b>				
AF.73510	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	2.802.120	222.513
AF.73520	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.397.220	2.113.560	636.389
AF.73530	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.570.920	636.647

**AF.73600 CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 40 tấn</b>				
	<b>Cốt thép tháp điều áp</b>				
	<b>Đường kính ≤10mm</b>				
AF.73611	- Chiều cao ≤25m	tấn	18.375.180	4.940.760	342.700
AF.73612	- Chiều cao >25m	tấn	18.375.180	5.435.520	502.950
	<b>Đường kính ≤18mm</b>				
AF.73621	- Chiều cao ≤25m	tấn	18.409.220	4.181.520	800.385
AF.73622	- Chiều cao >25m	tấn	18.409.220	4.598.760	960.635
	<b>Đường kính &gt;18mm</b>				
AF.73631	- Chiều cao ≤25m	tấn	18.374.900	3.700.440	759.455
AF.73632	- Chiều cao >25m	tấn	18.374.900	4.069.800	919.705

**AF.73710 CỐT THÉP MÓ ĐỠ, MỔ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 40 tấn</b>				
	<b>Cốt thép mô đỡ, mổ néo đường ống áp lực</b>				
AF.73711	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.223.920	222.513
AF.73712	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.397.220	2.430.480	636.389
AF.73713	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.808.040	636.647

**AF.73720 CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 40 tấn</b>				
	<b>Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút</b>				
AF.73721	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	4.161.000	222.513
AF.73722	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.514.220	3.315.120	1.059.498
AF.73723	- Đường kính >18mm	tấn	18.479.900	2.909.280	1.018.568

**AF.73730 CỐT THÉP BUỒNG XOẢN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn</b>				
	<b>Cốt thép buồng xoắn</b>				
AF.73731	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.926.160	222.513
AF.73732	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.145	3.068.880	622.535
AF.73733	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	2.815.800	639.268

**AF.73740 CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn</b>				
	<b>Cốt thép bộ đỡ máy phát</b>				
AF.73741	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	2.802.120	222.513
AF.73742	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.397.220	2.113.560	636.389
AF.73743	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.570.920	636.647

**AF.73750 CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn</b>				
	<b>Cốt thép mái kênh, mái hồ xối</b>				
AF.73751	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	2.952.600	222.513
AF.73752	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.720	2.343.840	621.412
AF.73753	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.826.280	636.647

**AF.73800 CỐT THÉP SÀN DÀY ≥30CM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 40 tấn</b>				
	<b>Cốt thép sàn dày ≥30cm</b>				
AF.73810	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.169.200	222.513
AF.73820	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.392.145	2.289.120	622.535
AF.73830	- Đường kính >18mm	tấn	18.374.900	1.664.400	639.268

**AF.80000 CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN****AF.81000 VÁN KHUÔN GỖ***Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:*

- Gỗ chống trong đơn giá công tác ván khuôn tính theo loại gỗ có kích thước tiêu chuẩn và phương thức chống từng loại kết cấu quy định trong định mức sử dụng vật liệu.

- Gỗ ván trong đơn giá là loại gỗ có kích thước tiêu chuẩn quy định trong định mức sử dụng vật liệu.

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, gia công, lắp dựng và tháo dỡ ván khuôn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m

**AF.81110 VÁN KHUÔN MÓNG BĂNG, MÓNG BÈ, BỆ MÁY**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81111	Ván khuôn móng băng, móng bè, bệ máy	100m <sup>2</sup>	5.015.660	3.103.080	

**AF.81120 VÁN KHUÔN MÓNG CỘT**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn móng cột</b>				
AF.81121	- Móng tròn, đa giác	100m <sup>2</sup>	6.038.790	8.335.680	
AF.81122	- Móng vuông, chữ nhật	100m <sup>2</sup>	5.081.815	6.771.600	

**AF.81130 VÁN KHUÔN CỘT**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn cột</b>				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81131	- Cột tròn, đa giác	100m <sup>2</sup>	6.676.100	12.574.200	
AF.81132	- Cột vuông, chữ nhật	100m <sup>2</sup>	5.435.315	7.273.200	

#### AF.81140 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẺNG

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81141	Ván khuôn xà dầm, giằng	100m <sup>2</sup>	7.189.857	6.270.000	

#### AF.81150 VÁN KHUÔN SÀN MÁI, LANH TÔ, LANH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠN

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81151	- Ván khuôn sàn mái	100m <sup>2</sup>	5.751.092	6.144.600	
AF.81152	- Ván khuôn lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đạn	100m <sup>2</sup>	5.751.092	6.491.160	

#### AF.81160 VÁN KHUÔN CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn cầu thang</b>				
AF.81161	- Cầu thang thường	100m <sup>2</sup>	6.599.189	8.869.200	
AF.81162	- Cầu thang xoáy ốc	100m <sup>2</sup>	8.892.293	12.872.880	

#### AF.81200 VÁN KHUÔN NỀN, SÂN BÃI, MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG, MÁI TALUY

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81211	Ván khuôn nền, sân bãi, mặt đường bê tông, mái taluy	100m <sup>2</sup>	4.762.380	3.078.000	

#### AF.81300 VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn tường thẳng</b>				
AF.81311	- Chiều dày ≤45cm	100m <sup>2</sup>	5.112.927	6.333.840	
AF.81312	- Chiều dày >45cm	100m <sup>2</sup>	5.573.301	7.435.080	



Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn tường cong, nghiêng, vắn vồ đổ</b>				
AF.81321	- Chiều dày ≤45cm	100m <sup>2</sup>	6.366.173	7.911.600	
AF.81322	- Chiều dày >45cm	100m <sup>2</sup>	6.982.746	9.514.440	

**AF.81410 VÁN KHUÔN XI PHÔNG, PHỄU**

**AF.81420 VÁN KHUÔN ỐNG CỐNG, ỐNG BUY**

**AF.81430 VÁN KHUÔN CỐNG, VÒM**

**AF.81440 VÁN KHUÔN CẦU MÁNG**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn</b>				
AF.81411	- Xi phông, phễu	100m <sup>2</sup>	9.511.776	16.176.600	
AF.81421	- Ống cống, ống buy	100m <sup>2</sup>	6.367.222	10.403.640	
AF.81431	- Cống, vòm	100m <sup>2</sup>	8.172.314	13.768.920	
AF.81441	- Cầu máng	100m <sup>2</sup>	9.681.032	17.546.880	

**AF.81600 VÁN KHUÔN MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81611	Ván khuôn mái bờ kênh mương	100m <sup>2</sup>	4.638.500	2.877.360	

**AF.81700 VÁN KHUÔN THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn tháp đèn trên đảo</b>				
AF.81710	- Chiều cao ≤25m	100m <sup>2</sup>	8.172.314	13.768.920	145.895
AF.81720	- Chiều cao >25m	100m <sup>2</sup>	8.172.314	14.457.480	247.892

**Ghi chú:** Không tính chi phí điện năng của giá ca máy tời điện 2T đối với trường hợp sử dụng máy phát điện.

**AF.82000 VÁN KHUÔN THÉP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt, hàn, mài, hoàn thiện ván khuôn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

**AF.82400 VÁN KHUÔN MẶT ĐƯỜNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.82411	Ván khuôn mặt đường	100m <sup>2</sup>	658.324	2.846.250	160.407

**AF.82500 VÁN KHUÔN MÓNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.82511	<b>Ván khuôn móng</b> - Móng dài	100m <sup>2</sup>	2.018.219	3.031.875	313.175
AF.82521	- Móng cột	100m <sup>2</sup>	2.098.170	6.615.675	351.367

**AF.82600 VÁN KHUÔN MÁI BỜ KÊNH MƯƠNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.82611	Ván khuôn mái bờ kênh mương	100m <sup>2</sup>	1.974.962	2.811.600	286.441

**AF.83000 VÁN KHUÔN BẢNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, khung xương, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

**AF.83100 VÁN KHUÔN SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.83111	<b>Ván khuôn sàn mái</b> - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.009.353	4.826.250	458.533
AF.83121	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	3.009.353	5.321.250	955.278
AF.83131	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	3.009.353	5.816.250	1.486.589

**AF.83200 VÁN KHUÔN TƯỜNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.83211	<b>Ván khuôn tường</b> - Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	2.700.086	5.066.325	458.533
AF.83221	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.700.086	5.568.750	955.278
AF.83231	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.700.086	6.128.100	1.486.589

**AF.83300 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn xà, dầm, giằng</b>				
AF.83311	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.331.619	5.308.875	458.533
AF.83321	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	3.331.619	5.850.900	955.278
AF.83331	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	3.331.619	6.435.000	1.486.589

**AF.83400 VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn cột vuông, chữ nhật</b>				
AF.83411	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	2.779.466	5.573.700	458.533
AF.83421	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.779.466	6.125.625	955.278
AF.83431	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.779.466	6.744.375	1.486.589

**AF.86000 VÁN KHUÔN THÉP, KHUNG XƯƠNG THÉP, CỘT CHỐNG BẰNG THÉP GIÁO ỒNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt, hàn, mài, hoàn thiện ván khuôn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, cây chống, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo phương ngang trong phạm vi 30m.

**AF.86100 VÁN KHUÔN SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn sàn mái</b>				
AF.86111	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.271.847	4.950.000	1.031.415
AF.86121	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	3.271.847	5.568.750	1.528.159
AF.86131	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	3.271.847	5.989.500	2.059.471

**AF.86200 VÁN KHUÔN TƯỜNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn tường</b>				
AF.86211	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.490.007	7.053.750	1.031.415
AF.86221	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	3.490.007	7.425.000	1.528.159
AF.86231	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	3.490.007	8.662.500	2.059.471

**AF.86300 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn xà, dầm, giằng</b>				
AF.86311	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.531.965	5.692.500	1.031.415
AF.86321	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	3.531.965	6.187.500	1.528.159
AF.86331	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	3.531.965	6.682.500	2.059.471

**AF.86350 VÁN KHUÔN VÁCH THANG MÁY**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn vách thang máy</b>				
AF.86351	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	5.753.005	6.078.600	2.898.236
AF.86352	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	5.753.005	6.682.500	3.394.980
AF.86353	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	5.753.005	7.353.225	3.926.291

**AF.86360 VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn cột vuông, chữ nhật</b>				
AF.86361	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.490.007	7.407.675	1.031.415
AF.86362	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	3.490.007	7.796.250	1.528.159
AF.86363	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	3.490.007	9.095.625	2.059.471

**AF.86370 VÁN KHUÔN CỘT TRÒN**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn cột tròn</b>				
AF.86371	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.751.965	8.516.475	1.107.799
AF.86372	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	3.751.965	8.966.925	1.604.543
AF.86373	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	3.751.965	10.459.350	2.135.855

**AF.86400 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÀ VẬN HÀNH HỆ VÁN KHUÔN TRƯỢT LÔNG THANG MÁY, SILO, ỐNG KHÓI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn trượt, hệ mâm sàn chính, mâm sàn phụ, hệ lan can, hành lang bảo vệ an toàn, vận hành thiết bị ván khuôn trượt ở mọi độ cao, bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng, tháo dỡ và vận hành hệ ván khuôn trượt</b>				
AF.86411	- Lòng thang máy	100m <sup>2</sup>	5.039.837	12.385.500	6.903.409
AF.86421	- Silô	100m <sup>2</sup>	5.539.655	11.308.500	6.241.542
AF.86431	- Ống khói	100m <sup>2</sup>	6.484.093	17.501.250	7.651.605

**AF.87100 LẮP DỰNG, THÁO DỠ KẾT CẤU THÉP HỆ VÁN KHUÔN NGOÀI DÀM CẦU ĐÚC ĐẦY**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.87111	Lắp dựng, tháo dỡ kết cấu thép, hệ ván khuôn ngoài dầm cầu đúc đầy	tấn	252.000	3.096.375	1.125.423

**AF.87200 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN MÓ, TRỤ CẦU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn móng, trụ cầu</b>				
AF.87211	- Trên cạn	100m <sup>2</sup>	2.243.917	8.291.250	4.394.781
AF.87221	- Dưới nước	100m <sup>2</sup>	2.243.917	9.949.500	7.539.362

**AF.87310 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP DÀM CẦU ĐỒ TẠI CHỖ**

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.87310	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép dầm cầu đồ tại chỗ	1m <sup>2</sup>	59.708	191.168	171.931

**AF.88110 GIA CÔNG HỆ VÁN KHUÔN, HỆ KHUNG ĐỠ VÁN KHUÔN HÀM****AF.88120 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO ĐỠ HỆ GIÁ LẮP CỐT THÉP BÊ TÔNG HÀM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công hệ ván khuôn hàm; gia công, lắp dựng, tháo dỡ giá lắp cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Đơn giá chưa tính thu hồi vật liệu chính).

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88110	Gia công ván khuôn hàm	tấn	25.474.680	9.033.750	2.535.131
AF.88120	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ giá lắp cốt thép bê tông trong hàm	tấn	25.474.680	10.642.500	2.535.131

**AF.88210 TỔ HỢP, DI CHUYỂN, LẮP DỰNG VÁN KHUÔN HÀM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tổ hợp, di chuyển, lắp dựng, căn chỉnh, định vị ván khuôn. Đảm bảo đúng vị trí thiết kế, đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn/lần đầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Tổ hợp, di chuyển, lắp dựng ván khuôn hàm</b>				
AF.88211	- Hàm ngang	tấn	498.750	3.669.878	1.878.366
AF.88212	- Hàm đứng, nghiêng	tấn	433.125	3.836.813	1.858.207

**AF.88220 THÁO ĐỠ, DI CHUYỂN HỆ VÁN KHUÔN HÀM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, hạ kích tháo ván khuôn, di chuyển hệ ván khuôn đến vị trí đổ tiếp theo, kích đẩy hệ ván khuôn vào vị trí, căn chỉnh, cố định hoàn thiện ván khuôn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn/lần di chuyển tiếp theo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Tháo dỡ, di chuyển hệ ván khuôn hàm</b>				
AF.88221	- Hàm ngang	tấn		232.560	176.881
AF.88222	- Hàm đứng, nghiêng	tấn		278.160	176.881

**Ghi chú:** Đơn giá gia công, tổ hợp, di chuyển lắp dựng lần đầu và tháo, di chuyển lần tiếp theo hệ ván khuôn hàm chưa tính tháo dỡ hệ ván khuôn lần cuối cùng sau khi hoàn thành công tác đổ bê tông hàm.

**AF.88230 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP SÀN, DẦM, TƯỜNG TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ hệ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hầm gian máy, gian biến thể theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88230	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hầm gian máy, gian biến thể	m <sup>2</sup>	731.371	1.165.725	346.031

**AF.88240 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN THÉP CONG TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ hệ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hầm gian máy, gian biến thể theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88240	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép cong trong hầm gian máy, gian biến thể	tấn	25.029.543	17.307.675	3.651.629

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

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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tôn tráng kẽm chống thấm trong hầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88250	Gia công lắp dựng tôn tráng kẽm chống thấm trong hầm	tấn	78.096.620	8.910.000	4.151.118

### **AF.88300 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công ván khuôn, hệ cây chống. Lắp dựng ván khuôn, hệ cây chống theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88310	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn tấm lớn công trình thủy công	m <sup>2</sup>	75.074	153.450	137.877

**Ghi chú:** Trường hợp gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn mặt cong, căn cứ vào thiết kế cụ thể để xác định đơn giá.

### **AF.88410 GIA CÔNG VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN DÀM CẦU ĐÚC HẰNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công hệ khung đỡ, giá đỡ treo đúc bê tông, hệ ván khuôn dầm đúc hằng, tháo lắp thử, thí nghiệm, thử tải hệ treo đúc bê tông dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup> bề mặt bê tông

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88410	Gia công ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hằng	m <sup>2</sup>	151.288	236.940	196.886

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

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/tấn/lần đầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hằng</b>				
AF.88421	- Trên cạn	tấn	269.544	473.880	171.781
AF.88422	- Dưới nước	tấn	269.544	570.810	508.902



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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/tấn/lần di chuyển tiếp theo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Tháo, di chuyển ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hằng</b>				
AF.88431	- Dầm trên cạn	tấn	242.831	336.563	337.425
AF.88432	- Dầm dưới nước	tấn	253.541	444.263	818.090

### AF.89100 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, khung xương, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

#### AF.89110 VÁN KHUÔN SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn sàn mái</b>				
AF.89111	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	2.694.353	4.826.250	458.533
AF.89112	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.694.353	5.321.250	955.278
AF.89113	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.694.353	5.816.250	1.486.589

#### AF.89120 VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn tường</b>				
AF.89121	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	2.562.011	5.066.325	458.533
AF.89122	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.562.011	5.568.750	955.278
AF.89123	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.562.011	6.128.100	1.486.589

#### AF.89130 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẰNG

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn xà dầm, giằng</b>				
AF.89131	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	3.016.619	5.308.875	458.533

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.89132	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$100\text{m}^2$	3.016.619	5.850.900	955.278
AF.89133	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	$100\text{m}^2$	3.016.619	6.435.000	1.486.589

#### AF.89140 VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn cột vuông, chữ nhật</b>				
AF.89141	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$100\text{m}^2$	2.641.391	5.573.700	458.533
AF.89142	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$100\text{m}^2$	2.641.391	6.125.625	955.278
AF.89143	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	$100\text{m}^2$	2.641.391	6.744.375	1.486.589

#### AF.89400 VÁN KHUÔN BẢNG VÁN ÉP PHỦ PHIM, KHUNG THÉP HÌNH, DÀN GIÁO CÔNG CỤ KẾT HỢP CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỒNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, xà gồ, giáo chống, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

#### AF.89410 VÁN KHUÔN SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn sàn mái</b>				
AF.89411	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$100\text{m}^2$	1.041.851	8.538.750	458.533
AF.89412	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$100\text{m}^2$	1.041.851	9.405.000	955.278
AF.89413	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	$100\text{m}^2$	1.041.851	10.271.250	1.486.589

#### AF.89420 VÁN KHUÔN TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn tường</b>				
AF.89421	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$100\text{m}^2$	1.557.460	5.066.325	2.898.236
AF.89422	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$100\text{m}^2$	1.557.460	5.568.750	3.394.980
AF.89423	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	$100\text{m}^2$	1.557.460	6.128.100	3.926.291

#### AF.89430 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn xà dầm, giằng</b>				
AF.89431	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	$100\text{m}^2$	1.474.622	9.281.250	458.533
AF.89432	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	$100\text{m}^2$	1.474.622	10.271.250	955.278
AF.89433	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	$100\text{m}^2$	1.474.622	11.261.250	1.486.589

**AF.89440 VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn cột vuông, chữ nhật</b>				
AF.89441	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.619.792	5.573.700	2.898.236
AF.89442	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.619.792	6.125.625	3.394.980
AF.89443	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.619.792	6.744.375	3.926.291

**AF.89500 VÁN KHUÔN NHỰA CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỐNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, khung xương, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

**AF.89510 VÁN KHUÔN SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn sàn mái</b>				
AF.89511	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	2.017.103	4.826.250	458.533
AF.89512	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.017.103	5.321.250	955.278
AF.89513	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.017.103	5.816.250	1.486.589

**AF.89520 VÁN KHUÔN TƯỜNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn tường</b>				
AF.89521	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	2.105.261	5.066.325	458.533
AF.89522	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.105.261	5.568.750	955.278
AF.89523	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.105.261	6.128.100	1.486.589

**AF.89530 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn xà dầm, giằng</b>				
AF.89531	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	2.339.369	5.308.875	458.533
AF.89532	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.339.369	5.850.900	955.278
AF.89533	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.339.369	6.435.000	1.486.589

**AF.89540 VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn cột vuông, chữ nhật</b>				
AF.89541	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	2.184.641	5.573.700	458.533
AF.89542	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	2.184.641	6.125.625	955.278
AF.89543	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	2.184.641	6.744.375	1.486.589

**AF.89800 VÁN KHUÔN NHỰA, KHUNG THÉP HÌNH, GIÁO CÔNG CỤ KẾT HỢP CỘT CHỐNG GIÁO ỒNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, xà gồ, giáo chống, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

**AF.89810 VÁN KHUÔN SÀN MÁI**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn sàn mái</b>				
AF.89811	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	364.601	8.538.750	458.533
AF.89812	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	364.601	9.405.000	955.278
AF.89813	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	364.601	10.271.250	1.486.589

**AF.89820 VÁN KHUÔN TƯỜNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn tường</b>				
AF.89821	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.100.710	5.066.325	2.898.236
AF.89822	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.100.710	5.568.750	3.394.980
AF.89823	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.100.710	6.128.100	3.926.291

**AF.89830 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẺNG**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn xà dầm, giằng</b>				
AF.89831	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	797.372	9.281.250	458.533
AF.89832	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	797.372	10.271.250	955.278
AF.89833	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	797.372	11.261.250	1.486.589

**AF.89840 VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ván khuôn cột vuông, chữ nhật</b>				
AF.89841	- Chiều cao ≤28m	100m <sup>2</sup>	1.163.042	5.573.700	2.898.236
AF.89842	- Chiều cao ≤100m	100m <sup>2</sup>	1.163.042	6.125.625	3.394.980
AF.89843	- Chiều cao ≤200m	100m <sup>2</sup>	1.163.042	6.744.375	3.926.291

## CHƯƠNG VII CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

### SẢN XUẤT CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

*Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:*

- Sản xuất cấu kiện bê tông đúc sẵn chỉ áp dụng cho các cấu kiện sản xuất tại hiện trường và được tính cho ba nhóm công việc sau:

- + Đổ bê tông.
- + Gia công, lắp dựng cốt thép.
- + Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn.

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

- Công tác đổ bê tông các cấu kiện đúc sẵn bằng thủ công được tính cho vữa bê tông sản xuất bằng máy trộn tại hiện trường. Trường hợp đổ bằng thủ công, trong đó vữa bê tông sản xuất bằng trạm trộn tại hiện trường hoặc vữa bê tông thương phẩm thì chi phí nhân công nhân hệ số 0,6 và không tính chi phí máy trộn.

- Công việc gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn (gồm ván khuôn gỗ, ván khuôn kim loại) được tính cho  $1\text{m}^2$  mặt bê tông cấu kiện cần sử dụng ván khuôn.

**AG.11000 ĐỒ BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG THỦ CÔNG (VỮA BÊ TÔNG SẴN XUẤT BẰNG MÁY TRỘN)**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn, đổ, đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Tách, dọn và xếp cấu kiện vào vị trí quy định tại bãi sản xuất cấu kiện.

**AG.11100 BÊ TÔNG CỌC, CỘT, CỌC CỪ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông cọc, cột đá 1x2</b>				
AG.11111	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	816.157	285.645	73.325
AG.11112	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.370	285.645	73.325
AG.11113	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.531	285.645	73.325
AG.11114	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	968.321	285.645	73.325
AG.11115	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.010	285.645	73.325
AG.11116	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.751	285.645	73.325
AG.11117	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.551	285.645	73.325
AG.11118	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.201.789	285.645	73.325
AG.11119	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.297.513	285.645	73.325
	<b>Bê tông cọc cừ đá 1x2</b>				
AG.11121	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	816.157	508.740	58.223
AG.11122	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.370	508.740	58.223
AG.11123	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.531	508.740	58.223
AG.11124	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	968.321	508.740	58.223
AG.11125	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.010	508.740	58.223
AG.11126	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.751	508.740	58.223
AG.11127	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.551	508.740	58.223
AG.11128	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.201.789	508.740	58.223
AG.11129	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.297.513	508.740	58.223

**AG.11200 BÊ TÔNG XÀ DÀM****AG.11300 BÊ TÔNG PANEN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông xà dầm đá 1x2</b>				
AG.11211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	816.157	303.240	73.325
AG.11212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.370	303.240	73.325
AG.11213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.531	303.240	73.325
AG.11214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	968.321	303.240	73.325
AG.11215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.010	303.240	73.325
AG.11216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.751	303.240	73.325
AG.11217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.551	303.240	73.325
AG.11218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.201.789	303.240	73.325
AG.11219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.297.513	303.240	73.325
	<b>Bê tông panen</b>				
	<b>Panen 3 mặt, đá 1x2</b>				
AG.11311	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	816.157	394.440	50.421
AG.11312	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.370	394.440	50.421
AG.11313	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.531	394.440	50.421
AG.11314	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	968.321	394.440	50.421
AG.11315	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.010	394.440	50.421
AG.11316	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.751	394.440	50.421
AG.11317	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.551	394.440	50.421
AG.11318	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.201.789	394.440	50.421
AG.11319	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.297.513	394.440	50.421
	<b>Panen 4 mặt, đá 1x2</b>				
AG.11321	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	816.157	510.720	50.421
AG.11322	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.370	510.720	50.421
AG.11323	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.531	510.720	50.421
AG.11324	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	968.321	510.720	50.421
AG.11325	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.010	510.720	50.421
AG.11326	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.751	510.720	50.421
AG.11327	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.551	510.720	50.421
AG.11328	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.201.789	510.720	50.421
AG.11329	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.297.513	510.720	50.421



**AG.11400 BÊ TÔNG TẦM ĐẠN, MÁI HẮT, LANH TÔ, LÁ CHÓP, NAN HOA, CỬA SỔ TRỜI, CON SƠN, HÀNG RÀO, LAN CAN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tầm đan, mái hắt, lanh tô, đá 1x2</b>				
AG.11411	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	816.157	402.405	28.021
AG.11412	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.370	402.405	28.021
AG.11413	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.531	402.405	28.021
AG.11414	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	968.321	402.405	28.021
AG.11415	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.010	402.405	28.021
AG.11416	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.751	402.405	28.021
AG.11417	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.551	402.405	28.021
AG.11418	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.201.789	402.405	28.021
AG.11419	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.297.513	402.405	28.021
	<b>Bê tông nan hoa, đá 1x2</b>				
AG.11421	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	816.157	621.330	28.021
AG.11422	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.370	621.330	28.021
AG.11423	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.531	621.330	28.021
AG.11424	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	968.321	621.330	28.021
AG.11425	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.010	621.330	28.021
AG.11426	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.751	621.330	28.021
AG.11427	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.551	621.330	28.021
AG.11428	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.201.789	621.330	28.021
AG.11429	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.297.513	621.330	28.021
	<b>Bê tông lá chóp, đá 1x2</b>				
AG.11431	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	816.157	454.530	28.021
AG.11432	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.370	454.530	28.021
AG.11433	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.531	454.530	28.021
AG.11434	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	968.321	454.530	28.021
AG.11435	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.010	454.530	28.021
AG.11436	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.751	454.530	28.021
AG.11437	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.551	454.530	28.021
AG.11438	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.201.789	454.530	28.021
AG.11439	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.297.513	454.530	28.021

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông cửa sổ trời, con son, đá 1x2</b>				
AG.11441	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	816.157	489.975	28.021
AG.11442	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.370	489.975	28.021
AG.11443	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.531	489.975	28.021
AG.11444	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	968.321	489.975	28.021
AG.11445	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.010	489.975	28.021
AG.11446	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.751	489.975	28.021
AG.11447	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.551	489.975	28.021
AG.11448	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.201.789	489.975	28.021
AG.11449	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.297.513	489.975	28.021
	<b>Bê tông hàng rào, lan can, đá 1x2</b>				
AG.11451	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	816.157	448.275	28.021
AG.11452	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.370	448.275	28.021
AG.11453	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.531	448.275	28.021
AG.11454	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	968.321	448.275	28.021
AG.11455	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.010	448.275	28.021
AG.11456	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.751	448.275	28.021
AG.11457	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.551	448.275	28.021
AG.11458	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.201.789	448.275	28.021
AG.11459	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.297.513	448.275	28.021

**AG.11500-AG.11600 BÊ TÔNG ỚNG CÔNG, ỚNG BUY**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông ống công, đá 1x2</b>				
AG.11511	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	816.157	383.040	28.021
AG.11512	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.370	383.040	28.021
AG.11513	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.531	383.040	28.021
AG.11514	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	968.321	383.040	28.021
AG.11515	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.010	383.040	28.021
AG.11516	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.751	383.040	28.021
AG.11517	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.551	383.040	28.021
AG.11518	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.201.789	383.040	28.021
AG.11519	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.297.513	383.040	28.021
	<b>Bê tông ống buy đường kính ≤70cm, đá 1x2</b>				
AG.11611	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	816.157	465.120	28.021
AG.11612	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.370	465.120	28.021
AG.11613	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.531	465.120	28.021
AG.11614	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	968.321	465.120	28.021
AG.11615	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.010	465.120	28.021
AG.11616	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.751	465.120	28.021
AG.11617	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.551	465.120	28.021
AG.11618	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.201.789	465.120	28.021
AG.11619	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.297.513	465.120	28.021
	<b>Bê tông ống buy đường kính &gt;70cm, đá 1x2</b>				
AG.11621	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	816.157	426.360	28.021
AG.11622	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.370	426.360	28.021
AG.11623	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.531	426.360	28.021
AG.11624	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	968.321	426.360	28.021
AG.11625	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.010	426.360	28.021
AG.11626	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.751	426.360	28.021
AG.11627	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.551	426.360	28.021
AG.11628	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.201.789	426.360	28.021
AG.11629	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.297.513	426.360	28.021

**AG.11800 BÊ TÔNG BẢN MẶT CẦU, BẢN NGĂN BA LÁT, BÊ TÔNG KẾT CẤU KHÁC**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông bản mặt cầu, đá 1x2</b>				
AG.11811	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	816.157	510.720	73.325
AG.11812	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.370	510.720	73.325
AG.11813	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.531	510.720	73.325
AG.11814	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	968.321	510.720	73.325
AG.11815	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.010	510.720	73.325
AG.11816	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.751	510.720	73.325
AG.11817	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.551	510.720	73.325
AG.11818	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.201.789	510.720	73.325
AG.11819	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.297.513	510.720	73.325
	<b>Bê tông bản ngăn ba lát, đá 1x2</b>				
AG.11821	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	816.157	567.720	73.325
AG.11822	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.370	567.720	73.325
AG.11823	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.531	567.720	73.325
AG.11824	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	968.321	567.720	73.325
AG.11825	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.010	567.720	73.325
AG.11826	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.751	567.720	73.325
AG.11827	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.551	567.720	73.325
AG.11828	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.201.789	567.720	73.325
AG.11829	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.297.513	567.720	73.325
	<b>Bê tông kết cấu cầu khác, đá 1x2</b>				
AG.11831	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	816.157	487.920	73.325
AG.11832	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	867.370	487.920	73.325
AG.11833	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	919.531	487.920	73.325
AG.11834	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	968.321	487.920	73.325
AG.11835	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.016.010	487.920	73.325
AG.11836	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.200.751	487.920	73.325
AG.11837	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.123.551	487.920	73.325
AG.11838	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.201.789	487.920	73.325
AG.11839	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.297.513	487.920	73.325

**AG.11900 BÊ TÔNG CỤC LẬP SÔNG, KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, THÙNG CHÌM**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông cục lập sông, đá 2x4</b>				
AG.11911	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	802.478	344.280	51.931
AG.11912	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	853.410	344.280	51.931
AG.11913	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	903.812	344.280	51.931
AG.11914	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	953.240	344.280	51.931
AG.11915	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.126.729	344.280	51.931
AG.11916	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.189.163	344.280	51.931
AG.11917	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.112.025	344.280	51.931
AG.11918	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.163.339	344.280	51.931
AG.11919	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.286.333	344.280	51.931
	<b>Bê tông khối chắn sóng các loại, đá 2x4</b>				
AG.11921	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	806.470	437.760	51.931
AG.11922	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	857.656	437.760	51.931
AG.11923	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	908.309	437.760	51.931
AG.11924	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	957.982	437.760	51.931
AG.11925	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.132.335	437.760	51.931
AG.11926	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.195.079	437.760	51.931
AG.11927	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.117.557	437.760	51.931
AG.11928	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.169.127	437.760	51.931
AG.11929	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.292.733	437.760	51.931
	<b>Bê tông thùng chìm, đá 2x4</b>				
AG.11931	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	814.455	467.400	73.325
AG.11932	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	866.148	467.400	73.325
AG.11933	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	917.302	467.400	73.325
AG.11934	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	967.467	467.400	73.325
AG.11935	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.143.546	467.400	73.325
AG.11936	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.206.911	467.400	73.325
AG.11937	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.128.622	467.400	73.325
AG.11938	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.180.703	467.400	73.325
AG.11939	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.305.532	467.400	73.325

**AG.12000 ĐỒ BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG MÁY (VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM)**

**AG.12200 BÊ TÔNG DÀM CẦU ĐỠ BẰNG XE BƠM BÊ TÔNG, CẦU CHUYỂN DÀM VỀ BÃI TRỮ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đổ, đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Cầu chuyển dầm từ vị trí đổ đến bãi trữ cự ly 200m, xếp dầm vào bãi trữ.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông dầm cầu, đá 1x2</b>				
	<b>Dầm I, T</b>				
AG.12211	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	517.560	254.510
AG.12212	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	517.560	254.510
AG.12213	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	517.560	254.510
AG.12214	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	517.560	254.510
AG.12215	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	517.560	254.510
AG.12216	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	517.560	254.510
AG.12217	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	517.560	254.510
AG.12218	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	517.560	254.510
AG.12219	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	517.560	254.510
	<b>Dầm hộp</b>				
AG.12221	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	565.440	298.083
AG.12222	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	565.440	298.083
AG.12223	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	565.440	298.083
AG.12224	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	565.440	298.083
AG.12225	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	565.440	298.083
AG.12226	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	565.440	298.083
AG.12227	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	565.440	298.083
AG.12228	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	565.440	298.083
AG.12229	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	565.440	298.083
	<b>Dầm bản</b>				
AG.12231	- Vữa bê tông mác 150	m <sup>3</sup>	919.749	360.240	241.484
AG.12232	- Vữa bê tông mác 200	m <sup>3</sup>	992.207	360.240	241.484
AG.12233	- Vữa bê tông mác 250	m <sup>3</sup>	1.065.172	360.240	241.484
AG.12234	- Vữa bê tông mác 300	m <sup>3</sup>	1.137.353	360.240	241.484
AG.12235	- Vữa bê tông mác 350	m <sup>3</sup>	1.065.300	360.240	241.484
AG.12236	- Vữa bê tông mác 400	m <sup>3</sup>	1.118.382	360.240	241.484
AG.12237	- Vữa bê tông mác 450	m <sup>3</sup>	1.166.143	360.240	241.484
AG.12238	- Vữa bê tông mác 500	m <sup>3</sup>	1.222.510	360.240	241.484
AG.12239	- Vữa bê tông mác 600	m <sup>3</sup>	1.303.968	360.240	241.484

**Ghi chú:** Trường hợp cầu chuyển dầm cầu Super T dài 38,3m thì sử dụng công trực 90 tấn thay cho công trực 60 tấn.

### **AG.13000 CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP ĐẶT CỐT THÉP BÊ TÔNG ĐÚC SẴN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn sắt, hàn nối, đặt buộc và hàn cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

### **AG.13100 CỐT THÉP CỘT, CỌC, CỪ, XÀ DÀM, GIẰNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép cột, cọc, cừ, xà dầm, giằng</b>				
AG.13111	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.087.120	102.326
AG.13121	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.394.220	1.639.320	506.092
AG.13131	- Đường kính >18mm	tấn	18.359.900	1.502.520	450.185

### **AG.13200 CỐT THÉP PA NEN, TẮM ĐẠN, HÀNG RÀO, CỬA SỔ, LÁ CHÓP, NAN HOA, CON SƠN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép panen</b>				
AG.13211	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	4.628.400	122.791
AG.13221	- Đường kính >10mm	tấn	18.443.220	2.756.520	878.278
AG.13231	Cốt thép tấm đan, hàng rào, cửa sổ, lá chóp, nan hoa, con sơn	tấn	18.643.680	3.705.000	102.326

### **AG.13300 CỐT THÉP ỐNG CỐNG, ỐNG BUY**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép ống cống, ống buy</b>				
AG.13311	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	5.150.520	102.326
AG.13321	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.514.220	2.868.240	938.936
AG.13331	- Đường kính >18mm	tấn	18.479.900	2.389.440	868.051

**AG.13400 CỐT THÉP DÀM CẦU**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép dầm cầu</b>				
AG.13421	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.403.795	1.662.120	512.401
AG.13431	- Đường kính >18mm	tấn	18.415.675	884.640	639.399

**Ghi chú:** Trường sử dụng công trực để di chuyển lồng thép dầm cầu từ vị trí gia công vào bộ đúc thì bổ sung chi phí công trực 60T bằng 0,11 ca/tấn.

**AG.13510 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DÀM CẦU**

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cáp thép dự ứng lực dầm cầu</b>				
AG.13511	- Kéo sau	tấn	18.782.790	5.890.500	8.279.454
AG.13512	- Kéo trước	tấn	19.239.240	5.049.000	2.980.051

**AG.13530 LẮP ĐẶT NEO CÁP DỰ ỨNG LỰC**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kiểm tra, lắp đặt neo, bôi mỡ bảo vệ đầu neo, lắp chụp cốc nhựa, chèn, trát vữa không co ngót bảo vệ đầu neo theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Không phân biệt chiều cao).

Đơn vị tính: đồng/đầu neo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13531	Lắp đặt neo cáp dự ứng lực	đầu	58.701	61.875	

**Ghi chú:** Công tác tháo đầu neo cáp được tính với đơn giá chi phí nhân công nhân hệ số 0,2.

**AG.13550 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC CỌC BÊ TÔNG 50X50CM (KÉO TRƯỚC)**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, cầu lắp cuộn cáp vào lồng ra cáp, lắp nệm neo, nệm kích, rải và luôn cáp, đo cắt và kéo cáp bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cáp thép dự ứng lực kéo trước</b>				
AG.13551	- Cọc bê tông 50x50cm	tấn	20.636.098	4.240.688	1.144.152

**Ghi chú:** Hệ kích thủy lực 25T gồm máy bơm dầu kèm theo.



**AG.13600 CỐT THÉP THÙNG CHÌM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép thùng chìm các loại</b>				
AG.13610	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	2.909.280	102.326
AG.13620	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.397.220	2.414.520	501.225
AG.13630	- Đường kính >18mm	tấn	18.362.900	1.992.720	460.295

**AG.13700 CỐT THÉP KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép khối chắn sóng các loại</b>				
AG.13710	- Đường kính ≤10mm	tấn	18.375.180	3.185.160	102.326
AG.13720	- Đường kính ≤18mm	tấn	18.397.220	2.154.600	534.924
AG.13730	- Đường kính >18mm	tấn	18.362.900	1.735.080	493.993

**AG.20000 LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG, TẤM SÀN, MÁI 3D-SG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh chân tường, trộn vữa rải lớp bê tông lót chân tường, cắt tấm 3D theo kích thước thiết kế, lắp dựng, buộc liên kết, xử lý các mối, khoét trở lỗ cửa (nếu có), chống cố định tấm 3D, trộn vữa bê tông, phun vữa bê tông tường, trần, đổ bê tông sàn, mái, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m, hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật (công tác lắp đặt đường ống công trình, lắp đặt điện chưa tính trong đơn giá).

Công tác trát vữa xi măng áp dụng đơn giá trát tường, trần tại chương công tác hoàn thiện.

**AG.21100 LẮP DỰNG TẤM TƯỜNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng tấm tường 3D-SG</b>				
AG.21111	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 5cm	m <sup>2</sup>	190.012	177.840	10.714
AG.21121	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	m <sup>2</sup>	304.218	182.400	13.144
AG.21131	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	m <sup>2</sup>	385.913	186.960	13.144

**AG.21200 LẮP DỰNG TẤM SÀN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.21211	<b>Lắp dựng tấm sàn 3D-SG</b> - Chiều dày lõi mốp (xốp) 5cm	m <sup>2</sup>	259.695	255.360	9.820
AG.21221	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	m <sup>2</sup>	347.439	262.200	9.820
AG.21231	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	m <sup>2</sup>	391.562	273.600	9.820

**AG.21300 LẮP DỰNG TẤM MÁI NGHIÊNG, CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.21311	<b>Lắp dựng tấm mái 3D-SG</b> - Chiều dày lõi mốp (xốp) 5cm	m <sup>2</sup>	383.091	319.200	10.130
AG.21321	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	m <sup>2</sup>	507.003	332.880	10.130
AG.21331	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	m <sup>2</sup>	584.803	337.440	10.130

**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: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng tấm V-3D làm tường</b>				
AG.22110	- Chiều dày lõi xốp 30mm, 1 lớp vữa 25mm	m <sup>2</sup>	601.508	168.720	15.874
AG.22120	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1 lớp vữa 30mm	m <sup>2</sup>	611.747	177.840	19.412
AG.22130	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1 lớp vữa 40mm	m <sup>2</sup>	632.224	191.520	26.288
AG.22140	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1 lớp vữa 50mm	m <sup>2</sup>	652.702	198.360	32.860

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng tấm V-3D làm sàn</b>				
AG.22210	- Chiều dày lõi xốp 30mm, 1 lớp vữa 35mm	m <sup>2</sup>	616.651	246.240	10.115
AG.22220	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1 lớp vữa 40mm	m <sup>2</sup>	625.926	255.360	11.763
AG.22230	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1 lớp vữa 50mm	m <sup>2</sup>	645.319	275.880	14.341
AG.22240	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1 lớp vữa 60mm	m <sup>2</sup>	664.712	289.560	17.434

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.22310	<b>Lắp dựng tấm V-3D làm mái, cầu thang</b> - Chiều dày lõi xốp 30mm, 1 lớp vữa 35mm	m <sup>2</sup>	616.651	282.720	10.115
AG.22320	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1 lớp vữa 40mm	m <sup>2</sup>	625.926	319.200	15.166
AG.22330	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1 lớp vữa 50mm	m <sup>2</sup>	645.319	348.840	15.785
AG.22340	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1 lớp vữa 60mm	m <sup>2</sup>	664.712	357.960	19.187

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

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.22410	Lắp dựng lưới thép V-3D tăng cường góc tường, sàn, ô cửa, ô trống, cạnh tấm, cầu thang	m	23.598	15.960	

**AG.22510 LẮP DỰNG TẤM SÀN C-DECK***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ giá công cụ, xà gồ. Lắp dựng và liên kết các tấm sàn, tháo dỡ tấm đáy đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.22511	<b>Lắp dựng tấm sàn C-Deck</b> - Chiều cao ≤16m	100m <sup>2</sup>	31.473.174	1.511.640	331.889
AG.22512	- Chiều cao ≤50m	100m <sup>2</sup>	31.473.174	1.664.400	382.111
AG.22513	- Chiều cao >50m	100m <sup>2</sup>	31.473.174	1.819.440	517.908

**AG.30000 CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN****AG.31000 VÁN KHUÔN GỖ***Hướng dẫn áp dụng:*

- Gỗ ván, gỗ đà nẹp trong đơn giá là loại gỗ nhóm VII có kích thước tiêu chuẩn trong định mức sử dụng vật liệu.

- Vật liệu luân chuyển đã tính trong đơn giá, vật liệu làm biện pháp lắp dựng chưa tính trong đơn giá.

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

- Gia công, lắp dựng và tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AG.31100 VÁN KHUÔN PA NEN, CỌC, CỘT**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.31111	- Ván khuôn pa nen	100m <sup>2</sup>	705.485	6.771.600	
AG.31121	- Ván khuôn cọc, cột	100m <sup>2</sup>	532.775	6.545.880	

**AG.31200 VÁN KHUÔN XÀ, DẦM**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.31211	Ván khuôn xà dầm	100m <sup>2</sup>	1.211.808	7.241.280	

**AG.31300 VÁN KHUÔN NẮP ĐÀN, TẤM CHỚP**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.31311	Ván khuôn nắp đan, tấm chóp	100m <sup>2</sup>	806.485	5.841.360	

**AG.32000 VÁN KHUÔN THÉP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AG.32100 VÁN KHUÔN DẦM CẦU**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.32111	<b>Ván khuôn dầm cầu</b> - Dầm bản	m <sup>2</sup>	22.754	121.163	12.097

AG.32121	- Dầm chữ T, I	m <sup>2</sup>	26.843	153.473	43.895
AG.32131	- Dầm hộp	m <sup>2</sup>	27.349	169.628	27.940

### AG.32200 VÁN KHUÔN CÁC LOẠI CẦU KIẾN KHÁC

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.32211	Ván khuôn các loại cầu kiến khác	100m <sup>2</sup>	803.882	7.860.600	208.372

### AG.32300 VÁN KHUÔN PA NEN, CỌC, CỘT

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.32311	- Ván khuôn pa nen	100m <sup>2</sup>	1.237.002	6.615.675	161.193
AG.32321	- Ván khuôn cọc, cột	100m <sup>2</sup>	1.175.609	6.395.400	133.672

### AG.32500 VÁN KHUÔN NẤP ĐẠN, TẦM CHỚP

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.32511	Ván khuôn nắp đạn, tầm chớp	100m <sup>2</sup>	879.745	5.707.350	129.741

### AG.40000 LẮP DỰNG CẤU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

Thành phần công việc:

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

### AG.41000 LẮP CÁC LOẠI CẤU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG MÁY

#### AG.41100 LẮP CỘT

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp cột</b>				
AG.41111	- Trọng lượng ≤2,5 tấn	cái	152.418	257.400	211.209
AG.41121	- Trọng lượng ≤5,0 tấn	cái	152.418	289.575	258.250
AG.41131	- Trọng lượng ≤7,0 tấn	cái	170.793	391.050	305.290
AG.41141	- Trọng lượng >7,0 tấn	cái	170.793	418.275	422.892

**AG.41200 LẮP XÀ DÀM, GIẢNG**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp xà dầm, giảng</b>				
AG.41211	- Trọng lượng ≤1 tấn	cái	207.081	121.275	253.451
AG.41221	- Trọng lượng ≤3 tấn	cái	536.991	230.175	471.095
AG.41231	- Trọng lượng ≤5 tấn	cái	536.991	257.400	541.656

**AG.41300 LẮP DÀM CẦU TRỤC**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dầm cầu trục</b>				
AG.41311	- Trọng lượng ≤3 tấn	cái	659.946	306.945	492.980
AG.41321	- Trọng lượng >3 tấn	cái	659.946	366.180	657.621

**AG.41400 LẮP GIÁ ĐỠ MÁI CHỒNG DIÊM**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.41411	Lắp giá đỡ mái chông diêm, con sơn, cửa sổ, lá chóp, nan hoa, tấm đan	cái	180.779	363.825	304.818

**AG.41500 LẮP PA NEN, TẤM MÁI, MÁNG NƯỚC, MÁI HẮT**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.41511	- Lắp pa nen	cái	43.575	22.275	109.734
AG.41521	- Lắp tấm mái	cái	43.575	24.750	112.086
AG.41531	- Lắp máng nước	cái	43.575	37.125	130.903
AG.41541	- Lắp mái hắt	cái	165.375	66.825	117.601

**AG.41610 LẮP ĐẶT CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG TỪ 50KG ĐẾN 200KG BẰNG CẦN CẦU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt cầu kiện vào vị trí bằng cần cầu, căn chỉnh hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cầu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.41610	Lắp đặt cầu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng từ 50kg đến 200kg bằng cần cầu	cầu kiện		6.255	26.973

**AG.42100 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt cầu kiện vào vị trí bằng thủ công, căn chỉnh hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cầu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp các loại cầu kiện bê tông đúc sẵn bằng thủ công</b>				
AG.42111	- Trọng lượng $\leq 25$ kg	cầu kiện		7.298	
AG.42112	- Trọng lượng $\leq 35$ kg	cầu kiện		10.008	
AG.42113	- Trọng lượng $\leq 50$ kg	cầu kiện		14.595	
AG.42114	- Trọng lượng $\leq 75$ kg	cầu kiện		20.850	
AG.42115	- Trọng lượng $\leq 100$ kg	cầu kiện		27.105	



## AG.52100 LAO LẮP DÀM CẦU BẰNG CẦU LAO DÀM BÊ TÔNG CÁC LOẠI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ đường trượt, lao, lắp dầm vào đúng vị trí và hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lao lắp dầm bê tông</b>				
AG.52110	- Chiều dài dầm $12 \leq L \leq 22m$	dầm	272.462	2.220.075	2.808.410
AG.52120	- Chiều dài dầm $22 < L \leq 33m$	dầm	472.688	2.796.750	3.539.093
AG.52130	- Chiều dài dầm $33 < L \leq 40m$	dầm	560.143	3.388.275	4.289.660

### **Ghi chú:**

- Dầm bê tông được di chuyển từ vị trí bãi đúc đến vị trí lao lắp dầm bằng hệ thống xe goòng.
- Đơn giá lao lắp dầm cầu chưa bao gồm công tác lắp dựng và tháo dỡ thiết bị cầu lao dầm.

## AG.52200 DI CHUYỂN DÀM CẦU BÊ TÔNG CÁC LOẠI

*Thành phần công việc:*

Lắp đặt và tháo dỡ đường trượt, di chuyển dầm đến vị trí để lao lắp dầm cầu theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/dầm/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Di chuyển dầm cầu bê tông</b>				
AG.52210	- Chiều dài dầm $12 \leq L \leq 22m$	dầm /10m	134.640	64.350	5.226
AG.52220	- Chiều dài dầm $22 < L \leq 33m$	dầm /10m	220.565	71.775	5.534
AG.52230	- Chiều dài dầm $33 < L \leq 40m$	dầm /10m	257.856	79.200	6.148

### **Ghi chú:**

- Đơn giá di chuyển dầm cầu chỉ tính cho trường hợp vận chuyển dầm bằng hệ thống xe goòng ở cự ly  $\leq 1km$ .
- Hệ thống xe goòng để di chuyển dầm bê tông bao gồm mô tơ điện và hệ thống con lăn bằng thép.
- Đơn giá di chuyển dầm cầu bê tông được tính toán cho mỗi lần di chuyển được 1 dầm.

**AG.52300 LẮP CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN CẦU CẢNG***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp cấu kiện bê tông cầu cảng</b>				
	<b>Tấm bản</b>				
AG.52311	- Trọng lượng ≤10 tấn	cái	50.000	502.425	403.788
AG.52312	- Trọng lượng ≤15 tấn	cái	50.000	997.425	501.214
AG.52313	- Trọng lượng >15 tấn	cái	100.000	1.997.325	730.642
	<b>Dầm</b>				
AG.52321	- Trọng lượng ≤15 tấn	cái	45.000	997.425	1.167.257
AG.52322	- Trọng lượng >15 tấn	cái	95.000	1.997.325	1.795.331
	<b>Vòi voi</b>				
AG.52331	- Trọng lượng ≤10 tấn	cái	112.500	1.326.600	671.133
AG.52332	- Trọng lượng >10 tấn	cái	150.000	1.997.325	921.327

**AG.52400 LẮP DỰNG CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN CẦU CẢNG TRÊN ĐẢO***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng cấu kiện bê tông đúc sẵn cầu cảng trên đảo</b>				
	<b>Tấm bản</b>				
AG.52411	- Trọng lượng ≤10 tấn	cái	50.000	603.900	1.209.241
AG.52412	- Trọng lượng ≤15 tấn	cái	50.000	1.197.900	1.418.169
AG.52413	- Trọng lượng >15 tấn	cái	100.000	2.395.800	2.299.383
	<b>Dầm</b>				
AG.52421	- Trọng lượng ≤15 tấn	cái	45.000	1.197.900	2.349.275
AG.52422	- Trọng lượng >15 tấn	cái	95.000	2.395.800	4.002.467
	<b>Vòi voi</b>				
AG.52431	- Trọng lượng ≤10 tấn	cái	112.500	1.591.425	2.365.151
AG.52432	- Trọng lượng >10 tấn	cái	150.000	2.395.800	3.234.599

**AG.52500 LẮP DỰNG DÀM BẢN CẦU (18M≤L≤24M) BẰNG CÀN CẦU***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đưa cầu vào vị trí, nâng thử, cầu dầm bằng phương pháp đầu 2 cầu 40T vào vị trí lắp đặt, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng dầm bản cầu (18m≤L≤24m) bằng càn cầu</b>				
AG.52510	- Trên cạn	dầm	95.550	656.970	1.348.501
AG.52520	- Dưới nước	dầm	95.550	788.903	2.738.731

**Ghi chú:**

- Trường hợp sử dụng thép tấm lót nền khi di chuyển càn cầu thì bổ sung chi phí vật liệu thép tấm là 22,6kg và điều chỉnh chi phí nhân công, máy thi công nhân hệ số 1,1.
- Trường hợp sử dụng 1 càn cầu để lắp đặt dầm có chiều dài L<18m thì đơn giá càn cầu nhân với hệ số điều chỉnh k=0,7.

**AG.52600 LẮP DỰNG DÀM I CẦU (24M≤L≤33M) BẰNG CÀN CẦU***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đưa cầu vào vị trí, nâng thử, cầu dầm vào vị trí lắp đặt bằng 2 cầu 63T, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng dầm cầu (24m≤L≤33m) bằng càn cầu</b>				
AG.52610	- Trên cạn	dầm	95.550	1.020.458	2.986.343
AG.52620	- Dưới nước	dầm	95.550	1.225.088	5.996.368

**Ghi chú:** Trường hợp sử dụng thép tấm lót nền khi di chuyển càn cầu thì bổ sung thêm chi phí vật liệu thép tấm là 22,6kg và điều chỉnh chi phí nhân công, máy thi công nhân hệ số 1,1.

### AG.52710 LẮP DỰNG DÀM CẦU SUPER-T BẰNG CẢN CẦU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đưa cầu vào vị trí, nâng thử, cầu dầm vào vị trí lắp đặt bằng 2 cầu 80T, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng dầm cầu Super-T bằng cản cầu</b>				
AG.52710	- Trên cạn	dầm	95.550	1.184.700	3.814.267
AG.52720	- Dưới nước	dầm	95.550	1.421.640	7.693.595

**Ghi chú:** Trường hợp sử dụng thép tấm lót nền khi di chuyển cần cầu thì bổ sung thêm chi phí vật liệu thép tấm là 22,6kg và điều chỉnh chi phí nhân công, máy thi công nhân hệ số 1,1.

### AG.52810 LẮP DỰNG DÀM CẦU SUPER-T BẰNG THIẾT BỊ NÂNG HẠ DÀM

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, nâng thử, đưa dầm vào vị trí lắp đặt bằng thiết bị nâng hạ dầm, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.52810	Lắp dựng dầm cầu Super-T bằng thiết bị nâng hạ dầm 90T trên cạn	dầm	147.000	1.545.495	2.054.539

**Ghi chú:** Đơn giá chưa bao gồm công tác lắp dựng và tháo dỡ thiết bị nâng hạ dầm cầu.

### AG.53300 NÂNG HẠ DÀM CẦU BẰNG CẢN CẦU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, vật liệu, thiết bị. Cầu dầm lên phương tiện vận chuyển, hạ dầm từ phương tiện vận chuyển xuống vị trí phục vụ lắp đặt bằng đầu cầu, neo buộc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Nâng hạ dầm cầu bằng cản cầu</b>				
AG.53310	- Chiều dài dầm $18 \leq L < 28m$	dầm	100.100	37.125	288.850
AG.53320	- Chiều dài dầm $28 \leq L < 35m$	dầm	123.200	54.450	522.638
AG.53330	- Chiều dài dầm $35 \leq L < 40m$	dầm	154.000	69.300	747.337

### AG.53400 VẬN CHUYỂN DÀM CẦU BẰNG XE CHUYÊN DỤNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, phương tiện vận chuyển, vận chuyển đến vị trí lắp đặt.

Đơn vị tính: đồng/dầm/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển dầm cầu bằng xe chuyên dụng</b>				
AG.53410	- Chiều dài dầm $18 \leq L < 28m$	dầm /100m	50.050	29.700	126.264
AG.53420	- Chiều dài dầm $28 \leq L < 35m$	dầm /100m	61.600	39.600	194.562
AG.53430	- Chiều dài dầm $35 \leq L < 40m$	dầm /100m	77.000	44.550	283.992

**Ghi chú:** Trường hợp vận chuyển dầm ngoài cự ly 100m thì đơn giá vận chuyển 100m tiếp theo trong phạm vi  $\leq 1km$  được tính bằng 30% mức chi phí máy thi công theo đơn giá trên. Trường hợp vận chuyển 100m tiếp theo ngoài phạm vi 1km được tính bằng 15% mức chi phí máy thi công theo đơn giá trên với cự ly vận chuyển tối đa 10km.

### AG.61000 LẮP KHỐI CHẶN SÓNG CÁC LOẠI VÀO VỊ TRÍ

Thành phần công việc:

Chuẩn bị phương tiện và thiết bị thi công, lắp khối chặn sóng vào đúng vị trí theo yêu cầu kỹ thuật.

### AG.61100 LẮP KHỐI CHẶN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN BỜ VÀO VỊ TRÍ BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp khối chặn sóng các loại đặt trên bờ vào vị trí bằng càn cầu</b>				
AG.61110	- Trọng lượng $\leq 10$ tấn	cầu kiện		103.950	170.059
AG.61120	- Trọng lượng $\leq 20$ tấn	cầu kiện		131.175	248.649
AG.61130	- Trọng lượng $\leq 30$ tấn	cầu kiện		158.400	364.568

**AG.61200 LẮP KHỐI CHẤN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN PHƯƠNG TIỆN NỔI VÀO VỊ TRÍ BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp khối chấn sóng các loại đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng càn cầu</b>				
AG.61210	- Trọng lượng ≤10 tấn	cầu kiện		123.750	520.103
AG.61220	- Trọng lượng ≤20 tấn	cầu kiện		155.925	713.394
AG.61230	- Trọng lượng ≤30 tấn	cầu kiện		188.100	1.024.981

**Ghi chú:** Đơn giá cầu lắp khối chấn sóng (khối hộp, khối seabee, khối tetrapod, khối rakuna, khối bê tông phi kim đúc sẵn,...) vào vị trí tính cho điều kiện thi công bình thường có sóng ≤ cấp 3. Trường hợp cầu lắp ở điều kiện sóng > cấp 3 đến cấp 4 chi phí nhân công, máy thi công điều chỉnh với hệ số 1,2. Điều kiện sóng > cấp 4 đến cấp 6 chi phí nhân công, máy thi công điều chỉnh nhân với hệ số 1,5.

**AG.62100 LẮP ĐẶT THÙNG CHÌM VÀO VỊ TRÍ**

*Thành phần công việc:*

Hút nước làm nổi thùng tại khu vực tập kết, kéo thùng vào vị trí bằng tàu kéo, làm hồ thế, kéo thùng vào vị trí bằng tời, càn cầu đặt trên xà lan hỗ trợ. Bơm nước làm chìm thùng, thợ lặn căn chỉnh.

Đơn vị tính: đồng/thùng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt thùng chìm vào vị trí</b>				
AG.62110	- Trọng lượng 1 thùng ≤200 tấn	thùng	1.990.205	6.187.500	23.003.234
AG.62120	- Trọng lượng 1 thùng ≤300 tấn	thùng	1.990.205	8.662.500	31.943.854
AG.62130	- Trọng lượng 1 thùng >300 tấn	thùng	1.990.205	9.900.000	33.762.180

**AG.62200 VẬN CHUYỂN VÀ LẮP RÙA VÀO VỊ TRÍ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị phương tiện và thiết bị thi công. Vận chuyển, lắp rùa vào đúng vị trí theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/rùa

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.62210	Vận chuyển và lắp rùa vào vị trí	rùa		1.755.000	6.783.451

**AG.64000 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI***Thành phần công việc:*

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

**AG.64100 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, CỰ LY ≤500M**

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bốc xếp vận chuyển khối chắn sóng các loại, cự ly vận chuyển ≤500m</b>				
AG.64110	- Trọng lượng ≤10 tấn	cầu kiện		73.414	189.689
AG.64120	- Trọng lượng ≤20 tấn	cầu kiện		73.414	248.080
AG.64130	- Trọng lượng ≤30 tấn	cầu kiện		73.414	311.789

**AG.64200 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, CỰ LY ≤1000M**

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bốc xếp vận chuyển khối chắn sóng các loại, cự ly vận chuyển ≤1000m</b>				
AG.64210	- Trọng lượng ≤10 tấn	cầu kiện		91.768	222.885
AG.64220	- Trọng lượng ≤20 tấn	cầu kiện		91.768	291.493

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.64230	- Trọng lượng $\leq 30$ tấn	cầu kiện		91.768	366.352

**AG.64500 VẬN CHUYỂN TIẾP 1000M KHỐI CHẤN SÓNG CÁC LOẠI**

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển tiếp 1000m khối chấn sóng các loại</b>				
AG.64510	- Trọng lượng $\leq 10$ tấn	cầu kiện			22.895
AG.64520	- Trọng lượng $\leq 20$ tấn	cầu kiện			35.673
AG.64530	- Trọng lượng $\leq 30$ tấn	cầu kiện			45.462



**CHƯƠNG VIII**  
**CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN GỖ**

*Thành phần công việc:*

Gia công và lắp dựng các cấu kiện gỗ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AH.10000 GIA CÔNG VÌ KÈO**

**AH.11100 VÌ KÈO MÁI NGÓI**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công vì kèo mái ngói</b>				
AH.11111	- Khẩu độ ≤6,9m	m <sup>3</sup>	5.647.750	1.849.080	
AH.11121	- Khẩu độ ≤8,1m	m <sup>3</sup>	5.430.400	2.375.760	
AH.11131	- Khẩu độ ≤9,0m	m <sup>3</sup>	5.560.800	2.441.880	
AH.11141	- Khẩu độ >9,0m	m <sup>3</sup>	4.968.000	2.663.040	

**AH.11200 VÌ KÈO MÁI FIBRO XI MĂNG**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vì kèo mái fibro xi măng</b>				
AH.11211	- Khẩu độ ≤4,0m	m <sup>3</sup>	4.794.200	1.924.320	
AH.11221	- Khẩu độ ≤5,7m	m <sup>3</sup>	4.754.750	2.058.840	
AH.11231	- Khẩu độ ≤6,9m	m <sup>3</sup>	4.505.000	2.225.280	
AH.11241	- Khẩu độ ≤8,1m	m <sup>3</sup>	4.603.720	2.423.640	
AH.11251	- Khẩu độ ≤9,0m	m <sup>3</sup>	5.411.200	2.448.720	
AH.11261	- Khẩu độ >9,0m	m <sup>3</sup>	5.664.750	2.631.120	

**AH.12100 GIA CÔNG GIẢNG VÌ KÈO**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công giảng vì kèo, khẩu độ ≤6,9m</b>				
AH.12111	- Theo thanh đứng gian giữa	m <sup>3</sup>	4.432.800	2.307.360	
AH.12121	- Theo thanh đứng đầu hồi	m <sup>3</sup>	4.520.000	2.270.880	

**AH.12200 GIẢNG VÌ KÈO GỖ MÁI NẪM NGHIÊNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Giảng vì kèo gỗ mái nằm nghiêng</b>				
	<b>Theo mái gian giữa</b>				
AH.12211	- Khẩu độ ≤8,1m	m <sup>3</sup>	4.769.150	2.612.880	
AH.12212	- Khẩu độ ≤9,0m	m <sup>3</sup>	4.730.000	2.553.600	
AH.12213	- Khẩu độ >9,0m	m <sup>3</sup>	4.568.000	2.163.720	
	<b>Theo mái gian đầu hồi</b>				
AH.12221	- Khẩu độ ≤8,1m	m <sup>3</sup>	4.779.500	2.594.640	
AH.12222	- Khẩu độ ≤9,0m	m <sup>3</sup>	4.730.000	2.594.640	
AH.12223	- Khẩu độ >9,0m	m <sup>3</sup>	4.651.250	2.537.640	

**AH.12300 GIẢNG KÈO SẮT TRÒN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AH.12311	Gia công giảng kèo sắt tròn khẩu độ ≤15m	tấn	18.081.979	8.237.640	

**AH.13000 XÀ GỖ, CẦU PHONG GỖ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công xà gỗ</b>				
AH.13111	- Mái thẳng	m <sup>3</sup>	3.890.600	905.160	
AH.13121	- Mái nổi, mái góc	m <sup>3</sup>	3.890.600	969.000	
AH.13211	Gia công cầu phong gỗ	m <sup>3</sup>	3.886.800	882.360	

**AH.20000 CÔNG TÁC LÀM CẦU GỖ****AH.21100 GIA CÔNG, LẮP DỰNG DÀM CẦU GỖ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng dầm cầu gỗ</b>				
AH.21111	- Chiều dài cầu ≤6m	m <sup>3</sup>	4.201.100	483.360	140.257
AH.21121	- Chiều dài cầu ≤9m	m <sup>3</sup>	4.204.100	531.240	169.028
AH.21131	- Chiều dài cầu >9m	m <sup>3</sup>	4.204.100	583.680	215.781

**AH.21200 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CÁC KẾT CẤU GỖ MẶT CẦU**Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng các kết cấu gỗ mặt cầu</b>				
AH.21211	- Lan can	m <sup>3</sup>	4.289.947	2.672.160	
AH.21221	- Gỗ ngang mặt cầu	m <sup>3</sup>	4.110.600	861.840	
AH.21231	- Gỗ băng lắn	m <sup>3</sup>	4.555.320	1.181.040	
AH.21241	- Gỗ đà chặn bánh xe	m <sup>3</sup>	4.079.388	2.106.720	

**AH.30000 CÔNG TÁC LẮP DỰNG KHUÔN CỬA VÀ CỬA CÁC LOẠI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, đục tường, căn chỉnh, chèn trát, cố định, trát phẳng, lắp khuôn, cửa, phụ kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AH.31000 CÔNG TÁC LẮP DỰNG KHUÔN CỬA**

Đơn vị tính: đồng/m cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng khuôn cửa</b>				
AH.31111	- Lắp khuôn cửa đơn	m	4.588	34.200	
AH.31211	- Lắp khuôn cửa kép	m	7.882	50.160	

**AH.32000 CÔNG TÁC LẮP DỰNG CỬA CÁC LOẠI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng khuôn cửa</b>				
AH.32111	- Lắp cửa vào khuôn	m <sup>2</sup>		57.000	
AH.32211	- Lắp cửa không có khuôn	m <sup>2</sup>	6.793	91.200	

**CHƯƠNG IX**  
**GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN SẮT THÉP**

**AI.10000 GIA CÔNG CẤU KIỆN SẮT THÉP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tây, khoan lỗ, hàn,... Gia công cấu kiện thép theo yêu cầu kỹ thuật. Xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AI.11110 GIA CÔNG VÌ KÈO THÉP HÌNH KHẨU ĐỘ LỚN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công vì kèo thép hình</b>				
AI.11111	- Khẩu độ 18 ÷ 24m	tấn	20.807.618	5.643.000	2.362.523
AI.11112	- Khẩu độ ≤36m	tấn	20.629.892	4.917.825	2.045.674
AI.11113	- Khẩu độ >36m	tấn	20.463.358	4.289.175	1.783.982

**AI.11120 GIA CÔNG VÌ KÈO THÉP HÌNH KHẨU ĐỘ NHỎ**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công vì kèo thép hình</b>				
AI.11121	- Khẩu độ ≤9m	tấn	21.334.027	7.363.125	3.297.626
AI.11122	- Khẩu độ ≤12m	tấn	21.063.845	6.177.600	2.329.335
AI.11123	- Khẩu độ <18m	tấn	20.697.229	5.615.775	1.775.897

**AI.11130 GIA CÔNG CỘT BẰNG THÉP HÌNH, CỘT BẰNG THÉP TẮM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công cột</b>				
AI.11131	- Thép hình	tấn	19.699.413	1.881.000	1.443.516
AI.11132	- Thép tấm	tấn	26.189.948	3.663.000	3.284.972

**AI.11200 GIA CÔNG GIẰNG MÁI, XÀ GÒ THÉP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11211	Gia công giằng mái thép	tấn	19.612.404	2.871.000	374.432
AI.11221	Gia công xà gò thép	tấn	19.241.621	1.390.950	

**AI.11300 GIA CÔNG DÀM TƯỜNG, DÀM MÁI, DÀM CẦU TRỤC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11311	Gia công dầm tường, dầm dưới vì kèo	tấn	21.036.835	4.764.375	1.968.134
AI.11321	Gia công dầm mái	tấn	20.561.715	4.351.050	1.287.137
AI.11331	Gia công dầm cầu trục	tấn	20.512.026	3.917.925	2.941.264

**AI.11400 GIA CÔNG THANG SẮT, LAN CAN, CỬA SỔ TRỜI**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11411	Gia công thang sắt	tấn	19.662.642	5.130.675	2.418.668
AI.11421	Gia công lan can	tấn	21.562.105	6.373.125	2.096.822
AI.11431	Gia công cửa sổ trời	tấn	19.494.970	6.670.125	4.548.252

**AI.11500 SẢN XUẤT HÀNG RÀO LƯỚI THÉP, CỬA LƯỚI THÉP, HÀNG RÀO SONG SẮT, CỬA SONG SẮT**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11511	Gia công hàng rào lưới thép	m <sup>2</sup>	304.697	202.950	44.932
AI.11521	Gia công cửa lưới thép	m <sup>2</sup>	368.418	225.225	52.421
AI.11531	Gia công hàng rào song sắt	m <sup>2</sup>	408.165	259.875	67.398
AI.11541	Gia công cửa song sắt	m <sup>2</sup>	454.057	294.525	101.097

**AI.11600 GIA CÔNG CỬA SẮT, HOA SẮT***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt uốn, nắn sắt, hàn dính, hàn liên kết, mài dũa, tẩy ba via, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11610	Gia công cửa sắt, hoa sắt	tấn	18.437.931	4.712.400	1.610.076

**AI.11700 GIA CÔNG CÔNG SẮT***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt uốn, nắn sắt, hàn dính, hàn liên kết, mài dũa, tẩy ba via, hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11710	Gia công công sắt	tấn	18.605.515	4.950.000	3.142.676

**AI.11900 GIA CÔNG HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO, SÀN THAO TÁC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11911	Gia công hệ khung dàn	tấn	21.667.783	4.920.300	2.634.474
AI.11912	Gia công hệ sàn đạo, sàn thao tác	tấn	22.571.438	4.197.600	2.459.762

**Ghi chú :** Trường hợp sử dụng hệ khung dàn, sàn đạo, sàn thao tác làm biện pháp thi công thì khấu hao vật liệu chính (thép hình, thép tấm, thép tròn) được phân bổ vào công trình tương ứng với thời gian sử dụng trong một tháng bằng 1,5%. Khấu hao vật liệu chính cho mỗi lần lắp dựng và tháo dỡ bằng 5%. Tổng khấu hao vật liệu chính vào công trình không vượt quá 70%.

**AI.12100 GIA CÔNG ỐNG VÁCH THÉP CỌC KHOAN NHỒI**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.12111	Gia công ống vách thép cọc khoan nhồi	tấn	25.070.745	3.663.000	2.114.165

**AI.13100 GIA CÔNG CẤU KIỆN THÉP ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông</b>				
AI.13111	- Khối lượng ≤10kg	tấn	25.628.927	6.046.425	1.322.966
AI.13121	- Khối lượng ≤20kg	tấn	25.316.284	5.138.100	1.195.913
AI.13131	- Khối lượng ≤50kg	tấn	24.343.206	4.836.150	1.075.260

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.13141	- Khối lượng ≤100kg	tấn	24.170.431	4.539.150	980.643
AI.13151	- Khối lượng ≤200kg	tấn	23.519.201	4.227.300	913.080

#### **AI.21100 GIA CÔNG CẤU KIỆN DÀM THÉP DÀN KÍN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, tẩy, khoan, doa lỗ,... sản xuất cấu kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

#### **AI.21110 GIA CÔNG THANH MÁ HẠ, MÁ THƯỢNG, THANH ĐẦU DÀN, BẢN NÚT DÀN CHỦ CẦU THÉP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21111	Gia công thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn cầu thép	tấn	21.951.219	5.214.825	3.148.392
AI.21112	Gia công bản nút dàn chủ cầu thép	tấn	25.306.485	6.546.375	6.249.424

#### **AI.21120 GIA CÔNG THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21121	Gia công thanh đứng, thanh treo cầu thép	tấn	22.616.807	5.890.500	3.480.968
AI.21122	Gia công thanh xiên cầu thép	tấn	23.225.969	5.415.300	3.619.057

#### **AI.21130 GIA CÔNG HỆ LIÊN KẾT DỌC CẦU**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21131	Gia công hệ liên kết dọc trên cầu thép	tấn	21.057.573	4.400.550	3.605.976
AI.21132	Gia công hệ liên kết dọc dưới cầu thép	tấn	21.324.824	4.219.875	3.313.782

**AI.21140 GIA CÔNG DÀM DỌC, DÀM NGANG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21141	Gia công dầm dọc cầu thép	tấn	23.222.269	5.232.150	4.024.236
AI.21142	Gia công dầm ngang cầu thép	tấn	23.356.596	5.284.125	3.216.546

**Ghi chú:**

- Dầm dọc gồm: Dầm dọc + liên kết với dầm ngang, liên kết dầm dọc.
- Dầm ngang gồm: Dầm ngang + liên kết với dàn chủ.

**AI.21150 GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP LAN CAN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công kết cấu thép lan can cầu</b>				
AI.21151	- Đường sắt	tấn	22.253.518	4.937.625	2.170.210
AI.21152	- Đường bộ	tấn	27.023.188	3.838.725	1.790.696

**AI.21200 GIA CÔNG CẤU KIỆN DÀM THÉP DÀN HỖ****Thành phần công việc:**

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, tẩy, khoan, doa lỗ,... sản xuất cấu kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AI.21210 GIA CÔNG THANH MÁ HẠ, MÁ THƯỢNG, THANH ĐẦU DÀN, BẢN NÚT DÀN CHỦ CẦU THÉP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21211	Gia công thanh má hạ, thanh má thượng, thanh đầu dàn cầu thép	tấn	22.119.964	4.690.125	3.036.715
AI.21212	Gia công bản nút dàn chủ cầu thép	tấn	25.198.721	6.563.700	6.249.424



**AI.21220 GIA CÔNG THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21221	Gia công thanh đứng, thanh treo cầu thép	tấn	21.356.932	3.598.650	1.838.950
AI.21222	Gia công thanh xiên cầu thép	tấn	22.079.559	4.422.825	3.739.688

**AI.21230 GIA CÔNG HỆ LIÊN KẾT DỌC DƯỚI, DÀM DỌC, DÀM NGANG**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21231	Gia công hệ liên kết dọc dưới cầu thép	tấn	21.381.739	4.667.850	2.603.953
AI.21232	Gia công dầm dọc cầu thép	tấn	23.068.763	7.521.525	3.801.697
AI.21233	Gia công dầm ngang cầu thép	tấn	23.047.455	5.558.850	2.440.566

**Ghi chú:**

- Dầm dọc gồm: Dầm dọc + liên kết với dầm ngang, liên kết dầm dọc.
- Dầm ngang gồm: Dầm ngang + liên kết với dàn chủ.

**AI.22100 GIA CÔNG CẤU KIỆN DÀM THÉP (DÀM CHỦ, LIÊN KẾT DỌC DƯỚI, DÀM DỌC, DÀM NGANG)****Thành phần công việc:**

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, hàn, khoan, doa lỗ... gia công cấu kiện theo yêu cầu kỹ thuật. Lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công cấu kiện dầm thép</b>				
AI.22111	Dầm chủ	tấn	24.043.208	3.816.450	2.816.590
AI.22112	Liên kết dọc dưới	tấn	20.561.052	4.113.450	3.285.228
AI.22113	Dầm dọc	tấn	22.826.635	6.783.975	4.151.270
AI.22114	Dầm ngang	tấn	22.880.260	4.568.850	5.048.460

**AI.31100 GIA CÔNG VÌ KÈO GIA CỐ HẦM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, khoan lỗ, hàn... sản xuất cấu kiện theo yêu cầu kỹ thuật. Xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.31110	Gia công vì thép gia cố hầm	tấn	19.238.213	1.564.200	915.410

**AI.31200 LẮP DỰNG VÌ THÉP GIA CỐ HẦM NGANG, HẦM ĐỨNG, HẦM NGHIÊNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định cấu kiện và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng vì thép gia cố hầm</b>				
AI.31210	- Hầm ngang	tấn	301.763	4.910.400	887.681
AI.31220	- Hầm đứng	tấn	357.212	5.583.600	890.085
AI.31230	- Hầm nghiêng	tấn	393.723	6.237.000	981.785

**AI.32100 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT CHI TIẾT ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG HẦM NGANG, HẦM ĐỨNG, HẦM NGHIÊNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, hàn... gia công chi tiết. Lắp đặt chi tiết đúng vị trí và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp đặt chi tiết đặt sẵn trong bê tông</b>				
AI.32110	- Hầm ngang	tấn	26.740.600	6.831.000	911.186
AI.32120	- Hầm đứng	tấn	26.740.600	7.128.000	780.176
AI.32130	- Hầm nghiêng	tấn	26.740.600	7.484.400	808.062

**AI.51100 GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu chi tiết trên vật liệu gia công, cắt, mài, nắn uốn, nắn chỉnh, hàn chịu lực, tổ hợp các bộ phận kết cấu theo đúng thiết kế; hoàn thiện gia công theo đúng yêu cầu; vận chuyển vật liệu, cấu kiện sau gia công trong phạm vi 150m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công kết cấu thép dạng bình, bể, thùng thép</b>				
AI.51111	- Thành bình bể	tấn	25.516.850	3.267.000	1.932.828
AI.51112	- Nắp bình bể	tấn	26.024.576	4.158.000	2.125.656
AI.51113	- Đáy bình bể	tấn	25.974.326	4.158.000	1.668.106

**AI.52100 GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG, ỐNG THĂNG, CÔN, CÚT, TÊ, THẬP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu chi tiết trên vật liệu gia công, cắt, mài, nắn uốn, nắn chỉnh, hàn chịu lực, tổ hợp các bộ phận kết cấu theo đúng thiết kế; hoàn thiện gia công theo đúng yêu cầu; vận chuyển vật liệu, cấu kiện sau gia công trong phạm vi 150m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công kết cấu thép bình, bể, thùng thép</b>				
AI.52121	- Hình trụ	tấn	26.074.826	4.554.000	2.419.704
AI.52122	- Hình phễu	tấn	26.100.855	5.544.000	2.588.855
AI.52123	- Hình cong	tấn	26.888.273	6.410.250	3.034.977
AI.52131	Gia công kết cấu thép dạng hình côn, cút, tê, thập	tấn	26.979.225	7.363.125	3.757.377

**AI.52200 GIA CÔNG CÁC KẾT CẤU THÉP KHÁC***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, khoan lỗ, hàn v.v... Gia công cấu kiện thép theo yêu cầu kỹ thuật. Xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Sản xuất các kết cấu thép khác</b>				
AI.52221	- Máng rót, máng chứa, phễu	tấn	24.977.739	4.435.200	1.500.709
AI.52231	- Vò bao che	tấn	24.908.272	3.781.800	1.565.945

**AI.60000 LẮP DỰNG CẤU KIỆN THÉP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cầu lắp, đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định cấu kiện và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

**AI.61110 LẮP DỰNG CỘT THÉP****AI.61120 LẮP DỰNG VÌ KÈO THÉP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61111	Lắp dựng cột thép các loại	tấn	383.204	2.403.225	1.640.408
	<b>Lắp dựng vì kèo thép</b>				
AI.61121	- Khẩu độ ≤18m	tấn	401.627	1.287.000	1.416.237
AI.61122	- Khẩu độ >18m	tấn	419.956	1.485.000	1.726.426

**AI.61130 LẮP DỰNG XÀ GÒ THÉP****AI.61140 LẮP DỰNG GIẰNG THÉP**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61131	Lắp dựng xà gò thép	tấn	251.285	675.675	1.543.850
	<b>Lắp dựng giằng thép</b>				
AI.61141	- Liên kết bằng đinh tán	tấn	657.305	5.341.050	3.549.426
AI.61142	- Liên kết bằng bu lông	tấn	553.275	591.525	1.918.282

**AI.61150 LẮP DỰNG DÀM TƯỜNG, DÀM CỘT, DÀM CẦU TRỤC****AI.61160 LẮP DỰNG DÀM CẦU TRỤC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61151	Lắp dựng dầm tường, dầm cột, dầm cầu trục đơn	tấn	299.022	1.522.125	1.455.797
AI.61161	Lắp dựng dầm cầu trục (kể cả tấm hãm, dàn hãm)	tấn	296.940	1.631.025	1.234.284

**AI.61170 LẮP SÀN THAO TÁC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61171	Lắp dựng sàn thao tác	tấn	327.240	3.373.425	2.111.148

**AI.62100 LẮP DỰNG DÀM CẦU THÉP CÁC LOẠI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển cấu kiện đến vị trí mô trụ, cầu, lắp đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định và hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng dầm cầu thép các loại</b>				
AI.62111	- Trên cạn	tấn	65.638	4.108.500	1.980.588
AI.62121	- Dưới nước	tấn	66.345	5.172.750	2.430.489

**AI.62200 LẮP DỰNG KẾT CẤU THÉP DẠNG BAILEY, UYKM**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng kết cấu thép dạng Bailey, Uykm</b>				
AI.62211	- Trên cạn	tấn	337.196	1.856.250	226.746
AI.62221	- Dưới nước	tấn	337.196	2.227.500	560.733

**Ghi chú:** Công tác tháo dỡ kết cấu thép dạng Bailey, Uykm tính bằng 60% mức chi phí nhân công và máy thi công công tác lắp dựng.

**AI.63100 LẮP DỰNG CÁC LOẠI CỬA SẮT, CỬA KHUNG SẮT, KHUNG NHÔM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, căn chỉnh lấy dấu, cố định, chèn trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng các loại cửa</b>				
AI.63111	- Cửa sắt xếp, cửa cuốn	m <sup>2</sup>	8.680	116.325	26.210
AI.63121	- Cửa khung sắt, khung nhôm	m <sup>2</sup>	3.680	74.250	

**AI.63200 LẮP DỰNG LAN CAN SẮT, HOA SẮT CỬA, VÁCH KÍNH KHUNG NHÔM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, căn chỉnh, lẩy dẫu, cố định, chèn trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.63211	Lắp dựng lan can sắt	m <sup>2</sup>	8.084	99.000	26.210
AI.63221	Lắp dựng hoa sắt cửa	m <sup>2</sup>	3.989	49.500	
	<b>Lắp dựng vách kính khung nhôm</b>				
AI.63231	- Mặt tiền	m <sup>2</sup>	1.889	123.750	
AI.63232	- Trong nhà	m <sup>2</sup>	1.889	74.250	

**AI.63300 LẮP DỰNG KẾT CẤU THÉP HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng kết cấu thép hệ khung dàn, sàn đạo</b>				
AI.63311	- Trên cạn	tấn	335.716	2.351.250	1.888.564
AI.63321	- Dưới nước	tấn	455.634	2.846.250	2.469.181

**AI.63400 THÁO DỠ KẾT CẤU THÉP HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Tháo dỡ kết cấu thép hệ khung dàn, sàn đạo</b>				
AI.63411	- Trên cạn	tấn	202.230	1.410.750	453.491
AI.63421	- Dưới nước	tấn	242.676	1.707.750	548.449

**AI.64100 LẮP ĐẶT ỐNG THÉP LUỒN CÁP DỰ ỨNG LỰC**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt ống thép luồn cáp dự ứng lực</b>				
AI.64111	- Đường kính ống ≤80mm	m	77.269	47.025	6.969
AI.64121	- Đường kính ống ≤100mm	m	91.041	51.975	8.363
AI.64131	- Đường kính ống ≤150mm	m	128.731	64.350	10.036

**AI.64200 LẮP ĐẶT CẤU KIỆN THÉP ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vận chuyển cấu kiện đã gia công đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 500m; lắp đặt cấu kiện vào vị trí, cân chỉnh, định vị cấu kiện đúng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông</b>				
AI.64211	- Khối lượng ≤10kg	tấn	766.614	4.133.250	492.678
AI.64221	- Khối lượng ≤20kg	tấn	656.449	3.514.500	443.028
AI.64231	- Khối lượng ≤50kg	tấn	543.002	3.093.750	401.017
AI.64241	- Khối lượng ≤100kg	tấn	485.807	2.277.000	370.463
AI.64251	- Khối lượng ≤200kg	tấn	406.352	2.054.250	294.079

**AI.65100 LẮP ĐẶT KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG, PHỄU, ỐNG THÉP, CÔN, CÚT, TÊ, THẬP***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị đo, đánh dấu sửa khuyết tật, gá lắp, cân chỉnh, hàn đính, hàn chịu lực, hoàn thiện công tác lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt kết cấu thép dạng hình vuông, hình chữ nhật</b>				
AI.65111	- Thành bể	tấn	563.186	3.846.150	2.482.450
AI.65112	- Nắp bể	tấn	539.211	3.653.100	2.372.847
AI.65113	- Đáy bể	tấn	631.574	3.316.500	2.621.977
	<b>Kết cấu thép dạng</b>				
AI.65121	- Hình trụ, hình ống	tấn	756.919	4.331.250	3.430.977
AI.65122	- Hình phễu	tấn	888.320	4.826.250	3.666.584
AI.65123	- Hình côn, cút, tê, thập	tấn	1.021.418	5.568.750	4.251.366

**AI.65300 LẮP DỰNG DÀN KHÔNG GIAN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tổ hợp thanh dàn thành cụm dàn, cầu lắp, đặt cấu kiện đúng vị trí, cố định cấu kiện và lắp dựng hoàn chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cấu kiện trong phạm vi 50m.

*(Hệ dàn giáo phục vụ lắp đặt dàn không gian (nếu có) chưa tính trong đơn giá)*

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng dàn không gian</b>				
	<b>Chiều cao đỉnh dàn ≤10m</b>				
AI.65311	- Dàn nút cầu	tấn	572.412	3.762.000	1.348.322
AI.65312	- Dàn nút hàn	tấn	752.152	3.828.825	2.057.666
	<b>Chiều cao đỉnh dàn &gt;10m</b>				
AI.65321	- Dàn nút cầu	tấn	612.908	4.430.250	1.604.343
AI.65331	- Dàn nút hàn	tấn	823.822	4.504.500	2.388.109

**AI.65400 LẮP ĐẶT KẾT CẤU THÉP KHÁC**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt kết cấu thép khác</b>				
AI.65421	- Máng rót, máng chứa, phễu	tấn	687.558	3.791.700	2.031.587
AI.65431	- Vò bao che	tấn	603.425	3.564.000	1.784.050

**AI.65500 LẮP ĐẶT PHAO NEO CÁC LOẠI TRÊN BIỂN**

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.65510	Lắp đặt phao neo các loại trên biển	tấn	11.842.747	594.000	5.980.580

**AI.65600 LẮP ĐẶT BÍCH NEO TÀU TRÊN ĐẢO**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt bích neo tàu trên đảo</b>				
AI.65610	- Bích neo tàu ≤5 tấn	cái	1.088	304.425	586.111
AI.65620	- Bích neo tàu ≤25 tấn	cái	1.410	381.150	628.002



**AI.65700 LẮP ĐẶT ĐỆM TỰA TÀU TRÊN ĐẢO**

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt đệm tựa tàu trên đảo</b>				
AI.65710	- Đệm tựa tàu $\leq 1000$ tấn	bộ	131.041	306.900	961.806
AI.65720	- Đệm tựa tàu $\leq 500$ tấn	bộ	130.726	306.900	1.078.895

**CHƯƠNG X**  
**CÔNG TÁC HOÀN THIỆN**

**AK.10000 CÔNG TÁC THI CÔNG MÁI**

**AK.11000 LỢP MÁI NGÓI**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m lên mái, lợp ngói, xây bờ nóc, bờ chày, hoàn thiện đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AK.11100 LỢP MÁI NGÓI 22 VIÊN/M<sup>2</sup>**

**AK.11200 LỢP MÁI NGÓI 13 VIÊN/M<sup>2</sup>**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lợp mái ngói 22 viên/m<sup>2</sup></b>				
AK.11110	- Chiều cao ≤4m	100m <sup>2</sup>	32.839.732	2.589.570	8.627
AK.11120	- Chiều cao ≤16m	100m <sup>2</sup>	32.839.732	2.856.450	260.322
	<b>Lợp mái ngói 13 viên/m<sup>2</sup></b>				
AK.11210	- Chiều cao ≤4m	100m <sup>2</sup>	20.095.092	2.126.700	8.627
AK.11220	- Chiều cao ≤16m	100m <sup>2</sup>	20.095.092	2.339.370	260.322

**AK.11300 LỢP MÁI NGÓI 75 VIÊN/M<sup>2</sup>**

**AK.11400 LỢP MÁI NGÓI ÂM DƯƠNG**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lợp mái ngói 75 viên/m<sup>2</sup></b>				
AK.11310	- Chiều cao ≤4m	100m <sup>2</sup>	20.766.832	3.554.520	8.627
AK.11320	- Chiều cao ≤16m	100m <sup>2</sup>	20.766.832	3.960.360	260.322
	<b>Lợp mái ngói âm dương 80 viên/m<sup>2</sup></b>				
AK.11410	- Chiều cao ≤4m	100m <sup>2</sup>	23.185.499	3.625.200	8.627
AK.11420	- Chiều cao ≤16m	100m <sup>2</sup>	23.185.499	4.040.160	260.322

**AK.12000 LỢP MÁI, CHE TƯỜNG BẰNG FIBRÔXIMĂNG, TÔN TRẮNG KẼM, TẮM NHỰA***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, khoan, bắt vít, lợp mái che tường, tấm úp nóc, hoàn thiện đúng theo yêu cầu kỹ thuật.

**AK.12100 LỢP MÁI, CHE TƯỜNG FIBRÔ XI MĂNG (0,92x1,52M)****AK.12200 LỢP MÁI, CHE TƯỜNG TÔN MÚI****AK.12300 LỢP MÁI, CHE TƯỜNG TẮM NHỰA**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.12111	Lợp mái, che tường bằng fibrô ximăng <b>Lợp mái che tường bằng tôn múi</b>	100m <sup>2</sup>	3.150.000	1.664.400	
AK.12221	- Chiều dài ≤2m	100m <sup>2</sup>	15.762.600	1.459.200	
AK.12222	- Chiều dài bất kỳ	100m <sup>2</sup>	13.996.500	1.026.000	
AK.12331	Lợp mái, che tường bằng tấm nhựa	100m <sup>2</sup>	6.846.398	1.167.360	

**AK.13100 DÁN NGÓI TRÊN MÁI NGHIÊNG BÊ TÔNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Dán ngói trên mái nghiêng bê tông</b>				
AK.13110	- Ngói mũi hài 75 viên/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	179.043	87.780	
AK.13120	- Ngói 22 viên/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	320.043	68.400	

## AK.2000 CÔNG TÁC TRÁT

*Hướng dẫn áp dụng:*

Trường hợp sử dụng vữa khô trộn sẵn đóng bao thay cho vữa thông thường (vữa trộn tại hiện trường xây dựng) thì chi phí nhân công và máy trộn vữa của các công tác trát sử dụng vữa thông thường được điều chỉnh nhân hệ số  $k=0,9$ .

*Thành phần công việc:*

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

## AK.21000 TRÁT TƯỜNG

### AK.21100 TRÁT TƯỜNG NGOÀI

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát tường ngoài</b>				
	<b>Chiều dày trát 1,0cm</b>				
AK.21111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>2</sup>	7.802	50.160	539
AK.21112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	9.082	50.160	539
AK.21113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	10.151	50.160	539
AK.21114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	11.243	50.160	539
	<b>Chiều dày trát 1,5cm</b>				
AK.21121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>2</sup>	11.053	59.280	539
AK.21122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	12.866	59.280	539
AK.21123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	14.381	59.280	539
AK.21124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	15.927	59.280	539
	<b>Chiều dày trát 2,0cm</b>				
AK.21131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>2</sup>	14.954	72.960	809
AK.21132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	17.407	72.960	809
AK.21133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	19.457	72.960	809
AK.21134	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	21.548	72.960	809

**AK.21200 TRÁT TƯỜNG TRONG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát tường trong</b>				
	<b>Chiều dày trát 1,0cm</b>				
AK.21211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>2</sup>	7.802	34.200	539
AK.21212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	9.082	34.200	539
AK.21213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	10.151	34.200	539
AK.21214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	11.243	34.200	539
	<b>Chiều dày trát 1,5cm</b>				
AK.21221	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>2</sup>	11.053	45.600	539
AK.21222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	12.866	45.600	539
AK.21223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	14.381	45.600	539
AK.21224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	15.927	45.600	539
	<b>Chiều dày trát 2,0cm</b>				
AK.21231	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>2</sup>	14.954	50.160	809
AK.21232	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	17.407	50.160	809
AK.21233	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	19.457	50.160	809
AK.21234	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	21.548	50.160	809

*Ghi chú* : Nếu trát tường gạch rỗng đơn giá chi phí vữa tăng 10%**AK.21300-AK.21400 TRÁT TƯỜNG XÂY BẰNG GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG VỮA TRÁT BÊ TÔNG NHẸ****AK.21300 TRÁT TƯỜNG NGOÀI**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát tường ngoài bằng vữa trát bê tông nhẹ mác 50</b>				
AK.21311	- Chiều dày trát 0,5cm	m <sup>2</sup>	21.491	38.760	
AK.21321	- Chiều dày trát 0,7cm	m <sup>2</sup>	28.655	45.600	
AK.21331	- Chiều dày trát 1,0cm	m <sup>2</sup>	39.400	54.720	
	<b>Trát tường ngoài bằng vữa trát bê tông nhẹ mác 75</b>				
AK.21312	- Chiều dày trát 0,5cm	m <sup>2</sup>	21.645	38.760	
AK.21322	- Chiều dày trát 0,7cm	m <sup>2</sup>	28.861	45.600	
AK.21332	- Chiều dày trát 1,0cm	m <sup>2</sup>	39.683	54.720	

**AK.21400 TRÁT TƯỜNG TRONG**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát tường trong bằng vữa trát bê tông nhẹ mác 50</b>				
AK.21411	- Chiều dày trát 0,5cm	m <sup>2</sup>	21.491	27.360	
AK.21421	- Chiều dày trát 0,7cm	m <sup>2</sup>	28.655	34.200	
AK.21431	- Chiều dày trát 1,0cm	m <sup>2</sup>	39.400	38.760	
	<b>Trát tường trong bằng vữa trát bê tông nhẹ mác 75</b>				
AK.21412	- Chiều dày trát 0,5cm	m <sup>2</sup>	21.645	27.360	
AK.21422	- Chiều dày trát 0,7cm	m <sup>2</sup>	28.861	34.200	
AK.21432	- Chiều dày trát 1,0cm	m <sup>2</sup>	39.683	38.760	

**AK.21500÷AK.21600 TRÁT TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG****AK.21500 TRÁT TƯỜNG NGOÀI**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát tường ngoài</b>				
	<b>Chiều dày trát 1,0cm</b>				
AK.21512	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	9.082	54.720	539
AK.21513	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	10.151	54.720	539
AK.21514	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	11.243	54.720	539
	<b>Chiều dày trát 1,5cm</b>				
AK.21522	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	12.866	66.120	539
AK.21523	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	14.381	66.120	539
AK.21524	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	15.927	66.120	539
	<b>Chiều dày trát 2,0cm</b>				
AK.21532	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	17.407	79.800	809
AK.21533	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	19.457	79.800	809
AK.21534	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	21.548	79.800	809

**AK.21600 TRÁT TƯỜNG TRONG**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát tường trong</b>				
	<b>Chiều dày trát 1,0cm</b>				
AK.21612	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	9.082	38.760	539
AK.21613	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	10.151	38.760	539
AK.21614	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	11.243	38.760	539
	<b>Chiều dày trát 1,5cm</b>				
AK.21622	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	12.866	50.160	539
AK.21623	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	14.381	50.160	539
AK.21624	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	15.927	50.160	539
	<b>Chiều dày trát 2,0cm</b>				
AK.21632	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	17.407	54.720	809
AK.21633	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	19.457	54.720	809
AK.21634	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	21.548	54.720	809

**AK.22100 TRÁT TRỤ, CỘT, LAM ĐỨNG, CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát trụ, cột, lam đứng, cầu thang</b>				
	<b>Chiều dày trát 1,0cm</b>				
AK.22111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>2</sup>	8.452	123.750	539
AK.22112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	9.839	123.750	539
AK.22113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	10.997	123.750	539
	<b>Chiều dày trát 1,5cm</b>				
AK.22121	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>2</sup>	11.703	128.700	809
AK.22122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	13.623	128.700	809
AK.22123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	15.227	128.700	809
	<b>Chiều dày trát 2,0cm</b>				
AK.22131	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>2</sup>	16.255	141.075	1.078
AK.22132	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	18.921	141.075	1.078
AK.22133	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	21.148	141.075	1.078

**Ghi chú:**

Nếu phải bả lớp bám dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát thì đơn giá vật liệu, nhân công ở bảng trên được nhân với hệ số  $K_{VL}=1,25$  và  $K_{NC}=1,10$ .

**AK.23000 TRÁT XÀ DÀM, TRẦN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát xà dầm</b>				
AK.23111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>2</sup>	11.703	86.625	809
AK.23112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	13.623	86.625	809
AK.23113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	15.227	86.625	809
	<b>Trát trần</b>				
AK.23211	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>2</sup>	11.703	123.750	809
AK.23212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	13.623	123.750	809
AK.23213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	15.227	123.750	809

**Ghi chú:**

Nếu phải bả lớp bám dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát thì đơn giá vật liệu, nhân công ở bảng trên được nhân với hệ số  $K_{VL}=1,25$  và  $K_{NC}=1,10$ .

**AK.24000 TRÁT, ĐẤP PHÀO ĐƠN, PHÀO KÉP, GỜ CHỈ**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đấp phào đơn</b>				
AK.24111	- Vữa xi măng mác 25	m	7.223	49.500	
AK.24112	- Vữa xi măng mác 50	m	8.408	49.500	
AK.24113	- Vữa xi măng mác 75	m	9.398	49.500	
	<b>Đấp phào kép</b>				
AK.24211	- Vữa xi măng mác 25	m	9.209	61.875	
AK.24212	- Vữa xi măng mác 50	m	10.720	61.875	
AK.24213	- Vữa xi măng mác 75	m	11.982	61.875	
	<b>Trát gờ chỉ</b>				
AK.24311	- Vữa xi măng mác 25	m	1.771	29.700	
AK.24312	- Vữa xi măng mác 50	m	2.062	29.700	
AK.24313	- Vữa xi măng mác 75	m	2.304	29.700	

**AK.25100 TRÁT SÊ NÔ, MÁI HẮT, LAM NGANG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát sê nô, mái hắt, lam ngang</b>				
AK.25111	- Vữa xi măng mác 25	m <sup>2</sup>	7.880	59.400	
AK.25112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	9.172	59.400	
AK.25113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	10.252	59.400	



**AK.25200 TRÁT VÃY TƯỜNG CHỐNG VANG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.25210	Trát vữa tường chống vang, vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	35.029	76.725	

**AK.26100 TRÁT GRANITÔ GỜ CHỈ, GỜ LỖI, ĐÓ TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát granitô gờ chỉ, gờ lỗi, đố tường</b>				
AK.26112	- Vữa xi măng mác 50	m	4.556	79.200	
AK.26113	- Vữa xi măng mác 75	m	4.733	79.200	

**AK.26200 TRÁT GRANITÔ TAY VỊN CẦU THANG, TAY VỊN LAN CAN****AK.26300 TRÁT GRANITÔ THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, DIỀM CHE NẮNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát granitô tay vịn cầu thang dày 2,5cm</b>				
AK.26212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	48.860	725.175	
AK.26213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	50.279	725.175	
	<b>Trát granitô thành ô văng, sê nô, diềm che nắng</b>				
	Dày 1,0cm				
AK.26312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	42.493	269.775	
AK.26313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	43.912	269.775	
	Dày 1,5cm				
AK.26322	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	45.719	282.150	
AK.26323	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	47.138	282.150	

**AK.26400 TRÁT GRANITÔ TƯỜNG, TRỤ CỘT**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát granitô tường</b>				
AK.26412	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	45.719	183.150	
AK.26413	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	47.138	183.150	
	<b>Trát trụ, cột</b>				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.26422	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	45.719	438.075	
AK.26423	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	47.138	438.075	

### AK.27000 TRÁT ĐÁ RỬA TƯỜNG, TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát đá rửa tường</b>				
AK.27112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	46.350	118.800	
AK.27113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	47.775	118.800	
	<b>Trát trụ, cột</b>				
AK.27212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	46.350	205.425	
AK.27213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	47.775	205.425	

### AK.27300 TRÁT ĐÁ RỬA THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, DIỀM CHẶN NẮNG

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát đá rửa thành ô văng, lan can, diềm chắn nắng</b>				
AK.27312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	53.955	279.675	
AK.27313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	56.171	279.675	

### AK.30000 CÔNG TÁC ỐP GẠCH, ĐÁ

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trát lớp lót vữa xi măng, cưa cắt gạch, tráng mạch, đánh bóng lau chùi theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

### AK.31000 CÔNG TÁC ỐP GẠCH

#### AK.31100 ỐP TƯỜNG, TRỤ, CỘT

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ốp tường, trụ, cột</b>				
AK.31110	- Tiết diện gạch ≤0,05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60.907	118.800	5.450
AK.31120	- Tiết diện gạch ≤0,06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70.640	103.950	5.450
AK.31130	- Tiết diện gạch ≤0,09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	99.755	96.525	5.450
AK.31140	- Tiết diện gạch ≤0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	139.525	86.625	5.450
AK.31150	- Tiết diện gạch ≤0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	196.778	84.150	5.450
AK.31160	- Tiết diện gạch ≤0,36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	271.467	79.200	5.450
AK.31170	- Tiết diện gạch ≤0,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	300.365	76.725	5.450
AK.31180	- Tiết diện gạch ≤0,54m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	317.482	71.775	5.450

**AK.31200 ỐP CHÂN TƯỜNG, VIÊN TƯỜNG, VIÊN TRỤ, CỘT**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ốp chân tường, viên tường, viên trụ, cột</b>				
AK.31210	- Tiết diện gạch ≤0,036m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.232	111.375	2.725
AK.31220	- Tiết diện gạch ≤0,048m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49.804	99.000	2.725
AK.31230	- Tiết diện gạch ≤0,060m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.375	94.050	2.725
AK.31240	- Tiết diện gạch ≤0,023m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.696	118.800	2.725
AK.31250	- Tiết diện gạch ≤0,045m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.911	103.950	2.725
AK.31260	- Tiết diện gạch ≤0,080m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.661	89.100	2.725
AK.31270	- Tiết diện gạch ≤0,075m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75.840	91.575	2.725

**Ghi chú:** Trường hợp ốp gạch vào các kết cấu phức tạp thì chi phí vật liệu gạch ốp được tăng thêm 1%.

**AK.32000 CÔNG TÁC ỐP ĐÁ TỰ NHIÊN****AK.32100 ỐP ĐÁ GRANÍT TỰ NHIÊN VÀO TƯỜNG**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kiểm tra và xử lý để tạo phẳng bề mặt kết cấu trước khi ốp, xác định ô tuyến, kiểm tra sau khi ốp bằng máy trắc đạc Lazer lever, định vị góc và tạo mạch đồng nhất bằng ke chữ thập, khoan lỗ (khoan vào kết cấu và vào đá), đặt móc neo treo, ốp đá chít mạch (bằng silicon), đánh bóng bề mặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ốp đá granit tự nhiên vào tường</b>				
AK.32110	- Có chót bằng inox	m <sup>2</sup>	740.128	141.075	7.494
AK.32120	- Sử dụng keo dán	m <sup>2</sup>	831.035	118.800	7.154

**AK.32200 ỐP ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG VÀO TƯỜNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ốp vào tường</b>				
	<b>Đá cẩm thạch</b>				
AK.32210	- Tiết diện đá ≤0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.477.989	257.400	7.494
AK.32220	- Tiết diện đá ≤0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.461.589	242.550	7.154
AK.32230	- Tiết diện đá >0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.444.902	225.225	7.154
	<b>Đá hoa cương</b>				
AK.32240	- Tiết diện đá ≤0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	753.314	257.400	7.494
AK.32250	- Tiết diện đá ≤0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	736.914	242.550	7.154
AK.32260	- Tiết diện đá >0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	720.227	225.225	7.154

**Ghi chú :**

- Trường hợp ốp đá vào các kết cấu phức tạp khác thì chi phí vật liệu đá được tăng thêm 1%.

- Ốp đá granit, đá cẩm thạch, đá hoa cương vào cột, trụ chi phí nhân công nhân hệ số 1,25 so với đơn giá ốp đá vào tường tương ứng.

**AK.40000 CÔNG TÁC LÁNG**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, láng vữa, đánh màu theo đúng yêu cầu kỹ thuật

**AK.41100 LÁNG NỀN, SÀN KHÔNG ĐÁNH MÀU**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Láng nền, sàn không đánh màu</b>				
	<b>Chiều dày 2,0cm</b>				
AK.41112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	18.827	16.830	1.078
AK.41113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	21.043	16.830	1.078
AK.41114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	23.306	16.830	1.078
	<b>Chiều dày 3,0cm</b>				
AK.41122	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	26.357	26.235	1.348
AK.41123	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	29.461	26.235	1.348
AK.41124	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	32.628	26.235	1.348

**AK.41200 LÁNG NỀN, SÀN CÓ ĐÁNH MÀU**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Láng nền, sàn có đánh màu</b>				
	<b>Chiều dày 2,0cm</b>				
AK.41212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	19.248	22.523	1.078
AK.41213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	21.465	22.523	1.078
AK.41214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	23.727	22.523	1.078
	<b>Chiều dày 3,0cm</b>				
AK.41222	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	26.779	30.938	1.348
AK.41223	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	29.882	30.938	1.348
AK.41224	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	33.049	30.938	1.348

**AK.42000 LÁNG SÊ NÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, BỂ NƯỚC, GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP, MƯƠNG CÁP, MƯƠNG RÃNH, HÈ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Láng sê nô, mái hắt, máng nước</b>				
	<b>dây 1cm</b>				
AK.42112	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	9.839	29.205	539
AK.42113	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	10.997	29.205	539
AK.42114	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	12.179	29.205	539
	<b>Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp</b>				
	<b>dày 2cm</b>				
AK.42212	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	19.347	35.145	1.078
AK.42213	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	21.575	35.145	1.078
AK.42214	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	23.848	35.145	1.078
	<b>Láng mương cáp, mương rãnh</b>				
	<b>dày 1cm</b>				
AK.42312	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	9.839	29.205	539
AK.42313	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	10.997	29.205	539
AK.42314	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	12.179	29.205	539
	<b>Láng hè</b>				
	<b>dày 3cm</b>				
AK.42412	- Vữa xi măng mác 50	m <sup>2</sup>	26.913	33.413	1.348
AK.42413	- Vữa xi măng mác 75	m <sup>2</sup>	30.031	33.413	1.348
AK.42414	- Vữa xi măng mác 100	m <sup>2</sup>	33.214	33.413	1.348

**AK.43000 LÁNG GRANITÔ NỀN SÀN, CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Láng granitô</b>				
AK.43110	- Nền sàn	m <sup>2</sup>	23.308	376.200	
AK.43210	- Cầu thang	m <sup>2</sup>	37.994	685.575	

**AK.44000 LÁNG, GẮN SỎI NỀN, SÂN, HÈ ĐƯỜNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn vữa, láng vữa, gắn sỏi, chà rửa mặt láng theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Láng gắn sỏi nền, sân, hè đường</b>				
AK.44110	- Chiều dày 1,5cm	m <sup>2</sup>	27.821	99.000	809
AK.44120	- Chiều dày 2,0cm	m <sup>2</sup>	35.525	111.375	809

**AK.50000 CÔNG TÁC LÁT GẠCH, ĐÁ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 50m, trộn vữa láng vữa, cat gạch, ca, lát gạch, đá, miết gạch, lau chùi vệ sinh bề mặt, hoàn thiện công tác lát đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

**AK.51000 CÔNG TÁC LÁT GẠCH****AK.51100 LÁT GẠCH CHỈ, GẠCH THẺ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.51110	Lát gạch chỉ	m <sup>2</sup>	60.198	38.760	
AK.51120	Lát gạch thẻ	m <sup>2</sup>	75.680	45.600	

**AK.51200 LÁT NỀN, SÀN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lát nền, sàn, vữa xi măng mác 75</b>				
AK.51210	- Tiết diện ≤ 0,023m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	119.450	44.550	818
AK.51220	- Tiết diện ≤ 0,040m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	119.337	44.550	818
AK.51230	- Tiết diện ≤ 0,060m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	119.281	42.075	818
AK.51240	- Tiết diện ≤ 0,090m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	144.530	42.075	818
AK.51250	- Tiết diện ≤ 0,016m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	129.192	37.125	954
AK.51260	- Tiết diện ≤ 0,025m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	144.291	37.125	1.090
AK.51270	- Tiết diện ≤ 0,027m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	153.965	37.125	1.090
AK.51280	- Tiết diện ≤ 0,036m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	184.752	34.650	1.090
AK.51290	- Tiết diện ≤ 0,054m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	265.886	29.700	1.090

**Ghi chú** : Trường hợp lát gạch granit nhân tạo thì chi phí máy thi công được nhân hệ số 1,2 so với đơn giá tương ứng.

**AK.52000 LÁT, DÁN GẠCH VỈ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.52110	Lát gạch vỉ vào các kết cấu, vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	69.780	49.500	
AK.52210	Dán gạch vỉ vào các kết cấu bằng keo dán	m <sup>2</sup>	71.913	54.450	

**AK.53000 LÁT BẠC TAM CẤP, BẠC CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.53110	Lát bạc tam cấp	m <sup>2</sup>	170.990	79.200	4.088
AK.53210	Lát bạc cầu thang	m <sup>2</sup>	170.990	101.475	5.450

**AK.54000 LÁT GẠCH CHỐNG NÓNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lát gạch chống nóng</b>				
AK.54110	- Gạch 4 lỗ 22x10,5x15cm	m <sup>2</sup>	118.867	45.600	
AK.54210	- Gạch 6 lỗ 22x15x10,5cm	m <sup>2</sup>	91.699	41.040	
AK.54310	- Gạch 10 lỗ 22x22x10,5cm	m <sup>2</sup>	96.607	38.760	

**AK.55000 LÁT GẠCH SÂN, NỀN ĐƯỜNG, VỈA HÈ**

Thành phần công việc:

Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, lát gạch, miết mạch đánh độ dốc theo yêu cầu kỹ thuật, bảo đảm an toàn giao thông, phân móng tính riêng.

**AK.55100 LÁT GẠCH XI MĂNG****AK.55200 LÁT GẠCH LÁ DỪA****AK.55300 LÁT GẠCH XI MĂNG TỰ CHÈN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.55110	Lát gạch xi măng	m <sup>2</sup>	88.489	37.125	
AK.55210	Lát gạch lá dừa	m <sup>2</sup>	30.822	39.600	
	<b>Lát gạch xi măng tự chèn</b>				
AK.55310	- Chiều dày 3,5cm	m <sup>2</sup>	60.600	29.700	
AK.55320	- Chiều dày 5,5cm	m <sup>2</sup>	70.700	32.175	

**AK.55400 LÁT GẠCH ĐẤT NUNG**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lát gạch đất nung</b>				
AK.55410	- Tiết diện gạch ≤ 0,090m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	69.125	35.888	
AK.55420	- Tiết diện gạch ≤ 0,122m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68.775	35.393	
AK.55430	- Tiết diện gạch ≤ 0,160m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68.425	34.403	

**AK.56100 LÁT ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG NỀN, SÀN**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lát nền, sàn</b>				
	<b>Đá cẩm thạch</b>				
AK.56110	- Tiết diện đá ≤ 0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.399.803	86.625	4.088
AK.56120	- Tiết diện đá ≤ 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.399.378	74.250	4.088
AK.56130	- Tiết diện đá > 0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.399.096	64.350	4.088



	<b>Đá hoa cương</b>				
AK.56140	- Tiết diện đá $\leq 0,16m^2$	m <sup>2</sup>	685.733	86.625	4.088
AK.56150	- Tiết diện đá $\leq 0,25m^2$	m <sup>2</sup>	685.308	74.250	4.088
AK.56160	- Tiết diện đá $> 0,25m^2$	m <sup>2</sup>	685.026	64.350	4.088

**Ghi chú:** Lát đá cẩm thạch, đá hoa cương bậc tam cấp, bậc cầu thang chỉ phí nhân công nhân hệ số 1,3 so với đơn giá lát đá nền sàn tương ứng.

**AK.56200 LÁT ĐÁ BẬC TAM CẤP, BẬC CẦU THANG, MẶT BỆ CÁC LOẠI (BỆ BẾP, BỆ BÀN, BỆ LAVABO...)**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.56210	Lát đá bậc tam cấp	m <sup>2</sup>	707.483	79.200	5.450
AK.56220	Lát đá bậc cầu thang	m <sup>2</sup>	707.483	86.625	5.450
AK.56230	Lát đá mặt bệ các loại	m <sup>2</sup>	707.483	106.425	9.538

**AK.57000 BÓ VỈA HÈ, ĐƯỜNG BẰNG TẤM BÊ TÔNG ĐÚC SẴN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, lắp vĩa, miết mạch hoàn chỉnh bảo quản vĩa theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bó vĩa thẳng hè, đường bằng tấm bê tông đúc sẵn</b>				
AK.57110	- Tấm bê tông 18x22x100cm	m	429.437	24.750	
AK.57120	- Tấm bê tông 18x33x100cm	m	642.052	34.650	
AK.57210	Bó vĩa cong hè, đường bằng tấm bê tông đúc sẵn 20x20cm	m	437.855	113.850	

**AK.60000 CÔNG TÁC THI CÔNG TRẦN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Gia công và lắp dựng dầm trần. Làm mặt trần theo yêu cầu kỹ thuật.

**AK.61000 THI CÔNG TRẦN GỖ DÁN, VÁN ÉP**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.61210	Thi công trần gỗ dán	m <sup>2</sup>	117.450	4.950	
AK.61220	Thi công trần ván ép	m <sup>2</sup>	117.450	4.950	

**AK.62000 THI CÔNG TRẦN GỖ DÁN CÓ TẮM CÁCH ÂM, CÁCH NHIỆT**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.62110	Thi công trần gỗ dán (ván ép) có tẩm cách âm bằng tẩm acoustic	m <sup>2</sup>	193.640	107.700	
AK.62210	Thi công trần gỗ dán (ván ép) có tẩm cách nhiệt sirofort	m <sup>2</sup>	193.640	107.700	

**AK.63210 THI CÔNG TRẦN VÁN ÉP CHIA Ô NHỎ CÓ GIOĂNG CHÌM HOẶC NỤP NỘI TRANG TRÍ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.63210	Thi công trần ván ép chia ô nhỏ có gioăng chìm hoặc nẹp nổi trang trí	m <sup>2</sup>	124.530	148.500	

**AK.64320 THI CÔNG TRẦN BẰNG TẮM NHỰA**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.64320	Thi công trần bằng tẩm nhựa	m <sup>2</sup>	129.780	32.175	

**AK.66000 THI CÔNG TRẦN BẰNG TẮM THẠCH CAO***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt khung xương. Gắn tẩm thạch cao vào khung xương, xử lý mối nối, hoàn thiện bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công trần bằng tẩm thạch cao</b>				
AK.66110	- Trần phẳng	m <sup>2</sup>	229.518	89.100	
AK.66210	- Trần giật cấp	m <sup>2</sup>	247.451	103.950	

**AK.70000 CÔNG TÁC THI CÔNG MỘC TRANG TRÍ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, gia công và lắp dựng các cấu kiện gỗ đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, mỹ thuật.

**AK.71100 THI CÔNG VÁCH NGĂN BẰNG VÁN ÉP****AK.71200 THI CÔNG VÁCH NGĂN BẰNG GỖ VÁN GHÉP KHÍT****AK.71300 THI CÔNG VÁCH NGĂN BẰNG GỖ VÁN CHỒNG MÍ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.71110	Thi công vách ngăn bằng ván ép	m <sup>2</sup>	54.450	74.250	
	<b>Thi công vách ngăn gỗ ván ghép khít</b>				
AK.71210	- Chiều dày gỗ 1,5cm	m <sup>2</sup>	62.950	94.050	
AK.71220	- Chiều dày gỗ 2,0cm	m <sup>2</sup>	83.950	94.050	
	<b>Thi công vách ngăn gỗ ván chồng mí</b>				
AK.71310	- Chiều dày gỗ 1,5cm	m <sup>2</sup>	73.450	143.550	
AK.71320	- Chiều dày gỗ 2,0cm	m <sup>2</sup>	90.950	143.550	

**AK.72100 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG CHÂN TƯỜNG BẰNG GỖ****AK.72200 GIA CÔNG VÀ LẮP ĐẶT TAY VỊN CẦU THANG BẰNG GỖ**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công và đóng chân tường bằng gỗ</b>				
AK.72110	- Kích thước 2x10cm	m	7.350	38.503	
AK.72120	- Kích thước 2x20cm	m	18.375	46.311	
	<b>Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ</b>				
AK.72210	- Kích thước 8x10cm	m	33.075	107.700	
AK.72220	- Kích thước 8x14cm	m	47.775	131.933	

**AK.73100 GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ ĐỂ ĐÓNG LƯỚI, VÁCH NGĂN**  
**AK.73200 GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ DÀM SÀN**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.73110	Gia công lắp dựng khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn	m <sup>3</sup>	3.989.000	1.485.000	
AK.73210	Gia công và lắp dựng khung gỗ dầm sàn	m <sup>3</sup>	3.989.000	1.856.250	

**AK.74100 THI CÔNG MẶT SÀN GỖ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công mặt sàn gỗ</b>				
AK.74110	- Ván dày 2cm	m <sup>2</sup>	83.950	188.100	
AK.74120	- Ván dày 3cm	m <sup>2</sup>	125.950	188.100	

**Ghi chú:** Nếu ván sàn đóng theo hình xương cá, tạo hình trang trí theo mẫu thiết kế thì đơn giá chi phí nhân công được nhân hệ số 1,2

**AK.76100 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG MẮT CÁO BẰNG NỆP GỖ 3X1CM**

**AK.76200 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG ĐIỀM MÁI BẰNG GỖ**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công và đóng mắt cáo bằng nẹp gỗ 3x1cm</b>				
AK.76110	- Lỗ 5x5cm	m <sup>2</sup>	39.600	207.900	
AK.76120	- Lỗ 10x10cm	m <sup>2</sup>	29.100	183.150	
	<b>Gia công và đóng điềng mái bằng gỗ</b>				
AK.76210	- Dày 2cm	m <sup>2</sup>	82.800	74.250	
AK.76220	- Dày 3cm	m <sup>2</sup>	124.800	81.675	

**AK.77100 DÁN FOOCMICA VÀO CÁC KẾT CẤU**

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>; m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Dán foocmica vào các kết cấu</b>				
AK.77110	- Dán dạng tấm	m <sup>2</sup>	61.285	24.750	
AK.77120	- Dán dạng chỉ rộng =3cm	m	1.854	12.375	

**AK.77300 DÁN GIẤY TRANG TRÍ**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Dán giấy trang trí vào tường</b>				
AK.77311	- Tường gỗ ván	m <sup>2</sup>	58.870	17.325	
AK.77312	- Tường trát vữa	m <sup>2</sup>	61.306	19.800	
	<b>Dán giấy trang trí vào trần</b>				
AK.77321	- Trần gỗ	m <sup>2</sup>	58.870	22.275	
AK.77322	- Trần trát vữa	m <sup>2</sup>	61.306	24.750	

**AK.77400 THI CÔNG VÁCH BẰNG TẤM THẠCH CAO***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu, lắp đặt khung xương. Gắn tấm sợi thủy tinh cách âm, gắn tấm thạch cao vào khung xương, xử lý mối nối, hoàn thiện bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.77410	Thi công vách bằng tấm thạch cao	m <sup>2</sup>	153.011	59.400	

**AK.77420 THI CÔNG TƯỜNG BẰNG TẤM THẠCH CAO***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu, lắp đặt khung xương bằng thép mạ kẽm, gắn tấm bông thủy tinh, lắp dựng tấm thạch cao vào khung xương, xử lý khe nối, hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/lm<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công tường bằng tấm thạch cao</b>				
AK.77421	- 1 lớp (1 lớp gồm 2 mặt)	m <sup>2</sup>	571.847	118.800	
AK.77422	- 2 lớp (1 lớp gồm 2 mặt)	m <sup>2</sup>	770.443	128.700	
AK.77423	- 3 lớp (1 lớp gồm 2 mặt)	m <sup>2</sup>	962.763	138.600	

**AK.77500 LẮP GIOĂNG ĐỒNG, GIOĂNG KÍNH***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cắt gioăng, đặt gioăng vào vị trí và hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp gioăng trang trí không có hoa văn cho láng nền sàn granito</b>				
AK.77510	- Gioăng đồng	m	51.000	54.450	
AK.77520	- Gioăng kính	m	5.250	29.700	

**CÔNG TÁC QUÉT VÔI, NƯỚC XI MĂNG, SON, BẢ,  
QUÉT NHỰA BITUM CHÉT KHE NỐI, THI CÔNG TẦNG LỘC, KHỚP NỐI  
AK.81100 QUÉT VÔI, QUÉT NƯỚC XI MĂNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, kiểm tra, trám, vá lại bề mặt (nếu có). Pha màu, quét vôi, nước xi măng đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Quét vôi</b>				
AK.81110	- 1 nước trắng, 2 nước màu	m <sup>2</sup>	809	8.664	
AK.81120	- 3 nước trắng	m <sup>2</sup>	561	8.664	
AK.81130	Quét nước xi măng 2 nước	m <sup>2</sup>	1.661	6.840	

**AK.82500 BẢ BẰNG BỘT BẢ VÀO CÁC KẾT CẤU***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt kết cấu, trộn bột bả, bả các bộ phận kết cấu, mài phẳng bề mặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bả bằng bột bả, 1 lớp bả</b>				
AK.82510	- Vào tường	m <sup>2</sup>	4.726	20.520	
AK.82520	- Vào cột, dầm, trần	m <sup>2</sup>	4.726	25.080	

**AK.83000 CÔNG TÁC SƠN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AK.83300 SƠN KẾT CẤU GỖ BẰNG SƠN CÁC LOẠI**Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Sơn kết cấu gỗ bằng sơn các loại</b>				
AK.83310	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	8.468	11.400	
AK.83320	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	12.197	15.504	

**AK.83500 SƠN SẮT THÉP BẰNG SƠN CÁC LOẠI**Đơn vị tính: đồng/lm<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Sơn sắt thép bằng sơn các loại</b>				
AK.83510	- 1 nước lót, 1 nước phủ	lm <sup>2</sup>	10.518	16.188	
AK.83520	- 1 nước lót, 2 nước phủ	lm <sup>2</sup>	15.823	21.432	

**AK.84100 SƠN DẦM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN CÁC LOẠI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả</b>				
AK.84111	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	9.892	9.576	
AK.84112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	13.059	13.680	
	<b>Sơn tường ngoài nhà đã bả</b>				
AK.84113	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	17.258	10.488	
AK.84114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	24.243	15.048	

**AK.84200 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ KHÔNG BẢ BẰNG SƠN CÁC LOẠI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà không bả</b>				
AK.84211	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	12.402	10.488	
AK.84222	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	16.280	15.048	
	<b>Sơn tường ngoài nhà không bả</b>				
AK.84223	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	21.406	11.628	
AK.84224	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	30.464	16.644	

**AK.85400 SƠN SÀN, NỀN, BỀ MẶT BÊ TÔNG BẰNG SƠN CÁC LOẠI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Sơn sàn, nền, bề mặt bê tông</b>				
AK.85410	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	15.073	11.400	
AK.85420	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	23.529	16.188	

**AK.85910 SƠN BỀ MẶT KÍNH BẰNG SƠN CÁCH NHIỆT***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt kính trước khi sơn, trộn dung dịch sơn và sơn kính đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.85911	Sơn bề mặt kính bằng sơn cách nhiệt	m <sup>2</sup>	256.731	18.240	



## AK.91100 SƠN KẼ ĐƯỜNG BẰNG SƠN ĐÈO NHIỆT PHẢN QUANG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, dựng chóp và rào chắn, làm vệ sinh mặt đường, đánh dấu, căng dây, nấu sơn, đổ sơn vào thiết bị sơn kẻ, sấy máy duy trì nhiệt độ sôi, tiến hành sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu, dụng cụ trong phạm vi 100m.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Sơn kẻ đường bằng sơn dẻo nhiệt phản quang</b>				
AK.91111	- Chiều dày lớp sơn 1,0mm	m <sup>2</sup>	201.644	18.240	51.668
AK.91121	- Chiều dày lớp sơn 1,5mm	m <sup>2</sup>	269.208	20.520	60.579
AK.91131	- Chiều dày lớp sơn 2,0mm	m <sup>2</sup>	350.148	22.800	67.692
AK.91141	- Chiều dày lớp sơn 3,0mm	m <sup>2</sup>	523.609	29.640	81.919
AK.91151	- Chiều dày lớp sơn 3,2mm	m <sup>2</sup>	691.813	34.200	96.146

**Ghi chú:** Chiều dày lớp sơn khác với quy định được áp dụng bằng cách cộng các đơn giá hoặc nội suy từ đơn giá sơn dẻo nhiệt nói trên.

## AK.91200 SƠN KẼ PHÂN TUYẾN ĐƯỜNG

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt trước khi sơn.
- Sơn kẻ đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Bảo đảm an toàn giao thông.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Sơn kẻ phân tuyến đường</b>				
AK.91211	- Sơn nút, đảo bằng thủ công	m <sup>2</sup>	17.156	18.240	
AK.91221	- Sơn phân tuyến bằng thủ công	m <sup>2</sup>	17.156	25.080	
AK.91231	- Sơn phân tuyến bằng máy	m <sup>2</sup>	16.269	9.120	10.220

## AK.92100 QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THÂM MÁI, TƯỜNG, SÊ NÔ, Ô VĂNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, quét 3 lớp dung dịch chống thấm kết cấu bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.92111	Quét dung dịch chống thấm mái, tường, sê nô, ô văng	m <sup>2</sup>	44.264	6.840	

### AK.94100 QUÉT NHỰA BITUM

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, quét nhựa bitum vào tường theo yêu cầu kỹ thuật; thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Quét nhựa bitum vào tường</b>				
AK.94111	- Nhựa bitum nóng	m <sup>2</sup>	41.263	15.960	
AK.94121	- Nhựa bitum nguội	m <sup>2</sup>	13.457	4.560	

### AK.94200 QUÉT NHỰA BITUM VÀ DÁN GIẤY DẦU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, quét nhựa bitum, dán giấy dầu theo lớp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật; thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Quét nhựa bitum và dán giấy dầu</b>				
AK.94211	- 1 lớp giấy, 1 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	43.428	63.840	
AK.94221	- 2 lớp giấy, 2 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	86.855	91.200	
AK.94231	- 2 lớp giấy, 3 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	117.802	107.160	
AK.94241	- 3 lớp giấy, 4 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	161.229	116.280	

### AK.94300 QUÉT NHỰA BITUM VÀ DÁN BAO TẢI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, quét nhựa bitum, dán bao tải theo lớp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật; thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Quét nhựa bitum và dán bao tải</b>				
AK.94311	- 1 lớp bao tải, 2 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	73.895	114.000	
AK.94321	- 2 lớp bao tải, 3 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	116.443	173.280	

**AK.95100 QUÉT NHỰA ĐƯỜNG CHỐNG THÂM MỐI NỐI ỐNG CỐNG***Thành phần công việc:*

Đun nhựa đường, quét 2 lớp nhựa đường bề ngoài ống cống, tẩm đay chét khe giữa các ống cống, quét nhựa giấy dầu.

Đơn vị tính: đồng/ống cống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Quét nhựa đường chống thấm mối nối ống cống, đường kính ống cống:</b>				
AK.95111	- Ø 0,75m	ống cống	230.720	79.800	
AK.95121	- Ø 1,00m	ống cống	305.428	93.480	
AK.95131	- Ø 1,25m	ống cống	374.106	123.120	
AK.95141	- Ø 1,50m	ống cống	445.770	150.480	

**AK.95300 BẢO VỆ BỀ MẶT BÊ TÔNG, BỀ MẶT ĐÁ TỰ NHIÊN BẰNG DUNG DỊCH BẢO VỆ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt bê tông, rắc đều dung dịch, phun, quét dung dịch bảo vệ lên bề mặt bê tông, bề mặt đá tự nhiên theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bảo vệ bề mặt bằng dung dịch bảo vệ</b>				
AK.95311	Bề mặt bê tông	m <sup>2</sup>	2.715	11.400	3.683
AK.95321	Bề mặt đá tự nhiên	m <sup>2</sup>	15.300	6.840	1.842

## AK.96100 LÀM TẦNG LỌC

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Rải cấp phối theo thiết kế. San ủi, lu lèn hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Làm tầng lọc</b>				
AK.96110	- Tầng lọc cát	100m <sup>3</sup>	19.519.000	1.223.895	1.247.817
AK.96120	- Tầng lọc đá cấp phối $D_{\max} \leq 6$	100m <sup>3</sup>	31.740.000	1.793.100	1.459.019
AK.96131	Tầng lọc đá dăm 1x2	100m <sup>3</sup>	32.940.000	1.793.100	1.459.019
AK.96132	Tầng lọc đá dăm 2x4	100m <sup>3</sup>	31.720.000	1.793.100	1.459.019
AK.96133	Tầng lọc đá dăm 4x6	100m <sup>3</sup>	28.060.000	1.793.100	1.459.019

## AK.97000 MIẾT MẠCH TƯỜNG ĐÁ, TƯỜNG GẠCH

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Trộn vữa, thi công miết mạch đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Miết mạch tường đá</b>				
AK.97110	- Loại lõm	m <sup>2</sup>		29.640	
AK.97120	- Loại lồi	m <sup>2</sup>	3.889	22.800	
	<b>Miết mạch tường gạch</b>				
AK.97210	- Loại lõm	m <sup>2</sup>		45.144	
AK.97220	- Loại lồi	m <sup>2</sup>	5.553	34.884	

## AK.98000 THI CÔNG LỚP ĐÁ ĐỆM MÓNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Thi công lớp đá đệm móng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công lớp đá đệm móng</b>				
AK.98110	- Đá $D_{\max} \leq 4$	m <sup>3</sup>	320.700	366.300	
AK.98120	- Đá $D_{\max} \leq 6$	m <sup>3</sup>	320.700	346.500	
AK.98130	- Đá $D_{\max} > 6$	m <sup>3</sup>	320.700	334.125	
AK.98210	- Đá hộc	m <sup>3</sup>	356.500	284.625	

**CHƯƠNG XI**  
**CÁC CÔNG TÁC KHÁC**

**AL.14000 THI CÔNG LỚP LÓT MÓNG TRONG KHUNG VÂY**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vật liệu đã tập kết trênалан tại khu vực thi công. Rải lớp lót móng trong khung vây đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công lớp lót móng trong khung vây</b>				
AL.14111	- Bằg đá học	m <sup>3</sup>	264.500	136.800	300.788
AL.14112	- Bằg đá dăm	m <sup>3</sup>	276.000	107.160	300.788
AL.14113	- Bằg đá dăm + cát	m <sup>3</sup>	233.475	79.800	300.788

**AL.15100 LÀM VÀ THẢ RỌ ĐÁ**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

- Đan rọ. Đặt rọ đúng vị trí và xếp đá học vào rọ (khi thi công ở trên cạn). Trường hợp thi công dưới nước, xếp đá học vào rọ, dịch chuyển định vị phao, bè, sà lan, thả rọ xuống vị trí bằng cần cầu bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/rọ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Làm và thả rọ đá</b>				
	<b>Loại rọ 2x1x1m</b>				
AL.15111	- Dưới nước	rọ	807.000	612.990	42.336
AL.15112	- Trên cạn	rọ	807.000	583.800	
	<b>Loại rọ 2x1x0,5m</b>				
AL.15121	- Dưới nước	rọ	467.340	371.130	42.336
AL.15122	- Trên cạn	rọ	467.340	350.280	
	<b>Loại rọ 1x1x1m</b>				
AL.15131	- Dưới nước	rọ	422.220	352.365	42.336
AL.15132	- Trên cạn	rọ	422.220	333.600	

**Ghi chú:** Mức chi phí phao, bè, sà lan,... được tính riêng.

### AL.15200 LÀM VÀ THẢ RỒNG ĐÁ

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.
- Đan rồng, xếp đá học vào rồng, buộc đầu rồng sau khi xếp đá. Dịch chuyển, định vị phao bè, sà lan, thả rồng xuống vị trí bằng cần cẩu bảo đảm yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/rồng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Làm và thả rồng đá</b>				
AL.15211	- Loại rồng Ø60cm, dài 10m	rồng	1.377.140	700.560	116.207
AL.15212	- Loại rồng Ø80cm, dài 10m	rồng	2.117.720	948.675	130.379

**Ghi chú:** Mức chi phí phao, bè, sà lan,... được tính riêng.

### AL.15300 THẢ ĐÁ HỌC VÀO THÂN KÈ

*Thành phần công việc:*

Di chuyển thiết bị thi công, neo đậu tàu, xà lan, thả đá vào thân kè theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vật liệu đá đã có sẵn trên xà lan.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.15311	Thả đá học vào thân kè	m <sup>3</sup>	276.000	77.145	27.599

### AL.16100 GIA CỐ NỀN ĐẤT YẾU BẰNG BẮC THẨM, VẢI ĐỊA KỸ THUẬT

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, cây bắc thẩm bằng máy đến cao độ thiết kế hoặc rải vải địa kỹ thuật lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm) theo thiết kế đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m; 100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.16111	Cây bắc thẩm bằng máy	100m	462.924	13.680	60.413
	<b>Rải vải địa kỹ thuật</b>				
AL.16121	- Nền đường, mái đê, đập	100m <sup>2</sup>	1.683.360	269.040	
AL.16122	- Móng công trình	100m <sup>2</sup>	1.683.360	246.240	

**AL.16201 RẢI GIẤY DẦU LỚP CÁCH LY**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, kiểm tra độ bằng phẳng của mặt nền, chỉnh sửa mặt nền (nếu cần); kéo rải giấy dầu theo chiều ngang đường; đo, cắt giấy; ghim chặt giấy theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.16201	Rải giấy dầu lớp cách ly	100m <sup>2</sup>	1.102.200	34.200	

**AL.16200 XỬ LÝ NỀN ĐẤT YẾU KHO BÃI, NHÀ MÁY, KHU CÔNG NGHIỆP, KHU DÂN CƯ BẰNG PHƯƠNG PHÁP CỔ KẾT HÚT CHÂN KHÔNG CÓ MÀNG KÍN KHÍ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào hào kín khí; rải vải địa kỹ thuật và màng kín khí lớp dưới lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm); đào rãnh, lắp đặt hệ thống ống hút nước ngang và hệ thống ống hút chân không; kết nối hệ thống ống hút nước ngang và ống hút chân không nối với máy bơm chân không; lắp đặt, tháo dỡ hệ thống đồng hồ đo áp suất chân không; rải lớp vải địa kỹ thuật và màng kín khí lớp trên lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm); đắp hào kín khí; lắp đặt, tháo dỡ hệ thống máy bơm chân không; vận hành chạy hệ thống hút chân không theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AL.16210 DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN  $\leq 20.000M^2$**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xử lý nền đất yếu kho bãi, nhà máy, khu công nghiệp, khu dân cư bằng phương pháp cổ kết hút chân không có màng kín khí, diện tích xử lý <math>\leq 20.000m^2</math></b>				
	<b>Thời gian vận hành</b>				
AL.16211	$\leq 120$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.972.229	7.900.200	16.001.746
AL.16212	$\leq 150$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.972.229	8.978.640	19.669.615
AL.16213	$\leq 180$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.972.229	10.054.800	23.337.483
AL.16214	$\leq 210$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.972.229	11.133.240	27.005.351
AL.16215	$\leq 240$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.972.229	12.209.400	30.673.219
AL.16216	$\leq 270$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.972.229	13.287.840	34.341.088

**Ghi chú:**

- Đơn giá chưa bao gồm chi phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành > 270 ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với hao phí nhân công và máy thi công của định mức có thời gian vận hành 270 ngày đêm. (Hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là  $1+n*0,03/10$ ; trong đó n là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).



**AL.16220 DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN ≤30.000M<sup>2</sup>**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xử lý nền đất yếu kho bãi, nhà máy, khu công nghiệp, khu dân cư bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí, diện tích xử lý ≤30.000m<sup>2</sup></b>				
	<b>Thời gian vận hành</b>				
AL.16221	≤120 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.961.779	6.876.480	15.567.371
AL.16222	≤150 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.961.779	7.863.720	19.235.240
AL.16223	≤180 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.961.779	8.848.680	22.903.108
AL.16224	≤210 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.961.779	9.833.640	26.570.976
AL.16225	≤240 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.961.779	10.820.880	30.238.844
AL.16226	≤270 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.961.779	11.805.840	33.906.713

**Ghi chú:**

- Đơn giá chưa bao gồm chi phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành > 270 ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với hao phí nhân công và máy thi công của định mức có thời gian vận hành 270 ngày đêm. (Hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là  $1+n*0,03/10$ ; trong đó n là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).

**AL.16230 DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN ≤40.000M<sup>2</sup>**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xử lý nền đất yếu kho bãi, nhà máy, khu công nghiệp, khu dân cư bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí, diện tích xử lý ≤40.000m<sup>2</sup></b>				
	<b>Thời gian vận hành</b>				
AL.16231	≤120 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.968.170	6.691.800	15.350.184
AL.16232	≤150 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.968.170	7.592.400	19.018.052
AL.16233	≤180 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.968.170	8.493.000	22.685.920
AL.16234	≤210 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.968.170	9.393.600	26.353.789
AL.16235	≤240 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.968.170	10.294.200	30.021.657
AL.16236	≤270 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	6.968.170	11.194.800	33.689.525

**Ghi chú:**

- Đơn giá chưa bao gồm chi phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành > 270 ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với hao phí nhân công và máy thi công của định mức có thời gian vận hành 270 ngày đêm. (Hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là  $1+n*0,03/10$ ; trong đó n là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).

**AL.16300 XỬ LÝ NỀN ĐẤT YẾU ĐƯỜNG GIAO THÔNG, ĐƯỜNG ống, KÊNH XẢ NƯỚC BẰNG PHƯƠNG PHÁP CỔ KẾT HÚT CHÂN KHÔNG CÓ MÀNG KÍN KHÍ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào hào kín khí; rải vải địa kỹ thuật và màng kín khí lớp dưới lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm); đào rãnh, lắp đặt hệ thống ống hút nước ngang và hệ thống ống hút chân không; kết nối hệ thống ống hút nước ngang và ống hút chân không nối với máy bơm chân không; lắp đặt, tháo dỡ hệ thống đồng hồ đo áp suất chân không; rải lớp vải địa kỹ thuật và màng kín khí lớp trên lên diện tích cần thiết (kể cả phần lồi lõm); đắp hào kín khí; lắp đặt, tháo dỡ hệ thống máy bơm chân không; vận hành chạy hệ thống hút chân không theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AL.16310 DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN  $\leq 2.000M^2$**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xử lý nền đất yếu đường giao thông, đường ống, kênh xả nước bằng phương pháp cổ kết hút chân không có màng kín khí, diện tích xử lý <math>\leq 2.000m^2</math></b>				
	<b>Thời gian vận hành</b>				
AL.16311	$\leq 120$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	8.305.652	26.931.360	19.913.385
AL.16312	$\leq 150$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	8.305.652	32.307.600	24.314.826
AL.16313	$\leq 180$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	8.305.652	37.711.200	28.716.268
AL.16314	$\leq 210$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	8.305.652	43.092.000	33.117.710
AL.16315	$\leq 240$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	8.305.652	48.479.640	37.519.152
AL.16316	$\leq 270$ ngày đêm	100m <sup>2</sup>	8.305.652	53.865.000	41.920.594

**Ghi chú:**

- Đơn giá chưa bao gồm chi phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành > 270 ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với hao phí nhân công và máy thi công của định mức có thời gian vận hành 270 ngày đêm. (Hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là  $1+n*0,03/10$ ; trong đó n là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).

**AL.16320 DIỆN TÍCH KHU XỬ LÝ NỀN ≤4.000M<sup>2</sup>**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Xử lý nền đất yếu đường giao thông, đường ống, kênh xả nước bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí, diện tích xử lý ≤4.000m<sup>2</sup></b> <b>Thời gian vận hành</b>				
AL.16321	≤120 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	8.275.098	19.571.520	19.560.455
AL.16322	≤150 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	8.275.098	23.342.640	23.961.897
AL.16323	≤180 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	8.275.098	27.111.480	28.363.339
AL.16324	≤210 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	8.275.098	30.882.600	32.764.781
AL.16325	≤240 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	8.275.098	34.653.720	37.166.223
AL.16326	≤270 ngày đêm	100m <sup>2</sup>	8.275.098	38.424.840	41.567.664

**Ghi chú:**

- Đơn giá chưa bao gồm chi phí khoảng vượt mép của màng kín khí và vải địa kỹ thuật so với diện tích khu vực xử lý.

- Trường hợp thời gian vận hành > 270 ngày đêm thì cứ 10 ngày đêm vận hành tiếp theo được nhân hệ số 1,03 so với hao phí nhân công và máy thi công của định mức có thời gian vận hành 270 ngày đêm. (Hệ số cho số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm là  $1+n*0,03/10$ ; trong đó n là số ngày đêm vận hành tiếp theo sau 270 ngày đêm vận hành).

**AL.16400 KHOAN TẠO LỖ LÀM TƯỜNG SÉT***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, các định vị trí khoan, khoan tạo lỗ thành tường và kết hợp phun dung dịch đến độ sâu thiết kế đảm bảo theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AL.16410 KHOAN TẠO LỖ LÀM TƯỜNG SÉT SỬ DỤNG ĐẤT SÉT**

Đơn vị tính: đồng/m cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan tạo lỗ làm tường sét, sử dụng đất sét</b> <b>Đường kính lỗ khoan</b>				
AL.16411	- Cọc đơn D700mm	m cọc	22.680	17.325	123.574
AL.16412	- Cọc đôi D700mm	m cọc	45.360	34.650	223.977
AL.16413	- Cọc đơn D1200mm	m cọc	66.780	32.175	200.807

**AL.16420 KHOAN TẠO LỖ LÀM TƯỜNG SÉT SỬ DỤNG BENTONITE**

Đơn vị tính: đồng/m cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan tạo lỗ làm tường sét, sử dụng bentonite</b> <b>Đường kính lỗ khoan</b>				
AL.16421	- Cọc đơn D700mm	m cọc	176.741	24.750	123.574
AL.16422	- Cọc đôi D700mm	m cọc	353.378	51.975	223.977
AL.16423	- Cọc đơn D1200mm	m cọc	519.292	49.500	200.807

**AL.16510 LẮP ĐẶT PHỄU NHỰA MÓNG TOP-BASE***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, nối, đặt buộc thép. Định vị và lắp đặt phễu nhựa vào vị trí theo thiết kế. Liên kết các phễu nhựa đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.16510	Lắp đặt phễu nhựa móng Top-base	100m <sup>2</sup>	49.729.060	1.600.560	53.209

**AL.16520 RẢI ĐÁ DẦM CHÈN PHỄU NHỰA MÓNG TOP-BASE***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, rải đá, san đá, đầm lèn đạt độ chặt đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.16520	Rải đá dầm chèn phễu nhựa móng Top-base	m <sup>3</sup>	324.000	68.400	22.903

### AL.17000 TRỒNG VÀNG CỎ MÁI KÊNH MƯƠNG, ĐÊ, ĐẬP, MÁI TALUY NỀN ĐƯỜNG

*Thành phần công việc:*

Vận chuyển vàng cỏ trong phạm vi 30m, trồng cỏ (theo kiểu mắt cáo, khoảng cách giữa các vàng cỏ không quá 15cm) gồm cả đóng ghim (nếu cần), chăm sóc cỏ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.17111	Trồng cỏ mái kênh mương, đê, đập, mái taluy nền đường	100m <sup>2</sup>		1.284.746	
AL.17211	Vận chuyển vàng cỏ tiếp 10m	100m <sup>2</sup>		20.393	

### AL.18100 TRỒNG CỎ VETIVER GIA CỎ MÁI TALUY

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, dọn dẹp sạch cỏ dại, gia cố các rãnh xói bằng cọc tre, phên nứa hoặc bao tải (nếu có). Đào đất thành hàng để trồng cỏ, trồng cỏ thành từng hàng, khoảng cách hàng từ 1÷1,3m, khoảng cách bầu cỏ 0,1÷0,15m. Mái taluy có chiều cao ≤20m trồng cỏ theo đường đồng mức, mái taluy có chiều cao >20m trồng cỏ theo đường đồng mức kết hợp các hàng xiên. Tưới nước, tưới phân, kiểm tra và trồng dặm thay thế các cây bị chết, sinh trưởng yếu, chăm sóc cây theo yêu cầu trong 6 tháng.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trồng cỏ Vetiver gia cố mái taluy</b>				
AL.18111	- Mái taluy dương	100m <sup>2</sup>	3.296.948	4.553.712	2.662.069
AL.18112	- Mái taluy âm	100m <sup>2</sup>	2.537.063	3.497.365	2.140.923

**AL.19100 BẢO DƯỠNG MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ BẰNG CHẤT TẠO MÀNG**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị vật tư, máy, dụng cụ, bảo hộ lao động tại hiện trường.
- Phun chất tạo màng theo trình tự, đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Di chuyển nhà bạt vào vị trí sau khi bơm chất tạo màng.
- Rải bao tải đay đảm bảo che phủ kín bề mặt bê tông.
- Tưới nước bảo dưỡng sau khi rải bao bố bình quân 5 lần/ngày, thời gian tưới bảo dưỡng liên tục trong vòng 14 ngày.
- Dỡ lớp bao tải đay.
- Vệ sinh, thu dọn mặt bằng.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.19110	Bảo dưỡng mặt đường bê tông đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đỗ bằng chất tạo màng	100m <sup>2</sup>	1.480.399	5.504.400	1.792.572

**AL.21100 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT KHE CO, KHE GIÃN, KHE NGÀM LIÊN KẾT, KHE TĂNG CƯỜNG ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỒ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị và gia công cốt thép; lắp khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vệ sinh, thu dọn mặt bằng.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp đặt khe co, khe giãn (h=30cm), khe ngàm liên kết, khe tăng cường đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đỗ</b>				
AL.21111	- Khe co 1x4	10m	2.000.648	798.000	21.511
AL.21112	- Khe giãn 2x4	10m	3.178.121	1.117.200	29.951
AL.21113	- Khe ngàm liên kết	10m	750.892	570.000	12.150
AL.21114	- Khe tăng cường	10m	2.228.743	1.482.000	58.816

**AL.22100 CẮT KHE ĐƯỜNG BÊ TÔNG, ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỔ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị thiết bị và làm sạch mặt bằng. Cắt khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vệ sinh, thu dọn mặt bằng.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cắt khe đường lăn, sân đổ</b>				
AL.22111	- Khe 1x4	10m	53.630	125.400	62.781
AL.22112	- Khe 2x4	10m	73.200	125.400	62.781

**AL.23100 TRÁM KHE ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỔ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật tư, thiết bị và mặt bằng thi công. Làm sạch bề mặt, trám khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vệ sinh, thu dọn hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trám khe đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đổ</b>				
AL.23111	- Khe 1x4	10m	366.452	159.600	129.735
AL.23112	- Khe 2x4	10m	724.117	250.800	129.735

**AL.24100 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT KHE CO, KHE GIÃN, KHE ĐỌC SÂN, BÃI, ĐƯỜNG BÊ TÔNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị và gia công cốt thép; lắp, trám khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vệ sinh, thu dọn mặt bằng.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp đặt khe co, khe giãn, khe đọc sân, bãi, đường bê tông</b>				
AL.24111	- Khe co	m	78.874	20.520	13.690
AL.24112	- Khe giãn	m	248.516	50.160	17.082
AL.24113	- Khe đọc	m	23.594	13.680	12.907



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

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật tư, thiết bị, mặt bằng thi công; làm sạch bề mặt; trám khe theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Làm khe co, khe giãn, khe dọc mặt đường bê tông</b>				
AL.24221	- Khe co	m	158	15.960	10.298
AL.24222	- Khe giãn	m	536	29.640	10.298
AL.24223	- Khe dọc	m	95	9.120	10.298

## AL.24300 CẮT KHE DỌC ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐÀM LĂN (RCC)

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đạc, kẻ vạch vị trí đường cắt. Cắt khe dọc bằng máy cắt. Đục tẩy, vệ sinh khe dọc. Hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cắt khe dọc đường bê tông đầm lăn (RCC)</b>				
AL.24310	- Chiều dày mặt đường $\leq 14\text{cm}$	100m	21.624	243.960	142.708
AL.24320	- Chiều dày mặt đường $\leq 22\text{cm}$	100m	31.416	351.120	178.385

## AL.24400 THI CÔNG KHE CO ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐÀM LĂN (RCC)

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đạc, kẻ vạch vị trí đường cắt. Cắt khe dọc bằng máy cắt. Vệ sinh khe bằng máy nén khí. Rót vữa vào khe đã cắt. Hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công khe co đường bê tông đầm lăn (RCC)</b>				
AL.24410	- Chiều dày mặt đường $\leq 14\text{cm}$	100m	37.332	70.680	243.628
AL.24420	- Chiều dày mặt đường $\leq 22\text{cm}$	100m	56.100	100.320	285.484

**AL.25100 LẮP ĐẶT GÓI CẦU, KHE CO GIÃN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt gói cầu, khe co giãn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AL.25110 LẮP ĐẶT GÓI CẦU**

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt gói cầu</b>				
AL.25111	- Gói thép	cái	3.030.000	1.254.000	
AL.25112	- Gói cao su	cái	2.020.000	798.000	

**AL.25120 LẮP ĐẶT KHE CO GIÃN**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt khe co giãn</b>				
AL.25121	- Khe co giãn dầm liên tục	m	1.414.000	273.600	
AL.25122	- Khe co giãn dầm đúc sẵn	m	1.414.000	159.600	

**AL.25200 LẮP ĐẶT KHE CO GIÃN THÉP BẢN RĂNG LƯỢC MẶT CẦU BẰNG PHƯƠNG PHÁP LẮP SAU***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, cắt lớp bê tông Asphalt, phá dỡ lớp chèn đệm chờ khe co giãn. Đục tẩy bề mặt ngoài của bê tông mặt và dầm cầu, nắn chỉnh lại cốt thép chờ, vệ sinh bề mặt bê tông, đổ bê tông vữa không co ngót theo thiết kế.

- Lắp đặt hệ dưỡng cụm bu lông chờ và bản răng lược khe co giãn thép mặt cầu theo yêu cầu kỹ thuật.

- Đục bỏ phần bê tông không co ngót thừa. Vệ sinh bề mặt bê tông trước khi đổ bù lớp vữa không co ngót.

- Kiểm tra, hoàn thiện khe co giãn thép mặt cầu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.25210	Lắp đặt khe co giãn thép bản răng lược mặt cầu bằng phương pháp lắp sau	m	1.951.658	3.093.750	482.067

## AL.26100 THI CÔNG KHE CO GIÃN, KHE ĐẶT THÉP CHỐNG NỨT TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, lấy dấu, tiến hành cắt tạo rãnh, đục tẩy theo yêu cầu kỹ thuật. (Chưa bao gồm thép liên kết cột, tường)

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công khe co giãn, khe đặt thép chống nứt</b>				
AL.26110	- Khe co giãn	10m	1.200	5.016	2.725
AL.26120	- Khe đặt thép	10m	1.200	7.524	2.725

## AL.27110 LẮP ĐẶT HỆ THỐNG AN TOÀN HỘ LAN BÁNH XOAY

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, máy móc thiết bị. Định vị và lắp dựng cột thép bằng máy ép thủy lực, lắp đặt thanh rào chắn hàng dưới và tấm đệm liên kết. Lắp đặt bánh xoay nhựa vào cột thép, lắp đặt thanh rào chắn hàng trên. Căn chỉnh và hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.27110	Lắp đặt hệ thống an toàn hộ lan bánh xoay	m	3.829.757	239.400	100.712

**Ghi chú:** Trường hợp cột thép không lắp đặt bằng máy ép thủy lực 45hp thì định mức hao phí nhân công được nhân với hệ số điều chỉnh 0,8 và không tính hao phí Máy ép cọc thủy lực 45hp.

### AL.31000 THI CÔNG CẦU MÁNG, KÊNH MÁNG VỎ MỎNG BẰNG VỮA XI MĂNG CÁT VÀNG VÀ LƯỚI THÉP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, gia công, lắp dựng và tháo dỡ cầu công tác, lắp đặt lưới thép (2 lớp), trộn vữa, đổ vữa, đầm và bảo dưỡng kết cấu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công cầu máng vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng mác 100 và lưới thép</b>				
AL.31110	- Chiều dày máng 3cm	m <sup>2</sup>	250.954	284.625	1.415
AL.31120	- Chiều dày máng 4cm	m <sup>2</sup>	262.079	304.425	1.698
AL.31130	- Chiều dày máng 5cm	m <sup>2</sup>	274.215	324.225	2.265
	<b>Thi công kênh máng vỏ mỏng bằng vữa xi măng cát vàng mác 100 và lưới thép</b>				
AL.31210	- Chiều dày máng 3cm	m <sup>2</sup>	115.696	252.450	1.415
AL.31220	- Chiều dày máng 4cm	m <sup>2</sup>	126.821	269.775	1.698
AL.31230	- Chiều dày máng 5cm	m <sup>2</sup>	138.957	284.625	2.265

### AL.40000 CÔNG TÁC THI CÔNG KHỚP NỐI

*Thành phần công việc:*

Gia công đặt vật chắn nước, hàn vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, nấu, đổ nhựa, trộn và đổ vữa theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

### AL.41100 THI CÔNG KHỚP NỐI BẰNG THÉP

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công khớp nối bằng thép</b>				
AL.41110	- Kiểu I	m	837.320	576.675	28.831
AL.41120	- Kiểu II	m	305.010	358.875	11.233
AL.41130	- Kiểu III	m	349.866	225.225	11.982
AL.41140	- Kiểu IV	m	656.621	262.350	11.982
AL.41150	- Kiểu V	m	1.203.660	366.300	9.361

### AL.41200 THI CÔNG KHỚP NỐI NGĂN NƯỚC BẰNG GIOĂNG CAO SU

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.41210	Thi công khớp nối ngăn nước bằng gioăng cao su	m	24.745	86.625	

**AL.41300 THI CÔNG KHỚP NỐI BẰNG ĐỒNG**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công khớp nối bằng đồng</b>				
AL.41310	- Kiểu I	m	1.662.374	2.328.975	8.238
AL.41320	- Kiểu II	m	2.373.252	2.695.275	8.238
AL.41330	- Kiểu III	m	1.602.116	1.683.000	8.238
AL.41340	- Kiểu IV	m	1.220.797	1.920.600	8.238

**AL.41400 THI CÔNG KHỚP NỐI BẰNG TẤM NHỰA PVC**

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.41410	Thi công khớp nối bằng tấm nhựa PVC	m	195.050	544.500	

**AL.50100 KHOAN LỖ ĐỂ PHUN XI MĂNG GIA CỐ NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM VÀ KHOAN LỖ KIỂM TRA NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM BẰNG MÁY KHOAN TỰ HÀNH  $\phi$ 76MM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, khoan lỗ, làm sạch lỗ khoan, ép nước, lấp lỗ khoan bằng vữa xi măng sau khi phun theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan lỗ để phun xi măng gia cố nền đập, màng chống thấm và khoan lỗ kiểm tra nền đập, màng chống thấm bằng máy khoan tự hành <math>\phi</math>76mm</b>				
AL.50110	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 10$ m	m	89.249	312.360	358.790
AL.50120	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30$ m	m	89.249	312.360	380.227
AL.50130	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50$ m	m	89.249	312.360	538.588
AL.50140	- Chiều sâu lỗ khoan $> 50$ m	m	89.249	312.360	644.162

**AL.51100 KHOAN LỖ ĐỂ PHUN XI MĂNG GIA CỐ NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM VÀ KHOAN LỖ KIỂM TRA NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM BẰNG MÁY KHOAN TỰ HÀNH  $\phi 105\text{MM}$**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, khoan lỗ, làm sạch lỗ khoan, ép nước, lấp lỗ khoan bằng vữa xi măng sau khi phun theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan lỗ để phun xi măng gia cố nền đập, màng chống thấm và khoan lỗ kiểm tra nền đập, màng chống thấm bằng máy khoan tự hành <math>\phi 105\text{mm}</math></b>				
AL.51110	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 10\text{m}$	m	173.363	312.360	847.390
AL.51120	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 30\text{m}$	m	173.363	312.360	902.838
AL.51130	- Chiều sâu lỗ khoan $\leq 50\text{m}$	m	173.363	312.360	1.278.919
AL.51140	- Chiều sâu lỗ khoan $> 50\text{m}$	m	173.363	312.360	1.533.255

**AL.51200 GIA CỐ NỀN ĐẬP, MÀNG CHỐNG THẤM BẰNG PHUN XI MĂNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn vữa, phun xi măng gia cố nền đập, màng chống thấm theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100kg

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.51210	Gia cố nền đập, màng chống thấm bằng phun xi măng	100kg	149.958	70.680	98.259

**AL.51300 KHOAN GIẢM ÁP**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, định vị lỗ khoan, khoan lỗ giảm áp theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.51310	Khoan giảm áp bằng máy khoan xoay đập tự hành $\phi 105\text{mm}$	100m	13.386.780	11.400.000	83.359.770

**AL.51400 KHOAN CẮM NÉO ANKE***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, định vị lỗ khoan, khoan lỗ để cắm néo gia cố, làm sạch lỗ khoan, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật. (Đối với hầm đứng, hầm nghiêng lên xuống bằng cầu thang ép có lồng bảo vệ).

**AL.51410 KHOAN LỖ Φ42MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN TAY Φ42MM**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan lỗ Φ 42mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Φ 42mm</b>				
AL.51411	- Đá cấp I	100m	2.049.221	4.710.480	4.906.387
AL.51412	- Đá cấp II	100m	1.497.811	3.668.520	4.449.596
AL.51413	- Đá cấp III	100m	827.383	3.148.680	3.986.941
AL.51414	- Đá cấp IV	100m	492.256	2.496.600	3.603.576

**AL.51420 KHOAN LỖ Φ42MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN ĐẬP TỰ HÀNH Φ76MM**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan lỗ Φ 42mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Φ76mm</b>				
AL.51421	- Đá cấp I	100m	2.106.881	2.462.400	20.463.294
AL.51422	- Đá cấp II	100m	1.535.341	2.284.560	18.558.376
AL.51423	- Đá cấp III	100m	854.671	2.111.280	16.702.052
AL.51424	- Đá cấp IV	100m	514.322	1.953.960	15.030.389

**AL.51430 KHOAN TẠO LỖ Φ45MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN TỰ HÀNH 2 CẦN**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan lỗ Φ 45mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành 2 cần</b>				
AL.51431	- Đá cấp I	100m	136.255	77.520	5.413.298
AL.51432	- Đá cấp II	100m	101.595	77.520	4.975.023
AL.51433	- Đá cấp III	100m	91.611	77.520	4.477.520
AL.51434	- Đá cấp IV	100m	82.325	77.520	4.027.399

**AL.51440 KHOAN LỖ Φ51MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Φ76MM**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan lỗ Φ 51mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Φ76mm</b>				
AL.51441	- Đá cấp I	100m	1.177.770	2.708.640	25.565.754
AL.51442	- Đá cấp II	100m	1.064.460	2.348.400	23.184.606
AL.51443	- Đá cấp III	100m	958.080	2.268.600	20.866.631
AL.51444	- Đá cấp IV	100m	862.400	2.072.520	18.781.912

**AL.51450 KHOAN LỖ Φ76MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Φ76MM**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan lỗ Φ76mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Φ76mm</b>				
AL.51451	- Đá cấp I	100m	1.580.120	3.620.640	36.023.367
AL.51452	- Đá cấp II	100m	1.432.710	3.306.000	32.675.181
AL.51453	- Đá cấp III	100m	1.289.380	3.000.480	29.404.747
AL.51454	- Đá cấp IV	100m	1.160.650	2.724.600	26.464.759

**AL.51460 KHOAN LỖ Φ105MM ĐỂ CẮM NÉO ANKE BẰNG MÁY KHOAN XOAY ĐẬP TỰ HÀNH Φ105MM**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan lỗ Φ105mm để cắm néo anke bằng máy khoan xoay đập tự hành Φ105mm</b>				
AL.51461	- Đá cấp I	100m	14.032.819	7.125.000	53.572.980
AL.51462	- Đá cấp II	100m	12.728.602	6.484.320	49.287.142
AL.51463	- Đá cấp III	100m	11.454.114	5.857.320	45.318.773
AL.51464	- Đá cấp IV	100m	10.310.638	5.291.880	41.667.873



**AL.52110 KHOAN TẠO LỖ NEO ĐỂ CẮM NEO GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu vị trí khoan, lắp dựng, tháo dỡ, di chuyển máy khoan, định vị lỗ khoan, khoan tạo lỗ cắm neo, hạ ống vách, tháo và rửa ống vách, thổi vệ sinh lỗ khoan bằng khí nén, hoàn thiện lỗ khoan theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.52111	<b>Khoan tạo lỗ neo để cắm neo gia cố mái taluy đường</b> - Khoan không có ống vách đường kính 80mm	m	54.039	173.280	554.145
AL.52112	- Khoan không có ống vách đường kính 168mm	m	131.700	344.280	817.063

**AL.52120 LẮP ĐẶT THANH NEO THÉP GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG***Thành phần công việc:*

Lắp đặt thanh neo thép, định vị thanh neo theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu lên mái taluy bằng thủ công. (Công tác bơm vữa lỗ neo chưa tính trong đơn giá)

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.52121	Lắp đặt thanh neo thép gia cố mái taluy đường	tấn	20.121.203	3.762.000	1.031.713

**AL.52130 KHOAN TẠO LỖ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ VÀO ĐẤT***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu vị trí khoan, di chuyển máy khoan vào vị trí, khoan tạo lỗ, kiểm tra, hoàn thiện lỗ khoan theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khoan tạo lỗ đường kính nhỏ vào đất</b>				
AL.52131	- Độ sâu hố khoan 0 ÷ 5m	m	10.810	155.040	4.991
AL.52132	- Độ sâu hố khoan 0 ÷ 10m	m	10.810	164.160	4.991

**AL.52200 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT THÉP NÉO ANKE NỀN ĐÁ, MÁI ĐÁ VÀ BƠM VỮA***Thành phần công việc:*

Gia công, lắp đặt thép néo anke, bơm vữa chèn anke. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp đặt thép néo anke và bơm vữa</b>				
AL.52210	- Nền đá	tấn	19.243.059	7.327.920	2.651.216
AL.52220	- Mái đá	tấn	19.243.059	8.027.880	6.426.721

**AL.52300 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT THÉP NÉO ANKE TRONG HÀM VÀ BƠM VỮA***Thành phần công việc:*

Gia công, lắp đặt thép néo anke, bơm vữa chèn anke, nâng sàn thao tác bằng máy khoan hoặc máy nâng thủy lực. Hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp đặt thép néo anke và bơm vữa</b>				
AL.52311	- Trong hàm ngang dùng máy nâng	tấn	19.435.490	8.470.200	9.095.928
AL.52312	- Trong hàm ngang dùng máy khoan	tấn	19.435.490	8.470.200	18.845.634
AL.52321	- Hàm đứng	tấn	19.435.490	12.825.000	4.304.770
AL.52331	- Hàm nghiêng	tấn	19.435.490	14.747.040	4.782.940

**AL.52400 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT KÉO CĂNG CÁP NEO GIA CỔ MÁI TALUY ĐƯỜNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công cáp, luôn cáp, kéo căng cáp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp đặt kéo căng cáp neo gia cổ mái taluy đường</b>				
AL.52410	- Cáp neo kiểu lực kéo	tấn	36.610.266	9.040.200	10.075.221
AL.52420	- Cáp neo kiểu phân tán lực	tấn	54.380.687	9.781.200	10.614.504

**AL.52500 LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỐ MÁI ĐÁ***Thành phần công việc:*

Thép hình biên pháp. Rải lưới, hàn thép giằng, ép lưới sắt vào vách đá, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng lưới thép gia cố mái đá</b>				
AL.52510	- Lưới thép φ4mm	m <sup>2</sup>	102.207	171.000	26.472
AL.52520	- Lưới thép B40	m <sup>2</sup>	110.404	171.000	26.472

**AL.52600 PHUN VẢY GIA CỐ MÁI TALUY BẰNG MÁY PHUN VẢY***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị máy móc thiết bị, thổi, rửa mái taluy, phun vữa theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phun vữa phun khô gia cố mái đá taluy bằng máy phun vữa 9m<sup>3</sup>/h</b>				
AL.52610	- Chiều dày lớp vữa 2cm	100m <sup>2</sup>	1.250.400	866.400	2.114.059
AL.52620	- Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	1.667.200	957.600	2.752.254
AL.52630	- Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	2.500.800	1.117.200	4.026.255
AL.52640	- Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	3.334.400	1.299.600	5.300.256
AL.52650	- Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	4.584.800	1.545.840	7.210.063

**AL.52700 BẠT MÁI ĐÁ ĐÀO, MÁI ĐÁ ĐẮP BẰNG MÁY***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị thiết bị, thi công bạt mái đá theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bạt mái đá bằng máy</b>				
AL.52710	- Mái đá đào	100m <sup>2</sup>			6.811.206
AL.52720	- Mái đá đắp	100m <sup>2</sup>			5.164.141

**AL.52800 GIA CÔNG LẮP DỰNG LƯỚI THÉP GIA CỔ HẦM***Thành phần công việc:*

Rải lưới, ép lưới sắt vào vách đá, hàn bản mã, hàn thép giằng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng lưới thép <math>\phi</math>4mm gia cổ hầm</b>				
AL.52811	- Hầm ngang	m <sup>2</sup>	102.130	273.600	219.934
AL.52812	- Hầm đứng	m <sup>2</sup>	102.130	273.600	31.190
AL.52813	- Hầm nghiêng	m <sup>2</sup>	102.130	273.600	31.937
	<b>Gia công, lắp dựng lưới thép B40 gia cổ hầm</b>				
AL.52821	- Hầm ngang	m <sup>2</sup>	110.327	273.600	219.934
AL.52822	- Hầm đứng	m <sup>2</sup>	110.327	273.600	31.190
AL.52823	- Hầm nghiêng	m <sup>2</sup>	110.327	273.600	31.937

**AL.52910 CĂNG LƯỚI THÉP GIA CỔ TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỨNG ÁP (AAC)***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup> lưới thép

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.52910	Căng lưới thép gia cổ tường gạch bê tông khí chứng áp (AAC)	m <sup>2</sup>	24.200	114.000	1.507

**AL.52920 CĂNG LƯỚI THỦY TINH GIA CỔ TƯỜNG GẠCH KHÔNG NUNG***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup> lưới thủy tinh

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.52920	Căng lưới thủy tinh gia cổ tường gạch không nung	m <sup>2</sup>	14.032	91.200	

**AL.53100 PHUN VÃY GIA CỔ HÀM BẰNG MÁY PHUN VÃY***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, thổi, rửa vòm hầm, tường hầm, phun vẩy vữa phun khô, vữa phun ướt đảm bảo kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 16m<sup>3</sup>/h</b>				
AL.53111	- Chiều dày lớp vữa 2cm	100m <sup>2</sup>	1.791.200	940.500	3.233.614
AL.53112	- Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	2.388.400	1.039.500	4.100.864
AL.53113	- Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	3.582.000	1.212.750	5.852.367
AL.53114	- Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	4.776.000	1.410.750	7.595.368
AL.53115	- Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	6.567.200	1.678.050	10.214.120
	<b>Phun vẩy vữa phun ướt gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 16m<sup>3</sup>/h</b>				
AL.53121	- Chiều dày lớp vữa 2cm	100m <sup>2</sup>	1.500.000	940.500	2.791.487
AL.53122	- Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	2.000.000	1.039.500	3.514.195
AL.53123	- Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	3.000.000	1.212.750	4.959.610
AL.53124	- Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	4.000.000	1.410.750	6.413.528
AL.53125	- Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	5.500.000	1.678.050	8.590.153
	<b>Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm ngang bằng máy phun vẩy 9m<sup>3</sup>/h</b>				
AL.53131	- Chiều dày lớp vữa 2cm	100m <sup>2</sup>	1.791.200	940.500	4.720.710
AL.53132	- Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	2.388.400	1.039.500	6.087.126
AL.53133	- Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	3.582.000	1.212.750	8.826.558
AL.53134	- Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	4.776.000	1.410.750	11.561.495
AL.53135	- Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	6.567.200	1.678.050	15.665.237
	<b>Phun vẩy vữa phun khô gia cố hầm đứng bằng máy phun vẩy 9m<sup>3</sup>/h</b>				
AL.53141	- Chiều dày lớp vữa 2cm	100m <sup>2</sup>	1.312.800	1.150.875	2.049.880
AL.53142	- Chiều dày lớp vữa 3cm	100m <sup>2</sup>	1.750.400	1.272.150	2.733.173
AL.53143	- Chiều dày lớp vữa 5cm	100m <sup>2</sup>	2.625.200	1.485.000	4.095.264
AL.53144	- Chiều dày lớp vữa 7cm	100m <sup>2</sup>	3.500.800	1.727.550	5.466.346
AL.53145	- Chiều dày lớp vữa 10cm	100m <sup>2</sup>	4.813.600	2.056.725	7.511.730

**Ghi chú:** Khi phun vẩy xi măng gia cố hầm ngang có tiết diện ≤15m<sup>2</sup> chi phí nhân công và máy thi công nhân với hệ số 1,2.

**AL.53200 PHUN XI MĂNG LẤP ĐẦY HẦM NGANG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trộn vữa, phun xi măng lấp đầy hầm ngang theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn xi măng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.53210	Phun xi măng lấp đầy hầm ngang	tấn	1.477.980	373.920	742.051

**AL.53300 BƠM VỮA CHÈN CÁP NEO, CẢN NEO THÉP Ø32MM GIA CỐ MÁI TALUY ĐƯỜNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, cân đong vật liệu, trộn vữa, bơm vữa vào lỗ, chèn cáp neo, chèn cản neo cáp Ø32mm đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

Đơn vị tính: đồng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.53310	Bơm vữa chèn cáp neo, cản neo thép đường kính 32mm gia cố mái taluy đường	m <sup>3</sup>	3.731.091	4.883.760	1.271.016

**AL.53400 KHOAN, PHUN VỮA XI MĂNG GIA CỐ VỎ HẦM NGANG***Thành phần công việc:*

Khoan, đặt tampol và các tác dụng khác. Phun vữa và hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.53411	<b>Khoan phun vữa xi măng gia cố vỏ hầm ngang</b> - Bảng máy khoan xoay đập tự hành Ø76mm	100m	6.965.500	20.976.000	47.854.548
AL.53421	- Bảng máy khoan xoay đập tự hành Ø105mm	100m	14.424.280	20.976.000	73.839.526

**Ghi chú:** Đơn giá chưa bao gồm lượng tiêu hao xi măng khi khoan.

**AL.54000 HOÀN THIỆN NỀN HẦM, NỀN ĐÁ TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG****AL.54100 ĐỤC, CẬY DỌN NỀN HẦM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, phá lớp đá cần cạy dọn bằng búa chèn, gom thành đống bằng thủ công, thổi, rửa, vệ sinh nền theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.54110	Đục cạy dọn nền hầm trước khi đổ bê tông bằng búa căn	m <sup>2</sup>		221.010	26.980

**AL.54200 ĐÀO PHÁ, CẬY DỌN LỚP ĐÁ TIẾP GIÁP NỀN MÓNG***Thành phần công việc:*

Đào phá, đục, cạy lớp đất bảo vệ nền móng dày ≤0,3m do khoan nổ mìn chừa lại bằng búa căn, máy đào, xà beng, búa tạ. Đục cạy lớp đá đã long rời, xúc vét gom thành đống đến cao độ thiết kế, bốc xúc vận chuyển đến vị trí đổ cụ ly 1km.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào phá, cạy dọn lớp đá tiếp giáp nền móng</b>				
AL.54210	- Đá cấp I, II	m <sup>2</sup>		537.930	376.315
AL.54220	- Đá cấp III, IV	m <sup>2</sup>		402.405	284.270

**AL.5430 VỆ SINH NỀN ĐÁ TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG***Thành phần công việc:*

Thổi, rửa sạch nền theo yêu cầu kỹ thuật, đảm bảo tiêu chuẩn để đổ bê tông.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.54310	Vệ sinh nền đá trước khi đổ bê tông	m <sup>2</sup>		18.765	12.115

**AL.55000 KHOAN KIỂM TRA, XỬ LÝ ĐÁY CỌC KHOAN NHỒI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, khoan kiểm tra lỗ bê tông đáy cọc khoan nhồi, xác định mùn khoan dưới đáy cọc, xử lý đáy cọc.

Đơn vị tính: đồng/cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.55110	<b>Khoan kiểm tra, xử lý đáy cọc khoan nhồi</b> - Đường kính lỗ khoan $\phi \leq 80\text{mm}$	cọc	52.251	1.824.000	1.458.376
AL.55120	- Đường kính lỗ khoan $\phi > 80\text{mm}$	cọc	52.821	2.394.000	1.875.054

**AL.56000 CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ ĐƯỜNG TRƯỢT HẸM ĐỨNG, HẸM NGHIÊNG****AL.56100 GIA CÔNG ĐƯỜNG TRƯỢT HẸM ĐỨNG, HẸM NGHIÊNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, sản xuất đường trượt bằng thép hình theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.56110	Gia công đường trượt hẻm đứng, hẻm nghiêng	tấn	20.256.338	1.257.300	855.611

**AL.56200 LẮP DỰNG, THÁO DỠ ĐƯỜNG TRƯỢT HẸM ĐỨNG, HẸM NGHIÊNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, di chuyển, lắp dựng, căn chỉnh, định vị đường trượt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng, tháo dỡ đường trượt</b>				
AL.56210	- Hẻm đứng	tấn	756.381	10.815.750	1.718.882
AL.56220	- Hẻm nghiêng	tấn	836.196	12.127.500	1.910.025



**AL.56300 LẮP ĐẶT, THÁO DỠ ĐƯỜNG GOÒNG TRONG HÀM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt, tháo dỡ đường goòng trong hàm theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.56310	Lắp đặt đường goòng trong hàm	m	1.045.443	309.375	

**Ghi chú:** Công tác lắp đặt đường goòng được tính cho đoạn đường thẳng. Trường hợp thi công các đoạn đường vòng thì chi phí nhân công được nhân thêm hệ số 1,15.

**AL.57110 THI CÔNG Ô NGĂN BẰNG TẤM NEOWEB TRÊN MÁI DỐC***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đóng hàng cọc neo trên đỉnh và cọc neo tại các vị trí gia cố, ghim nổi các tấm neoweb, căng rải tấm Neoweb lên diện tích gia cố và giữ ổn định bằng hệ thống cọc neo. Hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công ô ngăn bằng tấm Neoweb trên mái dốc</b>				
AL.57111	- Độ dốc mái $\leq 40^\circ$	100m <sup>2</sup>	14.586.969	736.440	82.874
AL.57112	- Độ dốc mái $> 40^\circ$	100m <sup>2</sup>	14.586.969	836.760	82.874

**AL.57121 THI CÔNG Ô NGĂN BẰNG TẤM NEOWEB TRÊN MẶT BẰNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đóng hàng cọc neo tạm thi công xung quanh để định vị, ghim nổi các tấm Neoweb, căng rải tấm Neoweb lên diện tích gia cố, nhổ cọc neo tạm thi công. Hoàn thiện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.57121	Thi công ô ngăn bằng tấm Neoweb trên mặt bằng	100m <sup>2</sup>	8.930.100	658.920	82.874

## LẮP DỰNG, THÁO DỠ DÀN GIÁO PHỤC VỤ THI CÔNG

### 1. Thuyết minh

- Các thành phần chi phí đã được tính trong đơn giá bao gồm: Các chi phí cho việc lắp dựng dàn giáo và tháo dỡ nó khi hoàn thành công việc.

- Công tác dàn giáo phục vụ thi công được tính đơn giá cho lắp dựng và tháo dỡ dàn giáo ngoài và dàn giáo trong công trình.

### 2. Hướng dẫn áp dụng

- Chiều cao dàn giáo trong đơn giá là chiều cao tính từ cốt nền hoặc cốt sàn của công trình đến cao độ đáp ứng yêu cầu thi công kết cấu.

- Diện tích dàn giáo ngoài xác định theo diện tích hình chiếu thẳng góc trên mặt ngoài của kết cấu (hình chiếu đứng).

- Dàn giáo trong chỉ được sử dụng khi thực hiện các công tác có chiều cao >3,6m. Diện tích dàn giáo trong xác định theo diện tích hình chiếu bằng. Chiều cao dàn giáo tính từ cốt nền hoặc cốt sàn trong nhà đến chiều cao 3,6m. Khi khoảng chiều cao tăng 1,2m thì tính thêm một lớp dàn giáo (trường hợp chưa đủ 0,6m thì không tính bổ sung).

- Diện tích dàn giáo hoàn thiện trụ, cột độc lập được tính bằng chu vi mặt cắt của cột, trụ cộng với 3,6m nhân với chiều cao cột, trụ.

- Thời gian sử dụng dàn giáo trong được đơn giá bình quân trong khoảng thời gian ≤ 1 tháng. Trường hợp kéo dài thời gian sử dụng thêm 1 tháng thì tính thêm 1 lần hao phí vật liệu.

## AL.60000 LẮP DỰNG, THÁO DỠ DÀN GIÁO

### Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển, lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Bốc xếp lên phương tiện, trước và sau khi sử dụng.

## AL.61100 LẮP DỰNG, THÁO DỠ DÀN GIÁO NGOÀI

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo ngoài</b>				
AL.61110	- Chiều cao ≤16m	100m <sup>2</sup>	382.250	1.254.000	46.500
AL.61120	- Chiều cao ≤50m	100m <sup>2</sup>	440.651	1.482.000	55.800
AL.61130	- Chiều cao >50m	100m <sup>2</sup>	534.810	1.641.600	82.060

## AL.61200 LẮP DỰNG, THÁO DỠ DÀN GIÁO TRONG

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo trong</b>				
AL.61210	- Chiều cao chuẩn 3,6m	100m <sup>2</sup>	322.200	798.000	
AL.61220	- Mỗi 1,2m tăng thêm	100m <sup>2</sup>	31.800	218.880	

**AL.91100 PHÒNG CHỐNG MỐI BẰNG CÔNG NGHỆ TERMIMESH**  
**AL.91110 PHÒNG CHỐNG MỐI VỊ TRÍ MẠCH NGỪNG BÊ TÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt cần phòng chống mối, đánh dấu, lắp đặt lưới thép, trộn, quét đều keo chống mối lên bề mặt lưới thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.91111	Phòng chống mối cho các mạch ngừng bê tông	m <sup>2</sup>	914.328	278.160	1.327

***Ghi chú:***

- Lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép  $\Phi 0,18\text{mm}$ .
- Công tác trát, trám lớp vữa xi măng vào vị trí bề mặt không bằng phẳng theo yêu cầu kỹ thuật chưa được tính trong đơn giá.

**AL.91120 PHÒNG CHỐNG MỐI VỊ TRÍ CÁC KHE CỦA TƯỜNG BARRETTE**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt cần phòng chống mối, đánh dấu, lắp đặt lưới thép, trộn, quét đều keo chống mối lên bề mặt lưới thép đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30.

Đơn vị tính: đồng/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AL.91121	Phòng chống mối vị trí các khe của tường Barrette	m <sup>2</sup>	1.377.000	456.000	1.327

***Ghi chú:***

- Lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép  $\Phi 0,18\text{mm}$ .
- Công tác trát, trám lớp vữa xi măng vào vị trí bề mặt không bằng phẳng theo yêu cầu kỹ thuật chưa được tính trong đơn giá.

## AL.91130 PHÒNG MỐI TẠI VỊ TRÍ ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT TIẾP GIÁP VỚI SÀN, TƯỜNG

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, xác định vị trí các đường ống kỹ thuật cần xử lý, vệ sinh khu vực cần xử lý, bịt kín vị trí mối có thể xâm nhập vào công trình qua các đường ống kỹ thuật bằng lưới thép không gỉ, khóa chặt lưới thép với đường ống kỹ thuật bằng đai kẹp, quét đều keo chống mối lên bề mặt lưới thép tiếp giáp với sàn, tường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Phòng mối tại vị trí đường ống kỹ thuật tiếp giáp với sàn, tường</b>				
AL.91131	- Đường kính ống $\leq 100\text{mm}$	bộ	173.400	29.640	
AL.91132	- Đường kính ống $\leq 300\text{mm}$	bộ	173.400	36.480	
AL.91133	- Đường kính ống $\leq 500\text{mm}$	bộ	173.400	59.280	
AL.91134	- Đường kính ống $\leq 800\text{mm}$	bộ	173.400	79.800	

### ***Ghi chú:***

- 01 bộ phòng mối đường ống kỹ thuật gồm đai kẹp, lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725) có đường kính sợi thép  $\Phi 0,18\text{mm}$ .

- Công tác trát, trám lớp vữa xi măng vào vị trí bề mặt không bằng phẳng theo yêu cầu kỹ thuật chưa được tính trong đơn giá.

**CHƯƠNG XII**  
**CÔNG TÁC BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN**  
**CÁC LOẠI VẬT LIỆU VÀ CẤU KIỆN XÂY DỰNG**

**Thuyết minh áp dụng**

Đơn giá dự toán bốc xếp, vận chuyển các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng là cơ sở để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan tham khảo, sử dụng vào việc xác định chi phí vận chuyển đối với các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng đến hiện trường công trình trong lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

**1. Đơn giá bốc xếp**

Đơn giá dự toán bốc xếp các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng bằng thủ công hoặc bằng máy được tính cho một đơn vị theo trọng lượng (tấn), thể tích (m<sup>3</sup>), diện tích (m<sup>2</sup>).v.v...tùy theo nhóm, loại vật liệu, cấu kiện xây dựng cần bốc xếp từ khâu chuẩn bị nhân lực, công cụ hoặc máy, thiết bị đến khâu tập kết đúng nơi quy định (hiện trường công trình), kể cả những chi phí cần thiết do yêu cầu kỹ thuật và tổ chức sản xuất và phù hợp với đặc điểm, tính chất riêng biệt của công tác bốc xếp.

Đơn giá dự toán bốc xếp các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng bằng thủ công được sử dụng trong trường hợp bốc xếp phục vụ việc vận chuyển bằng phương tiện thô sơ trong phạm vi nội bộ công trình (≤300m) tùy theo đặc điểm công trình.

**2. Đơn giá vận chuyển**

Đơn giá dự toán vận chuyển các loại vật liệu và cấu kiện xây dựng bằng ô tô tự đổ, ô tô vận tải thùng được xác định phù hợp với tính chất và đặc điểm của nhóm, loại vật liệu và cấu kiện xây dựng, cự ly, tải trọng phương tiện vận chuyển và không bao gồm các chi phí phục vụ bốc, xếp lên và xuống phương tiện vận chuyển.

Đơn giá vận chuyển đất, đá bằng ô tô tự đổ tính cho 1m<sup>3</sup> đất, đá đo trên ô tô vận chuyển.

Đơn giá dự toán vận chuyển được quy định tương ứng với vận chuyển trên đường loại 3. Trường hợp vận chuyển trên các loại đường khác thì đơn giá vận chuyển điều chỉnh theo hệ số quy định tại Bảng 12.1.

**Bảng 12.1. Hệ số quy đổi định mức vận chuyển theo loại đường**

Loại đường (L)	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>6</sub>
Hệ số điều chỉnh (k <sub>d</sub> )	k <sub>1</sub> =0,57	k <sub>2</sub> =0,68	k <sub>3</sub> =1,00	k <sub>4</sub> =1,35	k <sub>5</sub> =1,50	k <sub>6</sub> =1,80

Công thức xác định định mức vận chuyển như sau:

+ Định mức vận chuyển với cự ly vận chuyển ≤ 1km = Đm<sub>1</sub> x ∑<sub>i=1</sub><sup>n</sup>(l<sub>i</sub> x k<sub>d</sub>), trong đó ∑<sub>i=1</sub><sup>n</sup> l<sub>i</sub> ≤ 1km.

+ Định mức vận chuyển với cự ly vận chuyển ≤ 10km = Đm<sub>1</sub> x ∑<sub>i=1</sub><sup>n</sup>(l<sub>i</sub> x k<sub>d</sub>) + Đm<sub>2</sub> x ∑<sub>j=1</sub><sup>n</sup>(l<sub>j</sub> x k<sub>d</sub>), trong đó ∑<sub>i=1</sub><sup>n</sup> l<sub>i</sub> ≤ 1km; ∑<sub>j=1</sub><sup>n</sup> l<sub>j</sub> ≤ 9km.

+ Định mức vận chuyển với cự ly vận chuyển ≤ 60km = Đm<sub>1</sub> x ∑<sub>i=1</sub><sup>n</sup>(l<sub>i</sub> x k<sub>d</sub>) + Đm<sub>2</sub> x ∑<sub>j=1</sub><sup>n</sup>(l<sub>j</sub> x k<sub>d</sub>) + Đm<sub>3</sub> x ∑<sub>h=1</sub><sup>n</sup>(l<sub>h</sub> x k<sub>d</sub>), trong đó ∑<sub>i=1</sub><sup>n</sup> l<sub>i</sub> ≤ 1km; ∑<sub>j=1</sub><sup>n</sup> l<sub>j</sub> ≤ 9km; ∑<sub>h=1</sub><sup>n</sup> l<sub>h</sub> ≤ 50km.

+ Định mức vận chuyển với cự ly vận chuyển > 60km = Đm<sub>1</sub> x  $\sum_{i=1}^n (l_i \times k_d)$  + Đm<sub>2</sub> x  $\sum_{j=1}^n (l_j \times k_d)$  + Đm<sub>3</sub> x  $\sum_{h=1}^n (l_h \times k_d)$  + Đm<sub>3</sub> x 0,95 x  $\sum_{g=1}^n (l_g \times k_d)$ , trong đó  $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$ ;  $\sum_{j=1}^n l_j \leq 9\text{km}$ ;  $\sum_{h=1}^n l_h \leq 50\text{km}$ ;  $\sum_{g=1}^n l_g > 60\text{km}$

Trong đó:

Đm<sub>1</sub>: Định mức vận chuyển trong phạm vi ≤1km;

Đm<sub>2</sub>: Định mức vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi ≤10km;

Đm<sub>3</sub>: Định mức vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi ≤60km;

k<sub>d</sub>: Hệ số điều chỉnh định mức theo loại đường;

l<sub>i,j,h,g</sub>: Cự ly vận chuyển của từng đoạn đường theo loại đường;

i, j, h, g: Các đoạn đường trong cự ly vận chuyển.

Ví dụ tính toán: Vận chuyển cát bằng ô tô tự đổ từ nơi khai thác hoặc cung ứng đến công trình với cự ly là 19km; trong đó: 0,3km đầu là đường loại 5; 5km tiếp theo là đường loại 3; 2km tiếp theo là đường loại 4; 7km tiếp theo là đường loại 2; 3km tiếp theo là đường loại 1; 1,7km tiếp theo là đường loại 3. Mức hao phí ô tô tự đổ vận chuyển với cự ly 19km

= Đm<sub>1</sub> x (0,3xk<sub>5</sub> + 0,7xk<sub>3</sub>) + Đm<sub>2</sub> x (4,3xk<sub>3</sub> + 2xk<sub>4</sub> + 2,7xk<sub>2</sub>) + Đm<sub>3</sub> x (4,3xk<sub>2</sub> + 3xk<sub>1</sub> + 1,7xk<sub>3</sub>)

#### AM.10000 CÔNG TÁC BỐC XẾP BẢNG THỦ CÔNG

#### AM.11000 BỐC XẾP BẢNG THỦ CÔNG

#### AM.11100 BỐC XẾP VẬT LIỆU RỜI LÊN PHƯƠNG TIỆN VẬN CHUYỂN BẢNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, bốc xếp, xúc vật liệu lên phương tiện vận chuyển, đổ xuống đúng nơi quy định đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đòng/m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bốc xếp các loại vật liệu rời lên phương tiện vận chuyển bằng thủ công</b>				
AM.11101	- Cát các loại	m <sup>3</sup>		28.550	
AM.11102	- Đất	m <sup>3</sup>		34.668	
AM.11103	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		48.943	
AM.11104	- Đá hộc	m <sup>3</sup>		67.296	

**AM.11200 BỐC LÊN, BỐC XUỐNG BẢNG THỦ CÔNG***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị nhân lực, công cụ, phương tiện vận chuyển cần thiết.
- Bốc lên, dỡ xuống phải gọn gàng thuận tiện cho việc kiểm tra, đo đếm và phải đảm bảo an toàn cho người và vật không bị hư hỏng.
- Kê thùng hoặc bục lên xuống, bốc lên hoặc xếp xuống, kê chèn khi bốc lên cũng như xếp xuống theo yêu cầu của từng loại vật liệu.

Đơn vị tính: đồng/đơn vị vật liệu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bốc lên các vật liệu khác bằng thủ công</b>				
AM.11211	- Gạch xây các loại	1000 viên		69.336	
AM.11221	- Gạch ốp, lát các loại	1000 viên		40.786	
AM.11231	- Ngói các loại	1000 viên		77.493	
AM.11241	- Xi măng bao	tấn		30.589	
AM.11251	- Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		28.550	
AM.11261	- Cọc gỗ, cừ tràm	100 cây		177.417	
AM.11271	- Tre, cây chống	100 cây		152.946	
AM.11281	- Thép các loại	tấn		69.336	

Đơn vị tính: đồng/đơn vị vật liệu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bóc xuống các vật liệu khác bằng thủ công</b>				
AM.11212	- Gạch xây các loại	1000 viên		63.218	
AM.11222	- Gạch ốp, lát các loại	1000 viên		38.746	
AM.11232	- Ngói các loại	1000 viên		77.493	
AM.11242	- Xi măng bao	tấn		22.432	
AM.11252	- Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		18.354	
AM.11262	- Cọc gỗ, cừ tràm	100 cây		114.200	
AM.11272	- Tre, cây chống	100 cây		95.846	
AM.11282	- Thép các loại	tấn		42.825	

**AM.11300 BỐC XẾP VẬT TƯ, PHỤ KIỆN LÊN ÔTÔ VÀ TỪ ÔTÔ XUỐNG BÃI TẬP KẾT TẠI BỜ BIỂN BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bóc lên ô tô và từ ô tô xuống bãi tập kết bằng thủ công</b>				
AM.11310	- Vật liệu dờn đã đóng bao	tấn		120.318	
AM.11320	- Vật tư, phụ kiện khác	tấn		173.339	

**AM.11400 BỐC XẾP VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ BÃI TẬP KẾT TẠI BỜ BIỂN XUỐNG TÀU BIỂN BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bốc hàng xuống tàu biển, kê chèn, chằng buộc theo đúng yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bóc xếp từ bãi tập kết xuống tàu biển bằng thủ công</b>				
AM.11410	- Vật liệu dờn đã đóng bao	tấn		116.239	
AM.11420	- Vật tư, phụ kiện khác	tấn		163.142	



**AM.11500 BỐC XẾP, VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ TÀU BIỂN LÊN CẦU TÀU TẠI BỜ ĐẢO***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bốc vật tư, phụ kiện từ tàu biển lên cầu tàu bằng thủ công hay thủ công kết hợp cơ giới, xếp gọn, phân loại theo yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bốc xếp vật tư, phụ kiện từ tàu biển lên cầu tàu tại bờ đảo</b>				
AM.11510	- Bảng thủ công	tấn		91.768	
AM.11520	- Bảng cơ giới kết hợp thủ công	tấn		65.257	81.160

**AM.11600 BỐC XẾP CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG P≤200KG BẰNG THỦ CÔNG***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, bốc xếp các cấu kiện lên phương tiện vận chuyển.
- Chèn, neo, giữ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Bốc xếp cấu kiện xuống đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bốc xếp cấu kiện bê tông đúc sẵn, trọng lượng P ≤200kg bằng thủ công</b>				
AM.11601	- Bốc xếp lên	tấn		40.786	
AM.11602	- Bốc xếp xuống	tấn		26.511	

**AM.12000 BỐC XẾP CẤU KIỆN BẰNG CÀN CẦU***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị nhân lực, thiết bị thi công cần thiết.
- Bốc xếp cấu kiện xuống đúng nơi quy định (tính cho một lần bốc xuống).

**AM.12100 BỐC XẾP CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG ≤200KG BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bốc xếp cấu kiện bê tông đúc sẵn, trọng lượng P ≤200kg bằng càn cầu</b>				
AM.12101	- Bốc xếp lên	cấu kiện		6.118	25.174
AM.12102	- Bốc xếp xuống	cấu kiện		4.486	19.780

**AM.12200 BỐC XÉP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG ≤500KG BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn, trọng lượng P ≤500kg bằng càn cầu</b>				
AM.12201	- Bốc xếp lên	cầu kiện		12.236	35.963
AM.12202	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		10.196	28.771

**AM.12300 BỐC XÉP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG ≤1T BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn, trọng lượng P ≤1 tấn, bằng càn cầu</b>				
AM.12301	- Bốc xếp lên	cầu kiện		16.314	46.752
AM.12302	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		12.236	35.963

**AM.12400 BỐC XÉP CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG ≤2T BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn, trọng lượng P ≤2 tấn, bằng càn cầu</b>				
AM.12401	- Bốc xếp lên	cầu kiện		18.354	53.945
AM.12402	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		16.314	43.156

**AM.12500 BỐC XẾP CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG ≤5T BẰNG CÀN CẦU**

Đơn vị tính: đồng/cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bốc xếp cầu kiện bê tông đúc sẵn, trọng lượng P ≤5 tấn, bằng càn cầu</b>				
AM.12501	- Bốc xếp lên	cầu kiện		26.511	77.321
AM.12502	- Bốc xếp xuống	cầu kiện		22.432	61.138

**AM.20000 CÔNG TÁC VẬN CHUYỂN**

**AM.21000 VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi ≤300m đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/đơn vị vật liệu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển vật liệu bằng thủ công, 10m khởi điểm</b>				
AM.21011	- Cát các loại	m <sup>3</sup>		15.295	
AM.21021	- Đất các loại	m <sup>3</sup>		17.946	
AM.21031	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		15.295	
AM.21041	- Đá hộc	m <sup>3</sup>		17.946	
AM.21051	- Gạch xây các loại	1000 viên		15.295	
AM.21061	- Gạch ốp, lát các loại	1000 viên		7.749	
AM.21071	- Ngói các loại	1000 viên		18.354	
AM.21081	- Xi măng bao	tấn		15.295	
AM.21091	- Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		10.196	
AM.21101	- Cọc gỗ, cừ tràm	100 cây		11.012	
AM.21111	- Tre, cây chống	100 cây		12.847	
AM.21121	- Sắt thép các loại	tấn		16.518	

Đơn vị tính: đồng/đơn vị vật liệu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển vật liệu bằng thủ công, 10m tiếp theo</b>				
AM.21012	- Cát các loại	m <sup>3</sup>		1.631	
AM.21022	- Đất các loại	m <sup>3</sup>		2.039	
AM.21032	- Sỏi, đá dăm các loại	m <sup>3</sup>		1.835	
AM.21042	- Đá hộc	m <sup>3</sup>		2.039	
AM.21052	- Gạch xây các loại	1000 viên		1.631	
AM.21062	- Gạch ốp, lát các loại	1000 viên		816	
AM.21072	- Ngói các loại	1000 viên		2.039	
AM.21082	- Xi măng bao	tấn		1.631	
AM.21092	- Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		1.224	
AM.21102	- Cọc gỗ, cừ tràm	100 cây		1.224	
AM.21112	- Tre, cây chống	100 cây		1.427	
AM.21122	- Sắt thép các loại	tấn		1.835	

**Ghi chú:**

- Đơn giá vận chuyển bằng thủ công được tính khởi điểm 10m. Trường hợp vận chuyển ở cự ly ngắn hơn cự ly khởi điểm thì áp dụng theo đơn giá, không phải điều chỉnh giảm đơn giá;

- Đối với những nơi có đường cho xe thi công vào được công trình thì không được tính vận chuyển vật liệu, vật tư, phụ kiện bằng thủ công;

- Đối với vận chuyển thủ công trong các nhà cao tầng: đơn giá trên tính cho vận chuyển ở mặt bằng tầng 1, nếu vận chuyển ở độ cao từ tầng 2 trở lên thì mỗi tầng cao thêm đơn giá nhân công được nhân với hệ số 1,1 so với đơn giá của tầng liền kề. Trường hợp vận chuyển bằng thang máy, vận thăng hoặc cần cẩu tháp (đối với công trình cao tầng) thì không áp dụng hệ số trên;

- Đơn giá vận chuyển được xây dựng trong điều kiện độ dốc  $\leq 7^\circ$ , đường không trơn, không lầy lún. Gập đường dốc, đường gồ ghề, lờm chờm, đường trơn, lầy lún thì đơn giá trên được nhân với hệ số điều chỉnh tại bảng sau:

Stt	Địa hình cho công tác vận chuyển thủ công	Hệ số
1	Đường độ dốc $\leq 10^\circ$	1,20
2	Đường độ dốc $\leq 15^\circ$	1,35
3	Đường độ dốc $\leq 20^\circ$	1,70
4	Đường độ dốc $\leq 25^\circ$	2,00
5	Đường độ dốc $\leq 30^\circ$	2,50
6	Đường gồ ghề, lờm chờm	1,50
7	Đường trơn, lầy lún	2,50

**AM.21200 VẬN CHUYỂN VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ BỜ ĐẢO LÊN VỊ TRÍ THI CÔNG BẰNG THỦ CÔNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bốc vật tư, phụ kiện từ bờ đảo vận chuyển đến vị trí thi công, xếp gọn theo từng loại, kê chèn, che chắn và bảo vệ.

Đơn vị tính: đồng/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển vật tư, phụ kiện từ bờ đảo lên vị trí thi công bằng thủ công, cự ly vận chuyển ≤100m</b>				
AM.21211	- Cát	tấn/ 1000m		1.003.326	
AM.21221	- Đá dăm, sỏi	tấn/ 1000m		1.121.604	
AM.21231	- Đá hộc	m <sup>3</sup> / 1000m		1.682.406	
AM.21241	- Nước	m <sup>3</sup> / 1000m		2.534.825	
AM.21251	- Xi măng	tấn/ 1000m		1.360.200	
AM.21261	- Gạch xây	1000 viên/ 1000m		2.534.825	
AM.21271	- Gạch lát	1000 viên/ 1000m		2.235.051	
AM.21281	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m <sup>3</sup> / 1000m		1.488.674	
AM.21291	- Thép các loại	tấn/ 1000m		1.747.663	
AM.21301	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/ 1000m		2.292.151	

Đơn vị tính: đồng/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển vật tư, phụ kiện từ bờ đảo lên vị trí thi công bằng thủ công, cự ly vận chuyển ≤300m</b>				
AM.21212	- Cát	tấn/ 1000m		840.183	
AM.21222	- Đá dăm, sỏi	tấn/ 1000m		889.126	
AM.21232	- Đá hộc	m <sup>3</sup> / 1000m		1.327.571	
AM.21242	- Nước	m <sup>3</sup> / 1000m		1.998.494	
AM.21252	- Xi măng	tấn/ 1000m		1.188.900	
AM.21262	- Gạch xây	1000 viên/ 1000m		1.998.494	
AM.21272	- Gạch lát	1000 viên/ 1000m		1.727.270	
AM.21282	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m <sup>3</sup> / 1000m		1.150.154	
AM.21292	- Thép các loại	tấn/ 1000m		1.441.771	
AM.21302	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/ 1000m		1.876.138	

Đơn vị tính: đồng/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển vật tư, phụ kiện từ bờ đảo lên vị trí thi công bằng thủ công, cự ly vận chuyển ≤500m</b>				
AM.21213	- Cát	tấn/ 1000m		758.612	
AM.21223	- Đá dăm, sỏi	tấn/ 1000m		785.123	
AM.21233	- Đá hộc	m <sup>3</sup> / 1000m		1.152.193	
AM.21243	- Nước	m <sup>3</sup> / 1000m		1.731.349	
AM.21253	- Xi măng	tấn/ 1000m		1.101.211	
AM.21263	- Gạch xây	1000 viên/ 1000m		1.731.349	
AM.21273	- Gạch lát	1000 viên/ 1000m		1.472.360	
AM.21283	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m <sup>3</sup> / 1000m		980.894	
AM.21293	- Thép các loại	tấn/ 1000m		1.288.825	
AM.21303	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/ 1000m		1.670.170	

Đơn vị tính: đồng/1000m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển vật tư, phụ kiện từ bờ đảo lên vị trí thi công bằng thủ công, cự ly vận chuyển &gt;500m</b>				
AM.21214	- Cát	tấn/ 1000m		689.277	
AM.21224	- Đá dăm, sỏi	tấn/ 1000m		685.198	
AM.21234	- Đá hộc	m <sup>3</sup> / 1000m		1.021.679	
AM.21244	- Nước	m <sup>3</sup> / 1000m		1.533.539	
AM.21254	- Xi măng	tấn/ 1000m		1.015.561	
AM.21264	- Gạch xây	1000 viên/ 1000m		1.533.539	
AM.21274	- Gạch lát	1000 viên/ 1000m		1.292.904	
AM.21284	- Gỗ, cây chống, đà giáo	m <sup>3</sup> / 1000m		860.576	
AM.21294	- Thép các loại	tấn/ 1000m		1.164.429	
AM.21304	- Vật tư, phụ kiện và thiết bị phục vụ thi công	tấn/ 1000m		1.502.949	

**Ghi chú:** Đơn giá trên tính cho địa hình có độ dốc  $\leq 15^\circ$  với địa hình có độ dốc lớn hơn thì đơn giá trên được nhân với hệ số điều chỉnh K sau:

- + Độ dốc từ  $> 15^\circ$  đến  $\leq 20^\circ$ , k=1,35. Độ dốc từ  $> 20^\circ$  đến  $\leq 25^\circ$ , k=1,7
- + Độ dốc từ  $> 25^\circ$  đến  $\leq 30^\circ$ , k=2,00. Độ dốc từ  $> 30^\circ$  đến  $\leq 35^\circ$ , k=2,5
- + Độ dốc từ  $> 35^\circ$  đến  $\leq 40^\circ$ , k=3,00. Độ dốc  $> 40^\circ$ , k=4,0



**AM.22000 VẬN CHUYỂN BẰNG VẬN THĂNG LỒNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bốc xếp vật liệu vào vận thăng lồng, vận chuyển vật liệu từ dưới mặt đất lên các tầng sàn bằng vận thăng lồng lên mọi độ cao.

Đơn vị tính: đồng/đơn vị vật liệu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển bằng vận thăng lồng</b>				
AM.22010	- Cát các loại, than xỉ	m <sup>3</sup>		75.453	71.444
AM.22020	- Sỏi, đá dăm	m <sup>3</sup>		91.768	71.444
AM.22030	- Các loại sơn, bột (bột đá, bột bả...)	tấn		67.296	79.382
AM.22040	- Gạch xây các loại	tấn		38.746	19.052
AM.22050	- Gạch ốp, lát các loại	10m <sup>2</sup>		40.786	15.876
AM.22060	- Đá ốp, lát các loại	10m <sup>2</sup>		40.786	15.876
AM.22070	- Ngói các loại	tấn		42.825	73.825
AM.22080	- Vôi, than xỉ các loại	tấn		93.807	79.382
AM.22090	- Tấm lợp các loại	100m <sup>2</sup>		77.493	238.147
AM.22100	- Xi măng	tấn		77.493	71.444
AM.22110	- Gỗ các loại	m <sup>3</sup>		77.493	79.382
AM.22120	- Kính các loại	10m <sup>2</sup>		61.178	39.691
AM.22130	- Cầu kiện bê tông đúc sẵn	tấn		120.318	23.815
AM.22140	- Vật tư và các loại phụ kiện cấp thoát nước, vệ sinh trong nhà	tấn		142.750	111.135
AM.22150	- Vật tư và các loại thiết bị điện trong nhà	tấn		509.820	158.764
AM.22160	- Cửa các loại	10m <sup>2</sup>		305.892	127.012
AM.22170	- Vật liệu phụ các loại	tấn		24.471	23.815
AM.22180	- Các loại phế thải từ trên cao xuống	m <sup>3</sup>		99.925	103.197

**AM.23000 VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị phương tiện vận chuyển cần thiết;
- Che đậy đảm bảo vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển;
- Vận chuyển vật liệu đến địa điểm tập kết;
- Đổ vật liệu đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/10m<sup>3</sup>/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển cát bằng ô tô tự đổ 7 tấn</b>				
AM.23111	- Phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup> / km			59.803
AM.23112	- Phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup> / km			42.084
AM.23113	- Phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup> / km			31.009
	<b>Vận chuyển cát bằng ô tô tự đổ 10 tấn</b>				
AM.23121	- Phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup> / km			51.298
AM.23122	- Phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup> / km			38.473
AM.23123	- Phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup> / km			25.649
	<b>Vận chuyển cát bằng ô tô tự đổ 12 tấn</b>				
AM.23131	- Phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup> / km			47.134
AM.23132	- Phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup> / km			35.350
AM.23133	- Phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup> / km			23.567
	<b>Vận chuyển cát bằng ô tô tự đổ 22 tấn</b>				
AM.23141	- Phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup> / km			43.770
AM.23142	- Phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup> / km			31.833
AM.23143	- Phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup> / km			15.916

Đơn vị tính: đồng/10m<sup>3</sup>/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 7 tấn</b>				
AM.23211	- Phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup> / km			66.448
AM.23212	- Phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup> / km			46.513
AM.23213	- Phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup> / km			33.224
	<b>Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 10 tấn</b>				
AM.23221	- Phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup> / km			56.427
AM.23222	- Phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup> / km			41.038
AM.23223	- Phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup> / km			28.214
	<b>Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 12 tấn</b>				
AM.23231	- Phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup> / km			53.025
AM.23232	- Phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup> / km			38.296
AM.23233	- Phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup> / km			26.513
	<b>Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 22 tấn</b>				
AM.23241	- Phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup> / km			47.749
AM.23242	- Phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup> / km			31.833
AM.23243	- Phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup> / km			19.895
	<b>Vận chuyển đá dăm các loại bằng ô tô tự đổ 7 tấn</b>				
AM.23411	- Phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup> / km			75.308
AM.23412	- Phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup> / km			55.373

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AM.23413	- Phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup> / km			39.869

Đơn vị tính: đồng/10m<sup>3</sup>/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển đá dăm các loại bằng ô tô tự đổ 10 tấn</b>				
AM.23421	- Phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup> / km			66.687
AM.23422	- Phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup> / km			48.733
AM.23423	- Phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup> / km			33.343
	<b>Vận chuyển đá dăm các loại bằng ô tô tự đổ 12 tấn</b>				
AM.23431	- Phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup> / km			61.863
AM.23432	- Phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup> / km			47.134
AM.23433	- Phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup> / km			29.458
	<b>Vận chuyển đá dăm các loại bằng ô tô tự đổ 22 tấn</b>				
AM.23441	- Phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup> / km			55.707
AM.23442	- Phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup> / km			35.812
AM.23443	- Phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup> / km			27.854
	<b>Vận chuyển đá hộc bằng ô tô tự đổ 7 tấn</b>				
AM.23511	- Phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup> / km			75.308
AM.23512	- Phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup> / km			55.373
AM.23513	- Phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup> / km			35.439
	<b>Vận chuyển đá hộc bằng ô tô tự đổ 10 tấn</b>				

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AM.23521	- Phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup> / km			64.122
AM.23522	- Phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup> / km			46.168
AM.23523	- Phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup> / km			30.779

Đơn vị tính: đồng/10m<sup>3</sup>/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển đá hộc bằng ô tô tự đổ 12 tấn</b>				
AM.23531	- Phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup> / km			58.917
AM.23532	- Phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup> / km			44.188
AM.23533	- Phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup> / km			26.513
	<b>Vận chuyển đá hộc bằng ô tô tự đổ 22 tấn</b>				
AM.23541	- Phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup> / km			51.728
AM.23542	- Phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup> / km			35.812
AM.23543	- Phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup> / km			23.875

#### **AM.24000 VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị phương tiện vận chuyển cần thiết.
- Che đậy đảm bảo vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển vật liệu đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/10tấn/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển gạch xây các loại bằng ô tô vận tải thùng 7 tấn</b>				
AM.24111	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			120.457
AM.24112	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			87.173

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AM.24113	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			58.643

Đơn vị tính: đồng/10tấn/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển gạch xây các loại bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn</b>				
AM.24121	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			101.020
AM.24122	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			74.219
AM.24123	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			47.418
	<b>Vận chuyển gạch xây các loại bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn</b>				
AM.24131	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			83.238
AM.24132	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			59.456
AM.24133	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			41.619
	<b>Vận chuyển gạch ốp lát các loại bằng ô tô vận tải thùng 7 tấn</b>				
AM.24211	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			171.176
AM.24212	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			123.627
AM.24213	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			84.003
	<b>Vận chuyển gạch ốp lát các loại bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn</b>				
AM.24221	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			148.438
AM.24222	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			105.144
AM.24223	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			72.157

Đơn vị tính: đồng/10tấn/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển gạch ốp lát các loại bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn</b>				
AM.24231	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			127.830
AM.24232	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			86.211
AM.24233	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			59.456
	<b>Vận chuyển ngói các loại bằng ô tô vận tải thùng 7 tấn</b>				
AM.24311	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			142.646
AM.24312	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			104.607
AM.24313	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			71.323
	<b>Vận chuyển ngói các loại bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn</b>				
AM.24321	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			121.637
AM.24322	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			88.651
AM.24323	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			63.911
	<b>Vận chuyển ngói các loại bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn</b>				
AM.24331	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			98.102
AM.24332	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			71.347
AM.24333	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			50.537

Đơn vị tính: đồng/10tấn/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển xi măng bao bằng ô tô vận tải thùng 7 tấn</b>				
AM.24411	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			68.153
AM.24412	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			49.134
AM.24413	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			33.284
	<b>Vận chuyển xi măng bao bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn</b>				
AM.24421	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			55.664
AM.24422	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			39.171
AM.24423	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			26.801
	<b>Vận chuyển xi măng bao bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn</b>				
AM.24431	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			47.565
AM.24432	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			32.701
AM.24433	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			23.782
	<b>Vận chuyển thép các loại bằng ô tô vận tải thùng 7 tấn</b>				
AM.24511	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			34.869
AM.24512	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			25.359
AM.24513	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			17.435



Đơn vị tính: đồng/10tấn/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển thép các loại bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn</b>				
AM.24521	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			26.801
AM.24522	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			20.616
AM.24523	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			12.370
	<b>Vận chuyển thép các loại bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn</b>				
AM.24531	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			20.809
AM.24532	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			17.837
AM.24533	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			8.918
	<b>Vận chuyển nhựa đường bằng ô tô vận tải thùng 7 tấn</b>				
AM.24611	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			49.134
AM.24612	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			36.454
AM.24613	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			23.774
	<b>Vận chuyển nhựa đường bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn</b>				
AM.24621	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			39.171
AM.24622	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			28.863
AM.24623	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			24.740

Đơn vị tính: đồng/10tấn/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển nhựa đường bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn</b>				
AM.24631	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			32.701
AM.24632	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			26.755
AM.24633	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			14.864
	<b>Vận chuyển gỗ các loại bằng ô tô vận tải thùng 7 tấn</b>				
AM.24711	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			38.039
AM.24712	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			28.529
AM.24713	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			17.435
	<b>Vận chuyển gỗ các loại bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn</b>				
AM.24721	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			30.925
AM.24722	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			22.678
AM.24723	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			12.370
	<b>Vận chuyển gỗ các loại bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn</b>				
AM.24731	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			26.755
AM.24732	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			17.837
AM.24733	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			8.918

**AM.25000 VẬN CHUYỂN CẦU KIỆN BÊ TÔNG, TRỌNG LƯỢNG P≤200KG BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, che đậy đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển cầu kiện xây dựng đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/10tấn/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển cầu kiện bê tông, trọng lượng p ≤200kg bằng ô tô vận tải thùng 7 tấn</b>				
AM.25111	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			38.039
AM.25112	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			30.114
AM.25113	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			23.774
	<b>Vận chuyển cầu kiện bê tông, trọng lượng p ≤200kg bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn</b>				
AM.25121	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			32.986
AM.25122	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			26.801
AM.25123	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			20.616
	<b>Vận chuyển cầu kiện bê tông, trọng lượng p ≤200kg bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn</b>				
AM.25131	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			32.701
AM.25132	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			26.755
AM.25133	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			17.837

**AM.26000 VẬN CHUYỂN ống cống bê tông bằng ô tô vận tải thùng***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, che đậy đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển cầu kiện xây dựng đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/10tấn/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển ống cống bê tông bằng ô tô vận tải thùng 7 tấn</b>				
AM.26111	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			41.209
AM.26112	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			33.284
AM.26113	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			26.944
	<b>Vận chuyển ống cống bê tông bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn</b>				
AM.26121	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			37.110
AM.26122	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			30.925
AM.26123	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			24.740
	<b>Vận chuyển ống cống bê tông bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn</b>				
AM.26131	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			38.646
AM.26132	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			32.701
AM.26133	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			26.755

**AM.27000 VẬN CHUYỂN CỌC, CỘT BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ VẬN TẢI THÙNG***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, che đậy đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển.
- Vận chuyển cầu kiện xây dựng đến địa điểm tập kết.

Đơn vị tính: đồng/10tấn/km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển cọc, cột bê tông bằng ô tô vận tải thùng 7 tấn</b>				
AM.27111	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			39.624
AM.27112	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			31.699
AM.27113	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			25.359
	<b>Vận chuyển cọc, cột bê tông bằng ô tô vận tải thùng 12 tấn</b>				
AM.27121	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			35.048
AM.27122	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			28.863
AM.27123	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			22.678
	<b>Vận chuyển cọc, cột bê tông bằng ô tô vận tải thùng 20 tấn</b>				
AM.27131	- Phạm vi ≤1km	10 tấn/km			35.673
AM.27132	- Phạm vi ≤10km	10 tấn/km			29.728
AM.27133	- Phạm vi ≤60km	10 tấn/km			23.782

**AM.28000 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN VẬT TƯ, PHỤ KIỆN TỪ TÀU BIỂN VÀO BỜ ĐẢO BẰNG CƠ GIỚI**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, buộc dây cáp nylon nối tàu mẹ với bờ đảo, bốc vật tư, phụ kiện xuống pông tông, chằng buộc, che bạt chống sóng nước, dùng chuyên pông tông vào bờ, bốc hàng lên bờ đảo, che chắn bảo vệ theo yêu cầu.

Đơn vị tính: đồng/tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bốc xếp, vận chuyển vật tư, phụ kiện từ tàu biển vào bờ đảo bằng cơ giới</b>				
AM.28010	- Cự ly vận chuyển $\leq 300\text{m}$	tấn	20.643	409.895	34.204
AM.28020	- Cự ly vận chuyển $\leq 500\text{m}$	tấn	37.443	420.092	41.009
AM.28030	- Cự ly vận chuyển 100m tiếp theo	tấn	8.400	18.354	11.622

**CHƯƠNG XIII**  
**CÔNG TÁC XÂY DỰNG SỬ DỤNG TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN**  
**AN.10000 CÔNG TÁC LÀM NỀN ĐƯỜNG VÀ SAN NỀN TẠO MẶT BẰNG**  
**AN.11100 ĐÀO XÚC TRO XỈ BÃI CHỨA BẰNG MÁY ĐÀO**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đào xúc tro xỉ tại bãi chứa đổ lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đào xúc tro xỉ bãi chứa bằng máy đào</b>				
AN.11111	- Máy đào 1,25m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		40.786	898.218
AN.11121	- Máy đào 1,60m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		34.668	912.449
AN.11131	- Máy đào 2,30m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>		28.550	883.179

**Ghi chú:** Đơn giá trên được xác định cho 100m<sup>3</sup> đo tại nơi đào xúc.

## AN.11200 ĐÁP NỀN ĐƯỜNG BẰNG HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san vật liệu hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có sẵn thành từng luống trong phạm vi 30m, đầm lên hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Hoàn thiện nền đường gọt vổ mái taluy, nền đường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy lu bánh thép 9 tấn</b>				
AN.11211	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	177.417	556.662
AN.11212	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	240.635	759.460
AN.11213	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	336.481	1.065.337
	<b>Đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy lu bánh thép 16 tấn</b>				
AN.11221	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	163.142	587.039
AN.11222	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	226.360	811.414
AN.11223	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	314.049	1.129.334
	<b>Đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng máy lu bánh thép 25 tấn</b>				
AN.11231	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	148.867	495.323
AN.11232	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	208.007	687.925
AN.11233	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	289.578	958.406

### **Ghi chú:**

- Đơn giá trên được các định cho 100m<sup>3</sup> tại nơi đắp.
- Chiều dày một lớp đầm lên tối đa 25cm.
- Lớp nền đường đắp bằng hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có chiều dày từ 1-3m.



**AN.11300 ĐÁP NỀN ĐƯỜNG BẰNG HỖN HỢP TRO XI NHIỆT ĐIỆN BẰNG MÁY ĐÀM ĐẤT CẦM TAY 70 KG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đầm hỗn hợp tro xi nhiệt điện đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AN.11311	Đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xi nhiệt điện bằng máy đầm đất cầm tay 70 kg, độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	1.659.974	1.627.067

***Ghi chú:***

- Đơn giá công tác đắp hỗn hợp tro xi nhiệt điện bằng máy đầm đất cầm tay 70 kg sử dụng cho những vị trí không sử dụng máy đầm tự hành.

- Trường hợp đắp nền đường bằng hỗn hợp tro xi nhiệt điện sử dụng máy đầm đất cầm tay 70 kg yêu cầu độ chặt K=0,90 thì chi phí vật liệu được nhân hệ số 1,045; chi phí nhân công và máy thi công được nhân hệ số 1,15.

## AN.11400 ĐÁP HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN TẠO MẶT BẰNG BẰNG MÁY LU BÁNH THÉP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có sẵn tại nơi đắp thành từng lớp, tưới nước, đầm lèn hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện đảm bảo cầu kỹ thuật. Hoàn thiện mặt bằng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đắp hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện tạo mặt bằng sử dụng máy lu bánh thép 9 tấn</b>				
AN.11411	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	165.182	494.278
AN.11412	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	222.282	705.426
AN.11413	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	322.206	867.338
	<b>Đắp hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện tạo mặt bằng sử dụng máy lu bánh thép 16 tấn</b>				
AN.11421	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	148.867	494.043
AN.11422	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	210.046	732.345
AN.11423	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	297.735	900.901
	<b>Đắp hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện tạo mặt bằng sử dụng máy lu bánh thép 25 tấn</b>				
AN.11431	- Độ chặt yêu cầu K=0,85	100m <sup>3</sup>	2.700.000	138.671	380.809
AN.11432	- Độ chặt yêu cầu K=0,90	100m <sup>3</sup>	2.760.000	193.732	616.537
AN.11433	- Độ chặt yêu cầu K=0,95	100m <sup>3</sup>	2.840.000	271.224	757.221

### **Ghi chú:**

- Đơn giá trên được xác định cho 100m<sup>3</sup> tại nơi đắp.
- Trường hợp sử dụng tro xỉ nhiệt điện thì áp dụng như đối với hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện.

## AN.11500 SAN GẠT HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN TẠI VỊ TRÍ SAN LẤP BẰNG MÁY ỦI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, san gạt hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện có sẵn tại vị trí san lấp thành từng lớp bằng máy ủi đảm bảo cấu kỹ thuật. Hoàn thiện mặt bằng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>San gạt hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện tại vị trí san lấp bằng máy ủi</b>				
AN.11511	- Máy ủi 110CV	100m <sup>3</sup>			222.401
AN.11521	- Máy ủi 140CV	100m <sup>3</sup>			281.998
AN.11531	- Máy ủi 180CV	100m <sup>3</sup>			300.097

**Ghi chú:**

- Đơn giá trên được xác định cho 100m<sup>3</sup> tại nơi đắp.
- Trường hợp sử dụng tro xỉ nhiệt điện thì áp dụng như đối với hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện.

## AN.11600 RẢI MÀNG HDPE CHỐNG THẤM BÃI SAN LẤP

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, rải màng HDPE chống thấm bãi san lấp lên diện tích theo thiết kế đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AN.11610	Rải màng HDPE chống thấm bãi san lấp	100m <sup>2</sup>	1.202.400	191.780	

**AN.21000 CÔNG TÁC THI CÔNG CỌC BÊ TÔNG XI MĂNG TRO BAY (CFG)****AN.21000 THI CÔNG CỌC BÊ TÔNG XI MĂNG TRO BAY (CFG) BẰNG MÁY BÚA RUNG 90KW***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, xác định vị trí cọc, rung hạ ống vách đến độ sâu thiết kế, bơm hỗn hợp bê tông CFG đồng thời rung và rút ống vách đảm bảo theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công cọc bê tông xi măng tro bay (CFG) bằng máy búa rung 90kW</b>				
	<b>Đất cấp I</b>				
AN.21101	- Đường kính cọc 500mm	100m	13.615.204	303.240	1.650.263
AN.21102	- Đường kính cọc 600mm	100m	19.603.999	323.760	1.761.758
AN.21103	- Đường kính cọc 700mm	100m	26.682.281	355.680	1.944.718
AN.21104	- Đường kính cọc 800mm	100m	34.850.050	383.040	2.085.162
AN.21105	- Đường kính cọc 900mm	100m	44.100.539	403.560	2.196.657
AN.21106	- Đường kính cọc 1000mm	100m	54.447.282	424.080	2.308.152
	<b>Đất cấp II</b>				
AN.21201	- Đường kính cọc 500mm	100m	13.615.204	335.160	1.757.460
AN.21202	- Đường kính cọc 600mm	100m	19.603.999	357.960	1.880.037
AN.21203	- Đường kính cọc 700mm	100m	26.682.281	394.440	2.067.296
AN.21204	- Đường kính cọc 800mm	100m	34.850.050	421.800	2.221.307
AN.21205	- Đường kính cọc 900mm	100m	44.100.539	444.600	2.343.884
AN.21206	- Đường kính cọc 1000mm	100m	54.447.282	467.400	2.462.163

## AN.22000 THI CÔNG CỌC BÊ TÔNG XI MĂNG TRO BAY (CFG) BẰNG MÁY KHOAN XOAY 125KNM

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, xác định vị trí cọc, khoan hạ cần khoan xoắn đến độ sâu thiết kế, bơm hỗn hợp bê tông CFG vào lỗ giữa cần khoan xoắn đồng thời rút cần khoan xoắn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công cọc bê tông xi măng tro bay (CFG) bằng máy khoan xoay 125kNm</b>				
	<b>Đất cấp I</b>				
AN.22101	- Đường kính cọc 500mm	100m	13.615.204	1.026.000	8.420.931
AN.22102	- Đường kính cọc 600mm	100m	19.603.999	1.299.600	10.664.802
AN.22103	- Đường kính cọc 700mm	100m	26.682.281	1.596.000	13.095.897
AN.22104	- Đường kính cọc 800mm	100m	34.850.050	1.915.200	15.714.217
AN.22105	- Đường kính cọc 900mm	100m	44.100.539	2.216.160	18.186.760
AN.22106	- Đường kính cọc 1000mm	100m	54.447.282	2.530.800	20.763.631
	<b>Đất cấp II</b>				
AN.22201	- Đường kính cọc 500mm	100m	13.615.204	1.135.440	8.976.894
AN.22202	- Đường kính cọc 600mm	100m	19.603.999	1.438.680	11.376.550
AN.22203	- Đường kính cọc 700mm	100m	26.682.281	1.767.000	13.969.141
AN.22204	- Đường kính cọc 800mm	100m	34.850.050	2.120.400	16.763.264
AN.22205	- Đường kính cọc 900mm	100m	44.100.539	2.453.280	19.397.303
AN.22206	- Đường kính cọc 1000mm	100m	54.447.282	2.802.120	22.149.978

**BẢNG CẤP PHỐI HỖN HỢP BÊ TÔNG CFG**

Stt	Tỷ lệ tro bay/xi măng (%)	Tỷ lệ nước/xi măng (%)	Xi măng (kg)	Tro bay (kg)	Cát (kg)	Đá (kg)	Nước (lít)
1	25	0,65	210	70	790,67	974,33	194,67

**Ghi chú:** Bảng cấp phối hỗn hợp bê tông CFG để tham khảo. Cấp phối hỗn hợp bê tông CFG được chuẩn xác theo thiết kế cấp phối phù hợp với yêu cầu vật liệu sử dụng cho công trình.

## AN.30000 CÔNG TÁC VẬN CHUYỂN TRO BAY, TRO XỈ

### Thuyết minh

- Đơn giá vận chuyển tro, tro xỉ bãi chứa và hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ hoặc xe bồn chuyên dụng phù hợp với tính chất và đặc điểm của nhóm, loại vật liệu, cự ly, tải trọng phương tiện vận chuyển;

- Đơn giá vận chuyển áp dụng đối với trường hợp vận chuyển vật liệu tro, tro xỉ tại bãi chứa, hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện đã được xử lý đảm bảo yêu cầu đối với vật liệu xây dựng đến hiện trường thi công;

- Đơn giá vận chuyển được quy định tương ứng với vận chuyển trên đường loại 3. Trường hợp vận chuyển trên các loại đường khác thì đơn giá vận chuyển điều chỉnh theo hệ số quy định tại bảng sau:

Loại đường (L)	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>6</sub>
Hệ số điều chỉnh (k <sub>d</sub> )	k <sub>1</sub> =0,57	k <sub>2</sub> =0,68	k <sub>3</sub> =1,00	k <sub>4</sub> =1,35	k <sub>5</sub> =1,50	k <sub>6</sub> =1,80

Công thức xác định định mức vận chuyển như sau:

+ Định mức vận chuyển với cự ly vận chuyển  $\leq 1\text{km}$  =  $\text{Đm}_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_d)$ , trong đó  $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$ .

+ Định mức vận chuyển với cự ly vận chuyển  $\leq 10\text{km}$  =  $\text{Đm}_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_d) + \text{Đm}_2 \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_d)$ , trong đó  $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$ ;  $\sum_{j=1}^n l_j \leq 9\text{km}$ .

+ Định mức vận chuyển với cự ly vận chuyển  $\leq 60\text{km}$  =  $\text{Đm}_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_d) + \text{Đm}_2 \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_d) + \text{Đm}_3 \times \sum_{h=1}^n (l_h \times k_d)$ , trong đó  $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$ ;  $\sum_{j=1}^n l_j \leq 9\text{km}$ ;  $\sum_{h=1}^n l_h \leq 50\text{km}$ .

+ Định mức vận chuyển với cự ly vận chuyển  $> 60\text{km}$  =  $\text{Đm}_1 \times \sum_{i=1}^n (l_i \times k_d) + \text{Đm}_2 \times \sum_{j=1}^n (l_j \times k_d) + \text{Đm}_3 \times \sum_{h=1}^n (l_h \times k_d) + \text{Đm}_3 \times 0,95 \times \sum_{g=1}^n (l_g \times k_d)$ , trong đó  $\sum_{i=1}^n l_i \leq 1\text{km}$ ;  $\sum_{j=1}^n l_j \leq 9\text{km}$ ;  $\sum_{h=1}^n l_h \leq 50\text{km}$ ;  $\sum_{g=1}^n l_g > 60\text{km}$

Trong đó:

Đm<sub>1</sub>: Định mức vận chuyển trong phạm vi  $\leq 1\text{km}$ ;

Đm<sub>2</sub>: Định mức vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi  $\leq 10\text{km}$ ;

Đm<sub>3</sub>: Định mức vận chuyển 1km tiếp theo phạm vi  $\leq 60\text{km}$ ;

k<sub>d</sub>: Hệ số điều chỉnh định mức theo loại đường;

l<sub>i,j,h,g</sub>: Cự ly vận chuyển của từng đoạn đường theo loại đường;

i, j, h, g: Các đoạn đường trong cự ly vận chuyển.

**AN.31000 VẬN CHUYỂN TRO BAY BẰNG XE BỒN 30 TẤN***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị phương tiện vận chuyển cần thiết; nạp đầy vật liệu;
- Vận chuyển vật liệu đến địa điểm tập kết;
- Xả vật liệu đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/10m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển tro bay bằng xe bồn 30 tấn</b>				
AN.31011	- Trong phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup>			85.348
AN.31012	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup>			60.963
AN.31013	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup>			52.834

**AN.32000 VẬN CHUYỂN TRO XỈ BÃI CHỨA HOẶC HỖN HỢP TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị phương tiện vận chuyển, chờ đổ vật liệu tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện lên phương tiện vận chuyển;
- Che đậy đảm bảo vệ sinh môi trường trong quá trình vận chuyển;
- Vận chuyển vật liệu đến địa điểm tập kết;
- Đổ vật liệu đúng nơi quy định.

Đơn vị tính: đồng/10m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ 5 tấn</b>				
AN.32011	- Trong phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup>			75.232
AN.32012	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup>			54.543
AN.32013	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup>			52.662
	<b>Vận chuyển tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ 7 tấn</b>				
AN.32021	- Trong phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup>			66.448
AN.32022	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup>			50.943
AN.32023	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup>			44.299
	<b>Vận chuyển tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ 10 tấn</b>				
AN.32031	- Trong phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup>			58.992
AN.32032	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup>			41.038
AN.32033	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup>			35.908
	<b>Vận chuyển tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ 12 tấn</b>				
AN.32041	- Trong phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup>			55.971
AN.32042	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup>			41.242
AN.32043	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup>			35.350



Đơn vị tính: đồng/10m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ 20 tấn</b>				
AN.32051	- Trong phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup>			53.505
AN.32052	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup>			45.862
AN.32053	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup>			38.218
	<b>Vận chuyển tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ 22 tấn</b>				
AN.32061	- Trong phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup>			47.749
AN.32062	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup>			39.791
AN.32063	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup>			27.854
	<b>Vận chuyển tro xỉ bãi chứa hoặc hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện bằng ô tô tự đổ 27 tấn</b>				
AN.32071	- Trong phạm vi ≤1km	10m <sup>3</sup>			40.474
AN.32072	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤10km	10m <sup>3</sup>			31.480
AN.32073	- 1km tiếp theo trong phạm vi ≤60km	10m <sup>3</sup>			22.485

**BẢNG GIÁ VẬT LIỆU ĐẾN HIỆN TRƯỜNG CHỌN TÍNH ĐƠN GIÁ**  
(Giá chưa có thuế giá trị gia tăng)

<b>STT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Giá vật liệu (đồng)</b>
1	Bầu cỏ Vetiver	bầu	3.000
2	Bật sắt 20x4x250	cái	1.000
3	Bật sắt 3x30x250	cái	1.000
4	Bật sắt d=10mm	cái	1.000
5	Bật sắt d=6mm	cái	1.000
6	Bấc thấm RID 75 (TCVN 9355:2013) (Cty CP vải địa kỹ thuật VN)	m	4.400
7	Backer rod 13mm	m	10.000
8	Backer rod 25mm	m	7.000
9	Bao tải	m <sup>2</sup>	10.000
10	Bao tải dày 1m x 0,6m	cái	3.000
11	Bản chịu tải	cái	50.000
12	Bản đệm neo	cái	15.000
13	Bản lề	cái	5.000
14	Bánh xoay nhựa D345x480mm	cái	25.000
15	Bê tông nhựa (loại C19, R19)	tấn	961.818
16	Bê tông nhựa (loại C≤12,5)	tấn	1.009.091
17	Bê tông nhựa (loại R≥25)	tấn	922.727
18	Bê tông nhựa độ nhám cao (bê tông nhựa C19, R19)	tấn	961.818
19	Bê tông nhựa rỗng (bê tông nhựa C19, R19)	tấn	961.818
20	Bentonite	kg	1.700
21	Bu lông và đai ốc	kg	5.000
22	Bộ chèo nón xoay loại M	cái	171.000
23	Bộ phòng mối đường ống kỹ thuật ≤100mm	bộ	170.000
24	Bộ phòng mối đường ống kỹ thuật ≤300mm	bộ	170.000
25	Bộ phòng mối đường ống kỹ thuật ≤500mm	bộ	170.000
26	Bộ phòng mối đường ống kỹ thuật ≤800mm	bộ	170.000
27	Bột bả nội - ngoại thất Titan (Cty CP Tây Bắc BQP)	kg	6.200
28	Bột đá	kg	500
29	Bột màu	kg	13.000
30	Bột thạch anh	kg	5.000
31	Bông thủy tinh dày 50mm	m <sup>2</sup>	11.528
32	Bu lông	cái	2.000
33	Bu lông M10	cái	3.917
34	Bu lông M12x200	cái	4.000
35	Bu lông M12x250	cái	4.500
36	Bu lông M16	cái	4.100
37	Bu lông M16x150	cái	10.000
38	Bu lông M16x250	cái	15.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
39	Bu lông M16x320	cái	20.000
40	Bu lông M16x330	cái	20.000
41	Bu lông M18, L=125mm	bộ	15.000
42	Bu lông M18, L=200mm	bộ	15.000
43	Bu lông M18x20	cái	8.000
44	Bu lông M20x1200	cái	70.000
45	Bu lông M20x200	cái	20.000
46	Bu lông M20x48	cái	15.000
47	Bu lông M20x500	cái	40.000
48	Bu lông M24x100	cái	20.000
49	Bu lông M24x85	bộ	20.000
50	Bu lông M8, L=60mm	bộ	2.028
51	Bu lông các loại	cái	5.000
52	Bu lông cường độ cao M16-M50	kg	10.000
53	Bu lông $\phi$ 22-27mm	cái	12.000
54	Bu lông thép cường độ cao $\phi$ 36mm, L=5-8m	kg	250.000
55	Bulông đầu T d=30	kg	20.000
56	Cần khoan	m	106.557
57	Cần khoan L=1,22m	cái	130.000
58	Cần khoan L=1,2m	cái	130.000
59	Cần khoan L=1,5m	cái	110.000
60	Cần khoan L=1,83m	cái	150.000
61	Cần khoan L=1m	cái	80.000
62	Cần khoan L=2,5m	cái	190.000
63	Cần khoan ROBBIN	cái	100.000
64	Cần khoan $\phi$ 114	m	300.000
65	Cần khoan $\phi$ 32mm, L=0,70m	cái	55.000
66	Cần khoan $\phi$ 32mm, L=1,5m	cái	110.000
67	Cần khoan $\phi$ 32mm, L=2,8m	cái	220.000
68	Cần khoan $\phi$ 32mm, L=4m	cái	310.000
69	Cần khoan $\phi$ 38, L=3,73m	cái	410.000
70	Cần khoan $\phi$ 38, L=4,32m	cái	470.000
71	Cần khoan $\phi$ 63,5mm	m	124.772
72	Cần khoan $\phi$ 76, L=1,2m	cái	310.000
73	Cần khoan $\phi$ 89mm, L=0,96m	cái	300.000
74	Cấp phối đá dăm (cấp phối đá dăm lớp dưới)	m <sup>3</sup>	220.000
75	Cấp phối đá dăm lớp dưới (loại II -Subase)	m <sup>3</sup>	220.000
76	Cấp phối đá dăm lớp trên (loại I -Base)	m <sup>3</sup>	232.000
77	Cây chống	cây	40.000
78	Cột chống thép hình (thép hình)	kg	18.650
79	Cột chống thép ống (thép ống)	kg	27.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
80	Cao su đệm	m	50.000
81	Carboncor Asphalt (loại CA 9,5) (Cty CP Carbon)	tấn	3.410.000
82	Cáp d20mm	m	20.000
83	Cáp nilon d=20	m	20.000
84	Cáp thép	kg	17.900
85	Cát đen san lấp mặt bằng	m <sup>3</sup>	149.000
86	Cát sạn (cát đen san lấp mặt bằng)	m <sup>3</sup>	149.000
87	Cát thạch anh	kg	18.182
88	Cát xây (cát mịn ML = 0,7÷1,4)	m <sup>3</sup>	178.000
89	Cát đen mô đun độ lớn Ml=0,7-1,4	m <sup>3</sup>	178.000
90	Cát đen mô đun độ lớn Ml=1,5-2,0	m <sup>3</sup>	390.000
91	Cát vàng mô đun độ lớn Ml>2,0	m <sup>3</sup>	465.000
92	Cát vàng đồ bê tông	m <sup>3</sup>	465.000
93	Chất tạo màng	lít	35.955
94	Chất trám khe	lít	215.152
95	Cọc U, I L>10m	m	100.000
96	Cọc U, I L≤10m	m	100.000
97	Cọc bê tông 20cmx20cm, L>24m	m	160.000
98	Cọc bê tông 20cmx20cm, L≤24m	m	160.000
99	Cọc bê tông 25cmx25cm, L>24m	m	195.000
100	Cọc bê tông 25cmx25cm, L≤24m	m	195.000
101	Cọc bê tông 30cmx30cm, L>24m	m	220.000
102	Cọc bê tông 30cmx30cm, L≤24m	m	220.000
103	Cọc bê tông 35cmx35cm, L>24m	m	250.000
104	Cọc bê tông 35cmx35cm, L≤24m	m	250.000
105	Cọc bê tông 40cmx40cm, L>24m	m	280.000
106	Cọc bê tông 40cmx40cm, L≤24m	m	280.000
107	Cọc bê tông 45x45, L>24m	m	310.000
108	Cọc bê tông 45x45, L≤24m	m	310.000
109	Cọc bê tông 50x50cm, L>24m	m	500.000
110	Cọc bê tông 50x50cm, L≤24m	m	500.000
111	Cọc bê tông L>4m 15cmx15cm	m	145.000
112	Cọc bê tông L>4m 20cmx20cm	m	160.000
113	Cọc bê tông L>4m 25cmx25cm	m	195.000
114	Cọc bê tông L>4m 30cmx30cm	m	234.000
115	Cọc bê tông L>4m 35cmx35cm	m	273.000
116	Cọc bê tông L>4m 40cmx40cm	m	312.000
117	Cọc bê tông L≤4m 15cmx15cm	m	145.000
118	Cọc bê tông L≤4m 20cmx20cm	m	160.000
119	Cọc bê tông L≤4m 25cmx25cm	m	195.000
120	Cọc bê tông L≤4m 30cmx30cm	m	234.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
121	Cọc bê tông $L \leq 4m$ 35cmx35cm	m	273.000
122	Cọc bê tông $L \leq 4m$ 40cmx40cm	m	312.000
123	Cọc bê tông dự ứng lực 35x35cm	m	285.000
124	Cọc bê tông dự ứng lực 40x40cm	m	400.000
125	Cọc bê tông dự ứng lực $\phi 400mm$	m	400.000
126	Cọc bê tông dự ứng lực $\phi 600mm$	m	700.000
127	Cọc cừ máng bê tông dự ứng lực H 30cm-50cm	m	150.000
128	Cọc cừ máng bê tông dự ứng lực H 60cm-84cm	m	165.000
129	Cọc cừ máng bê tông dự ứng lực H 94cm-120cm	m	182.000
130	Cọc gỗ $L > 2,5m$	m	5.500
131	Cọc gỗ $L \leq 2,5m$	m	5.200
132	Cọc neo thép D10mm	kg	17.900
133	Cọc ống bê tông $D \leq 1000mm$	m	1.642.500
134	Cọc ống bê tông $D \leq 550mm$	m	739.000
135	Cọc ống bê tông $D \leq 600mm$	m	1.029.000
136	Cọc ống bê tông $D \leq 800mm$	m	1.314.000
137	Cọc ống thép $D \leq 1000mm$	m	2.791.412
138	Cọc ống thép $D \leq 300mm$	m	660.835
139	Cọc ống thép $D \leq 500mm$	m	1.136.283
140	Cọc ống thép $D \leq 600mm$	m	1.674.847
141	Cọc ống thép $D \leq 800mm$	m	2.233.129
142	Cọc tre $> 2,5m$	m	5.000
143	Cọc tre $\leq 2,5m$	m	5.000
144	Cọc ván thép $L > 12m$	m	146.473
145	Cọc ván thép $L \leq 12m$	m	146.473
146	Côn cao su	cái	2.000
147	Côn nhựa	cái	2.000
148	Cốc nhựa	cái	1.000
149	Cùi đùn	kg	800
150	Cút thép đầu cọc D34/15	cái	20.000
151	Đầu dẫn hướng	cái	50.000
152	Đầu neo kéo	cái	50.000
153	Đầu neo nhựa	cái	50.000
154	Đầu nối cần	bộ	50.000
155	Đầu nối cần khoan	cái	50.000
156	Đầu nối nhanh	cái	50.000
157	Đầu nối nhựa chữ T63/63mm u.PVC PN10	cái	15.545
158	Đầu nối nhựa chữ thập 63/50mm u.PVC PN10	cái	15.545
159	Đất cấp phối tự nhiên	$m^3$	167.000
160	Đất dính	$m^3$	100.000
161	Đất sét	$m^3$	100.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
162	Đá 0,5x1	m <sup>3</sup>	225.000
163	Đá 1x2	m <sup>3</sup>	270.000
164	Đá 2x4	m <sup>3</sup>	260.000
165	Đá 4x6	m <sup>3</sup>	230.000
166	Đá 0,5÷2	m <sup>3</sup>	185.000
167	Đá 0,5÷1,6	m <sup>3</sup>	185.000
168	Đá 0,5÷1,0	m <sup>3</sup>	225.000
169	Đá 0,15 ÷ 0,5	m <sup>3</sup>	155.000
170	Đá 12,5 - 19 mm (đá 1x2)	m <sup>3</sup>	270.000
171	Đá 2,36 - 4,75 mm	m <sup>3</sup>	155.000
172	Đá 4,75 - 9,5 mm (đá 0,5x1)	m <sup>3</sup>	225.000
173	Đá 5-15mm (đá 0,5x2)	m <sup>3</sup>	185.000
174	Đá 60-80mm (đá hộc)	m <sup>3</sup>	230.000
175	Đá 9,5 - 12,5 mm (đá 1x2)	m <sup>3</sup>	270.000
176	Đá cẩm thạch >0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.350.000
177	Đá cẩm thạch ≤0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.350.000
178	Đá cẩm thạch ≤0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.350.000
179	Đá cấp phối D≤6cm	m <sup>3</sup>	230.000
180	Đá cắt	viên	10.000
181	Đá chẻ 10x10x20	viên	3.515
182	Đá chẻ 15x20x25	viên	13.182
183	Đá chẻ 20x20x25	viên	17.576
184	Đá dăm	m <sup>3</sup>	230.000
185	Đá dăm D>6cm	m <sup>3</sup>	230.000
186	Đá dăm D≤4cm	m <sup>3</sup>	230.000
187	Đá dăm D≤6cm	m <sup>3</sup>	230.000
188	Đá dăm chèn	m <sup>3</sup>	230.000
189	Đá dăm đen	tấn	148.387
190	Đá granít tự nhiên	m <sup>2</sup>	650.000
191	Đá hoa cương >0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	650.000
192	Đá hoa cương ≤0,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	650.000
193	Đá hoa cương ≤0,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	650.000
194	Đá hộc	m <sup>3</sup>	230.000
195	Đá hộc xếp rọ (đá hộc)	m <sup>3</sup>	230.000
196	Đá mài	viên	10.000
197	Đá trắng	kg	300
198	Đá trắng nhỏ	kg	300
199	Đá xanh miếng 10x20x30	m <sup>3</sup>	200.000
200	Đay	kg	5.000
201	Đệm cao su đúc	cái	15.000
202	Đinh	kg	23.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
203	Đinh 10mm	kg	23.000
204	Đinh 6cm	kg	23.000
205	Đinh các loại	kg	23.000
206	Đinh crămpông	cái	2.000
207	Đinh đĩa	cái	2.000
208	Đinh đĩa Ø6x120	cái	1.300
209	Đinh mũ	kg	15.000
210	Đinh mũ d4x100	kg	15.000
211	Đinh tán $\phi$ 20	cái	5.000
212	Đinh tán $\phi$ 22	cái	5.000
213	Đinh vấu	kg	23.000
214	Đinh, đinh vít	cái	30
215	Đồng hồ áp lực	cái	200.000
216	Đồng hồ áp lực $\phi$ 60	cái	200.000
217	Đồng tấm d=2mm	kg	164.120
218	Đuôi chòong	cái	50.000
219	Đuôi chòong $\phi$ 38	cái	50.000
220	Dầu CS46	kg	25.000
221	Dầu Diezel 0,05S-II, Petrolimex	lít	27.282
222	Dầu bảo ôn	lít	25.000
223	Dầu bôi	kg	3.000
224	Dầu hỏa	kg	33.080
225	Mazut No2B (3%S), Petrolimex	lít	16.673
226	Dây điện	m	4.000
227	Dây điện nõ mìn	m	2.000
228	Dây nõ	m	10.000
229	Dây nõ chịu nước	m	15.000
230	Dây thép (Dây thép buộc 1mm, thép đen)	kg	24.000
231	Dây thép $\phi$ 3mm	kg	24.000
232	Dây thùng	m	500
233	Dây tín hiệu cuộn 150m	cuộn	420.000
234	Dây tín hiệu cuộn 300m	cuộn	840.000
235	Dung dịch bảo vệ bề mặt bê tông	lít	26.618
236	Dung dịch bảo vệ bề mặt đá tự nhiên	lít	227.273
237	Dung dịch chống thấm	kg	19.636
238	Dung dịch sơn cách nhiệt	lít	7.263.636
239	Fibrôximăng (0,92x1,52)m	m <sup>2</sup>	20.000
240	Foocmica	m <sup>2</sup>	50.000
241	Gạch 10 lỗ 22x22x10,5	viên	3.227
242	Gạch 4 lỗ 22x10,5x15	viên	2.200
243	Gạch 6 lỗ 22x15x10,5 (Hải Dương)	viên	2.200

<b>STT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Giá vật liệu (đồng)</b>
244	Gạch AAC (10x10x60)cm	viên	8.400
245	Gạch AAC (10x20x60)cm	viên	16.800
246	Gạch AAC (10x30x60)cm	viên	25.200
247	Gạch AAC (12,5x10x60)cm	viên	10.500
248	Gạch AAC (12,5x20x60)cm	viên	21.000
249	Gạch AAC (12,5x30x60)cm	viên	31.500
250	Gạch AAC (15x10x60)cm	viên	12.600
251	Gạch AAC (15x20x60)cm	viên	25.200
252	Gạch AAC (15x30x60)cm	viên	37.800
253	Gạch AAC (17,5x10x60)cm	viên	14.700
254	Gạch AAC (17,5x20x60)cm	viên	29.400
255	Gạch AAC (17,5x30x60)cm	viên	44.100
256	Gạch AAC (20x20x60)cm	viên	33.600
257	Gạch AAC (20x30x60)cm	viên	50.400
258	Gạch AAC (25x10x60)cm	viên	21.000
259	Gạch AAC (25x20x60)cm	viên	42.000
260	Gạch AAC (25x30x60)cm	viên	63.000
261	Gạch AAC (7,5x10x60)cm	viên	6.300
262	Gạch AAC (7,5x20x60)cm	viên	12.600
263	Gạch AAC (7,5x30x60)cm	viên	18.900
264	Gạch bê tông (10,5x13x22)cm (Cty CP XD&TM Thịnh Đạt)	viên	2.300
265	Gạch bê tông (10,5x6x22)cm (Cty CP XD&TM Thịnh Đạt)	viên	1.250
266	Gạch bê tông (10x13x39)cm	viên	4.800
267	Gạch bê tông (10x15x39)cm	viên	5.580
268	Gạch bê tông (10x19x39)cm	viên	6.590
269	Gạch bê tông (10x20x40)cm	viên	5.840
270	Gạch bê tông (10x6x21)cm	viên	1.100
271	Gạch bê tông (11,5x19x24)cm	viên	38.864
272	Gạch bê tông (11,5x9x24)cm	viên	18.409
273	Gạch bê tông (12x13x39)cm	viên	6.090
274	Gạch bê tông (12x19x39)cm	viên	6.590
275	Gạch bê tông (13x15x39)cm	viên	7.990
276	Gạch bê tông (14x13x39)cm	viên	7.050
277	Gạch bê tông (15x13x39)cm	viên	6.630
278	Gạch bê tông (15x15x39)cm	viên	7.650
279	Gạch bê tông (15x19x39)cm	viên	9.690
280	Gạch bê tông (15x20x30)cm	viên	7.846
281	Gạch bê tông (15x20x40)cm	viên	10.462
282	Gạch bê tông (17x13x39)cm	viên	8.200



STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
283	Gạch bê tông (17x15x39)cm	viên	9.462
284	Gạch bê tông (19x19x39)cm	viên	12.590
285	Gạch bê tông (20x13x39)cm	viên	9.000
286	Gạch bê tông (20x15x39)cm	viên	10.980
287	Gạch bê tông (20x20x40)cm	viên	15.015
288	Gạch bê tông (8x13x39)cm	viên	4.690
289	Gạch bê tông (9,5x6x20)cm	viên	1.208
290	Gạch bê tông (9x15x39)cm	viên	5.580
291	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp (10x20x39)cm	viên	9.800
292	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp (15x10x30)cm	viên	5.600
293	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp (15x20x30)cm	viên	11.300
294	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp (20x10,5x40)cm	viên	10.500
295	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp (20x22x40)cm	viên	22.000
296	Gạch bê tông bọt, khí không chung áp (7,5x17x39)cm	viên	6.200
297	Gạch chịu lửa	kg	5.000
298	Gạch chỉ	viên	950
299	Gạch đất nung tiết diện $\leq 0,09m^2$	$m^2$	44.000
300	Gạch đất nung tiết diện $\leq 0,122m^2$	$m^2$	44.000
301	Gạch đất nung tiết diện $\leq 0,16m^2$	$m^2$	44.000
302	Gạch đất sét nung 4,5x9x19	viên	487
303	Gạch đất sét nung 4x8x19	viên	487
304	Gạch đất sét nung 5x10x20	viên	950
305	Gạch đất sét nung 6,5x10,5x22	viên	950
306	Gạch granit nhân tạo	$m^2$	140.000
307	Gạch lá dừa	viên	7.182
308	Gạch lát tiết diện $\leq 0,023 m^2$ (Gạch lát tiết diện $\leq 0,06 m^2$ Ceramic Viglacera)	$m^2$	95.000
309	Gạch lát tiết diện $\leq 0,04 m^2$ (Gạch lát tiết diện $\leq 0,06 m^2$ Ceramic Viglacera)	$m^2$	95.000
310	Gạch lát tiết diện $\leq 0,06 m^2$ (Ceramic Viglacera)	$m^2$	95.000
311	Gạch lát tiết diện $\leq 0,09 m^2$ (Ceramic Viglacera)	$m^2$	120.000
312	Gạch lát tiết diện $\leq 0,16 m^2$ , (Ceramic Viglacera)	$m^2$	105.000
313	Gạch lát tiết diện $\leq 0,25 m^2$ , (Ceramic Viglacera)	$m^2$	120.000
314	Gạch lát tiết diện $\leq 0,27 m^2$	$m^2$	129.600
315	Gạch lát tiết diện $\leq 0,36 m^2$ , (Ceramic Viglacera)	$m^2$	160.000
316	Gạch lát tiết diện $\leq 0,54 m^2$	$m^2$	240.000
317	Gạch xi măng	$m^2$	66.667
318	Gạch ống 10x10x20	viên	1.630
319	Gạch ống 8x8x19	viên	991

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
320	Gạch ống 9x9x19	viên	1.254
321	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,023 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	21.850
322	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,036 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	34.200
323	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,045 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	42.750
324	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,048 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	45.600
325	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,06 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	57.000
326	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,075 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	71.250
327	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,08 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	76.000
328	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,05 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	47.500
329	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,06 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	57.000
330	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,09 \text{ m}^2$ , (Ceramic Viglacera)	$\text{m}^2$	85.500
331	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,16 \text{ m}^2$ , (Ceramic Viglacera)	$\text{m}^2$	124.444
332	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,25 \text{ m}^2$ , (Ceramic Viglacera)	$\text{m}^2$	180.556
333	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,36 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	253.704
334	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,40 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	281.893
335	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,54 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	298.438
336	Gạch rỗng 6 lỗ 10x13,5x22	viên	3.182
337	Gạch rỗng 6 lỗ 10x15x22	viên	3.182
338	Gạch rỗng 6 lỗ 8,5x13x20	viên	2.073
339	Gạch silicát (6,5x12x25)cm	viên	1.700
340	Gạch thẻ (Gạch thẻ 4x8x19)	viên	1.164
341	Gạch thẻ 4x8x19	viên	1.164
342	Gạch thẻ 5x10x20	viên	1.409
343	Gạch thông gió 20x20cm	viên	6.000
344	Gạch thông gió 30x30cm	viên	10.000
345	Gạch vôi	$\text{m}^2$	50.000
346	Gạch vỡ	$\text{m}^3$	80.000
347	Gạch xi măng tự chèn dày 3,5cm	$\text{m}^2$	60.000
348	Gạch xi măng tự chèn dày 5,5cm	$\text{m}^2$	70.000
349	Gas (Petrolimex)	kg	36.700
350	Giấy dầu	$\text{m}^2$	10.000
351	Giấy ráp	$\text{m}^2$	30.000
352	Giấy trang trí	$\text{m}^2$	50.000
353	Giáo công cụ	bộ	300.000
354	Giáo thép	kg	15.000
355	Gioăng cao su	kg	18.182
356	Gioăng cao su	m	20.000
357	Gioăng đồng	m	50.000
358	Gioăng kính	m	5.000
359	Gối cầu cao su	bộ	2.000.000
360	Gối cầu thép	bộ	3.000.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
361	Gỗ	m <sup>3</sup>	3.500.000
362	Gỗ chèn	m <sup>3</sup>	3.500.000
363	Gỗ chống	m <sup>3</sup>	3.500.000
364	Gỗ dán	m <sup>2</sup>	40.000
365	Gỗ dán (ván ép)	m <sup>2</sup>	40.000
366	Gỗ đà nẹp	m <sup>3</sup>	3.500.000
367	Gỗ nẹp, chống	m <sup>3</sup>	3.500.000
368	Gỗ hộp	m <sup>3</sup>	3.500.000
369	Gỗ kê	m <sup>3</sup>	3.500.000
370	Gỗ kê chèn	m <sup>3</sup>	3.500.000
371	Gỗ làm khe co dãn	m <sup>3</sup>	3.500.000
372	Gỗ nẹp, giằng chống	m <sup>3</sup>	3.500.000
373	Gỗ nhóm 4	m <sup>3</sup>	8.000.000
374	Gỗ sàn thao tác, kê đệm	m <sup>3</sup>	3.500.000
375	Gỗ ván	m <sup>3</sup>	3.500.000
376	Gỗ ván (cả nẹp)	m <sup>3</sup>	3.500.000
377	Gỗ ván cầu công tác	m <sup>3</sup>	3.500.000
378	Gỗ xẻ	m <sup>3</sup>	3.500.000
379	Hắc ín	kg	10.000
380	Hạt thủy tinh	kg	15.000
381	Hỗn hợp bê tông CFG	m <sup>3</sup>	670.000
382	Hỗn hợp chất kết dính polime PT2A2	kg	20.000
383	Hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện	m <sup>3</sup>	20.000
384	Kẽm buộc 1mm	kg	16.000
385	Keo	kg	30.000
386	Keo Bituminuos	kg	30.000
387	Keo Megapoxy	kg	100.000
388	Keo chống mối Termiparge	kg	120.000
389	Keo dán	kg	30.000
390	Keo dán gạch đá	kg	30.000
391	Keo dán giấy	kg	30.000
392	Keo dán gỗ	kg	30.000
393	Keo dán foocmica	kg	30.000
394	Khe co giãn cao su	m	1.400.000
395	Khí gas	kg	36.700
396	Khớp nối nhanh	cái	100.000
397	Khung xương (nhôm)	kg	70.000
398	Kíp điện vi sai	cái	5.000
399	Kíp vi sai phi điện	cái	5.000
400	Litô	m <sup>3</sup>	5.800.000
401	Litô 3x3	m <sup>3</sup>	5.800.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
402	Lưới thép B40	m <sup>2</sup>	27.270
403	Lưới thép V-3D tăng cường	m	22.000
404	Lưới thép không gỉ Termimesh (TMA725)	m <sup>2</sup>	300.000
405	Lưới thép làm đầu đốc	m <sup>2</sup>	20.000
406	Lưới thép $\phi$ 1mm (2 lớp)	m <sup>2</sup>	20.000
407	Lưới thép $\phi$ 4	m <sup>2</sup>	20.000
408	Lưới thép $\Phi$ 1 a20	m <sup>2</sup>	20.000
409	Lưới thủy tinh	m <sup>2</sup>	12.727
410	Lưỡi cắt	cái	400.000
411	Lưỡi cắt D350	cái	400.000
412	Lưỡi cắt bê tông D356mm	cái	400.000
413	Lưỡi doa ROBBIN	bộ	3.000.000
414	Ma tít chèn khe	kg	4.000
415	Màng HDPE	m <sup>2</sup>	10.909
416	Màng kín khí lớp dưới	m <sup>2</sup>	5.000
417	Màng kín khí lớp trên	m <sup>2</sup>	5.000
418	Maní	kg	15.000
419	Ma ní	cái	50.000
420	Mắt xoay	kg	36.000
421	Mùn cưa	kg	200
422	Móc inox	cái	5.000
423	Móc sắt	cái	2.000
424	Móc sắt đệm	cái	2.000
425	Mũi dẫn hướng $\phi$ 40mm	cái	100.000
426	Mũi khoan ROBBIN	cái	3.000.000
427	Mũi khoan hợp kim	cái	125.000
428	Mũi khoan $\phi >80$ mm	cái	768.630
429	Mũi khoan $\phi \leq 80$ mm	cái	992.219
430	Mũi khoan $\phi$ 102mm	cái	768.630
431	Mũi khoan $\phi$ 105mm	cái	768.630
432	Mũi khoan $\phi$ 168mm	cái	1.537.260
433	Mũi khoan $\phi$ 42mm	cái	172.768
434	Mũi khoan $\phi$ 45mm	cái	172.768
435	Mũi khoan $\phi$ 51mm	cái	200.000
436	Mũi khoan $\phi$ 59-76mm	cái	250.000
437	Mũi khoan $\phi$ 76mm	cái	250.000
438	Mũi khoan $\phi$ 80mm	cái	263.158
439	Mỡ bò	kg	25.000
440	Mỡ bôi trơn	kg	25.000
441	Mỡ các loại	kg	25.000
442	Mỡ trung tính	Kg	25.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
443	Nêm kích	bộ	13.636
444	Nêm neo cáp	bộ	13.636
445	Nẹp gỗ 10x20	m	10.000
446	Neo OVM 15-4	bộ	600.000
447	Neo OVM 15-6	bộ	600.000
448	Neo OVM 15-8	bộ	600.000
449	Neo OVM 158	bộ	600.000
450	Ngói 13 viên/m <sup>2</sup>	viên	13.000
451	Ngói 22 viên/m <sup>2</sup> (Viglacera)	viên	13.000
452	Ngói 75 viên/m <sup>2</sup>	viên	2.000
453	Ngói 80 viên/m <sup>2</sup>	viên	2.133
454	Ngói bò	viên	20.000
455	Ngói mũi hài 75 viên/m <sup>2</sup>	viên	2.000
456	Nhũ tương Novabond	lít	15.000
457	Nhũ tương Polime	lít	15.000
458	Nhũ tương gốc Axít 60%	kg	11.000
459	Nhũ tương nhựa đường (CSS1, CRS1 - xá TCVN 8817:2011, Petrolimex)	kg	16.000
460	Nhựa bi tum số 4 (Nhựa đường 60/70 đặc - phuy (TCVN 7493:2005), Petrolimex)	kg	18.600
461	Nhựa bitum (Nhựa đường 60/70 đặc - phuy (TCVN 7493:2005), Petrolimex)	kg	18.600
462	Nhựa bitum bột (Nhựa đường 60/70 đặc - phuy (TCVN 7493:2005), Petrolimex)	kg	18.600
463	Nhựa đường 60/70 đặc - phuy (TCVN 7493:2005), Petrolimex	kg	18.600
464	Nhựa (Nhựa đường 60/70 đặc - phuy (TCVN 7493:2005), Petrolimex)	kg	18.600
465	Nước	lít	10
466	Nước	m <sup>3</sup>	10.000
467	Nước ngọt	m <sup>3</sup>	10.000
468	Nước thi công	m <sup>3</sup>	10.000
469	Ô xy	chai	55.000
470	Ống PVC $\phi$ 200mm, (Tiền Phong - Hải Phòng)	m	194.000
471	Ống cao su cao áp $\phi$ 34	m	126.000
472	Ống cao su cao áp $\phi$ 60	m	148.000
473	Ống lọc nhựa D50mm, (Tiền Phong - Hải Phòng)	m	23.364
474	Ống nhựa (Ống nhựa $\phi$ 42)	m	19.636
475	Ống nhựa $\phi$ 42, (Tiền Phong - Hải Phòng)	m	19.636
476	Ống nối $d \leq 100$ mm	m	20.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
477	Ống nối d≤150mm	m	30.000
478	Ống nối d≤80mm	m	15.000
479	Ống nối nhanh	cái	12.000
480	Ống thép D80mm	m	63.482
481	Ống thép dàn khoan φ60	m	49.754
482	Ống thép luồn cáp ≤100mm	m	74.591
483	Ống thép luồn cáp ≤150mm	m	108.253
484	Ống thép luồn cáp ≤80mm	m	63.482
485	Ống thép φ650mm	m	1.674.847
486	Ống thoát nước nhựa D63mm, (Tiền Phong - Hải Phòng)	m	33.182
487	Ống vách φ168mm	m	150.000
488	Ống vách φ76mm	m	70.000
489	Ống xói D150mm	m	160.000
490	Ống xói D250mm	m	270.000
491	Ống xói D50mm	m	55.000
492	Phân bón lá	lít	15.000
493	Phân sinh hoá hữu cơ bón lót	kg	5.000
494	Phao đánh dấu	cái	10.000
495	Phao nhựa	cái	10.000
496	Phễu nhựa D500mm	cái	100.000
497	Phèn chua	kg	10.000
498	Phụ gia	kg	15.000
499	Phụ gia dẻo hóa PCB40	kg	70.000
500	Phụ gia siêu dẻo PCB40	kg	12.000
501	Phụ gia CMC	kg	25.000
502	Phụ gia Soda	kg	18.182
503	Phụ gia dẻo	lít	23.636
504	Phụ gia kháng trương nở	lít	14.000
505	Phụ gia trương nở	kg	25.000
506	Polymer	kg	2.291
507	Poly	kg	16.295
508	Quả đập khí nén	Quả	3.000.000
509	Quả đập khí nén φ105mm	cái	4.000.000
510	Quả đập khí nén φ76mm	cái	2.000.000
511	Que hàn (Que hàn thép Việt Đức N46-D4.0mm)	kg	25.000
512	Que hàn các bon (Que hàn thép Việt Đức N46-D4.0mm)	kg	25.000
513	Que hàn đồng	kg	80.000
514	Que hàn thép Việt Đức N46-D4.0mm	kg	25.000
515	Răng cào	bộ	500.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
516	Răng cào hợp kim	bộ	250.000
517	Răng khoan đất	cái	100.000
518	Răng khoan đá	cái	200.000
519	Ray P24	kg	15.000
520	Ray P43	kg	18.000
521	Rọ thép	cái	272.600
522	Sắt đẽm	kg	12.000
523	Sắt hình	kg	12.000
524	Silicon chít mạch	kg	89.091
525	Sỏi hạt lớn	kg	200
526	Sơn, (chi nhánh cty CP L.Q Joton tại Hải Dương)	kg	29.000
527	Sơn cách nhiệt	kg	3.447.273
528	Sơn dẻo nhiệt, (chi nhánh cty CP L.Q Joton tại Hải Dương)	kg	63.700
529	Sơn lót, (CTCP sơn tổng hợp HN)	kg	42.000
530	Sơn lót ngoại thất, (chi nhánh cty CP L.Q Joton tại Hải Dương)	lít	81.000
531	Sơn lót nội thất, (chi nhánh cty CP L.Q Joton tại Hải Dương)	lít	53.000
532	Sơn phủ, (CTCP sơn tổng hợp HN)	kg	52.000
533	Sơn phủ ngoại thất, (chi nhánh cty CP L.Q Joton tại Hải Dương)	lít	76.000
534	Sơn phủ nội thất, (chi nhánh cty CP L.Q Joton tại Hải Dương)	lít	32.000
535	Tấm Neoweb	m <sup>2</sup>	85.000
536	Tấm V-3D	m <sup>2</sup>	500.000
537	Tấm bê tông 18x22x100cm, (CTCP đầu tư ECO BMC)	m	414.857
538	Tấm bê tông 18x33x100cm	m	622.286
539	Tấm bê tông 20x20cm	m	414.857
540	Tấm cách âm Acoustic	m <sup>2</sup>	50.000
541	Tấm cách nhiệt Sirofort	m <sup>2</sup>	50.000
542	Tấm lót	kg	11.000
543	Tấm lưới chống chói	m	253.413
544	Tấm lưới nổi D10	m	60.000
545	Tấm lưới nổi D15	m	70.200
546	Tấm lưới nổi D5	m	28.000
547	Tấm mái D10	m <sup>2</sup>	269.100
548	Tấm mái D15	m <sup>2</sup>	323.000
549	Tấm mái D5	m <sup>2</sup>	210.600
550	Tấm nhựa	m <sup>2</sup>	51.603
551	Tấm nhựa PVC loại KN92	m	85.000

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
552	Tấm nhựa+khung xương	m <sup>2</sup>	120.000
553	Tấm ốp	kg	17.575
554	Tấm sàn C-Deck	m <sup>2</sup>	294.375
555	Tấm sàn D10	m <sup>2</sup>	125.211
556	Tấm sàn D15	m <sup>2</sup>	148.115
557	Tấm sàn D5	m <sup>2</sup>	100.000
558	Tấm thạch cao 12mm	m <sup>2</sup>	60.895
559	Tấm thạch cao 9mm	m <sup>2</sup>	44.648
560	Tấm thạch cao, dày 15mm	m <sup>2</sup>	93.633
561	Tấm tường D10	m <sup>2</sup>	106.887
562	Tấm tường D15	m <sup>2</sup>	160.331
563	Tấm tường D5	m <sup>2</sup>	70.000
564	Tà vệt gỗ	cái	176.400
565	Tà vệt gỗ	kg	3.500
566	Tà vệt gỗ (gỗ ván)	m <sup>3</sup>	3.500.000
567	Tà vệt gỗ 14x22x180	thanh	550.000
568	Tam pôn $\phi$ 105mm	cái	15.000
569	Tam pôn $\phi$ 42mm	cái	10.000
570	Tam pôn $\phi$ 76mm	cái	12.000
571	Tăng đơ $\phi$ 14	cái	15.000
572	Tăng đơ $\phi$ 38 dài 5-7m	cái	100.000
573	Thanh neo thép (thép tròn)	kg	17.900
574	Thép bản d=2mm (thép tấm)	kg	24.000
575	Thép bản răng lược khe co dãn	m	1.500.000
576	Thép buộc (dây thép)	kg	24.000
577	Thép các loại (thép tròn D $\leq$ 10mm CT5, SD295A, CB300-V D10, L=11,7m, Tisco Thái Nguyên)	kg	17.900
578	Thép chữ U (Thép C80-100, SS400, CT38, CT42, L=6m, 9m, 12m, Tisco Thái Nguyên)	kg	18.650
579	Thép đềm	kg	18.650
580	Thép hình (Thép C80-100, SS400, CT38, CT42, L=6m, 9m, 12m, Tisco Thái Nguyên)	kg	18.650
581	Thép hình định vị cọc (Thép C80-100, SS400, CT38, CT42, L=6m, 9m, 12m, Tisco Thái Nguyên)	kg	18.650
582	Thép hình, thép tấm (Thép C80-100, SS400, CT38, CT42, L=6m, 9m, 12m, Tisco Thái Nguyên)	kg	18.650
583	Thép hộp (thép hộp 50x100)	m	72.215
584	Thép hộp 40x60x3mm	m	45.089
585	Thép hộp 50x100	m	72.215
586	Thép hộp 50x50x3mm	m	46.968



STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
587	Thép hộp 60x120x3mm	m	87.435
588	Thép hộp 80x100x3mm	m	97.150
589	Thép không rỉ	kg	14.500
590	Thép lưới $\phi 6$	kg	15.500
591	Thép mạ kẽm C (đứng) (Thép mạ kẽm C14)	m	21.871
592	Thép mạ kẽm C14	m	21.871
593	Thép mạ kẽm C51 dày 0,52mm	m	79.673
594	Thép mạ kẽm C75 dày 0,52mm	m	117.166
595	Thép mạ kẽm U (ngang) (Thép mạ kẽm U25)	m	39.055
596	Thép mạ kẽm U25	m	39.055
597	Thép mạ kẽm U52 dày 0,52mm	m	81.235
598	Thép mạ kẽm U76 dày 0,52mm	m	118.728
599	Thép mạ kẽm V20x22 dày 0,52mm	m	24.050
600	Thép mạ kẽm V20x22	m	24.050
601	Thép nẹp mạ kẽm 0,6x70mm	m	17.424
602	Thép ống độ dày 3,4-8,2mm, DN 125-200, CTTNHH thép SeAH VN	kg	27.000
603	Thép ống D42-49	m	40.000
604	Thép ống mạ kẽm D141 độ dày 3,4-8,2mm, DN 125-200, CTTNHH thép SeAH VN	tấn	33.200.000
605	Thép ray hoặc ISS400, CT38, CT42 L=6m, 9m, 12m, Tisco Thái Nguyên	kg	19.200
606	Thép tấm dày 2-10mm, CTTNHH thép SeAH VN	kg	24.000
607	Thép tấm các loại (Thép tấm dày 2-10mm, CTTNHH thép SeAH VN)	kg	24.000
608	Thép tấm dày 5mm (Thép tấm dày 2-10mm, CTTNHH thép SeAH VN)	kg	24.000
609	Thép tấm mạ kẽm các loại	tấn	14.500.000
610	Thép tròn (Thép tròn $D \leq 10$ mm CT5, SD295A, CB300-V D10, L=11,7m, Tisco Thái Nguyên)	kg	17.900
611	Sắt tròn	kg	15.859
612	Thép tròn $D \leq 10$ mm CT5, SD295A, CB300-V D10, L=11,7m, Tisco Thái Nguyên	kg	17.900
613	Thép tròn $\phi 10$ mm (Thép tròn $D \leq 10$ mm CT5, SD295A, CB300-V D10, L=11,7m, Tisco Thái Nguyên)	kg	17.900
614	Thép tròn $\phi 25$ mm (Thép tròn $\phi > 18$ mm CT5, SD295A, CB300-V D14-40, L=11,7m, Tisco Thái Nguyên)	kg	17.700
615	Thép tròn $\phi 6$ mm CT3, CB240-T D6-8 cuộn, Tisco Thái Nguyên	kg	17.550

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
616	Thép tròn $\phi$ 8mm SD295A, CB300-V D8, cuộn, Tisco Thái Nguyên	kg	17.550
617	Thép tròn $\phi > 10$ mm CT5, SD295A, CB300-V D12, L=11,7m, Tisco Thái Nguyên	kg	17.750
618	Thép tròn $\phi > 18$ mm CT5, SD295A, CB300-V D14-40, L=11,7m, Tisco Thái Nguyên	kg	17.700
619	Thép tròn $\phi \leq 10$ mm CT3, CB240-T D6-8 cuộn, Tisco Thái Nguyên	kg	17.900
620	Thép tròn $\phi \leq 18$ mm CT5, SD295A, CB300-V D14-40, L=11,7m, Tisco Thái Nguyên	kg	17.700
621	Thép $\phi$ 25mm (Thép tròn $\phi > 18$ mm CT5, SD295A, CB300-V D14-40, L=11,7m, Tisco Thái Nguyên)	kg	17.700
622	Thuốc nổ Amônít	kg	50.000
623	Thuốc nổ P113	kg	50.000
624	Thuốc nổ P113-F32	kg	50.000
625	Thuốc trừ sâu	kg	100.000
626	Thuỷ tinh nước	kg	20.000
627	Tiren + Ecu 6	bộ	70.000
628	Tôn d=1,5mm	kg	10.000
629	Tôn d=2mm	kg	10.000
630	Tôn lượn sóng SSSC Việt Nhật (sóng giả ngói) dày 0,4mm, Cty tôn Phương Nam	m	126.000
631	Tôn múi chiều dài bất kỳ SSSC Việt Nhật (11 sóng) dày 0,4mm, Cty tôn Phương Nam	m <sup>2</sup>	118.000
632	Tôn múi chiều dài $\leq 2$ m SSSC Việt Nhật (11 sóng) dày 0,4mm, Cty tôn Phương Nam	m <sup>2</sup>	118.000
633	Tôn tráng kẽm AD11 (11 sóng) dày 0,42, mạ nhôm kẽm (A/Z100), sơn polyester, G550, Cty tôn Phương Nam	kg	67.446
634	Trụ bê tông	cái	50.000
635	Trụ đỡ thép D60	cái	321.755
636	Trụ đỡ tôn lượn sóng	cái	450.000
637	Ty xuyên D25	cái	15.000
638	Van 3 chiều	cái	70.000
639	Van nhựa một chiều D63mm	cái	310.000
640	Vải bạt	m <sup>2</sup>	5.000
641	Vải địa kỹ thuật loại ATR20	m <sup>2</sup>	16.000
642	Vải địa kỹ thuật lớp dưới	m <sup>2</sup>	16.000
643	Vải địa kỹ thuật lớp trên	m <sup>2</sup>	16.000
644	Ván công nghiệp	m <sup>2</sup>	50.000
645	Ván ép	m <sup>2</sup>	40.000
646	Ván ép phủ phim	m <sup>2</sup>	50.000

<b>STT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Giá vật liệu (đồng)</b>
647	Ván khuôn 3mm	m <sup>3</sup>	2.300.000
648	Ván khuôn nhựa	m <sup>2</sup>	30.000
649	Viên phản quang	viên	7.000
650	Vòng đệm	kg	30.000
651	Vòng đỡ	cái	1.000
652	Vôi	kg	1.500
653	Vữa khô trộn sẵn (xây)	kg	3.091
654	Vữa khô trộn sẵn (trát)	kg	2.564
655	Vữa Samốt	kg	1.500
656	Vữa bê tông RCC	m <sup>3</sup>	1.280.000
657	Vữa chèn khe	m <sup>3</sup>	550.000
658	Vữa không co ngót	kg	15.000
659	Vữa phun khô	m <sup>3</sup>	400.000
660	Vữa phun ướt	m <sup>3</sup>	400.000
661	Xà gỗ gỗ 80x100mm	m	92.000
662	Xà gỗ thép 3x50x50mm	m	80.523
663	Xà nẹp	bộ	20.000
664	Xăng RON 95-III, Petrolimex	lít	29.882
665	Xi măng (xi măng PCB30 Hoàng Thạch)	kg	1.400
666	Xi măng PCB30 Hoàng Thạch	kg	1.400
667	Xi măng PCB40 Hoàng Thạch	kg	1.420
668	Xi măng PC30 Hoàng Thạch	kg	1.000
669	Xi măng PC40 Bút Sơn	kg	1.155
670	Xi măng trắng	kg	2.800
671	Xích rùa	kg	15.000
672	Xích treo đệm d=20	kg	15.000
673	Zoăng tam pôn	cái	3.000

**BẢNG GIÁ VỮA TỈNH HẢI DƯƠNG**

<b>MÃ HIỆU</b>	<b>LOẠI VỮA</b>	<b>ĐƠN VỊ</b>	<b>ĐƠN GIÁ (ĐỒNG)</b>
	<b>VỮA XÂY TRÁT, XI MĂNG PCB30</b>		
	Vữa tam hợp, cát vàng mô đun độ lớn ML > 2		
B1111	Mác 10	m3	888.185
B1112	Mác 25	m3	931.945
B1113	Mác 50	m3	1.017.770
B1114	Mác 75	m3	1.094.645
B1115	Mác 100	m3	1.174.785
	Vữa tam hợp, cát mịn mô đun độ lớn ML = 1,5-2,0		
B1121	Mác 10	m3	788.780
B1122	Mác 25	m3	839.900
B1123	Mác 50	m3	939.500
B1124	Mác 75	m3	1.021.810
	Vữa tam hợp, cát mịn mô đun độ lớn ML = 0,7-1,4		
B1131	Mác 10	m3	522.386
B1132	Mác 25	m3	582.746
B1133	Mác 50	m3	705.960
	Vữa XM cát vàng, cát có mô đun độ lớn ML > 2,0		
B1211	Mác 25	m3	759.935
B1212	Mác 50	m3	873.875
B1213	Mác 75	m3	972.845
B1214	Mác 100	m3	1.073.690
B1215	Mác 125	m3	1.163.825
	Vữa XM cát mịn, cát có mô đun độ lớn ML = 1,5 - 2,0		
B1221	Mác 25	m3	678.680
B1222	Mác 50	m3	815.550
B1223	Mác 75	m3	924.030
B1224	Mác 100	m3	1.032.530
	Vữa XM cát mịn, cát có mô đun độ lớn ML = 0,7 - 1,4		
B1231	Mác 25	m3	442.306
B1232	Mác 50	m3	605.840
B1233	Mác 75	m3	740.754
	<b>VỮA XÂY TRÁT, XI MĂNG PCB40</b>		
	Vữa tam hợp cát vàng - cát có mô đun độ lớn ML > 2		
B2111	Mác 25	m3	884.645
B2112	Mác 50	m3	963.035
B2113	Mác 75	m3	1.027.030
B2114	Mác 100	m3	1.092.650
B2115	Mác 125	m3	1.157.965
	Vữa tam hợp cát mịn có mô đun độ lớn ML = 1,5-2,0		
B2121	Mác 25	m3	789.890
B2122	Mác 50	m3	875.590
B2123	Mác 75	m3	948.910
B2124	Mác 100	m3	1.023.400
	Vữa tam hợp cát mịn có mô đun độ lớn ML = 0,7-1,4		
B2131	Mác 25	m3	528.254
B2132	Mác 50	m3	631.188
B2133	Mác 75	m3	717.490
	Vữa XM, cát vàng có mô đun độ lớn ML > 2,0		
B2211	Mác 25	m3	730.545

MÃ HIỆU	LOẠI VỮA	ĐƠN VỊ	ĐƠN GIÁ (ĐỒNG)
B2212	Mác 50	m3	818.990
B2213	Mác 75	m3	899.705
B2214	Mác 100	m3	981.885
B2215	Mác 125	m3	1.056.530
B2216	Mác 150	m3	1.128.705
	Vữa XM, cát mịn có mô đun độ lớn ML = 1,5-2,0		
B2221	Mác 25	m3	646.950
B2222	Mác 50	m3	753.070
B2223	Mác 75	m3	841.730
B2224	Mác 100	m3	932.220
B2225	Mác 125	m3	1.016.640
	Vữa XM, cát mịn có mô đun độ lớn ML = 0,7-1,4		
B2231	Mác 25	m3	396.644
B2232	Mác 50	m3	526.148
B2233	Mác 75	m3	636.502
B2234	Mác 100	m3	747.034
	Vữa xây bê tông nhẹ		
B3111	Mác 50	m3	638.367.430
B3112	Mác 75	m3	642.917.430
	Vữa trát bê tông nhẹ		
B3121	Mác 50	m3	633.362.580
B3122	Mác 75	m3	637.912.580
	<b>VỮA BÊ TÔNG (XI MĂNG PCB30, CÁT VÀNG)</b>		
	<b>Độ sụt 0,5 ÷ 1 cm</b>		
	<b>Đá 0,5 x 1 cm</b>		
C2111	Mác 100	m3	758.455
C2112	Mác 150	m3	816.510
C2113	Mác 200	m3	874.545
C2114	Mác 250	m3	931.645
C2115	Mác 300	m3	1.132.355
C2116	Mác 350	m3	1.204.750
C2117	Mác 400	m3	1.124.935
	<b>Đá 1 x 2 cm</b>		
C2121	Mác 100	m3	790.305
C2122	Mác 150	m3	846.400
C2123	Mác 200	m3	898.690
C2124	Mác 250	m3	951.320
C2125	Mác 300	m3	1.005.080
C2126	Mác 350	m3	1.193.430
C2127	Mác 400	m3	1.267.655
	<b>Đá 2 x 4 cm</b>		
C2131	Mác 100	m3	769.360
C2132	Mác 150	m3	821.225
C2133	Mác 200	m3	874.015
C2134	Mác 250	m3	922.140
C2135	Mác 300	m3	972.335
C2136	Mác 350	m3	1.165.385
C2137	Mác 400	m3	1.255.120
	<b>Đá 4 x 6 cm</b>		
C2141	Mác 100	m3	733.930

MÃ HIỆU	LOẠI VỮA	ĐƠN VỊ	ĐƠN GIÁ (ĐỒNG)
C2142	Mác 150	m3	782.065
C2143	Mác 200	m3	833.230
C2144	Mác 250	m3	878.805
C2145	Mác 300	m3	925.305
C2146	Mác 350	m3	973.670
C2147	Mác 400	m3	1.191.345
	<b>Độ sứt 2 ÷ 4 cm</b>		
	<b>Đá 0,5 x 1 cm</b>		
C2211	Mác 100	m3	763.800
C2212	Mác 150	m3	826.745
C2213	Mác 200	m3	887.130
C2214	Mác 250	m3	946.100
C2215	Mác 300	m3	1.146.165
C2216	Mác 350	m3	1.222.510
C2217	Mác 400	m3	1.154.230
	<b>Đá 1 x 2 cm</b>		
C2221	Mác 100	m3	795.755
C2222	Mác 150	m3	853.645
C2223	Mác 200	m3	910.870
C2224	Mác 250	m3	965.295
C2225	Mác 300	m3	1.141.230
C2226	Mác 350	m3	1.208.990
C2227	Mác 400	m3	1.146.685
	<b>Đá 2 x 4 cm</b>		
C2231	Mác 100	m3	775.405
C2232	Mác 150	m3	828.880
C2233	Mác 200	m3	883.745
C2234	Mác 250	m3	936.275
C2235	Mác 300	m3	989.065
C2236	Mác 350	m3	1.182.070
C2237	Mác 400	m3	1.275.305
	<b>Đá 4 x 6 cm</b>		
C2241	Mác 100	m3	740.135
C2242	Mác 150	m3	792.005
C2243	Mác 200	m3	843.875
C2244	Mác 250	m3	892.720
C2245	Mác 300	m3	943.655
C2246	Mác 350	m3	1.107.720
C2247	Mác 400	m3	1.211.860
	<b>Độ sứt 6 ÷ 8 cm</b>		
	<b>Đá 0,5 x 1 cm</b>		
C2311	Mác 100	m3	770.515
C2312	Mác 150	m3	834.635
C2313	Mác 200	m3	897.355
C2314	Mác 250	m3	958.675
C2315	Mác 300	m3	1.160.185
C2316	Mác 350	m3	1.085.920
C2317	Mác 400	m3	1.154.230
	<b>Đá 1 x 2 cm</b>		
C2321	Mác 100	m3	801.870

MÃ HIỆU	LOẠI VỮA	ĐƠN VỊ	ĐƠN GIÁ (ĐỒNG)
C2322	Mác 150	m3	862.560
C2323	Mác 200	m3	920.915
C2324	Mác 250	m3	979.540
C2325	Mác 300	m3	1.168.580
C2326	Mác 350	m3	1.240.390
C2327	Mác 400	m3	1.174.750
	<b>Đá 2 x 4 cm</b>		
C2331	Mác 100	m3	782.385
C2332	Mác 150	m3	839.595
C2333	Mác 200	m3	895.340
C2334	Mác 250	m3	950.670
C2335	Mác 300	m3	1.143.450
C2336	Mác 350	m3	1.197.730
C2337	Mác 400	m3	1.135.815
	<b>Đá 4 x 6 cm</b>		
C2341	Mác 100	m3	747.735
C2342	Mác 150	m3	800.310
C2343	Mác 200	m3	855.685
C2344	Mác 250	m3	907.335
C2345	Mác 300	m3	959.205
C2346	Mác 350	m3	1.124.735
C2347	Mác 400	m3	1.080.780
	<b>Độ sứt 10 ÷ 12 cm</b>		
	<b>Đá 0,5 x 1 cm</b>		
C2411	Mác 100	m3	853.815
C2412	Mác 150	m3	936.485
C2413	Mác 200	m3	1.017.405
C2414	Mác 250	m3	1.096.575
C2415	Mác 300	m3	1.045.685
C2416	Mác 350	m3	1.085.920
C2417	Mác 400	m3	1.165.461
	<b>Đá 1 x 2 cm</b>		
C2421	Mác 100	m3	807.320
C2422	Mác 150	m3	870.540
C2423	Mác 200	m3	932.360
C2424	Mác 250	m3	1.130.715
C2425	Mác 300	m3	1.182.120
C2426	Mác 350	m3	1.107.570
C2427	Mác 400	m3	1.174.750
	<b>Đá 2 x 4 cm</b>		
C2431	Mác 100	m3	787.760
C2432	Mác 150	m3	847.455
C2433	Mác 200	m3	907.195
C2434	Mác 250	m3	964.600
C2435	Mác 300	m3	1.003.450
C2436	Mác 350	m3	1.197.730
C2437	Mác 400	m3	1.135.815
	<b>Đá 4 x 6 cm</b>		
C2441	Mác 100	m3	753.705
C2442	Mác 150	m3	811.185

MÃ HIỆU	LOẠI VỮA	ĐƠN VỊ	ĐƠN GIÁ (ĐỒNG)
C2443	Mác 200	m3	866.330
C2444	Mác 250	m3	920.780
C2445	Mác 300	m3	1.090.790
C2446	Mác 350	m3	1.022.145
C2447	Mác 400	m3	1.080.780
	<b>Độ sụt 14 ÷ 17 cm</b>		
	<b>Đá 0,5 x 1 cm</b>		
C2511	Mác 100	m3	784.795
C2512	Mác 150	m3	852.095
C2513	Mác 200	m3	917.935
C2514	Mác 250	m3	982.315
C2515	Mác 300	m3	1.058.728
C2516	Mác 350	m3	1.096.035
C2517	Mác 400	m3	1.165.461
	<b>Đá 1 x 2 cm</b>		
C2521	Mác 100	m3	809.125
C2522	Mác 150	m3	872.345
C2523	Mác 200	m3	934.165
C2524	Mác 250	m3	1.132.485
C2525	Mác 300	m3	1.059.740
C2526	Mác 350	m3	1.117.406
C2527	Mác 400	m3	1.185.681
	<b>Đá 2 x 4 cm</b>		
C2531	Mác 100	m3	871.090
C2532	Mác 150	m3	947.165
C2533	Mác 200	m3	1.022.860
C2534	Mác 250	m3	1.098.815
C2535	Mác 300	m3	1.013.510
C2536	Mác 350	m3	1.096.790
C2537	Mác 400	m3	1.160.355
	<b>Đá 4 x 6 cm</b>		
C2541	Mác 100	m3	838.310
C2542	Mác 150	m3	914.805
C2543	Mác 200	m3	990.840
C2544	Mác 250	m3	1.065.825
C2545	Mác 300	m3	992.190
C2546	Mác 350	m3	1.044.661
C2547	Mác 400	m3	1.106.974
	<b>Độ sụt 18 ÷ 22 cm</b>		
	<b>Đá d max = 20 mm</b>		
C2611	Mác 250	m3	1.023.375
C2612	Mác 300	m3	1.080.785
	<b>Đá d max = 40 mm</b>		
C2621	Mác 250	m3	998.125
C2622	Mác 300	m3	1.059.405
	<b>VỮA BÊ TÔNG (XI MĂNG PCB40, CÁT VÀNG)</b>		
	<b>Độ sụt 0,5 ÷ 1 cm</b>		
	<b>Đá 0,5 x 1 cm</b>		
C3111	Mác 150	m3	762.855
C3112	Mác 200	m3	813.555



MÃ HIỆU	LOẠI VỮA	ĐƠN VỊ	ĐƠN GIÁ (ĐỒNG)
C3113	Mác 250	m3	864.945
C3114	Mác 300	m3	915.380
C3115	Mác 350	m3	969.610
C3116	Mác 400	m3	1.168.775
C3117	Mác 450	m3	1.076.950
C3118	Mác 500	m3	1.142.273
C3119	Mác 600	m3	1.236.698
	<b>Đá 1 x 2 cm</b>		
C3121	Mác 150	m3	794.465
C3122	Mác 200	m3	841.610
C3123	Mác 250	m3	890.395
C3124	Mác 300	m3	936.390
C3125	Mác 350	m3	987.255
C3126	Mác 400	m3	1.161.320
C3127	Mác 450	m3	1.088.105
C3128	Mác 500	m3	1.151.665
C3129	Mác 600	m3	1.271.978
	<b>Đá 2 x 4 cm</b>		
C3131	Mác 150	m3	773.280
C3132	Mác 200	m3	817.050
C3133	Mác 250	m3	864.605
C3134	Mác 300	m3	909.320
C3135	Mác 350	m3	955.455
C3136	Mác 400	m3	1.000.375
C3137	Mác 450	m3	1.198.445
C3138	Mác 500	m3	1.125.790
C3139	Mác 600	m3	1.241.042
	<b>Đá 4 x 6 cm</b>		
C3141	Mác 150	m3	737.610
C3142	Mác 200	m3	778.950
C3143	Mác 250	m3	824.780
C3144	Mác 300	m3	866.360
C3145	Mác 350	m3	910.075
C3146	Mác 400	m3	953.295
C3147	Mác 450	m3	999.390
C3148	Mác 500	m3	1.213.320
C3149	Mác 600	m3	1.204.645
	<b>Độ sứt 2 ÷ 4 cm</b>		
	<b>Đá 0,5 x 1 cm</b>		
C3211	Mác 150	m3	768.380
C3212	Mác 200	m3	822.610
C3213	Mác 250	m3	876.390
C3214	Mác 300	m3	930.620
C3215	Mác 350	m3	978.820
C3216	Mác 400	m3	1.183.870
C3217	Mác 450	m3	1.244.105
C3218	Mác 500	m3	1.131.750
C3219	Mác 600	m3	1.236.698
	<b>Đá 1 x 2 cm</b>		
C3221	Mác 150	m3	800.095

MÃ HIỆU	LOẠI VỮA	ĐƠN VỊ	ĐƠN GIÁ (ĐỒNG)
C3222	Mác 200	m3	850.300
C3223	Mác 250	m3	901.435
C3224	Mác 300	m3	949.265
C3225	Mác 350	m3	996.015
C3226	Mác 400	m3	1.177.120
C3227	Mác 450	m3	1.101.440
C3228	Mác 500	m3	1.178.138
C3229	Mác 600	m3	1.271.978
	<b>Đá 2 x 4 cm</b>		
C3231	Mác 150	m3	779.505
C3232	Mác 200	m3	827.070
C3233	Mác 250	m3	875.320
C3234	Mác 300	m3	920.935
C3235	Mác 350	m3	971.070
C3236	Mác 400	m3	1.011.610
C3237	Mác 450	m3	1.217.160
C3238	Mác 500	m3	1.140.445
C3239	Mác 600	m3	1.261.018
	<b>Đá 4 x 6 cm</b>		
C3241	Mác 150	m3	743.995
C3242	Mác 200	m3	787.940
C3243	Mác 250	m3	836.380
C3244	Mác 300	m3	879.640
C3245	Mác 350	m3	925.240
C3246	Mác 400	m3	1.095.035
C3247	Mác 450	m3	1.157.735
C3248	Mác 500	m3	1.101.520
C3249	Mác 600	m3	1.217.492
	<b>Độ sứt 6 ÷ 8 cm</b>		
	<b>Đá 0,5 x 1 cm</b>		
C3311	Mác 150	m3	775.275
C3312	Mác 200	m3	830.925
C3313	Mác 250	m3	886.855
C3314	Mác 300	m3	942.280
C3315	Mác 350	m3	1.132.725
C3316	Mác 400	m3	1.183.870
C3317	Mác 450	m3	1.105.775
C3318	Mác 500	m3	1.142.273
C3319	Mác 600	m3	1.236.698
	<b>Đá 1 x 2 cm</b>		
C3321	Mác 150	m3	805.250
C3322	Mác 200	m3	857.805
C3323	Mác 250	m3	911.315
C3324	Mác 300	m3	963.135
C3325	Mác 350	m3	1.142.615
C3326	Mác 400	m3	1.206.410
C3327	Mác 450	m3	1.127.570
C3328	Mác 500	m3	1.192.518
C3329	Mác 600	m3	1.271.978
	<b>Đá 2 x 4 cm</b>		

MÃ HIỆU	LOẠI VỮA	ĐƠN VỊ	ĐƠN GIÁ (ĐỒNG)
C3331	Mác 150	m3	786.685
C3332	Mác 200	m3	836.615
C3333	Mác 250	m3	886.025
C3334	Mác 300	m3	934.480
C3335	Mác 350	m3	1.104.555
C3336	Mác 400	m3	1.165.760
C3337	Mác 450	m3	1.090.140
C3338	Mác 500	m3	1.140.445
C3339	Mác 600	m3	1.261.018
	<b>Đá 4 x 6 cm</b>		
C3341	Mác 150	m3	751.795
C3342	Mác 200	m3	798.120
C3343	Mác 250	m3	846.820
C3344	Mác 300	m3	892.650
C3345	Mác 350	m3	941.815
C3346	Mác 400	m3	1.110.770
C3347	Mác 450	m3	1.175.475
C3348	Mác 500	m3	1.101.520
C3349	Mác 600	m3	1.217.492
	<b>Độ sứt 10 ÷ 12 cm</b>		
	<b>Đá 0,5 x 1 cm</b>		
C3411	Mác 150	m3	858.575
C3412	Mác 200	m3	929.975
C3413	Mác 250	m3	1.002.005
C3414	Mác 300	m3	1.073.180
C3415	Mác 350	m3	1.023.395
C3416	Mác 400	m3	1.109.260
C3417	Mác 450	m3	1.116.019
C3418	Mác 500	m3	1.142.273
C3419	Mác 600	m3	1.236.698
	<b>Đá 1 x 2 cm</b>		
C3421	Mác 150	m3	812.765
C3422	Mác 200	m3	866.275
C3423	Mác 250	m3	921.620
C3424	Mác 300	m3	975.130
C3425	Mác 350	m3	1.154.875
C3426	Mác 400	m3	1.081.710
C3427	Mác 450	m3	1.127.570
C3428	Mác 500	m3	1.192.518
C3429	Mác 600	m3	1.271.978
	<b>Đá 2 x 4 cm</b>		
C3431	Mác 150	m3	806.655
C3432	Mác 200	m3	844.500
C3433	Mác 250	m3	896.490
C3434	Mác 300	m3	947.785
C3435	Mác 350	m3	1.116.915
C3436	Mác 400	m3	1.047.730
C3437	Mác 450	m3	1.090.140
C3438	Mác 500	m3	1.140.445
C3439	Mác 600	m3	1.261.018

MÃ HIỆU	LOẠI VỮA	ĐƠN VỊ	ĐƠN GIÁ (ĐỒNG)
	<b>Đá 4 x 6 cm</b>		
C3441	Mác 150	m3	757.945
C3442	Mác 200	m3	808.065
C3443	Mác 250	m3	857.955
C3444	Mác 300	m3	905.710
C3445	Mác 350	m3	1.067.115
C3446	Mác 400	m3	999.410
C3447	Mác 450	m3	1.052.225
C3448	Mác 500	m3	1.101.520
C3449	Mác 600	m3	1.217.492
	<b>Độ sứt 14 ÷ 17 cm</b>		
	<b>Đá 0,5 x 1 cm</b>		
C3511	Mác 150	m3	789.555
C3512	Mác 200	m3	847.905
C3513	Mác 250	m3	906.595
C3514	Mác 300	m3	964.720
C3515	Mác 350	m3	1.013.825
C3516	Mác 400	m3	1.069.176
C3517	Mác 450	m3	1.116.019
C3518	Mác 500	m3	1.142.273
C3519	Mác 600	m3	1.236.698
	<b>Đá 1 x 2 cm</b>		
C3521	Mác 150	m3	897.185
C3522	Mác 200	m3	967.865
C3523	Mác 250	m3	1.039.040
C3524	Mác 300	m3	1.109.450
C3525	Mác 350	m3	1.039.165
C3526	Mác 400	m3	1.090.944
C3527	Mác 450	m3	1.137.534
C3528	Mác 500	m3	1.192.508
C3529	Mác 600	m3	1.271.978
	<b>Đá 2 x 4 cm</b>		
C3531	Mác 150	m3	872.490
C3532	Mác 200	m3	939.995
C3533	Mác 250	m3	1.009.065
C3534	Mác 300	m3	1.076.365
C3535	Mác 350	m3	1.018.495
C3536	Mác 400	m3	1.070.830
C3537	Mác 450	m3	1.111.964
C3538	Mác 500	m3	1.150.646
C3539	Mác 600	m3	1.261.018
	<b>Đá 4 x 6 cm</b>		
C3541	Mác 150	m3	765.050
C3542	Mác 200	m3	817.055
C3543	Mác 250	m3	869.325
C3544	Mác 300	m3	919.455
C3545	Mác 350	m3	1.079.775
C3546	Mác 400	m3	1.010.650
C3547	Mác 450	m3	1.052.225
C3548	Mác 500	m3	1.111.420

MÃ HIỆU	LOẠI VỮA	ĐƠN VỊ	ĐƠN GIÁ (ĐỒNG)
C3549	Mác 600	m3	1.217.492
	<b>Độ sụt 14 ÷ 17 cm</b>		
	<i>Đá 1 x 2 cm</i>		
C3611	Mác 300	m3	1.000.990
C3612	Mác 350	m3	1.058.900
C3613	Mác 400	m3	1.115.990
	<i>Đá 2 x 4 cm</i>		
C3621	Mác 300	m3	981.365
C3622	Mác 350	m3	1.038.895
C3623	Mác 400	m3	1.093.000
	<b>Độ sụt 12 ± 2 cm, đá d max = 20mm</b>		
C4111	Mác 150	m3	827.285
C4112	Mác 200	m3	848.560
C4113	Mác 250	m3	884.390
C4114	Mác 300	m3	844.020
C4115	Mác 350	m3	872.400
C4116	Mác 400	m3	902.740
C4117	Mác 450	m3	933.840
	<b>Độ sụt 14 ± 2 cm, đá d max = 20mm</b>		
C4121	Mác 200	m3	842.935
C4122	Mác 250	m3	891.890
C4123	Mác 300	m3	853.570
C4124	Mác 350	m3	879.695
C4125	Mác 400	m3	912.230
C4126	Mác 450	m3	941.520
C4127	Mác 500	m3	962.255
	<b>Độ sụt 16 ± 2 cm, đá d max = 20mm</b>		
C4131	Mác 300	m3	866.690
C4132	Mác 350	m3	886.845
C4133	Mác 400	m3	921.775
C4134	Mác 450	m3	957.970
C4135	Mác 500	m3	979.250
	<b>Độ sụt 19 ± 1 cm, đá d max = 20mm</b>		
C4141	Mác 400	m3	924.835
C4142	Mác 450	m3	953.735
C4143	Mác 500	m3	974.225
C4144	Mác 550	m3	985.920
	<b>Độ xòe 60 - 70 cm, đá d max = 10mm</b>		
C4151	Mác 350	m3	941.900
C4152	Mác 400	m3	982.780
C4153	Mác 450	m3	977.375
C4154	Mác 500	m3	991.015
C4155	Mác 550	m3	1.087.440
	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>		
AO41	Bê tông nhựa (loại R≥25) Đá 50%, cát 50%, nhựa 5,5%	tấn	1.291.484
AO41	Bê tông nhựa (loại R19 C19) Đá 50%, cát 50%, nhựa 5,5%	tấn	1.304.244
AO39+AO 32	Bê tông nhựa (loại R19 C19) Đá 45%, cát 45%, bột đá 10%, nhựa 6%	tấn	1.401.443

## BẢNG TIỀN LƯƠNG NHÂN CÔNG

<b>Stt</b>	<b>Loại nhân công</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Hệ số cấp bậc (<math>H_{CB}</math>)</b>	<b>Đơn giá nhân công <math>G_{NC}</math> (đồng)</b>
1	Nhân công 3,0/7 - nhóm I	công	1,390	203.928
2	Nhân công 3,5/7 - nhóm I	công	1,520	223.000
3	Nhân công 3,0/7 - nhóm II	công	1,390	208.500
4	Nhân công 3,5/7 - nhóm II	công	1,520	228.000
5	Nhân công 4,0/7 - nhóm II	công	1,650	247.500
6	Nhân công 4,5/7 - nhóm II	công	1,795	269.250
7	Thợ lặn 2/4	giờ	1,100	71.250

**BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG**

<b>Stt</b>	<b>MSVT</b>	<b>Danh mục máy và thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>
1	M102.1302	Bộ kích 10 tấn	ca	269.759
2	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 tấn)	ca	1.522.031
3	M112.2902	Búa căn khí nén 3m <sup>3</sup> /ph	ca	21.147
4	M103.0403	Búa rung 170kW	ca	869.670
5	M103.0402	Búa rung 50kW	ca	372.362
6	M112.0401	Bơm chân không 7,5kW	ca	221.791
7	M109.0501	Ca nô 12CV	ca	551.737
8	M109.0502	Ca nô 23CV	ca	616.082
9	M102.0302	Cần cẩu 10 tấn	ca	2.352.026
10	M102.0302a	Cần cẩu 10 tấn phục vụ đầm chùm	ca	2.352.026
11	M102.0202	Cần cẩu 16 tấn	ca	2.318.593
12	M102.0303	Cần cẩu 16 tấn	ca	2.834.320
13	M102.0203	Cần cẩu 25 tấn	ca	2.574.159
14	M102.0304	Cần cẩu 25 tấn	ca	3.229.206
15	M102.0306	Cần cẩu 40 tấn	ca	4.006.241
16	M102.0301	Cần cẩu 5 tấn	ca	2.073.807
17	M102.0307	Cần cẩu 50 tấn	ca	4.641.427
18	M102.0201	Cần cẩu 6 tấn	ca	1.798.171
19	M102.0308	Cần cẩu 60 tấn	ca	4.859.520
20	M102.0309	Cần cẩu 63 tấn	ca	5.074.154
21	M102.0310	Cần cẩu 80 tấn	ca	5.581.310
22	M102.0501	Cần cẩu nổi 30 tấn	ca	7.376.251
23	M102.0106	Cần trục ô tô 16 tấn	ca	2.800.527
24	M102.0103	Cần trục ô tô 5 tấn	ca	1.887.439
25	M102.0108	Cần trục ô tô 25T	ca	3.373.519
26	M102.0109	Cần trục ô tô 30T	ca	3.677.819
27	M102.0404	Cần trục tháp 15 tấn	ca	2.056.867
28	M102.0406	Cần trục tháp 25 tấn	ca	2.952.364
29	M102.0408	Cần trục tháp 40 tấn	ca	3.907.598
30	M102.0409	Cần trục tháp 50 tấn	ca	4.745.956
31	M102.0701	Cầu lao dầm	ca	4.873.173
32	M109.0507	Canô 150CV	ca	2.008.887
33	M109.0503	Canô 30CV	ca	649.321
34	M109.0504	Canô 54CV	ca	1.116.133
35	M109.0505	Canô 75CV	ca	1.268.326
36	M102.0603	Công trục 30 tấn	ca	1.448.359
37	M102.0605	Công trục 60 tấn	ca	1.820.328
38	M112.1101	Máy đầm bàn 1Kw	ca	248.156
39	M110.0303	Đầu kéo 30T	ca	3.345.322
40	M103.1105	Gầu đào	ca	489.536
41	M102.1309	Hệ kích thủy lực 25T	ca	391.800
42	M102.0703	Hệ thống xe goòng	ca	307.419
43	M102.1306	Kích 200 tấn	ca	293.999
44	M102.1307	Kích 250 tấn	ca	308.637
45	M102.1303	Kích 30 tấn	ca	271.035
46	M102.1304	Kích 50 tấn	ca	275.287

Stt	MSVT	Danh mục máy và thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
47	M112.4702	Bộ kích 50 tấn	ca	375.916
48	M102.1308	Kích 500 tấn	ca	359.866
49	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	ca	962.253
50	M103.0302	Máy búa rung 90kW	ca	6.650.595
51	M103.0301	Máy búa rung tự hành 60kW	ca	4.695.105
52	M112.0901	Máy bơm bê tông 50m <sup>3</sup> /h	ca	2.169.577
53	M112.0701	Máy bơm cát động cơ diesel 126CV	ca	2.064.716
54	M112.0702	Máy bơm cát động cơ diesel 350CV	ca	4.368.373
55	M112.0703	Máy bơm cát động cơ diesel 380CV	ca	4.650.140
56	M112.0704	Máy bơm cát động cơ diesel 480CV	ca	5.655.828
57	M103.1701	Máy bơm dung dịch 15m <sup>3</sup> /h	ca	358.573
58	M103.1702	Máy bơm dung dịch 200 m <sup>3</sup> /h	ca	405.551
59	M112.0101	Máy bơm nước 1,1Kw	ca	10.142
60	M112.0105	Máy bơm nước 14 kW	ca	84.518
61	M112.0106	Máy bơm nước 20Kw	ca	123.928
62	M112.0102	Máy bơm nước 2kW	ca	14.324
63	M112.0201	Máy bơm nước 5CV	ca	102.129
64	M112.0501	Máy bơm nước áp lực xói nước đầu cọc 300CV	ca	4.558.514
65	M112.0209	Máy bơm nước diesel 120Cv	ca	1.903.523
66	M112.0204	Máy bơm nước diesel 20Cv	ca	394.635
67	M112.0206	Máy bơm nước diesel 30CV	ca	566.008
68	M112.0207	Máy bơm nước diesel 40CV	ca	751.297
69	M112.0202	Máy bơm nước diesel 5,5Cv	ca	115.670
70	M112.0208	Máy bơm nước diesel 75Cv	ca	1.378.860
71	M112.0601	Máy bơm vữa 6m <sup>3</sup>	ca	490.147
72	M112.0602	Máy bơm vữa 9m <sup>3</sup>	ca	565.769
73	M112.0603	Máy bơm vữa xi măng 32-50m <sup>3</sup> /h	ca	703.165
74	M112.0402	Máy bơm xói 4MC	ca	676.974
75	M103.1401	Máy cấp xi măng	ca	13.946
76	M103.1001	Máy cấy bắc thăm	ca	2.517.193
77	M105.0501	Máy cào bóc Wirtgen C100	ca	6.745.187
78	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh PM550s, công suất >450HP	ca	39.196.435
79	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh Wirtgen 2400	ca	44.459.572
80	M110.0201	Máy cào vơ 3m <sup>3</sup> /ph	ca	1.405.526
81	M101.0602	Máy cạp 16m <sup>3</sup>	ca	6.726.755
82	M101.0601	Máy cạp 9m <sup>3</sup>	ca	5.423.765
83	M112.2202	Máy cắt bê tông 12CV	ca	555.198
84	M112.2201	Máy cắt bê tông 7,5Kw	ca	285.368
85	M112.1901	Máy cắt cạp 10Kw	ca	267.294
86	M112.2501	Máy cắt đột 2,8 kW	ca	267.944
87	M112.2102	Máy cắt gạch đá 1,7Kw	ca	27.252
88	M112.2301	Máy cắt ống 5,0Kw	ca	265.492
89	M112.2001	Máy cắt sắt cầm tay 1,7Kw	ca	30.048
90	M112.2402	Máy cắt tôn 15Kw	ca	398.791
91	M112.2601	Máy cắt uốn 5Kw	ca	255.814
92	M112.3001	Máy uốn ống 2,8Kw	ca	259.565
93	M112.3202	Máy cưa 2,7Kw	ca	36.847
94	M112.3801	Máy cưa gỗ cầm tay 1,3 kW	ca	24.097



Stt	MSVT	Danh mục máy và thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
95	M101.0902	Máy lu bánh hơi 16T	ca	1.919.585
96	M112.1201	Máy đầm cạnh 1kW	ca	21.560
97	M101.0803	Máy đầm đất cầm tay 70 kg	ca	394.056
98	M112.1301	Máy đầm dùi 1,5Kw	ca	251.687
99	M112.1302	Máy đầm dùi 3,5Kw	ca	301.327
100	M101.1003	Máy lu rung 15T	ca	2.389.491
101	M101.0101	Máy đào 0,4m <sup>3</sup>	ca	2.228.172
102	M101.0102	Máy đào 0,5m <sup>3</sup>	ca	2.585.565
103	M101.0103	Máy đào 0,65m <sup>3</sup>	ca	2.925.417
104	M101.0104	Máy đào 0,8m <sup>3</sup>	ca	3.194.313
105	M101.0105	Máy đào 1,25m <sup>3</sup>	ca	4.334.382
106	M101.0115	Máy đào 1,25m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực	ca	4.601.314
107	M101.0106	Máy đào 1,6m <sup>3</sup>	ca	5.435.955
108	M101.0116	Máy đào 1,6m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực	ca	5.540.589
109	M101.0107	Máy đào 2,3m <sup>3</sup>	ca	7.040.260
110	M101.0108	Máy đào 3,6m <sup>3</sup>	ca	10.539.740
111	M101.0301	Máy đào gầu dây 0,4m <sup>3</sup>	ca	3.054.202
112	M101.0302	Máy đào gầu dây 0,65m <sup>3</sup>	ca	3.331.221
113	M101.0303	Máy đào gầu dây 1,2m <sup>3</sup>	ca	5.601.522
114	M101.0304	Máy đào gầu dây 1,6m <sup>3</sup>	ca	6.596.295
115	M101.0305	Máy đào gầu dây 2,3m <sup>3</sup>	ca	8.494.657
116	M103.0201	Máy đóng cọc 1,2 tấn	ca	1.489.947
117	M103.0202	Máy đóng cọc 1,8T	ca	1.884.286
118	M103.0203	Máy đóng cọc 2,5T	ca	2.205.394
119	M103.0204	Máy đóng cọc 3,5T	ca	2.648.642
120	M103.0205	Máy đóng cọc 4,5T	ca	3.307.943
121	M103.0105	Máy đóng cọc 8 tấn	ca	14.575.918
122	M103.0801	Máy ép cọc Bobot thủy lực tự hành 860 tấn	ca	12.439.431
123	M103.0703	Máy ép cọc trước 150T	ca	644.058
124	M103.0704	Máy ép cọc trước 200T	ca	688.638
125	M103.0901	Máy ép thủy lực 130T	ca	1.099.595
126	M112.4003	Máy hàn 23 kW	ca	374.432
127	M112.1601	Máy khoan 1,7Kw	ca	18.843
128	M103.1102	Máy khoan 150KNm - 200KNm	ca	6.603.420
129	M112.1501	Máy khoan 2,5Kw	ca	46.579
130	M103.1101	Máy khoan 80KNm - 125KNm	ca	5.598.443
131	M103.1103	Máy khoan >200KNm - 300KNm	ca	14.184.113
132	M103.1104	Máy khoan >300KNm - 400KNm	ca	17.483.976
133	M107.0501	Máy khoan ROBBIN	ca	38.125.370
134	M201.0002	Máy khoan XY-1A	ca	80.222
135	M107.0701	Máy khoan YG60	ca	2.159.549
136	M112.1705	Máy khoan bê tông 1,5Kw	ca	33.851
137	M112.1702	Máy khoan bê tông cầm tay 0,75kW	ca	15.071
138	M103.1302	Máy khoan cọc xi măng đất (2 cần)	ca	7.242.482
139	M112.4501	Máy khoan đập cấp 40Kw	ca	1.275.640
140	M107.0102	Máy khoan đất đá cầm tay $\phi$ 42mm	ca	257.892
141	M112.1502	Máy khoan đứng 4,5Kw	ca	66.233
142	M103.1201	Máy khoan tường sét (khoan trộn đất)	ca	5.675.582

Stt	MSVT	Danh mục máy và thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
143	M107.0301	Máy khoan tự hành 2 cần	ca	11.728.012
144	M112.4602	Máy khoan xoay 300CV	ca	9.397.570
145	M112.4601	Máy khoan xoay 54CV	ca	1.969.408
146	M107.0202	Máy khoan xoay đập tự hành $\phi$ 105	ca	1.793.339
147	M107.0201	Máy khoan xoay đập tự hành $\phi$ 76	ca	1.532.446
148	M112.3101	Máy lọc tôn 5Kw	ca	287.523
149	M101.1103	Máy lu bánh thép 10 tấn	ca	1.372.869
150	M101.0904	Máy lu bánh hơi 25T	ca	2.512.448
151	M101.1105	Máy lu bánh thép 16 tấn	ca	1.728.486
152	M101.1106	Máy lu bánh thép 25T	ca	2.062.278
153	M101.1002	Máy lu rung 12 tấn	ca	1.852.381
154	M101.1006	Máy lu rung 25 tấn	ca	3.464.231
155	M101.1101	Máy lu bánh thép 6 tấn	ca	1.073.353
156	M101.1102	Máy lu bánh thép 8,5 tấn	ca	1.229.249
157	M101.1102a	Máy lu bánh thép 9 tấn	ca	1.229.249
158	M101.1104	Máy lu bánh thép tự hành 12 tấn	ca	1.573.822
159	M101.1004	Máy lu rung 18 tấn	ca	2.958.006
160	M101.0903	Máy lu bánh hơi tự hành 18 tấn	ca	2.066.383
161	M101.1201	Máy lu rung chân cừ 12 tấn	ca	1.958.403
162	M101.1202	Máy lu rung chân cừ 20 tấn (lực rung 20-35 tấn)	ca	3.297.181
163	M101.1005	Máy lu rung tự hành 20 tấn (lực rung 20-35 tấn)	ca	3.224.419
164	M112.1801	Máy luồn cáp 15Kw	ca	331.400
165	M112.3702	Máy mài 1,7kW	ca	13.010
166	M112.3703	Máy mài 2,7Kw	ca	18.228
167	M110.0401	Máy nâng thủy lực 135CV	ca	2.105.692
168	M108.0303	Máy nén khí 360m <sup>3</sup> /h	ca	1.493.151
169	M108.0306	Máy nén khí 600m <sup>3</sup> /h	ca	2.019.205
170	M108.0401	Máy nén khí điện 5m <sup>3</sup> /h	ca	230.205
171	M108.0308	Máy nén khí điêzen 1200m <sup>3</sup> /h	ca	3.327.040
172	M108.0302	Máy nén khí điêzen 240m <sup>3</sup> /h	ca	1.228.564
173	M108.0304	Máy nén khí điêzen 420m <sup>3</sup> /h	ca	1.650.506
174	M108.0305	Máy nén khí điêzen 540m <sup>3</sup> /h	ca	1.863.718
175	M108.0307	Máy nén khí điêzen 660m <sup>3</sup> /h	ca	2.175.030
176	M101.0503	Máy ủi 110CV	ca	2.269.397
177	M101.0504	Máy ủi 140CV	ca	3.065.200
178	M101.0505	Máy ủi 180CV	ca	3.847.397
179	M101.0506	Máy ủi 240CV	ca	4.629.562
180	M101.0507	Máy ủi 320CV	ca	6.414.733
181	M108.0103	Máy phát điện 37,5kVA	ca	1.033.325
182	M108.0104	Máy phát điện 62,5kVA	ca	1.435.101
183	M108.0105	Máy phát điện 93,75kVA	ca	1.795.891
184	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp	ca	238.731
185	M105.0101	Máy phun nhựa đường 190CV	ca	3.542.847
186	M112.1002	Máy phun vẩy 16m <sup>3</sup> /h	ca	8.502.443
187	M112.1001	Máy phun vẩy 9m <sup>3</sup> /h	ca	2.320.321
188	M105.0203	Máy rải 130-140CV	ca	5.861.266
189	M105.0401	Máy rải 50-60m <sup>3</sup> /h	ca	3.852.374
190	M105.0301	Máy rải Novachip 170CV	ca	18.447.822

Stt	MSVT	Danh mục máy và thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
191	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	ca	10.618.409
192	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m <sup>3</sup> )	ca	10.875.168
193	M105.0801	Máy rót mastic	ca	429.153
194	M103.1601	Máy sàng lọc 100m <sup>3</sup> /h	ca	588.332
195	M101.0701	Máy san 110CV	ca	2.390.115
196	M104.0202	Máy trộn vữa 150 lít	ca	269.586
197	M104.0201	Máy trộn vữa 80 lít	ca	255.243
198	M104.0102	Máy trộn bê tông 250l	ca	294.957
199	M103.1502	Máy trộn dung dịch 1000 lít	ca	440.473
200	M103.1501	Máy trộn dung dịch 750 lít	ca	269.692
201	M104.0301	Máy trộn vữa xi măng 1200 lít	ca	521.222
202	M104.0302	Máy trộn vữa xi măng 1600 lít	ca	611.692
203	M102.0901	Máy vận thăng 0,8T	ca	419.493
204	M109.1301	Máy xáng cạp 1,25m <sup>3</sup>	ca	3.651.808
205	M112.4801	Máy xiết bulon	ca	40.736
206	M101.0401	Máy xúc lật 0,65m <sup>3</sup>	ca	1.676.706
207	M101.0402	Máy xúc lật 0,9 m <sup>3</sup>	ca	2.148.559
208	M110.0101	Máy xúc chuyên dùng trong hầm 0,90 m <sup>3</sup>	ca	4.150.776
209	M101.0403	Máy xúc lật 1,25m <sup>3</sup>	ca	2.503.172
210	M101.0404	Máy xúc lật 1,65m <sup>3</sup>	ca	3.550.000
211	M110.0102	Máy xúc chuyên dùng trong hầm 1,65 m <sup>3</sup>	ca	4.879.812
212	M101.0404a	Máy xúc lật 1,6m <sup>3</sup>	ca	3.550.000
213	M101.0405	Máy xúc lật 2,3m <sup>3</sup>	ca	4.324.478
214	M101.0406	Máy xúc lật 3,2m <sup>3</sup>	ca	6.538.884
215	M106.0903	Ô tô cạp nhũ tương 5m <sup>3</sup>	ca	2.032.313
216	M106.0104a	Ô tô chứa nhiên liệu 2,5 tấn	ca	881.117
217	M106.0402	Ô tô chuyên trộn 10,7m <sup>3</sup>	ca	4.312.388
218	M106.0403	Ô tô chuyên trộn 14,5m <sup>3</sup>	ca	5.213.419
219	M106.0401	Ô tô chuyên trộn 6m <sup>3</sup>	ca	2.531.394
220	M106.0301	Ô tô đầu kéo 150CV	ca	1.638.802
221	M106.0302	Ô tô đầu kéo 200CV	ca	2.112.697
222	M106.0304	Ô tô đầu kéo 272CV	ca	2.689.694
223	M106.0107	Ô tô thùng 10 tấn	ca	1.907.914
224	M106.0104	Ô tô thùng 2,5 tấn	ca	881.117
225	M106.0110	Ô tô thùng 20 tấn	ca	2.972.783
226	M106.0111	Ô tô thùng 32 tấn	ca	3.788.488
227	M106.0106	Ô tô thùng 7 tấn	ca	1.584.958
228	M106.0506	Ô tô tưới nước 10m <sup>3</sup>	ca	1.798.763
229	M106.0507	Ô tô tưới nước 16m <sup>3</sup>	ca	2.098.493
230	M106.0502	Ô tô tưới nước 5m <sup>3</sup>	ca	1.341.431
231	M106.0204	Ô tô tự đổ 10 tấn	ca	2.564.883
232	M106.0205	Ô tô tự đổ 12 tấn	ca	2.945.845
233	M106.0207	Ô tô tự đổ 20 tấn	ca	3.821.798
234	M106.0208	Ô tô tự đổ 22 tấn	ca	3.979.085
235	M106.0210	Ô tô tự đổ 27 tấn	ca	4.497.076
236	M106.0202	Ô tô tự đổ 5 tấn	ca	1.880.800
237	M106.0203	Ô tô tự đổ 7 tấn	ca	2.214.928
238	M106.0108	Ô tô vận tải thùng 12T	ca	2.061.640

Stt	MSVT	Danh mục máy và thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
239	M102.1201	Pa lăng xích 3T	ca	230.900
240	M102.1202	Pa lăng xích 5T	ca	232.992
241	M109.0203	Phao 250 tấn	ca	210.600
242	M109.0202	Phao thép 200T	ca	200.603
243	M109.0201	Phao thép 60T	ca	115.189
244	M109.0301	Pông tông	ca	342.457
245	M110.0304	Quang lật 360T/h	ca	501.849
246	M106.0806	Rơ moóc 100 tấn	ca	465.768
247	M106.0803	Rơ moóc 30 tấn	ca	218.019
248	M106.0805	Rơ moóc 60 tấn	ca	289.308
249	M109.0107	Sà lan 1000T	ca	1.723.004
250	M109.0102	Sà lan 200T	ca	542.108
251	M109.0103	Sà lan 250T	ca	677.592
252	M109.0104	Sà lan 400T	ca	891.221
253	M109.0105	Sà lan 600T	ca	1.048.501
254	M109.0106	Sà lan 800T	ca	1.464.574
255	M109.0705	Tàu cáp dầu 600CV	ca	13.603.870
256	M109.0901	Tàu cuốc biển công suất 2085CV (hoặc tương tự)	ca	75.399.980
257	M109.0801	Tàu cuốc sông TC 82 495CV (hoặc tương tự)	ca	27.477.590
258	M109.1201	Tàu đào gầu ngoạm 3170CV	ca	106.952.216
259	M103.0601	Tàu đóng cọc búa thủy lực 7,5T	ca	15.795.377
260	M103.0501	Tàu đóng cọc búa 1,2T	ca	5.482.759
261	M103.0502	Tàu đóng cọc búa 1,8T	ca	5.962.967
262	M103.0503	Tàu đóng cọc búa 2,5T	ca	6.201.283
263	M103.0504	Tàu đóng cọc búa 3,5T	ca	6.393.511
264	M103.0505	Tàu đóng cọc búa 4,5T	ca	7.239.875
265	M109.1002	Tàu hút 1200CV (hoặc tương tự)	ca	45.241.807
266	M109.1001a	Tàu hút 600CV	ca	25.189.898
267	M109.1001	Tàu hút 585CV (hoặc tương tự)	ca	25.189.898
268	M109.1003	Tàu hút HA97 4170CV (hoặc tương tự)	ca	149.172.978
269	M109.1102	Tàu hút bụng tự hành 5945CV (hoặc tương tự)	ca	193.600.182
270	M109.1101	Tàu hút bụng tự hành HB88 1390CV	ca	53.047.355
271	M109.1003a	Tàu hút phun, hút bụng tự hành 3958CV	ca	149.172.978
272	M109.0706	Tàu kéo 1200CV	ca	30.560.267
273	M109.0702	Tàu kéo 150CV	ca	6.195.446
274	M109.0703	Tàu kéo 250CV	ca	7.816.160
275	M109.0704	Tàu kéo 360CV	ca	9.408.599
276	M109.0701	Tàu kéo 75CV	ca	4.175.397
277	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	ca	4.609.276
278	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa	ca	350.211
279	M105.0601	Thiết bị phun sơn YHK 10A	ca	340.673
280	M109.0402	Thuyền (ghe 40T) đặt máy bơm	ca	5.521.822
281	M109.0401	Thuyền (ghe 5T) đặt máy bơm	ca	1.857.497
282	M107.0601	Tổ hợp dẫn khoan leo	ca	2.500.202
283	M102.1103	Tời điện 1,5T	ca	248.989
284	M102.1104	Tời điện 2T	ca	257.780
285	M102.1106	Tời điện 3,5T	ca	283.498
286	M102.1105	Tời điện 3T	ca	278.137

Stt	MSVT	Danh mục máy và thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
287	M102.1107	Tời điện 5T	ca	295.508
288	M110.0301	Tời ma nơ 13Kw	ca	364.534
289	M109.1401	Trạm lặn	ca	1.260.657
290	M109.1401a	Trạm lặn	giờ	1.260.657
291	M104.0802	Trạm trộn bê tông asphan-năng suất 50T/h	ca	7.396.427
292	M104.0805	Trạm trộn bê tông asphan-năng suất 120T/h	ca	11.295.487
293	M104.0801	Trạm trộn bê tông asphan-năng suất 25T/h	ca	5.502.957
294	M104.0804	Trạm trộn bê tông asphan-năng suất 80T/h	ca	9.899.480
295	M104.0408a	Trạm trộn công suất 120m <sup>3</sup> /h	ca	6.467.116
296	M104.0409	Trạm trộn công suất 160m <sup>3</sup> /h	ca	7.060.436
297	M104.0401	Trạm trộn công suất 16m <sup>3</sup> /h	ca	1.545.771
298	M104.0402	Trạm trộn công suất 25m <sup>3</sup> /h	ca	1.911.439
299	M104.0403	Trạm trộn công suất 30m <sup>3</sup> /h	ca	2.319.131
300	M104.0404	Trạm trộn công suất 50m <sup>3</sup> /h	ca	3.247.937
301	M104.0405	Trạm trộn công suất 60m <sup>3</sup> /h	ca	3.570.573
302	M104.0407	Trạm trộn công suất 90m <sup>3</sup> /h	ca	5.451.518
303	M102.0902	Vận thăng 2 tấn	ca	491.102
304	M102.0903	Vận thăng 3 tấn	ca	535.224
305	M102.1001	Vận thăng lồng 3T	ca	793.822
306	M106.0902	Xe bồn (13-14m <sup>3</sup> ) chở bitum	ca	5.840.022
307	M106.0901	Xe bồn 30 tấn	ca	4.064.168
308	M112.0801	Xe bơm bê tông 50m <sup>3</sup> /h	ca	4.214.555
309	M110.0302	Xe goòng 3T	ca	288.498
310	M103.0902	Máy ép cọc thủy lực 45hp	ca	425.150

## MỤC LỤC

STT	DANH MỤC	TRANG
1	<b>THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG</b>	1
2	<b>BẢNG PHÂN LOẠI RỪNG</b>	5
3	<b>BẢNG PHÂN LOẠI Bùn</b>	6
4	<b>BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT</b>	7
5	<b>BẢNG PHÂN CẤP ĐÁ</b>	9
6	<b>CHƯƠNG I: CÔNG TÁC CHUẨN BỊ MẶT BẰNG XÂY DỰNG</b>	12
7	<b>CHƯƠNG II: CÔNG TÁC ĐÀO, ĐẬP ĐẤT, ĐÁ, CÁT</b>	20
8	<b>CHƯƠNG III: CÔNG TÁC THI CÔNG CỌC</b>	99
9	<b>CHƯƠNG IV: CÔNG TÁC THI CÔNG ĐƯỜNG</b>	134
10	<b>CHƯƠNG V: CÔNG TÁC XÂY GẠCH, ĐÁ</b>	155
11	<b>CHƯƠNG VI: CÔNG TÁC THI CÔNG KẾT CẤU BÊ TÔNG</b>	322
12	<b>CHƯƠNG VII: CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐÚC SẴN</b>	498
13	<b>CHƯƠNG VIII: CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN GỖ</b>	525
14	<b>CHƯƠNG IX: CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CẤU KIỆN SẮT THÉP</b>	528
15	<b>CHƯƠNG X: CÔNG TÁC HOÀN THIỆN</b>	542
16	<b>CHƯƠNG XI: CÁC CÔNG TÁC KHÁC</b>	572
17	<b>CHƯƠNG XII: CÔNG TÁC BỐC XÉP, VẬN CHUYỂN CÁC LOẠI VẬT LIỆU VÀ CẤU KIỆN XÂY DỰNG</b>	601
18	<b>CHƯƠNG XIII: CÔNG TÁC XÂY DỰNG SỬ DỤNG TRO XỈ NHIỆT ĐIỆN</b>	627
19	<b>BẢNG GIÁ VẬT LIỆU ĐẾN HIỆN TRƯỜNG CHỌN TÍNH ĐƠN GIÁ</b>	638
20	<b>BẢNG GIÁ VỮA</b>	656
21	<b>BẢNG ĐƠN GIÁ NHÂN CÔNG</b>	666
22	<b>ĐƠN GIÁ MÁY</b>	667
23	<b>MỤC LỤC</b>	674