

**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>Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, khung xương thép, cột chống bằng thép ống</b> <b>Ván khuôn xà dầm, giảng</b>				
AF.86311	- Chiều cao ≤ 28m	100m <sup>2</sup>	3.723.644	6.404.258	1.081.690
AF.86321	- Chiều cao ≤ 100m	100m <sup>2</sup>	3.723.644	6.961.150	1.589.583
AF.86331	- Chiều cao ≤ 200m	100m <sup>2</sup>	3.723.644	7.518.042	2.126.934

**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>Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, khung xương thép, cột chống bằng thép ống</b> <b>Ván khuôn vách thang máy</b>				
AF.86351	- Chiều cao ≤ 28m	100m <sup>2</sup>	11.385.824	6.838.634	3.076.122
AF.86352	- Chiều cao ≤ 100m	100m <sup>2</sup>	11.385.824	7.518.042	3.584.016
AF.86353	- Chiều cao ≤ 200m	100m <sup>2</sup>	11.385.824	8.272.631	4.121.366

**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>Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, khung xương thép, cột chống bằng thép ống</b> <b>Ván khuôn cột vuông, chữ nhật</b>				
AF.86361	- Chiều cao ≤ 28m	100m <sup>2</sup>	3.686.060	8.333.889	1.081.690
AF.86362	- Chiều cao ≤ 100m	100m <sup>2</sup>	3.686.060	8.771.049	1.589.583
AF.86363	- Chiều cao ≤ 200m	100m <sup>2</sup>	3.686.060	10.232.891	2.126.934

**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>Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, khung xương thép, cột chống bằng thép ống</b> <b>Ván khuôn cột tròn</b>				
AF.86371	- Chiều cao ≤ 28m	100m <sup>2</sup>	4.003.266	9.581.327	1.163.405
AF.86372	- Chiều cao ≤ 100m	100m <sup>2</sup>	4.003.266	10.088.099	1.671.299
AF.86373	- Chiều cao ≤ 200m	100m <sup>2</sup>	4.003.266	11.767.128	2.208.649

**AF.86400 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÀ VẬN HÀNH HỆ VÁN KHUÔN TRƯỢT LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỐNG KHÓI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn trượt, hệ mâm sàn chính, mâm sàn phụ, hệ lan can, hành lang bảo vệ an toàn, vận hành ván khuôn trượt ở mọi độ cao 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>Gia công, lắp dựng, tháo dỡ và vận hành thiết bị ván khuôn trượt</b>				
AF.86411	- Lồng thang máy	100m <sup>2</sup>	4.411.516	13.972.960	7.104.244
AF.86421	- Silô	100m <sup>2</sup>	4.913.601	12.757.920	6.425.366
AF.86431	- Ống khói	100m <sup>2</sup>	5.633.194	19.744.400	7.876.074

**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/1tấn

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	275.888	3.493.240	1.134.586

**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 mó, trụ cầu</b>				
AF.87211	- Trên cạn	100m <sup>2</sup>	2.390.543	9.327.941	3.847.506
AF.87221	- Dưới nước	100m <sup>2</sup>	2.390.543	11.193.529	6.207.025

**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	m <sup>2</sup>	66.096	215.670	172.913

**AF.88110 GIA CÔNG HỆ VÁN KHUÔN, HỆ KHUNG ĐỠ VÁN KHUÔN HÀM****AF.88120 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO ĐỠ HỆ GIÁ LẮP CỐT THÉP BÊ TÔNG HÀM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công hệ ván khuôn hầm; gia công, lắp dựng, tháo đỡ 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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.88110	- Gia công ván khuôn hầm	tấn	27.195.748	10.163.279	2.525.615
AF.88120	- Gia công, lắp dựng, tháo đỡ giá lắp cốt thép bê tông hầm	tấn	27.195.748	11.973.178	2.525.615

**AF.88210 TỔ HỢP, DI CHUYỂN VÀ LẮP DỰNG VÁN KHUÔN HÀM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tổ hợp, di chuyển, lắp dựng, căn chỉnh, định vị ván khuôn. Đảm bảo đúng vị trí thiết kế, đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/1tấn/lần đầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Tổ hợp, di chuyển và lắp dựng ván khuôn</b>				
AF.88211	- Hàm ngang	tấn	556.500	4.140.249	1.756.040
AF.88212	- Hàm đứng, nghiêng	tấn	484.313	4.328.580	1.671.231

**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 đỗ 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/1tấn/lần di chuyển tiếp theo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Tháo đỡ, di chuyển hệ ván khuôn hầm</b>				
AF.88221	- Hàm ngang	tấn		261.638	187.814
AF.88222	- Hàm đứng, nghiêng	tấn		312.940	187.814

*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 hàm gian máy, gian biến thể 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
AF.88230	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép sàn, dầm, tường trong hàm gian máy, gian biến thể	m <sup>2</sup>	928.604	1.311.481	300.817

**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 hàm gian máy, gian biến thể theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1tấn

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 hàm gian máy, gian biến thể	tấn	26.676.549	19.471.729	2.753.973

*Ghi chú:* Đơn giá chưa tính thu hồi vật liệu chính.

**F. 88250 GIA CÔNG, LẮP DỰNG TÔN TRÁNG KẼM CHỐNG THẨM TRONG HÀM**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp dựng, tôn tráng kẽm chống thấm trong hàm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1tấn

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 hàm	tấn	20.429.063	10.024.056	3.344.017

**AF.88300 GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công ván khuôn, hệ cây chống. Lắp đặt ván khuôn, hệ cây chống theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	91.098	172.637	96.393

*Ghi chú:* Trường hợp gia công lắp dựng tháo dỡ ván khuôn mặt cong, căn cứ vào thiết kế cụ thể để xác định đơn giá.

**AF. 88410 GIA CÔNG VÁN KHUÔN, HỆ TREO DỠ VÁN KHUÔN DÀM CẦU ĐÚC HẰNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công hệ khung đỡ, giá đỡ treo đúc bê tông, hệ ván khuôn dầm đúc hằng, tháo lắp thử, thí nghiệm, thử tải hệ treo đúc bê tông dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/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>	176.126	267.309	199.800

**AF.88420 TỔ HỢP, LẮP DỰNG VÁN KHUÔN, HỆ TREO DỠ VÁN KHUÔN DÀM CẦU ĐÚC HẰNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu đến mỏ, trụ cầu. Lắp dựng, định vị, căn chỉnh ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn đỉnh mỏ trụ cầu đúng vị trí đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn/lần đầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, hệ treo đỡ ván khuôn dầm đúc hằng</b>				
AF.88421	- Trên cạn	tấn	95.805	534.618	167.975
AF.88422	- Dưới nước	tấn	95.805	643.971	455.879

**AF.88430 THÁO, DI CHUYỂN VÁN KHUÔN, HỆ TREO ĐỠ VÁN KHUÔN DÀM CẦU ĐỨC HẰNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, tháo dỡ ván khuôn và hệ thống neo của hệ treo đờ ván khuôn. Di chuyển hệ treo đờ ván khuôn đến vị trí tiếp theo bằng hệ thống kích thủy lực. Neo hệ treo đờ ván khuôn vào khối bê tông mới đúc bằng bulông cường độ cao. Lắp lại ván khuôn. Kích điều chỉnh hệ treo đờ ván khuôn bằng kích thủy lực, căn chỉnh đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/tấn/1 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 đờ ván khuôn dầm đúc hẫng</b>				
AF.88431	- Dầm trên cạn	tấn	79.718	379.700	321.240
AF.88432	- Dầm dưới nước	tấn	91.958	501.204	731.045

**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****AF.89120 VÁN KHUÔN TƯỜNG****AF.89130 VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẢNG****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 bằng ván ép phủ phim có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ớng</b>				
	<b>Ván khuôn sàn mái</b>				
AF.89111	- Chiều cao ≤ 28m	100m <sup>2</sup>	3.604.990	5.429.697	468.825
AF.89112	- Chiều cao ≤ 100m	100m <sup>2</sup>	3.604.990	5.986.589	976.718
AF.89113	- Chiều cao ≤ 200m	100m <sup>2</sup>	3.604.990	6.543.481	1.514.069
	<b>Ván khuôn tường</b>				
AF.89121	- Chiều cao ≤ 28m	100m <sup>2</sup>	2.991.988	5.699.790	468.825
AF.89122	- Chiều cao ≤ 100m	100m <sup>2</sup>	2.991.988	6.265.035	976.718
AF.89123	- Chiều cao ≤ 200m	100m <sup>2</sup>	2.991.988	6.894.323	1.514.069
	<b>Ván khuôn xà dầm, giảng</b>				
AF.89131	- Chiều cao ≤ 28m	100m <sup>2</sup>	3.795.337	5.972.667	468.825
AF.89132	- Chiều cao ≤ 100m	100m <sup>2</sup>	3.795.337	6.582.463	976.718
AF.89133	- Chiều cao ≤ 200m	100m <sup>2</sup>	3.795.337	7.239.596	1.514.069
	<b>Ván khuôn cột vuông, chữ nhật</b>				
AF.89141	- Chiều cao ≤ 28m	100m <sup>2</sup>	3.028.276	6.270.604	468.825
AF.89142	- Chiều cao ≤ 100m	100m <sup>2</sup>	3.028.276	6.891.539	976.718
AF.89143	- Chiều cao ≤ 200m	100m <sup>2</sup>	3.028.276	7.587.654	1.514.069

**AF.89400 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP PHỦ PHIM, KHUNG THÉP HÌNH, DÀN GIÁO CÔNG CỤ KẾT HỢP CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, xà gồ, giáo chống, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

**AF.89410 VÁN KHUÔN SÀN MÁI**

**AF.89420 VÁN KHUÔN TƯỜNG**

**AF.89430 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIÀNG**

**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 bằng ván ép phủ phim, khung thép hình, dàn giáo công cụ kết hợp cột bằng hệ giáo ống</b>				
	<b>Ván khuôn sàn mái</b>				
AF.89411	- Chiều cao ≤ 28m	100m <sup>2</sup>	2.847.877	9.606.387	468.825
AF.89412	- Chiều cao ≤ 100m	100m <sup>2</sup>	2.847.877	10.580.948	976.718
AF.89413	- Chiều cao ≤ 200m	100m <sup>2</sup>	2.847.877	11.555.509	1.514.069
	<b>Ván khuôn tường</b>				
AF.89421	- Chiều cao ≤ 28m	100m <sup>2</sup>	3.129.141	5.699.790	3.076.122
AF.89422	- Chiều cao ≤ 100m	100m <sup>2</sup>	3.129.141	6.265.035	3.584.016
AF.89423	- Chiều cao ≤ 200m	100m <sup>2</sup>	3.129.141	6.894.323	4.121.366
	<b>Ván khuôn xà dầm, giằng</b>				
AF.89431	- Chiều cao ≤ 28m	100m <sup>2</sup>	3.988.270	10.441.725	468.825
AF.89432	- Chiều cao ≤ 100m	100m <sup>2</sup>	3.988.270	11.555.509	976.718
AF.89433	- Chiều cao ≤ 200m	100m <sup>2</sup>	3.988.270	12.669.293	1.514.069
	<b>Ván khuôn cột vuông, chữ nhật</b>				
AF.89441	- Chiều cao ≤ 28m	100m <sup>2</sup>	3.284.023	6.270.604	3.076.122
AF.89442	- Chiều cao ≤ 100m	100m <sup>2</sup>	3.284.023	6.891.539	3.584.016
AF.89443	- Chiều cao ≤ 200m	100m <sup>2</sup>	3.284.023	7.587.654	4.121.366

**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****AF.89520 VÁN KHUÔN TƯỜNG****AF.89530 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNG****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 nhựa có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ống</b>				
	<b>Ván khuôn sàn mái</b>				
AF.89511	- Chiều cao ≤ 28m	100m <sup>2</sup>	1.927.615	5.429.697	468.825
AF.89512	- Chiều cao ≤ 100m	100m <sup>2</sup>	1.927.615	5.986.589	976.718
AF.89513	- Chiều cao ≤ 200m	100m <sup>2</sup>	1.927.615	6.543.481	1.514.069
	<b>Ván khuôn tường</b>				
AF.89521	- Chiều cao ≤ 28m	100m <sup>2</sup>	1.913.113	5.699.790	468.825
AF.89522	- Chiều cao ≤ 100m	100m <sup>2</sup>	1.913.113	6.265.035	976.718
AF.89523	- Chiều cao ≤ 200m	100m <sup>2</sup>	1.913.113	6.894.323	1.514.069
	<b>Ván khuôn xà dầm, giảng</b>				
AF.89531	- Chiều cao ≤ 28m	100m <sup>2</sup>	2.117.962	5.972.667	468.825
AF.89532	- Chiều cao ≤ 100m	100m <sup>2</sup>	2.117.962	6.582.463	976.718
AF.89533	- Chiều cao ≤ 200m	100m <sup>2</sup>	2.117.962	7.239.596	1.514.069
	<b>Ván khuôn cột vuông, chữ nhật</b>				
AF.89541	- Chiều cao ≤ 28m	100m <sup>2</sup>	1.949.401	6.270.604	468.825
AF.89542	- Chiều cao ≤ 100m	100m <sup>2</sup>	1.949.401	6.891.539	976.718
AF.89543	- Chiều cao ≤ 200m	100m <sup>2</sup>	1.949.401	7.587.654	1.514.069

**AF.89800 VÁN KHUÔN NHỰA, KHUNG THÉP HÌNH, GIÁO CÔNG CỤ KẾT HỢP CỘT CHỐNG GIÁO ỚNG.**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, xà gồ, giáo chống, cây chống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

**AF.89810 VÁN KHUÔN SÀN MÁI**

**AF.89820 VÁN KHUÔN TƯỜNG**

**AF.89830 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẰNG**

**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 nhựa, khung thép hình, dàn giáo công cụ kết hợp cột chống giáo ớng</b>				
	<b>Ván khuôn sàn mái</b>				
AF.89811	- Chiều cao $\leq$ 28m	100m <sup>2</sup>	1.170.502	9.606.387	468.825
AF.89812	- Chiều cao $\leq$ 100m	100m <sup>2</sup>	1.170.502	10.580.948	976.718
AF.89813	- Chiều cao $\leq$ 200m	100m <sup>2</sup>	1.170.502	11.555.509	1.514.069
	<b>Ván khuôn tường</b>				
AF.89821	- Chiều cao $\leq$ 28m	100m <sup>2</sup>	2.050.266	5.699.790	3.076.122
AF.89822	- Chiều cao $\leq$ 100m	100m <sup>2</sup>	2.050.266	6.265.035	3.584.016
AF.89823	- Chiều cao $\leq$ 200m	100m <sup>2</sup>	2.050.266	6.894.323	4.121.366
	<b>Ván khuôn xà dầm, giằng</b>				
AF.89831	- Chiều cao $\leq$ 28m	100m <sup>2</sup>	2.310.895	10.441.725	468.825
AF.89832	- Chiều cao $\leq$ 100m	100m <sup>2</sup>	2.310.895	11.555.509	976.718
AF.89833	- Chiều cao $\leq$ 200m	100m <sup>2</sup>	2.310.895	12.669.293	1.514.069
	<b>Ván khuôn cột vuông, chữ nhật</b>				
AF.89841	- Chiều cao $\leq$ 28m	100m <sup>2</sup>	2.205.148	6.270.604	3.076.122
AF.89842	- Chiều cao $\leq$ 100m	100m <sup>2</sup>	2.205.148	6.891.539	3.584.016
AF.89843	- Chiều cao $\leq$ 200m	100m <sup>2</sup>	2.205.148	7.587.654	4.121.366

## CHƯƠNG VII

### CÔNG TÁC BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

#### SẢN XUẤT CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN

*Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:*

- Đơn giá sản xuất cấu kiện bê tông đúc sẵn chỉ áp dụng cho các cấu kiện sản xuất tại hiện trường và được tính đơn giá 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 đơn giá 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 đơn giá 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 1m<sup>2</sup> mặt bê tông cấu kiện cần sử dụng ván khuôn.

#### AG.11000 ĐỔ BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG THỦ CÔNG (VỮA BÊ TÔNG SẢN XUẤT BẰNG MÁY TRỘN)

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, trộn, đổ, đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Tách, dọn và xếp cấu kiện vào vị trí quy định tại bãi sản xuất cấu kiện.

- Vữa bê tông trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa xi măng PC40, đá 1x2, độ sụt 2-4cm.

#### AG.11100 BÊ TÔNG CỌC, CỘT, CỌC CỬ

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông cọc, cột, cọc cừ</b>				
	<b>Bê tông cọc, cột</b>				
AG.11111	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	789.286	321.361	77.717
AG.11112	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	851.358	321.361	77.717
AG.11113	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	913.959	321.361	77.717
AG.11114	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	972.958	321.361	77.717

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.11115	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.029.584	321.361	77.717
AG.11116	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.125.075	321.361	77.717
AG.11117	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.231.829	321.361	77.717
AG.11118	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.711	321.361	77.717
AG.11119	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.496.211	321.361	77.717
	<b>Bê tông cọc cừ</b>				
AG.11121	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	789.286	572.351	61.673
AG.11122	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	851.358	572.351	61.673
AG.11123	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	913.959	572.351	61.673
AG.11124	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	972.958	572.351	61.673
AG.11125	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.029.584	572.351	61.673
AG.11126	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.125.075	572.351	61.673
AG.11127	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.231.829	572.351	61.673
AG.11128	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.711	572.351	61.673
AG.11129	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.496.211	572.351	61.673

**AG.11200 BÊ TÔNG XÀ DẦM****AG.11300 BÊ TÔNG PA NEN**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông xà dầm</b>				
AG.11211	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	789.286	341.156	77.717
AG.11212	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	851.358	341.156	77.717
AG.11213	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	913.959	341.156	77.717
AG.11214	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	972.958	341.156	77.717
AG.11215	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.029.584	341.156	77.717
AG.11216	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.125.075	341.156	77.717
AG.11217	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.231.829	341.156	77.717
AG.11218	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.711	341.156	77.717
AG.11219	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.496.211	341.156	77.717

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông panen</b>				
	<b>Bê tông panen 3 mặt</b>				
AG.11311	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	789.286	443.759	53.384
AG.11312	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	851.358	443.759	53.384
AG.11313	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	913.959	443.759	53.384
AG.11314	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	972.958	443.759	53.384
AG.11315	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.029.584	443.759	53.384
AG.11316	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.125.075	443.759	53.384
AG.11317	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.231.829	443.759	53.384
AG.11318	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.711	443.759	53.384
AG.11319	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.496.211	443.759	53.384
	<b>Bê tông panen 4 mặt</b>				
AG.11321	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	789.286	574.578	53.384
AG.11322	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	851.358	574.578	53.384
AG.11323	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	913.959	574.578	53.384
AG.11324	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	972.958	574.578	53.384
AG.11325	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.029.584	574.578	53.384
AG.11326	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.125.075	574.578	53.384
AG.11327	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.231.829	574.578	53.384
AG.11328	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.711	574.578	53.384
AG.11329	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.496.211	574.578	53.384

**AG.11400 BÊ TÔNG TẤM ĐAN, MÁI HẮT, LANH TÔ, LÁ CHÓP, NAN HOA, CỬA SỔ TRỜI, CON SƠN, HÀNG RÀO, LAN CAN**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông tấm đan, mái hắt, lanh tô</b>				
AG.11411	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	789.286	452.720	29.585
AG.11412	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	851.358	452.720	29.585
AG.11413	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	913.959	452.720	29.585
AG.11414	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	972.958	452.720	29.585
AG.11415	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.029.584	452.720	29.585
AG.11416	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.125.075	452.720	29.585
AG.11417	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.231.829	452.720	29.585
AG.11418	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.711	452.720	29.585
AG.11419	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.496.211	452.720	29.585
	<b>Bê tông nan hoa</b>				
AG.11421	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	789.286	699.019	29.585
AG.11422	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	851.358	699.019	29.585
AG.11423	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	913.959	699.019	29.585
AG.11424	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	972.958	699.019	29.585
AG.11425	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.029.584	699.019	29.585
AG.11426	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.125.075	699.019	29.585
AG.11427	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.231.829	699.019	29.585
AG.11428	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.711	699.019	29.585
AG.11429	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.496.211	699.019	29.585
	<b>Bê tông lá chóp</b>				
AG.11431	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	789.286	511.363	29.585
AG.11432	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	851.358	511.363	29.585
AG.11433	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	913.959	511.363	29.585
AG.11434	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	972.958	511.363	29.585
AG.11435	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.029.584	511.363	29.585
AG.11436	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.125.075	511.363	29.585
AG.11437	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.231.829	511.363	29.585

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.11438	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.711	511.363	29.585
AG.11439	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.496.211	511.363	29.585
	<b>Bê tông cửa sổ trời, con sơn</b>				
AG.11441	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	789.286	551.240	29.585
AG.11442	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	851.358	551.240	29.585
AG.11443	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	913.959	551.240	29.585
AG.11444	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	972.958	551.240	29.585
AG.11445	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.029.584	551.240	29.585
AG.11446	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.125.075	551.240	29.585
AG.11447	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.231.829	551.240	29.585
AG.11448	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.711	551.240	29.585
AG.11449	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.496.211	551.240	29.585
	<b>Bê tông hàng rào, lan can</b>				
AG.11451	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	789.286	504.326	29.585
AG.11452	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	851.358	504.326	29.585
AG.11453	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	913.959	504.326	29.585
AG.11454	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	972.958	504.326	29.585
AG.11455	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.029.584	504.326	29.585
AG.11456	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.125.075	504.326	29.585
AG.11457	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.231.829	504.326	29.585
AG.11458	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.711	504.326	29.585
AG.11459	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.496.211	504.326	29.585

**AG.11500 BÊ TÔNG ỐNG CÔNG****AG.11600 BÊ TÔNG ỐNG BUY**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông ống công</b>				
AG.11511	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	789.286	430.933	29.585
AG.11512	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	851.358	430.933	29.585
AG.11513	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	913.959	430.933	29.585
AG.11514	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	972.958	430.933	29.585
AG.11515	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.029.584	430.933	29.585
AG.11516	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.125.075	430.933	29.585
AG.11517	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.231.829	430.933	29.585
AG.11518	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.711	430.933	29.585
AG.11519	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.496.211	430.933	29.585
	<b>Bê tông ống buy đường kính ≤ 70cm</b>				
AG.11611	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	789.286	523.276	29.585
AG.11612	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	851.358	523.276	29.585
AG.11613	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	913.959	523.276	29.585
AG.11614	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	972.958	523.276	29.585
AG.11615	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.029.584	523.276	29.585
AG.11616	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.125.075	523.276	29.585
AG.11617	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.231.829	523.276	29.585
AG.11618	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.711	523.276	29.585
AG.11619	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.496.211	523.276	29.585
	<b>Bê tông ống buy đường kính &gt; 70cm</b>				
AG.11621	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	789.286	479.670	29.585
AG.11622	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	851.358	479.670	29.585
AG.11623	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	913.959	479.670	29.585
AG.11624	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	972.958	479.670	29.585
AG.11625	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.029.584	479.670	29.585
AG.11626	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.125.075	479.670	29.585
AG.11627	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.231.829	479.670	29.585
AG.11628	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.711	479.670	29.585
AG.11629	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.496.211	479.670	29.585

**AG.11800 BÊ TÔNG BẢN MẶT CẦU, BẢN NGĂN BA LÁT, BÊ TÔNG KẾT CẤU KHÁC**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông bản mặt cầu, bản ngăn ba lát</b>				
	<b>Bê tông bản mặt cầu</b>				
AG.11811	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	789.286	574.578	77.717
AG.11812	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	851.358	574.578	77.717
AG.11813	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	913.959	574.578	77.717
AG.11814	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	972.958	574.578	77.717
AG.11815	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.029.584	574.578	77.717
AG.11816	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.125.075	574.578	77.717
AG.11817	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.231.829	574.578	77.717
AG.11818	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.711	574.578	77.717
AG.11819	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.496.211	574.578	77.717
	<b>Bê tông bản ngăn ba lát</b>				
AG.11821	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	789.286	638.705	77.717
AG.11822	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	851.358	638.705	77.717
AG.11823	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	913.959	638.705	77.717
AG.11824	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	972.958	638.705	77.717
AG.11825	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.029.584	638.705	77.717
AG.11826	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.125.075	638.705	77.717
AG.11827	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.231.829	638.705	77.717
AG.11828	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.711	638.705	77.717
AG.11829	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.496.211	638.705	77.717
	<b>Bê tông kết cấu cầu khác</b>				
AG.11831	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	789.286	548.927	77.717
AG.11832	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	851.358	548.927	77.717
AG.11833	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	913.959	548.927	77.717
AG.11834	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	972.958	548.927	77.717
AG.11835	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.029.584	548.927	77.717
AG.11836	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.125.075	548.927	77.717
AG.11837	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.231.829	548.927	77.717
AG.11838	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.366.711	548.927	77.717
AG.11839	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.496.211	548.927	77.717

**AG.11900 BÊ TÔNG CỤC LẤP SÔNG, CỤC CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, THÙNG CHÌM**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông cục lấp sông, cục chắn sóng các loại, thùng chìm, đá 2x4</b>				
	<b>Cục lấp sông</b>				
AG.11911	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	756.449	387.327	54.988
AG.11912	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	814.946	387.327	54.988
AG.11913	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	874.539	387.327	54.988
AG.11914	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	930.760	387.327	54.988
AG.11915	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	992.287	387.327	54.988
AG.11916	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.041.671	387.327	54.988
AG.11917	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.158.921	387.327	54.988
AG.11918	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.280.241	387.327	54.988
AG.11919	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.478.209	387.327	54.988
	<b>Khối chắn sóng các loại</b>				
AG.11921	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	760.213	492.495	54.988
AG.11922	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	819.001	492.495	54.988
AG.11923	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	878.890	492.495	54.988
AG.11924	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	935.390	492.495	54.988
AG.11925	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	997.224	492.495	54.988
AG.11926	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.046.854	492.495	54.988
AG.11927	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.164.687	492.495	54.988
AG.11928	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.286.611	492.495	54.988
AG.11929	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.485.564	492.495	54.988
	<b>Thùng chìm</b>				
AG.11931	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	767.740	525.841	77.717
AG.11932	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	827.110	525.841	77.717
AG.11933	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	887.592	525.841	77.717
AG.11934	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	944.652	525.841	77.717
AG.11935	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.007.097	525.841	77.717
AG.11936	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.057.219	525.841	77.717
AG.11937	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.176.218	525.841	77.717
AG.11938	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.299.349	525.841	77.717
AG.11939	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.500.272	525.841	77.717

**AG.12000 ĐỒ BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG MÁY (VỮA BÊ TÔNG TRỘN TẠI TRẠM TRỘN HIỆN TRƯỜNG HOẶC VỮA BÊ TÔNG THƯỜNG 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, trộn, đổ, đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Cầu chuyển đầm từ vị trí đổ đến bãi trữ cự ly 200m, xếp đầm vào bãi trữ.

- Vữa bê tông trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa xi măng PC40, đá 1x2, độ sụt 14-17cm.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bê tông đầm cầu đở bằng xe bơm bê tông, cầu chuyển đầm về bãi trữ</b>				
	<b>Dầm I, T</b>				
AG.12211	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	843.378	582.273	239.728
AG.12212	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	916.522	582.273	239.728
AG.12213	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	990.239	582.273	239.728
AG.12214	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.063.063	582.273	239.728
AG.12215	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.878	582.273	239.728
AG.12216	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.255.091	582.273	239.728
AG.12217	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.320.059	582.273	239.728
AG.12218	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.396.102	582.273	239.728
AG.12219	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.503.655	582.273	239.728
	<b>Dầm hộp</b>				
AG.12221	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	843.378	636.140	281.554
AG.12222	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	916.522	636.140	281.554
AG.12223	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	990.239	636.140	281.554
AG.12224	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.063.063	636.140	281.554
AG.12225	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.878	636.140	281.554
AG.12226	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.255.091	636.140	281.554
AG.12227	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.320.059	636.140	281.554
AG.12228	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.396.102	636.140	281.554
AG.12229	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.503.655	636.140	281.554
	<b>Dầm bản</b>				
AG.12231	- Vữa mác 150	m <sup>3</sup>	843.378	405.283	226.077
AG.12232	- Vữa mác 200	m <sup>3</sup>	916.522	405.283	226.077

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.12233	- Vữa mác 250	m <sup>3</sup>	990.239	405.283	226.077
AG.12234	- Vữa mác 300	m <sup>3</sup>	1.063.063	405.283	226.077
AG.12235	- Vữa mác 350	m <sup>3</sup>	1.158.878	405.283	226.077
AG.12236	- Vữa mác 400	m <sup>3</sup>	1.255.091	405.283	226.077
AG.12237	- Vữa mác 450	m <sup>3</sup>	1.320.059	405.283	226.077
AG.12238	- Vữa mác 500	m <sup>3</sup>	1.396.102	405.283	226.077
AG.12239	- Vữa mác 600	m <sup>3</sup>	1.503.655	405.283	226.077

*Ghi chú:* Trường hợp cầu chuyển dầm cầu Super T dài 38,3m thì sử dụng công trực 90t thay cho công trực 60t.

### **AG.13000 CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP ĐẶT CỐT THÉP BÊ TÔNG ĐÚC SẴN**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn sắt, hàn nối, đặt buộc và hàn cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

#### **AG.13100 CỐT THÉP CỘT, CỌC, CỪ, XÀ DẦM, GIẰNG**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

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	19.838.389	3.473.118	108.762
AG.13121	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	20.158.357	1.844.293	540.850
AG.13131	- Đường kính > 18mm	tấn	20.136.922	1.690.388	481.323

#### **AG.13200 CỐT THÉP PA NEN, TẤM ĐẠN, HÀNG RÀO, CỬA SỔ, LÁ CHỚP, NAN HOA, CON SƠN**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép panen</b>				
AG.13211	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	19.838.389	5.207.112	130.515
AG.13221	- Đường kính > 10mm	tấn	20.156.157	3.101.182	939.012
AG.13231	Cốt thép tấm đan, hàng rào, cửa sổ, lá chóp, nan hoa, con sơn	tấn	20.130.889	4.168.255	108.762

**AG.13300 CỐT THÉP ỐNG CÔNG, ỐNG BUY**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép ống công, ống buy</b>				
AG.13311	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	5.794.516	108.762
AG.13321	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.290.357	3.226.871	1.003.903
AG.13331	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.268.922	2.688.204	928.353

**AG.13400 CỐT THÉP DÀM CẦU**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép dầm cầu</b>				
AG.13421	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.168.890	1.869.943	547.792
AG.13431	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.198.275	995.251	683.778

*Ghi chú:* Trường sử dụng công trực để di chuyển lồng thép dầm cầu từ vị trí gia công vào bệ đúc thì bổ sung chi phí công trực 60T bằng 0,11ca/tấn.

**AG.13510 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DÀM CẦU**

*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cáp thép dự ứng lực dầm cầu</b>				
AG.13511	- Kéo sau	tấn	24.149.010	6.627.015	8.104.175
AG.13512	- Kéo trước	tấn	24.735.510	5.680.298	2.995.548

**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/1đầu neo

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13531	Lắp đặt neo cáp dự ứng lực dầm cầu	đầu neo	79.099	69.612	

*Ghi chú:* Công tác tháo đầu neo cáp được tính với đơn giá 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 nêo neo, nêo kích, rải và luồn cáp, đo cắt và kéo cáp bảo đảm yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.13551	Cáp thép dự ứng lực cọc bê tông 50x50cm (kéo trước)	tấn	26.590.460	4.784.220	1.116.986

*Ghi chú:* Hệ kích thủy lực 25T gồm máy bơm dầu kèm theo.

### AG.13600 CỐT THÉP THÙNG CHÌM

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép thùng chìm</b>				
AG.13610	- Đường kính cốt thép $\leq$ 10mm	tấn	19.838.389	3.273.042	108.762
AG.13620	- Đường kính cốt thép $\leq$ 18mm	tấn	20.161.657	2.716.420	535.643
AG.13630	- Đường kính cốt thép $>$ 18mm	tấn	20.140.222	2.241.880	492.138

### AG.13700 CỐT THÉP KHỐI CHẶN SÓNG CÁC LOẠI

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Cốt thép khối chặn sóng các loại</b>				
AG.13710	- Đường kính cốt thép $\leq$ 10mm	tấn	19.838.389	3.583.417	108.762
AG.13720	- Đường kính cốt thép $\leq$ 18mm	tấn	20.161.657	2.424.001	571.694
AG.13730	- Đường kính cốt thép $>$ 18mm	tấn	20.140.222	1.952.026	528.189

**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>	149.616	200.076	11.215
AG.21121	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	m <sup>2</sup>	224.581	205.206	13.781
AG.21131	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	m <sup>2</sup>	286.568	210.337	13.781

**AG.21200 LẮP DỰNG TẤM SÀN**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng tấm sàn 3D-SG</b>				
AG.21211	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 5cm	m <sup>2</sup>	200.520	287.289	10.319
AG.21221	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	m <sup>2</sup>	274.193	294.984	10.319
AG.21231	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	m <sup>2</sup>	331.445	307.810	10.319

**AG.21300 LẮP DỰNG TẤM MÁI NGHIÊNG, CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng tấm mái 3D-SG</b>				
AG.21311	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 5cm	m <sup>2</sup>	204.210	359.111	10.647
AG.21321	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 10cm	m <sup>2</sup>	277.883	374.502	10.647
AG.21331	- Chiều dày lõi mốp (xốp) 15cm	m <sup>2</sup>	335.135	379.632	10.647

**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/1m<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>	272.321	189.816	16.643
AG.22120	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1 lớp vữa 30mm	m <sup>2</sup>	281.729	200.076	20.351
AG.22130	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1 lớp vữa 40mm	m <sup>2</sup>	300.546	215.467	27.563
AG.22140	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1 lớp vữa 50mm	m <sup>2</sup>	319.366	223.162	34.454

**AG.22200 LẮP DỰNG TẤM SÀN**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.22210	<b>Lắp dựng tấm V-3D làm sàn</b> - Chiều dày lõi xốp 30mm, 1 lớp vữa 35mm	m <sup>2</sup>	287.968	277.029	10.630
AG.22220	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1 lớp vữa 40mm	m <sup>2</sup>	296.671	287.289	12.356
AG.22230	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1 lớp vữa 50mm	m <sup>2</sup>	314.870	310.375	15.064
AG.22240	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1 lớp vữa 60mm	m <sup>2</sup>	333.068	325.765	18.308

**AG.22300 LẮP DỰNG TẤM MÁI, CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/1m<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>	287.968	318.070	10.630
AG.22320	- Chiều dày lõi xốp 40mm, 1 lớp vữa 40mm	m <sup>2</sup>	296.671	359.111	15.927
AG.22330	- Chiều dày lõi xốp 60mm, 1 lớp vữa 50mm	m <sup>2</sup>	314.870	392.457	16.582
AG.22340	- Chiều dày lõi xốp 80mm, 1 lớp vữa 60mm	m <sup>2</sup>	333.068	402.718	20.153

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

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.22410	Lắp dựng lưới thép V-3D tăng cường góc tường, sàn, ô cửa, ô trồng, cạnh tấm, cầu thang	m	106.822	17.956	

**AG.22510 LẮP DỰNG TẤM SÀN C-DECK**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ giáo công cụ, xà gồ. Lắp dựng và liên kết các tấm sàn, tháo dỡ tấm đáy đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng tấm sàn C-Deck</b>				
AG.22511	- Chiều cao ≤ 16m	100m <sup>2</sup>	8.355.344	1.700.648	247.225
AG.22512	- Chiều cao ≤ 50m	100m <sup>2</sup>	8.355.344	1.872.508	390.687
AG.22513	- Chiều cao > 50m	100m <sup>2</sup>	8.355.344	2.046.934	527.482

**AG.30000 CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN****AG.31000 VÁN KHUÔN GỖ**

*Hướng dẫn áp dụng:*

- Gỗ ván, gỗ đà nẹp trong đơn giá là loại gỗ nhóm VII có kích thước tiêu chuẩn trong đơn giá sử dụng vật liệu.

- Vật liệu luân chuyển đã tính trong đơn giá, vật liệu làm biện pháp lắp dựng chưa tính trong đơn giá.

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

- Gia công, lắp dựng và tháo dỡ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**AG.31100 VÁN KHUÔN PA NEN, CỌC, CỘT**

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 gỗ</b>				
AG.31111	- Ván khuôn pa nen	100m <sup>2</sup>	721.544	7.618.288	
AG.31121	- Ván khuôn cọc, cột	100m <sup>2</sup>	559.540	7.364.345	

**AG.31200 VÁN KHUÔN XÀ, DÀM**

Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.31211	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ xà, dầm	100m <sup>2</sup>	1.489.407	8.146.694	

**AG.31300 VÁN KHUÔN NẮP ĐẠN, TẮM CHỚP**Đơn vị tính: đồng/100m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.31311	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn nấp đạn, tắm chớp	100m <sup>2</sup>	837.492	6.571.735	

**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/1m<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 kim loại Ván khuôn dầm cầu</b>				
AG.32111	- Dầm bản	m <sup>2</sup>	25.099	136.692	12.938
AG.32121	- Dầm chữ T, I	m <sup>2</sup>	29.772	173.143	38.421
AG.32131	- Dầm hộp	m <sup>2</sup>	30.972	191.369	29.811

**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	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại các loại cầu kiến khác	100m <sup>2</sup>	906.875	8.843.445	222.914

**AG.32300 VÁN KHUÔN PA NEN, CỌC, CỘT****AG.32500 VÁN KHUÔN NẮP ĐẠN, TẮM CHỚP**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 bê tông đúc sẵn Ván khuôn kim loại</b>				
AG.32311	- Ván khuôn panen	100m <sup>2</sup>	1.344.971	7.442.862	172.444
AG.32321	- Ván khuôn cọc, cột	100m <sup>2</sup>	1.266.645	7.195.045	143.002
AG.32511	- Ván khuôn nấp đạn, tắm chớp	100m <sup>2</sup>	966.911	6.420.965	138.795

**AG.40000 LẮP DỰNG CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN***Thành phần công việc:*

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

**AG.41000 LẮP CÁC LOẠI CẦU KIẾN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG MÁY****AG.41100 LẮP CỘT**

Đơn vị tính: đồng/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng cột bê tông đúc sẵn bằng máy</b>				
AG.41111	- Trọng lượng $\leq 2,5$ tấn	cái	175.091	289.584	199.224
AG.41121	- Trọng lượng $\leq 5$ tấn	cái	175.091	325.782	238.857
AG.41131	- Trọng lượng $\leq 7$ tấn	cái	196.091	439.945	278.490
AG.41141	- Trọng lượng $> 7$ tấn	cái	196.091	470.574	377.574

**AG.41200 LẮP XÀ DÀM, GIÀNG**

Đơn vị tính: đồng/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng xà dầm, giằng bê tông đúc sẵn bằng máy</b>				
AG.41211	- Trọng lượng $\leq 1$ tấn	cái	197.056	136.439	239.070
AG.41221	- Trọng lượng $\leq 3$ tấn	cái	786.942	258.955	450.522
AG.41231	- Trọng lượng $\leq 5$ tấn	cái	786.942	289.584	509.972

**AG.41300 LẮP DÀM CẦU TRỤC**

Đơn vị tính: đồng/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng dầm, cầu trục bê tông đúc sẵn bằng máy</b>				
AG.41311	- Trọng lượng $\leq 3$ tấn	cái	396.803	346.286	457.899
AG.41321	- Trọng lượng $> 3$ tấn	cái	396.803	413.114	596.615

**AG.41400 LẮP GIÁ ĐỠ MÁI CHỒNG DIÊM**

Đơn vị tính: đồng/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.41411	Lắp dựng cấu kiện bê tông đúc sẵn, lắp giá đỡ mái chồng diêm, con sơn, cửa sổ, lá chóp, nan hoa, tấm đan	cái	219.824	409.316	299.366

**AG.41500 LẮP PA NEN, TẮM MÁI, MÁNG NƯỚC, MÁI HẮT**

Đơn vị tính: đồng/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp panen, tẩm mái, máng nước, mái hắt</b>				
AG.41511	- Panen	cái	54.488	25.060	107.772
AG.41521	- Tẩm mái	cái	54.488	27.845	109.754
AG.41531	- Máng nước	cái	54.488	41.767	125.607
AG.41541	- Mái hắt	cái	102.060	75.180	99.083

**AG. 41610 LẮP ĐẶT CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN TRỌNG LƯỢNG TỪ 50KG ĐẾN 200KG BẰNG CÀN CẦU***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt cấu kiện vào vị trí bằng càn cầu, căn chỉnh hoàn thiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.41610	Lắp đặt cấu kiện bê tông đúc sẵn trọng lượng từ 50kg đến 200kg bằng càn cầu	cấu kiện		7.037	23.341

**AG.42100 LẮP 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/1cầu 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 $\leq 25\text{kg}$	cầu kiện		8.210	
AG.42112	- Trọng lượng $\leq 35\text{kg}$	cầu kiện		11.259	
AG.42113	- Trọng lượng $\leq 50\text{kg}$	cầu kiện		16.420	
AG.42114	- Trọng lượng $\leq 75\text{kg}$	cầu kiện		23.457	
AG.42115	- Trọng lượng $\leq 100\text{kg}$	cầu kiện		30.494	

**AG.52100 LAO LẮP DÀM CẦU BẰNG CẦU LAO DÀM BÊ TÔNG CÁC LOẠI**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp dựng, tháo dỡ đường trượt, di chuyển cầu lao dầm vào vị trí; lao, lắp dầm vào đúng vị trí và hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1dầm

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 $12\text{m} \leq L < 22\text{m}$	dầm	182.927	2.497.661	2.895.126
AG.52120	- Chiều dài dầm $22\text{m} < L \leq 33\text{m}$	dầm	311.896	3.146.440	3.648.372
AG.52130	- Chiều dài dầm $33\text{m} < L \leq 40\text{m}$	dầm	372.504	3.811.926	4.422.114

*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/1dầm/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	85.068	72.396	5.568
AG.52220	- Chiều dài dầm $22 < L \leq 33m$	dầm/10m	134.579	80.749	5.895
AG.52230	- Chiều dài dầm $33 < L \leq 40m$	dầm/10m	158.100	89.103	6.550

*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 goong 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 CẦU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN CẦU CẢNG***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị kê đệm, lắp đặt cầu kiện vào vị trí, hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vận chuyển vật liệu, cầu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp cầu kiện bê tông đúc sẵn cầu cảng</b>				
	<b>Tấm bản</b>				
AG.52311	- Trọng lượng $\leq 10tấn$	cái	55.000	565.245	361.458
AG.52312	- Trọng lượng $\leq 15tấn$	cái	55.000	1.122.137	434.492
AG.52313	- Trọng lượng $> 15tấn$	cái	110.000	2.247.059	666.826
	<b>Dầm</b>				
AG.52321	- Trọng lượng $\leq 15tấn$	cái	147.500	1.122.137	896.170
AG.52322	- Trọng lượng $> 15tấn$	cái	202.500	2.247.059	1.427.057
	<b>Vòi voi</b>				
AG.52331	- Trọng lượng $\leq 10tấn$	cái	123.750	1.492.471	647.461
AG.52332	- Trọng lượng $> 10tấn$	cái	165.000	2.247.059	883.926

**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 yêu cầu kỹ thuật.
- Vận chuyển vật liệu, cấu kiện trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1cái

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 ≤ 10tấn	cái	55.000	679.408	986.662
AG.52412	- Trọng lượng ≤ 15tấn	cái	55.000	1.347.679	1.144.574
AG.52413	- Trọng lượng > 15tấn	cái	110.000	2.695.357	1.879.019
	<b>Dầm</b>				
AG.52421	- Trọng lượng ≤ 15tấn	cái	147.500	1.347.679	1.846.402
AG.52422	- Trọng lượng > 15tấn	cái	202.500	2.695.357	3.179.728
	<b>Vòi voi</b>				
AG.52431	- Trọng lượng ≤ 10tấn	cái	123.750	1.790.408	1.952.759
AG.52432	- Trọng lượng > 10tấn	cái	165.000	2.695.357	2.662.726

**AG.52500 LẮP DỰNG DẦM BẢN CẦU (18M ≤ L ≤ 24M) BẰNG CÀN CẦU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đưa cầu vào vị trí, nâng thử, cẩu dầm bằng phương pháp đấu 2 cầu 40T vào vị trí lắp đặt, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1dầm

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	1 dầm	109.200	741.174	1.105.871
AG.52520	- Dưới nước	1 dầm	109.200	890.017	2.203.557

*Ghi chú:*

- Trường hợp sử dụng tấm thép 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 ( $24M \leq L \leq 33M$ ) CẦU BẰNG CÀN CẦU***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đưa cầu vào vị trí, nâng thử, cầu dầm vào vị trí lắp đặt bằng 2 cầu 63T, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng dầm I cầu (<math>24m \leq L \leq 33m</math>) bằng càn cầu</b>				
AG.52610	- Trên cạn	1 dầm	109.200	1.151.250	2.234.846
AG.52620	- Dưới nước	1 dầm	109.200	1.382.108	4.570.447

*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 với hệ số 1,1.

**AG .52710 LẮP DỰNG DÀM CẦU SUPER-T BẰNG BẰNG CÀN CẦU***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đưa cầu vào vị trí, nâng thử, cầu dầm vào vị trí lắp đặt bằng 2 cầu 80T, lắp đặt dầm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng dầm cầu Super-T bằng càn cầu</b>				
AG.52710	- Trên cạn	1 dầm	109.200	1.336.544	3.256.67 6
AG.52720	- Dưới nước	1 dầm	109.200	1.603.853	6.415.30 4

*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 với 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/1dầm

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	168.000	1.743.582	2.106.292

*Ghi chú:* Đơn giá chưa bao gồm công tác lắp dựng và tháo dỡ thiết bị nâng hạ dầm cầu.

**AG.53300 NÂNG HẠ DÀM CẦU BẰNG CÀN CẦU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, vật liệu, thiết bị. Cầu dầm lên phương tiện vận chuyển, hạ dầm từ phương tiện vận chuyển xuống vị trí phục vụ lắp đặt bằng đầu cầu, neo buộc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1dầm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.53310	<b>Nâng hạ dầm cầu bằng máy</b> - Chiều dài dầm $18 \leq L < 28m$	dầm	114.400	41.767	236.878
AG.53320	- Chiều dài dầm $28 \leq L < 35m$	dầm	140.800	61.258	391.119
AG.53330	- Chiều dài dầm $35 \leq L < 40m$	dầm	176.000	77.965	638.087

**AG.53400 VẬN CHUYỂN DÀM CẦU BẰNG XE CHUYÊN DỤNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị mặt bằng, phương tiện vận chuyển, vận chuyển dầm đến vị trí lắp đặt.

Đơn vị tính: đồng/1dầm/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.53410	<b>Di chuyển dầm cầu bằng máy</b> - Chiều dài dầm $18 \leq L < 28m$	dầm/100m	57.200	33.414	104.439
AG.53420	- Chiều dài dầm $28 \leq L < 35m$	dầm/100m	70.400	44.551	159.396
AG.53430	- Chiều dài dầm $35 \leq L < 40m$	dầm/100m	88.000	50.120	228.616

*Ghi chú:* Trường hợp vận chuyển dầm ngoài cự ly 100m thì đơn giá vận chuyển 100m tiếp theo trong phạm vi  $\leq 1$ km được tính bằng 30% đơn giá máy thi công theo đơn giá trên. Trường hợp vận chuyển 100m tiếp theo ngoài phạm vi 1km được tính bằng 15% đơn giá máy thi công theo đơn giá trên với cự ly vận chuyển tối 10km.

### AG.61000 LẮP KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI VÀO VỊ TRÍ

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị phương tiện và thiết bị thi công, lắp khối chắn sóng vào đúng vị trí theo yêu cầu kỹ thuật.

### AG.61100 LẮP KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN BỜ VÀO VỊ TRÍ BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp khối chắn sóng các loại đặt trên bờ vào vị trí bằng càn cầu</b>				
AG.61110	- Trọng lượng $\leq 10$ tấn	cầu kiện		116.947	119.155
AG.61120	- Trọng lượng $\leq 20$ tấn	cầu kiện		147.576	169.979
AG.61130	- Trọng lượng $\leq 30$ tấn	cầu kiện		178.205	298.973

### AG.61200 LẮP KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI ĐẶT TRÊN PHƯƠNG TIỆN NỔI VÀO VỊ TRÍ BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp khối chắn sóng các loại đặt trên phương tiện nổi vào vị trí bằng càn cầu</b>				
AG.61210	- Trọng lượng $\leq 10$ tấn	cầu kiện		139.223	282.342
AG.61220	- Trọng lượng $\leq 20$ tấn	cầu kiện		175.421	398.470
AG.61230	- Trọng lượng $\leq 30$ tấn	cầu kiện		211.619	652.107

*Ghi chú:* Đơn giá cầu lắp khối chắn sóng (khối hộp, khối seabee, khối tetrapod, khối rakuna, khối bê tông phi kim đúc sẵn,...) vào vị trí tính cho điều kiện thi công bình thường có sóng  $\leq$  cấp 3. Trường hợp cầu lắp ở điều kiện sóng  $>$  cấp 3 đến cấp 4 chi phí nhân công, máy thi công điều chỉnh với hệ số 1,2. Điều kiện sóng  $>$  cấp 4 đến cấp 6 chi phí nhân công, máy thi công điều chỉnh nhân với hệ số 1,5.

**AG.62100 LẮP ĐẶT THÙNG CHÌM VÀO VỊ TRÍ**

*Thành phần công việc:*

Hút nước làm nổi thùng tại khu vực tập kết, kéo thùng vào vị trí bằng tàu kéo, làm hồ thế, kéo thùng vào vị trí bằng tời, cần cầu đặt trên sà lan hỗ trợ. Bơm nước làm chìm thùng, thợ lặn căn chỉnh.

Đơn vị tính: đồng/1thùng

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 ≤ 200tấn	thùng	1.359.808	6.961.150	18.220.709
AG.62120	- Trọng lượng ≤ 300tấn	thùng	1.359.808	9.745.610	25.333.656
AG.62130	- Trọng lượng > 300tấn	thùng	1.359.808	11.137.840	26.826.251

**AG.62200 VẬN CHUYỂN VÀ LẮP RỪA VÀO VỊ TRÍ**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị phương tiện và thiết bị thi công. Vận chuyển, lắp rùa vào đúng vị trí theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1rùa

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AG.62210	Vận chuyển và lắp rùa vào vị trí	rùa		1.809.100	5.066.741

**AG.64000 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI CHẤN SÓNG CÁC LOẠI**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị bãi tập kết, khối chấn 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 CHẤN SÓNG CÁC LOẠI CỤ LY ≤500M**

Đơn vị tính: đồng/1cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bốc xếp, vận khối chấn sóng các loại, trọng lượng cầu kiện</b>				
AG.64110	- ≤ 10tấn	cầu kiện		83.758	139.176
AG.64120	- ≤ 20tấn	cầu kiện		83.758	182.601
AG.64130	- ≤ 30tấn	cầu kiện		83.758	255.628

**AG.64200 BỐC XẾP, VẬN CHUYỂN KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI, CỰ LY ≤ 1000M**

Đơn vị tính: đồng/1cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bốc xếp, vận chuyển khối chắn sóng các loại, trọng lượng cầu kiện</b>				
AG.64210	- ≤ 10tấn	cầu kiện		104.697	163.531
AG.64220	- ≤ 20tấn	cầu kiện		104.697	214.557
AG.64230	- ≤ 30tấn	cầu kiện		104.697	300.362

**AG.64500 VẬN CHUYỂN TIẾP 1000M KHỐI CHẮN SÓNG CÁC LOẠI**

Đơn vị tính: đồng/1cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Vận chuyển tiếp 1000m khối chắn sóng các loại</b>				
AG.64510	- ≤ 10tấn	cầu kiện			17.922
AG.64520	- ≤ 20tấn	cầu kiện			28.290
AG.64530	- ≤ 30tấn	cầu kiện			37.263

**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/1m<sup>3</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công, lắp dựng vì kèo mái ngói</b>				
AH.11111	- Khẩu độ ≤ 6,9m	m <sup>3</sup>	5.189.500	2.080.280	
AH.11121	- Khẩu độ ≤ 8,1m	m <sup>3</sup>	5.117.500	2.672.813	
AH.11131	- Khẩu độ ≤ 9,0m	m <sup>3</sup>	5.159.020	2.747.201	
AH.11141	- Khẩu độ > 9,0m	m <sup>3</sup>	4.910.800	2.996.013	

**AH.11200 VÌ KÈO MÁI FIBRO XI MĂNG**

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	5.094.280	2.164.928	
AH.11221	- Khẩu độ ≤ 5,7m	m <sup>3</sup>	5.066.600	2.316.267	
AH.11231	- Khẩu độ ≤ 6,9m	m <sup>3</sup>	4.890.400	2.503.518	
AH.11241	- Khẩu độ ≤ 8,1m	m <sup>3</sup>	4.913.732	2.726.680	
AH.11251	- Khẩu độ ≤ 9,0m	m <sup>3</sup>	5.104.130	2.754.896	
AH.11261	- Khẩu độ > 9,0m	m <sup>3</sup>	5.143.350	2.960.102	

**AH.12100 GIA CÔNG GIẢNG VÌ KÈO**Đơn vị tính: đồng/1m<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 vì kèo ≤ 6,9m</b>				
AH.12111	- Theo thanh đứng gian giữa	m <sup>3</sup>	4.838.960	2.595.861	
AH.12121	- Theo thanh đứng đầu hồi	m <sup>3</sup>	4.992.000	2.554.820	

**AH.12200 GIẢNG VÌ KÈO GỖ MÁI NẰM NGHIÊNG**Đơn vị tính: đồng/1m<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>	5.083.840	2.939.582	
AH.12212	- Khẩu độ ≤ 9,0m	m <sup>3</sup>	5.056.000	2.872.890	
AH.12213	- Khẩu độ > 9,0m	m <sup>3</sup>	4.940.800	2.434.261	
	<b>Theo mái gian đầu hồi</b>				
AH.12221	- Khẩu độ ≤ 8,1m	m <sup>3</sup>	5.091.200	2.919.061	
AH.12222	- Khẩu độ ≤ 9,0m	m <sup>3</sup>	5.056.000	2.919.061	
AH.12223	- Khẩu độ > 9,0m	m <sup>3</sup>	5.000.000	2.854.934	

**AH.12300 GIẢNG KÈO SẮT TRÒN**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

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	21.478.778	9.267.634	

**AH.13000 XÀ GỖ, CẦU PHONG GỖ**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công xà gỗ, cầu phong gỗ</b>				
AH.13111	- Xà gỗ mái thẳng	m <sup>3</sup>	4.442.058	1.018.337	
AH.13121	- Xà gỗ mái nổi, mái góc	m <sup>3</sup>	4.442.058	1.090.159	
AH.13211	- Cầu phong gỗ	m <sup>3</sup>	4.428.800	992.686	

**AH.20000 CÔNG TÁC LÀM CẦU GỖ****AH.21100 GIA CÔNG, LẮP DỰNG DÀM GỖ**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> cầu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Công tác làm cầu gỗ</b>				
	<b>Gia công, lắp dựng dầm gỗ</b>				
AH.21111	- Chiều dài cầu ≤ 6m	m <sup>3</sup>	5.016.556	543.797	121.373
AH.21121	- Chiều dài cầu ≤ 9m	m <sup>3</sup>	5.022.603	597.664	146.270
AH.21131	- Chiều dài cầu > 9m	m <sup>3</sup>	5.022.603	656.660	186.727

**AH.21200 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CÁC KẾT CẤU GỖ MẶT CẦU**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup> cầu 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>	4.946.164	3.006.274	
AH.21221	- Gỗ ngang mặt cầu	m <sup>3</sup>	4.906.200	969.600	
AH.21231	- Gỗ băng lắn	m <sup>3</sup>	6.240.360	1.328.711	
AH.21241	- Gỗ đà chắn bánh xe	m <sup>3</sup>	4.812.564	2.370.134	

**AH.30000 CÔNG TÁC LẮP DỰNG KHUÔN CỬA VÀ CỬA CÁC LOẠI****AH.31000 CÔNG TÁC LẮP DỰNG KHUÔN CỬA****AH.32000 CÔNG TÁC LẮP DỰNG 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.

- Vữa trong đơn giá sử dụng vữa xi măng PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML = 1,5-2,0

Đơn vị tính: đồng/1m; 1m<sup>2</sup> cấu kiện

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng khuôn cửa và cửa các loại</b>				
AH.31111	- Lắp khuôn cửa đơn	m	6.069	38.476	
AH.31211	- Lắp khuôn cửa kép	m	10.602	56.432	
AH.32111	- Lắp cửa vào khuôn	m <sup>2</sup>		64.127	
AH.32211	- Lắp cửa không có khuôn	m <sup>2</sup>	8.054	102.603	

**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 tủy, 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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công vì kèo thép hình khẩu độ lớn</b>				
AI.11111	- Khẩu độ 18 ÷ 24m	tấn	25.674.528	6.348.569	2.293.997
AI.11112	- Khẩu độ ≤ 36m	tấn	25.594.266	5.532.722	1.998.312
AI.11113	- Khẩu độ > 36m	tấn	25.523.894	4.825.469	1.734.611

**AI.11120 GIA CÔNG VÌ KÈO THÉP HÌNH KHẨU ĐỘ NHỎ**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công vì kèo thép hình khẩu độ nhỏ</b>				
AI.11121	- Khẩu độ ≤ 9m	tấn	25.900.696	8.283.769	3.129.897
AI.11122	- Khẩu độ ≤ 12m	tấn	25.654.833	6.950.012	2.211.532
AI.11123	- Khẩu độ ≤ 18m	tấn	25.524.018	6.317.940	1.709.598

**AI.11130 GIA CÔNG CỘT BẰNG THÉP HÌNH, CỘT BẰNG THÉP TẮM**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công cột bằng thép hình, cột bằng thép tẩm</b>				
AI.11131	- Cột bằng thép hình	tấn	25.320.406	2.116.190	1.366.184
AI.11132	- Cột bằng thép tẩm	tấn	26.603.315	4.121.001	3.302.432

**AI.11200 GIA CÔNG GIẰNG MÁI, XÀ GỒ THÉP**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công giằng mái, xà gồ thép</b>				
AI.11211	- Gia công giằng mái thép	tấn	25.171.763	3.229.974	400.565
AI.11221	- Gia công xà gồ thép	tấn	24.946.306	1.564.867	

**AI.11300 GIA CÔNG DẦM TƯỜNG, DẦM MÁI, DẦM CẦU TRỤC**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công dầm tường, dầm mái, dầm cầu trục</b>				
AI.11311	- Dầm tường, dầm dưới vì kèo	tấn	25.626.910	5.360.086	2.013.164
AI.11321	- Dầm mái	tấn	25.294.318	4.895.081	1.306.973
AI.11331	- Dầm cầu trục	tấn	25.987.981	4.407.800	2.902.591

**AI.11400 GIA CÔNG THANG SẮT, LAN CAN, CỬA SỔ TRỜI**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công thang sắt, lan can, cửa sổ trời</b>				
AI.11411	- Gia công thang sắt	tấn	23.817.575	5.772.186	2.582.351
AI.11421	- Gia công lan can sắt	tấn	25.407.064	7.169.985	2.243.164
AI.11431	- Gia công cửa sổ trời	tấn	25.167.352	7.504.120	6.349.983

**AI.11500 GIA CÔNG HÀNG RÀO LƯỚI THÉP, CỬA LƯỚI THÉP, HÀNG RÀO SONG SẮT, CỬA SONG SẮT**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công hàng rào lưới thép, cửa lưới thép, hàng rào, cửa song sắt</b>				
AI.11511	- Gia công hàng rào lưới thép	m <sup>2</sup>	386.208	228.326	48.068
AI.11521	- Gia công cửa lưới thép	m <sup>2</sup>	474.142	253.386	56.079
AI.11531	- Gia công hàng rào song sắt	m <sup>2</sup>	464.229	292.368	72.102
AI.11541	- Gia công cửa song sắt	m <sup>2</sup>	537.212	331.351	108.153

**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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11610	Gia công cửa sắt, hoa sắt	tấn	24.823.173	5.301.612	1.717.358

**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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.11710	Gia công công sắt	tấn	24.993.588	5.568.920	3.351.884

**AI.11900 GIA CÔNG HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO, SÀN THAO TÁC**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công hệ khung dàn, sàn đạo, sàn thao tác</b>				
AI.11911	- Gia công hệ khung dàn	tấn	25.527.241	5.535.506	2.603.827
AI.11912	- Gia công sàn đạo, sàn thao tác	tấn	26.587.090	4.722.444	2.486.409

*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 NHỎI**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.12111	Gia công ống vách thép cọc khoan nhồi	tấn	25.296.740	4.121.001	1.975.013

**AI.13100 GIA CÔNG CẤU KIỆN THÉP ĐẶT SẴN TRONG BÊ TÔNG**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

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>				
	<b>Trọng lượng cấu kiện</b>				
AI.13111	- ≤ 10kg	tấn	26.282.590	6.802.436	1.410.874
AI.13121	- ≤ 20kg	tấn	25.958.870	5.780.539	1.275.382
AI.13131	- ≤ 50kg	tấn	24.958.908	5.440.835	1.146.622
AI.13141	- ≤ 100kg	tấn	24.775.586	5.106.700	1.046.229
AI.13151	- ≤ 200kg	tấn	24.244.742	4.755.858	974.093

**AI.21100 GIA CÔNG CẤU KIỆN DÀM THÉP DÀN KÍN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, tẩy, khoan, doa lỗ,... Gia công cấu kiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật, lắp thử, tháo dỡ, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

**AI.21110 GIA CÔNG THANH MÁ HẠ, MÁ THƯỢNG, THANH ĐẦU DÀN, BẢN NÚT DÀN CHỦ CẦU THÉP**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

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	tấn	25.636.322	5.866.857	2.483.744
AI.21112	- Gia công bản nút dàn chủ	tấn	26.089.034	7.364.897	4.887.128

**AI.21120 GIA CÔNG THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21121	- Gia công thanh đứng, thanh treo	tấn	25.576.084	6.627.015	2.763.950
AI.21122	- Gia công thanh xiên	tấn	25.607.887	6.092.398	2.860.387

**AI.21130 GIA CÔNG HỆ LIÊN KẾT DỌC CẦU**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21131	- Gia công hệ liên kết dọc trên	tấn	25.302.180	4.950.770	2.830.901
AI.21132	- Gia công hệ liên kết dọc dưới	tấn	25.322.423	4.747.504	2.603.168

**AI.21140 GIA CÔNG DÀM DỌC, DÀM NGANG**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21141	- Gia công dầm dọc	tấn	25.722.732	5.886.348	3.142.721
AI.21142	- Gia công dầm ngang	tấn	25.709.464	5.944.822	2.531.218

*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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công kết cấu thép lan can</b>				
AI.21151	- Cầu đường sắt	tấn	26.467.686	5.554.998	1.969.705
AI.21152	- Cầu đường bộ	tấn	26.558.042	4.318.697	1.563.763

**AI.21200 GIA CÔNG CẤU KIỆN DÀM THÉP DÀN HỖ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt, tẩy, khoan, doa lỗ... Gia công cấu kiện theo 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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn, bản nút dàn chủ cầu thép</b>				
AI.21211	- Thanh má hạ, má thượng, thanh đầu dàn	tấn	25.630.609	5.276.552	2.399.327
AI.21212	- Bản nút dàn chủ	tấn	26.088.247	7.384.388	4.887.128

**AI.21220 GIA CÔNG THANH ĐỨNG, THANH TREO, THANH XIÊN**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21221	- Gia công thanh đứng, thanh treo	tấn	25.365.833	4.048.605	1.479.802
AI.21222	- Gia công thanh xiên	tấn	25.535.549	4.975.830	2.945.611

**AI.21230 GIA CÔNG HỆ LIÊN KẾT DỌC DƯỚI, DÀM DỌC, DÀM NGANG**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.21231	- Gia công hệ liên kết dọc dưới	tấn	25.367.050	5.251.492	2.052.536
AI.21232	- Gia công dầm dọc	tấn	26.179.266	8.461.974	2.990.452
AI.21233	- Gia công dầm ngang	tấn	25.731.554	6.253.897	1.915.747

*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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.22111	- Gia công dầm chủ	tấn	25.120.638	4.293.637	2.266.583
AI.22112	- Gia công liên kết dọc dưới	tấn	25.311.405	4.627.773	2.567.377
AI.22113	- Gia công dầm dọc	tấn	25.823.706	7.632.205	3.281.973
AI.22114	- Gia công dầm ngang	tấn	25.617.962	5.140.113	4.048.919

**AI.31100 GIA CÔNG VÌ THÉP GIA CỐ HẦM***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dấu, cắt tẩy, khoan lỗ, hàn v.v... Gia công cấu kiện thép theo yêu cầu kỹ thuật, xếp gọn thành phẩm, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.31110	Gia công vì thép gia cố hầm	tấn	24.943.623	1.759.779	983.152

**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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp dựng vì thép gia cố hầm ngang, hầm đứng, hầm nghiêng</b>				
AI.31210	- Hầm ngang	tấn	363.455	5.524.369	833.409
AI.31220	- Hầm đứng	tấn	428.156	6.281.742	950.215
AI.31230	- Hầm nghiêng	tấn	472.027	7.016.839	1.048.095

**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/1tấn

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	26.971.940	7.685.110	858.426
AI.32120	- Hầm đứng	tấn	26.971.940	8.019.245	832.655
AI.32130	- Hầm nghiêng	tấn	26.971.940	8.420.207	862.271

**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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công kết cấu thép dạng bình, bể, thùng tháp</b>				
AI.51111	- Thành bình bể	tấn	25.730.581	3.675.487	1.845.229
AI.51112	- Nắp bình bể	tấn	26.244.441	4.677.893	2.035.692
AI.51113	- Đáy bình bể	tấn	26.189.166	4.677.893	1.593.784

**AI.52100 GIA CÔNG KẾT CẤU THÉP DẠNG BÌNH, BỂ, THÙNG, ỐNG THẲNG, 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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công kết cấu thép dạng bình, bể, thùng tháp dạng hình trụ, phễu, ống, kết cấu dạng hình côn, cút, tê, thập</b>				
AI.52121	- Hình trụ	tấn	26.299.716	5.123.406	2.340.775
AI.52122	- Hình phễu	tấn	26.327.738	6.237.190	2.512.137
AI.52123	- Hình ống	tấn	27.126.466	7.211.751	2.960.745
AI.52131	- Gia công kết cấu thép dạng hình côn, cút, tê, thập	tấn	27.224.475	8.283.769	3.669.948

**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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công các kết cấu thép khác</b>				
AI.52221	- Máng rót, máng chứa, phễu	tấn	26.306.908	4.989.752	1.601.023
AI.52231	- Vỏ bao che	tấn	26.347.744	4.254.655	1.670.439

**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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61111	Lắp dựng cột thép các loại	tấn	695.268	2.703.711	1.470.370
	<b>Lắp dựng vì kèo thép</b>				
AI.61121	- Khẩu độ $\leq 18m$	tấn	614.465	1.447.919	1.314.951
AI.61122	- Khẩu độ $> 18m$	tấn	617.221	1.670.676	1.565.634

**AI.61130 LẮP DỰNG XÀ GÒ THÉP****AI.61140 LẮP DỰNG GIÀNG THÉP**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61131	Lắp dựng xà gò thép	tấn	461.194	760.158	1.470.931
	<b>Lắp dựng giằng thép</b>				
AI.61141	- Liên kết bằng đinh tán	tấn	2.130.724	6.008.865	2.861.567
AI.61142	- Liên kết bằng bu lông	tấn	1.223.239	665.486	1.871.496

**AI.61150 LẮP DỰNG DÀM TƯỜNG, DÀM CỘT, DÀM CẦU TRỤC****AI.61160 LẮP DỰNG DÀM CẦU TRỤC**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61151	- Lắp dựng dầm tường, cột chống, dầm trục đơn	tấn	590.242	1.712.443	1.337.179
AI.61161	- Lắp dựng dầm cầu trục (kể cả tấm hãm, dầm hãm)	tấn	734.775	1.834.959	1.006.405

**AI.61170 LẮP SÀN THAO TÁC**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.61171	Lắp dựng sàn thao tác	tấn	406.020	3.795.219	2.033.993

**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/1tấn

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	120.645	4.622.204	1.701.408
AI.62121	- Dưới nước	tấn	122.766	5.819.521	2.037.639

**AI.62200 LẮP DỰNG KẾT CẤU THÉP DẠNG BAILEY, UYKM**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

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	303.815	2.088.345	158.873
AI.62221	- Dưới nước	tấn	303.815	2.506.014	413.314

*Ghi chú:* Công tác tháo dỡ kết cấu thép dạng Bailey, Uykm tính bằng 60% chi phí nhân công và máy thi công công tác lắp dựng.

### **AI.63100 LẮP DỰNG CÁC LOẠI CỬA SẮT, CỬA KHUNG SẮT, KHUNG NHÔM**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, căn chỉnh, lấy dấu, cố định, chèn trát 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>Lắp dựng các loại cửa sắt, cửa khung sắt, khung nhôm</b>				
AI.63111	- Lắp dựng cửa sắt xếp, cửa cuốn	m <sup>2</sup>	13.463	130.870	28.040
AI.63121	- Lắp dựng cửa khung sắt, khung nhôm	m <sup>2</sup>	5.963	83.534	

### **AI.63200 LẮP DỰNG LAN CAN SẮT, HOA SẮT CỬA, VÁCH KÍNH KHUNG NHÔM**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, căn chỉnh, lấy dấu, cố định, chèn trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vừa trong đơn giá sử dụng vữa xi măng PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML = 1,5-2,0

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	8.192	111.378	28.040
AI.63221	Lắp dựng hoa sắt cửa	m <sup>2</sup>	5.811	55.689	
	<b>Lắp dựng vách kính khung nhôm</b>				
AI.63231	- Mặt tiền	m <sup>2</sup>	1.611	139.223	
AI.63232	- Trong nhà	m <sup>2</sup>	1.611	83.534	

**AI.63300 LẮP DỰNG KẾT CẤU THÉP HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

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	417.013	2.645.237	1.737.893
AI.63321	- Dưới nước	tấn	549.663	3.202.129	2.363.724

**AI.63400 THÁO DỠ KẾT CẤU THÉP HỆ KHUNG DÀN, SÀN ĐẠO**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

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	214.767	1.587.142	317.747
AI.63421	- Dưới nước	tấn	257.720	1.921.277	420.586

**AI.64100 LẮP ĐẶT ỐNG THÉP LUỒN CÁP DỰ ỨNG LỰC**

Đơn vị tính: đồng/1m

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 $\leq 80\text{mm}$	m	54.350	52.905	7.392
AI.64121	- Đường kính ống $\leq 100\text{mm}$	m	63.217	58.474	8.870
AI.64131	- Đường kính ống $\leq 150\text{mm}$	m	114.232	72.396	10.644

**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/1tấn

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	- Trọng lượng ≤ 10kg	tấn	671.368	4.650.048	527.064
AI.64221	- Trọng lượng ≤ 20kg	tấn	576.031	3.953.933	473.948
AI.64231	- Trọng lượng ≤ 50kg	tấn	493.718	3.480.575	429.005
AI.64241	- Trọng lượng ≤ 100kg	tấn	447.604	2.561.703	396.319
AI.64251	- Trọng lượng ≤ 200kg	tấn	369.070	2.311.102	314.604

### 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/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt các kết cấu thép dạng bình, bể, thùng, phễu, ống thép, côn, cút, tê, thập dạng hình vuông, hình chữ nhật</b>				
AI.65111	- Thành bình bể	tấn	664.762	4.327.051	2.595.332
AI.65112	- Nắp bình bể	tấn	636.833	4.109.863	2.478.864
AI.65113	- Đáy bình bể	tấn	735.269	3.731.176	2.746.710
	<b>Lắp đặt kết cấu thép dạng bình, bể, thùng thập dạng hình trụ, phễu, ống, hình côn, cút, tê, thập</b>				
AI.65121	- Hình trụ, hình ống	tấn	880.094	4.872.805	3.602.255
AI.65122	- Hình phễu	tấn	1.042.658	5.429.697	3.854.003
AI.65123	- Hình côn, cút, tê, thập	tấn	1.192.694	6.265.035	4.463.987

### 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/1tấn

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	602.356	4.232.379	1.209.956
AI.65312	- Dàn nút hàn	tấn	801.552	4.307.560	1.958.241
	<b>Chiều cao đỉnh dàn &gt;10m</b>				
AI.65321	- Dàn nút cầu	tấn	633.470	4.984.183	1.388.837
AI.65322	- Dàn nút hàn	tấn	867.328	5.067.717	2.202.113

**AI.65400 LẮP ĐẶT KẾT CẤU THÉP KHÁC**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt kết cấu thép khác</b>				
AI.65421	Lắp đặt máng rót, máng chứa, phễu	tấn	754.883	4.265.793	2.016.502
AI.65431	Lắp đặt vỏ bao che	tấn	660.106	4.009.622	1.738.973

**AI.65500 LẮP ĐẶT PHAO NEO CÁC LOẠI TRÊN BIỂN**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AI.65510	Lắp đặt phao neo các loại trên biển	tấn	11.485.839	668.270	5.008.279

**AI.65600 LẮP ĐẶT BÍCH NEO TÀU TRÊN ĐẢO**

Đơn vị tính: đồng/1cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt bích neo tàu trên đảo</b>				
AI.65610	- Trọng lượng ≤ 5 tấn	cái	1.243	342.489	484.607
AI.65620	- Trọng lượng ≤ 25 tấn	cái	1.620	428.807	519.931

**AI.65700 LẮP ĐẶT ĐỆM TỰA TÀU TRÊN ĐẢO**

Đơn vị tính: đồng/1bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt đệm tựa tàu trên đảo</b>				
AI.65710	- Trọng lượng $\leq 1000$ tấn	bộ	38.690	345.273	820.857
AI.65720	- Trọng lượng $\leq 500$ tấn	bộ	38.373	345.273	921.146

**CHƯƠNG X****CÔNG TÁC HOÀN THIỆN****AK.10000 CÔNG TÁC THI CÔNG MÁI****AK.11000 LỢP MÁI NGÓI**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m lên mái, lợp ngói, xây bờ nóc, bờ chảy, hoàn thiện đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vừa trong đơn giá sử dụng vừa xi măng PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML = 1,5-2,0

**AK.11100 LỢP MÁI NGÓI 22 VIÊN/M<sup>2</sup>****AK.11200 LỢP MÁI NGÓI 13VIÊN/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 22v/m<sup>2</sup></b>				
AK.11110	- Chiều cao $\leq 4$ m	100m <sup>2</sup>	12.404.942	2.913.359	9.136
AK.11120	- Chiều cao $\leq 16$ m	100m <sup>2</sup>	12.404.942	3.213.609	271.844
	<b>Lợp mái ngói 13v/m<sup>2</sup></b>				
AK.11210	- Chiều cao $\leq 4$ m	100m <sup>2</sup>	19.372.702	2.392.614	9.136
AK.11220	- Chiều cao $\leq 16$ m	100m <sup>2</sup>	19.372.702	2.631.875	271.844

**AK.11300 LỢP MÁI NGÓI 75VIÊN/M<sup>2</sup>****AK.11400 LỢP 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 75v/m<sup>2</sup></b>				
AK.11310	- Chiều cao $\leq 4$ m	100m <sup>2</sup>	20.518.317	3.998.960	9.136
AK.11320	- Chiều cao $\leq 16$ m	100m <sup>2</sup>	20.518.317	4.455.544	271.844
	<b>Lợp mái ngói âm dương</b>				
AK.11410	- Chiều cao $\leq 4$ m	100m <sup>2</sup>	20.203.317	4.078.477	9.136
AK.11420	- Chiều cao $\leq 16$ m	100m <sup>2</sup>	20.203.317	4.545.322	271.844

**AK.12000 LỘP 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, lộ mái che tường, tấm úp nóc, hoàn thiện đúng theo yêu cầu kỹ thuật.

**AK.12100 LỘP MÁI, CHE TƯỜNG FIBRÔ XI MĂNG (0,92x1,52M)****AK.12200 LỘP MÁI, CHE TƯỜNG TÔN MÚI****AK.12300 LỘP 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	Lộ mái che tường fibrô xi măng	100m <sup>2</sup>	5.247.900	1.872.508	
	<b>Lộ mái che tường tôn múi</b>				
AK.12221	- Chiều dài ≤ 2m	100m <sup>2</sup>	14.718.243	1.641.651	
AK.12222	- Chiều dài bất kỳ	100m <sup>2</sup>	13.396.418	1.154.286	
AK.12331	Lộ mái che tường tắm nhựa	100m <sup>2</sup>	16.182.000	1.313.321	

**AK.13100 DÁN NGÓI TRÊN MÁI NGHIÊNG BÊ TÔNG**Đơn vị tính: đồng/1m<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>	572.176	98.756	
AK.13120	- Ngói 22 viên/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	122.676	76.952	

**AK.20000 CÔNG TÁC TRÁT***Hướng dẫn áp dụng*

Trường hợp sử dụng vữa khô trộn sẵn đóng bao thay cho vữa thông thường (vữa trộn tại hiện trường xây dựng) thì chi phí nhân công và máy trộn vữa của các công tác trát sử dụng vữa thông thường được điều chỉnh nhân hệ số  $k=0,9$ .

*Thành phần công việc:*

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

- Vữa trong đơn giá sử dụng vữa xi măng PC40, cát mịn có mô đun độ lớn  $ML = 1,5-2,0$

**AK.21000 TRÁT TƯỜNG****AK.21100 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</b>				
	<b>Chiều dày trát 1cm</b>				
AK.21112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.932	56.432	571
AK.21113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.250	56.432	571
AK.21114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	10.592	56.432	571
	<b>Chiều dày trát 1,5cm</b>				
AK.21122	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.237	66.692	571
AK.21123	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.104	66.692	571
AK.21124	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	15.004	66.692	571
	<b>Chiều dày trát 2,0cm</b>				
AK.21132	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.204	82.083	856
AK.21133	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.730	82.083	856
AK.21134	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	20.301	82.083	856

**AK.21200 TRÁT TƯỜNG TRONG**Đơn vị tính: đồng/1m<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 1cm</b>				
AK.21212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.932	38.476	571
AK.21213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.250	38.476	571
AK.21214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	10.592	38.476	571
	<b>Chiều dày trát 1,5cm</b>				
AK.21222	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.237	51.302	571
AK.21223	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.104	51.302	571
AK.21224	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	15.004	51.302	571
	<b>Chiều dày trát 2,0cm</b>				
AK.21232	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.204	56.432	856
AK.21233	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.730	56.432	856
AK.21234	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	20.301	56.432	856

*Ghi chú* : Nếu trát tường gạch rỗng chi phí vữa tăng 10%.

**AK.21300÷AK.21400 TRÁT TƯỜNG XÂY 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</b>				
	<b>Vữa bê tông nhẹ mác 50</b>				
AK.21311	- Chiều dày trát 0,5cm	m <sup>2</sup>	29.246	43.606	
AK.21321	- Chiều dày trát 0,7cm	m <sup>2</sup>	38.996	51.302	
AK.21331	- Chiều dày trát 1,0cm	m <sup>2</sup>	53.619	61.562	
	<b>Vữa bê tông nhẹ mác 75</b>				
AK.21312	- Chiều dày trát 0,5cm	m <sup>2</sup>	29.457	43.606	
AK.21322	- Chiều dày trát 0,7cm	m <sup>2</sup>	39.275	51.302	
AK.21332	- Chiều dày trát 1,0cm	m <sup>2</sup>	54.005	61.562	

**AK.21400 TRÁT TƯỜNG TRONG**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát tường trong</b>				
	<b>Vữa bê tông nhẹ mác 50</b>				
AK.21411	- Chiều dày trát 0,5cm	m <sup>2</sup>	29.246	30.781	
AK.21421	- Chiều dày trát 0,7cm	m <sup>2</sup>	38.996	38.476	
AK.21431	- Chiều dày trát 1,0cm	m <sup>2</sup>	53.619	43.606	
	<b>Vữa bê tông nhẹ mác 75</b>				
AK.21412	- Chiều dày trát 0,5cm	m <sup>2</sup>	29.457	30.781	
AK.21422	- Chiều dày trát 0,7cm	m <sup>2</sup>	39.275	38.476	
AK.21432	- Chiều dày trát 1,0cm	m <sup>2</sup>	54.005	43.606	

**AK.21500÷AK.21600 TRÁT TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG BẰNG VỮA THÔNG THƯỜNG****AK.21500 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</b>				
	<b>Chiều dày trát 1cm</b>				
AK.21512	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.932	61.562	571
AK.21513	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.250	61.562	571
AK.21514	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	10.592	61.562	571
	<b>Chiều dày trát 1,5cm</b>				
AK.21522	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.237	74.387	571
AK.21523	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.104	74.387	571
AK.21524	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	15.004	74.387	571
	<b>Chiều dày trát 2,0cm</b>				
AK.21532	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.204	89.778	856
AK.21533	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.730	89.778	856
AK.21534	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	20.301	89.778	856

**AK.21600 TRÁT TƯỜNG TRONG**Đơn vị tính: đồng/1m<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 1cm</b>				
AK.21612	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.932	43.606	571
AK.21613	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.250	43.606	571
AK.21614	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	10.592	43.606	571
	<b>Chiều dày trát 1,5cm</b>				
AK.21622	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.237	56.432	571
AK.21623	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.104	56.432	571
AK.21624	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	15.004	56.432	571
	<b>Chiều dày trát 2,0cm</b>				
AK.21632	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.204	61.562	856
AK.21633	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.730	61.562	856
AK.21634	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	20.301	61.562	856

**AK.22100 TRÁT TRỤ CỘT, LAM ĐỨNG, CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/1m<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 1cm</b>				
AK.22112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	8.593	139.223	571
AK.22113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	10.022	139.223	571
AK.22114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	11.474	139.223	571
	<b>Chiều dày trát 1,5cm</b>				
AK.22122	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.898	144.792	856
AK.22123	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.876	144.792	856
AK.22124	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	15.887	144.792	856
	<b>Chiều dày trát 2,0cm</b>				
AK.22132	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	16.526	158.714	1.142
AK.22133	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	19.272	158.714	1.142

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.22134	- Vữa XM mác 100 <b>Trát trụ cột, lam đứng, cầu thang (khi phải bả lớp bám dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát)</b> <b>Chiều dày trát 1cm</b>	m <sup>2</sup>	22.066	158.714	1.142
AK.22112A	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	10.576	153.145	571
AK.22113A	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	12.333	153.145	571
AK.22114A	- Vữa XM mác 100 <b>Chiều dày trát 1,5cm</b>	m <sup>2</sup>	14.123	153.145	571
AK.22122A	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.204	159.271	856
AK.22123A	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.730	159.271	856
AK.22124A	- Vữa XM mác 100 <b>Chiều dày trát 2,0cm</b>	m <sup>2</sup>	20.301	159.271	856
AK.22132A	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	20.493	174.586	1.142
AK.22133A	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	23.897	174.586	1.142
AK.22134A	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	27.361	174.586	1.142

**AK.23000 TRÁT XÀ DẦM, TRẦN**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát xà dầm</b>				
AK.23112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.898	97.456	856
AK.23113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.876	97.456	856
AK.23114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	15.887	97.456	856
	<b>Trát trần</b>				
AK.23212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	11.898	139.223	856
AK.23213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	13.876	139.223	856
AK.23214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	15.887	139.223	856

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Khi bả lớp bảm dính bằng xi măng lên bề mặt trước khi trát</b>				
	<b>Trát xà dầm</b>				
AK.23112A	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.204	107.202	856
AK.23113A	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.730	107.202	856
AK.23114A	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	20.301	107.202	856
	<b>Trát trần</b>				
AK.23212A	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.204	153.145	856
AK.23213A	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.730	153.145	856
AK.23214A	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	20.301	153.145	856

**AK.24000 TRÁT, ĐẮP PHÀO ĐƠN, PHÀO KÉP, GỜ CHỈ**

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Đắp phào đơn</b>				
AK.24112	- Vữa XM mác 50	m	7.344	55.689	
AK.24113	- Vữa XM mác 75	m	8.564	55.689	
AK.24114	- Vữa XM mác 100	m	9.806	55.689	
	<b>Đắp phào kép</b>				
AK.24212	- Vữa XM mác 50	m	9.362	69.612	
AK.24213	- Vữa XM mác 75	m	10.919	69.612	
AK.24214	- Vữa XM mác 100	m	12.502	69.612	
	<b>Trát gờ chỉ</b>				
AK.24312	- Vữa XM mác 50	m	1.800	33.414	
AK.24313	- Vữa XM mác 75	m	2.100	33.414	
AK.24314	- Vữa XM mác 100	m	2.405	33.414	

**AK.25100 TRÁT SÊ NÔ, MÁI HẮT, LAM NGANG**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát sê nô, mái hắt, lam ngang dày 1cm</b>				
AK.25112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	8.011	66.827	
AK.25113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.342	66.827	
AK.25114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	10.697	66.827	

**AK.25200 TRÁT VỠ TƯỜNG CHỐNG VANG**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát vữa tường chống vang</b>				
AK.25212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	27.372	86.318	
AK.25213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	31.920	86.318	
AK.25214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	36.548	86.318	

**AK.26100 TRÁT GRANITÔ GỜ CHỈ, GỜ LÒI, ĐỒ TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát granitô gờ chỉ, gờ lồi, đồ tường dày 1cm</b>				
AK.26112	- Vữa XM mác 50	m	6.259	89.103	
AK.26113	- Vữa XM mác 75	m	6.477	89.103	
AK.26114	- Vữa XM mác 100	m	6.699	89.103	

**AK.26200 TRÁT GRANITÔ TAY VỊN CẦU THANG, TAY VỊN LAN CAN**Đơn vị tính: đồng/1m<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, vữa lót</b>				
AK.26212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	72.105	815.847	
AK.26213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	73.854	815.847	
AK.26214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	75.635	815.847	

**AK.26300 TRÁT GRANITÔ THÀNH Ô VĂNG, SÊ NÔ, LAN CAN, DIỀM CHE NẮNG**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát granitô thành ô văng, sê nô, diềm che nắng</b>				
	<b>Dày 1cm, vữa lót</b>				
AK.26312	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	59.726	303.506	
AK.26313	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	61.475	303.506	
AK.26314	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	63.256	303.506	
	<b>Dày 1,5cm, vữa lót</b>				
AK.26322	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	66.057	317.428	
AK.26323	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	67.806	317.428	
AK.26324	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	69.587	317.428	

**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 granito tường dày 1,5cm, trụ cột</b>				
	<b>Trát tường, vữa lót</b>				
AK.26412	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	66.057	206.050	
AK.26413	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	67.806	206.050	
AK.26414	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	69.587	206.050	
	<b>Trát cột, vữa lót</b>				
AK.26422	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	66.057	492.849	
AK.26423	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	67.806	492.849	
AK.26424	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	69.587	492.849	

**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 tường dày 1cm, vữa lót</b>				
AK.27112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	62.881	133.654	
AK.27113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	64.639	133.654	
AK.27114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	66.428	133.654	
	<b>Trát trụ cột dày 1cm, vữa lót</b>				
AK.27212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	62.881	231.110	
AK.27213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	64.639	231.110	
AK.27214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	66.428	231.110	

**AK.27300 TRÁT ĐÁ RỬA THÀNH SÊ NÔ, Ô VĂNG, LAN CAN, DIỀM CHẮN NẮNG**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Trát đá rửa thành ô văng, sê nô, lan can, diềm chắn nắng dày 1,5cm, vữa lót</b>				
AK.27312	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	71.501	314.644	
AK.27313	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	74.233	314.644	
AK.27314	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	77.013	314.644	

**AK.30000 CÔNG TÁC ÓP GẠCH, ĐÁ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, trát lớp lót lớp 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 ÓP GẠCH**

Vữa trong đơn giá sử dụng vữa xi măng PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML = 0,7-1,4

**AK.31100 ÓP TƯỜNG, TRỤ, CỘT**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Óp gạch vào tường, trụ, cột</b>				
	<b>Tiết diện gạch ≤ 0,05m<sup>2</sup></b>				
AK.31111	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	159.789	133.654	5.563
AK.31112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	161.688	133.654	5.563
AK.31113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	163.316	133.654	5.563
AK.31114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	164.948	133.654	5.563
	<b>Tiết diện gạch ≤ 0,06m<sup>2</sup></b>				
AK.31121	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	159.842	116.947	5.563
AK.31122	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	161.740	116.947	5.563
AK.31123	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	163.369	116.947	5.563
AK.31124	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	165.001	116.947	5.563
	<b>Tiết diện gạch ≤ 0,09m<sup>2</sup></b>				
AK.31131	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	206.921	108.594	5.563
AK.31132	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	208.820	108.594	5.563

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.31133	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	210.448	108.594	5.563
AK.31134	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	212.080	108.594	5.563
	<b>Tiết diện gạch ≤ 0,16m<sup>2</sup></b>				
AK.31141	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	206.973	97.456	5.563
AK.31142	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	208.872	97.456	5.563
AK.31143	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	210.500	97.456	5.563
AK.31144	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	212.132	97.456	5.563
	<b>Tiết diện gạch ≤ 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.31151	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	206.995	94.672	5.563
AK.31152	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	208.894	94.672	5.563
AK.31153	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	210.522	94.672	5.563
AK.31154	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	212.155	94.672	5.563
	<b>Tiết diện gạch ≤ 0,36m<sup>2</sup></b>				
AK.31161	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	207.077	89.103	5.563
AK.31162	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	208.976	89.103	5.563
AK.31163	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	210.604	89.103	5.563
AK.31164	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	212.236	89.103	5.563
	<b>Tiết diện gạch ≤ 0,40m<sup>2</sup></b>				
AK.31171	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	207.243	86.318	5.563
AK.31172	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	209.142	86.318	5.563
AK.31173	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	210.770	86.318	5.563
AK.31174	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	212.402	86.318	5.563
	<b>Tiết diện gạch ≤ 0,54m<sup>2</sup></b>				
AK.31181	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	207.521	80.749	5.563
AK.31182	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	209.419	80.749	5.563
AK.31183	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	211.048	80.749	5.563
AK.31184	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	212.680	80.749	5.563

**AK.31200 ỐP CHÂN TƯỜNG, VIÊN TƯỜNG, VIÊN TRỤ, CỘT**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ốp gạch vào chân tường, viên tường, viên trụ, cột</b>				
AK.31210	- Tiết diện gạch $\leq 0,036\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	154.338	125.301	2.782
AK.31220	- Tiết diện gạch $\leq 0,048\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	154.338	111.378	2.782
AK.31230	- Tiết diện gạch $\leq 0,06\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	154.338	105.809	2.782
AK.31240	- Tiết diện gạch $\leq 0,023\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	154.338	133.654	2.782
AK.31250	- Tiết diện gạch $\leq 0,045\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	154.338	116.947	2.782
AK.31260	- Tiết diện gạch $\leq 0,08\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	154.338	100.241	2.782
AK.31270	- Tiết diện gạch $\leq 0,075\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	154.338	103.025	2.782

*Ghi chú:* Trường hợp ốp gạch vào các kết cấu phức tạp thì chi phí vật liệu gạch ốp được tăng thêm 1%.

**AK.32000 CÔNG TÁC ỐP ĐÁ TỰ NHIÊN**

Vữa trong đơn giá sử dụng vữa xi măng PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML = 1,5-2,0

**AK.32100 ỐP ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN VÀO TƯỜNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kiểm tra và xử lý để tạo phẳng bề mặt kết cấu trước khi ốp, xác định ô tuyến, kiểm tra sau khi ốp bằng máy trắc đạc lazer lever, định vị góc và tạo mạch đồng nhất bằng ke chữ thập, khoan lỗ (khoan vào kết cấu và vào đá), đặt móc treo, ốp đá chít mạch (bằng Silicon), đánh bóng bề mặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Công tác ốp đá granit tự nhiên</b>				
	<b>Vào tường</b>				
AK.32110	- Có chốt bằng inox	m <sup>2</sup>	890.350	158.714	7.649
AK.32120	- Sử dụng keo dán	m <sup>2</sup>	1.322.304	133.654	7.302
	<b>Vào trụ, cột</b>				
AK.32110A	- Có chốt bằng inox	m <sup>2</sup>	890.350	198.393	7.649
AK.32120A	- Sử dụng keo dán	m <sup>2</sup>	1.322.304	167.068	7.302

*Ghi chú:* Trường hợp ốp đá vào các kết cấu phức tạp khác thì chi phí vật liệu đá được tăng thêm 1%.

**AK.32200 ỐP ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG VÀO TƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Ốp đá cẩm thạch vào tường</b>				
	<b>Tiết diện đá ≤ 0,16m<sup>2</sup></b>				
AK.32211A	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	775.278	289.584	7.649
AK.32212A	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	779.913	289.584	7.649
AK.32213A	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	783.834	289.584	7.649
AK.32214A	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	787.823	289.584	7.649
	<b>Tiết diện đá ≤ 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.32221A	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	758.878	272.877	7.302
AK.32222A	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	763.513	272.877	7.302
AK.32223A	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	767.434	272.877	7.302
AK.32224A	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	771.423	272.877	7.302
	<b>Tiết diện đá &gt; 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.32231A	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	742.171	253.386	7.302
AK.32232A	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	746.806	253.386	7.302
AK.32233A	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	750.726	253.386	7.302
AK.32234A	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	754.716	253.386	7.302
	<b>Ốp đá hoa cương vào tường</b>				
	<b>Tiết diện đá ≤ 0,16m<sup>2</sup></b>				
AK.32211B	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	888.017	289.584	7.649
AK.32212B	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	892.652	289.584	7.649
AK.32213B	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	896.573	289.584	7.649
AK.32214B	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	900.562	289.584	7.649
	<b>Tiết diện đá ≤ 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.32221B	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	758.878	272.877	7.302
AK.32222B	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	763.513	272.877	7.302
AK.32223B	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	767.434	272.877	7.302
AK.32224B	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	771.423	272.877	7.302
	<b>Tiết diện đá &gt; 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.32231B	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	742.171	253.386	7.302
AK.32232B	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	746.806	253.386	7.302

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.32233B	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	750.726	253.386	7.302
AK.32234B	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	754.716	253.386	7.302
	<b>Ốp đá cẩm thạch vào trụ, cột</b>				
	<b>Tiết diện đá ≤ 0,16m<sup>2</sup></b>				
AK.32211C	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	775.278	361.980	7.649
AK.32212C	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	779.913	361.980	7.649
AK.32213C	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	783.834	361.980	7.649
AK.32214C	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	787.823	361.980	7.649
	<b>Tiết diện đá ≤ 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.32221C	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	758.878	341.096	7.302
AK.32222C	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	763.513	341.096	7.302
AK.32223C	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	767.434	341.096	7.302
AK.32224C	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	771.423	341.096	7.302
	<b>Tiết diện đá &gt; 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.32231C	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	742.171	316.732	7.302
AK.32232C	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	746.806	316.732	7.302
AK.32233C	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	750.726	316.732	7.302
AK.32234C	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	754.716	316.732	7.302
	<b>Ốp đá hoa cương vào trụ, cột</b>				
	<b>Tiết diện đá ≤ 0,16m<sup>2</sup></b>				
AK.32211D	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	888.017	361.980	7.649
AK.32212D	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	892.652	361.980	7.649
AK.32213D	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	896.573	361.980	7.649
AK.32214D	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	900.562	361.980	7.649
	<b>Tiết diện đá ≤ 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.32221D	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	758.878	341.096	7.302
AK.32222D	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	763.513	341.096	7.302
AK.32223D	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	767.434	341.096	7.302
AK.32224D	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	771.423	341.096	7.302
	<b>Tiết diện đá &gt; 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.32231D	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	742.171	316.732	7.302
AK.32232D	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	746.806	316.732	7.302
AK.32233D	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	750.726	316.732	7.302
AK.32234D	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	754.716	316.732	7.302

*Ghi chú:* Trường hợp ốp đá vào các kết cấu phức tạp khác thì chi phí vật liệu đá được tăng thêm 1%.

**AK.40000 CÔNG TÁC LÁNG***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, láng vữa, đánh màu theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vữa trong đơn giá sử dụng vữa xi măng PC40, cát vàng có mô đun độ lớn ML > 2

**AK.41100 LÁNG NỀN, SÀN KHÔNG ĐÁNH MÀU**Đơn vị tính: đồng/1m<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 2cm</b>				
AK.41112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.121	18.934	1.142
AK.41113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	17.660	18.934	1.142
AK.41114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	20.303	18.934	1.142
	<b>Chiều dày 3cm</b>				
AK.41122	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	21.168	29.515	1.427
AK.41123	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	24.723	29.515	1.427
AK.41124	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	28.423	29.515	1.427

**AK.41200 LÁNG NỀN, SÀN CÓ ĐÁNH MÀU**Đơn vị tính: đồng/1m<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 2cm</b>				
AK.41212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.613	25.339	1.142
AK.41213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	18.152	25.339	1.142
AK.41214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	20.795	25.339	1.142
	<b>Chiều dày 3cm</b>				
AK.41222	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	21.660	34.806	1.427
AK.41223	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	25.215	34.806	1.427
AK.41224	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	28.915	34.806	1.427

**AK.42000 LÁNG SÊ NÔ, MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, BỂ NƯỚC, GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP, MƯƠNG CÁP, MƯƠNG RÃNH, HÈ**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Láng sê nô, mái hắt, máng nước dày 1cm</b>				
AK.42112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.902	32.857	571
AK.42113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.229	32.857	571
AK.42114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	10.611	32.857	571
	<b>Láng bể nước, giếng nước, giếng cáp dày 2cm</b>				
AK.42212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	15.695	39.539	1.142
AK.42213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	18.247	39.539	1.142
AK.42214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	20.903	39.539	1.142
	<b>Láng mương cáp, mương rãnh dày 1cm</b>				
AK.42312	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	7.902	32.857	571
AK.42313	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	9.229	32.857	571
AK.42314	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	10.611	32.857	571

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Láng hè dầy 3cm</b>				
AK.42412	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	21.768	37.590	1.427
AK.42413	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	25.341	37.590	1.427
AK.42414	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	29.060	37.590	1.427

**AK.43100 LÁNG GRANITÔ NỀN SÀN, CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Láng granite nền sàn, cầu thang</b>				
AK.43110	- Láng granitô nền sàn	m <sup>2</sup>	38.266	423.238	
AK.43210	- Láng granitô cầu thang	m <sup>2</sup>	59.911	771.295	

**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/1m<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 lớp láng 1,5cm	m <sup>2</sup>	26.692	111.378	856
AK.44120	- Chiều dày lớp láng 2,0 cm	m <sup>2</sup>	35.698	125.301	856

**AK.50000 CÔNG TÁC LÁT GẠCH, ĐÁ**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa láng vữa, cắt gạch, đá, lát gạch, đá, miết mạch, lau chùi vệ sinh bề mặt, hoàn thiện công tác lát đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

- Vữa trong đơn giá sử dụng vữa xi măng PC40, cát mịn có mô đun độ lớn ML = 1,5-2,0

**AK.51000 CÔNG TÁC LÁT GẠCH****AK.51100 LÁT GẠCH CHỈ, GẠCH THỂ**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Công tác lát gạch</b>				
	<b>Lát gạch chỉ</b>				
AK.51111	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	51.585	43.606	
AK.51112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	55.138	43.606	
AK.51113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	58.144	43.606	
AK.51114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	61.202	43.606	
	<b>Lát gạch thể</b>				
AK.51121	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	57.390	51.302	
AK.51122	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	60.969	51.302	
AK.51123	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	63.997	51.302	
AK.51124	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	67.077	51.302	

**AK.51200 LÁT NỀN, SÀN**

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lát nền, sàn</b>				
	<b>Tiết diện gạch ≤ 0,023m<sup>2</sup></b>				
AK.51211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	99.346	50.120	835
AK.51212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	102.592	50.120	835
AK.51213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	105.338	50.120	835
AK.51214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	108.132	50.120	835

AK.51221	<b>Tiết diện gạch ≤ 0,04m<sup>2</sup></b> - Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	165.508	50.120	835
----------	--	----------------	---------	--------	-----

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.51222	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	168.755	50.120	835
AK.51223	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	171.500	50.120	835
AK.51224	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	174.294	50.120	835
	<b>Tiết diện gạch ≤ 0,06m<sup>2</sup></b>				
AK.51231	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	153.268	47.336	835
AK.51232	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	156.514	47.336	835
AK.51233	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	159.259	47.336	835
AK.51234	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	162.053	47.336	835
	<b>Tiết diện gạch ≤ 0,09m<sup>2</sup></b>				
AK.51241	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	165.305	47.336	835
AK.51242	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	168.552	47.336	835
AK.51243	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	171.297	47.336	835
AK.51244	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	174.091	47.336	835
	<b>Tiết diện gạch ≤ 0,16m<sup>2</sup></b>				
AK.51251	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	213.907	41.767	974
AK.51252	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	217.153	41.767	974
AK.51253	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	219.899	41.767	974
AK.51254	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	222.693	41.767	974
	<b>Tiết diện gạch ≤ 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.51261	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	125.151	41.767	1.113
AK.51262	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	128.397	41.767	1.113
AK.51263	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	131.142	41.767	1.113
AK.51264	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	133.936	41.767	1.113
	<b>Tiết diện gạch ≤ 0,27m<sup>2</sup></b>				
AK.51271	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	125.068	41.767	1.113
AK.51272	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	128.314	41.767	1.113
AK.51273	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	131.060	41.767	1.113
AK.51274	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	133.854	41.767	1.113
	<b>Tiết diện gạch ≤ 0,36m<sup>2</sup></b>				
AK.51281	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	252.172	38.982	1.113
AK.51282	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	255.418	38.982	1.113
AK.51283	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	258.163	38.982	1.113
AK.51284	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	260.957	38.982	1.113
	<b>Tiết diện gạch ≤ 0,54m<sup>2</sup></b>				
AK.51291	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	176.063	33.414	1.113
AK.51292	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	179.309	33.414	1.113
AK.51293	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	182.055	33.414	1.113
AK.51294	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	184.849	33.414	1.113

*Ghi chú:* Trường hợp lát gạch granite nhân tạo thì máy thi công được nhân hệ số 1,2 so với đơn giá tương ứng.

**AK.52000 LÁT, DÁN GẠCH VỈ**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lát gạch vỉ</b>				
AK.52111	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	61.683	55.689	
AK.52112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	63.770	55.689	
AK.52113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	65.537	55.689	
AK.52114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	67.336	55.689	
AK.52210	Dán gạch vỉ	m <sup>2</sup>	103.200	61.258	

**AK.53000 LÁT BẠC TAM CẤP, BẠC CẦU THANG**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lát bậc tam cấp</b>				
AK.53111	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	104.564	89.103	4.173
AK.53112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	107.843	89.103	4.173
AK.53113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	110.616	89.103	4.173
AK.53114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	113.437	89.103	4.173
	<b>Lát bậc cầu thang</b>				
AK.53211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	104.564	114.163	5.563
AK.53212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	107.843	114.163	5.563
AK.53213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	110.616	114.163	5.563
AK.53214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	113.437	114.163	5.563

**AK.54000 LÁT GẠCH CHỐNG NÓNG**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lát gạch chống nóng</b>				
	<b>Gạch 4 lỗ 22x10,5x15cm</b>				
AK.54111	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	80.237	51.302	
AK.54112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	84.544	51.302	
AK.54113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	88.185	51.302	
AK.54114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	91.892	51.302	
	<b>Gạch 6 lỗ 22x15x15cm</b>				
AK.54211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	40.326	46.171	
AK.54212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	44.241	46.171	
AK.54213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	47.553	46.171	
AK.54214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	50.922	46.171	
	<b>Gạch 10 lỗ 22 x22x10,5cm</b>				
AK.54311	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	49.425	43.606	
AK.54312	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	53.470	43.606	
AK.54313	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	56.891	43.606	
AK.54314	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	60.373	43.606	

**AK.55000 LÁT GẠCH SÂN, NỀN ĐƯỜNG, VỈA HÈ***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, lát gạch, miết mạch đánh độ dốc theo yêu cầu kỹ thuật, bảo đảm an toàn giao thông, phần móng tính riêng.

**AK.55100 LÁT GẠCH XI MĂNG****AK.55200 LÁT GẠCH LÁ DỪA****AK.55300 LÁT GẠCH XI MĂNG TỰ CHÈN**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lát gạch sân, nền đường, vỉa hè</b>				
	<b>Lát gạch xi măng</b>				
AK.55111	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	139.595	41.767	
AK.55112	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	142.825	41.767	
AK.55113	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	145.557	41.767	
AK.55114	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	148.337	41.767	
	<b>Lát gạch lá dừa</b>				
AK.55211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	15.900	44.551	
AK.55212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	19.519	44.551	
AK.55213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	22.579	44.551	
AK.55214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	25.692	44.551	
	<b>Lát gạch xi măng tự chèn</b>				
AK.55310	- Chiều dày 3,5cm	m <sup>2</sup>	136.350	33.414	
AK.55320	- Chiều dày 5,5cm	m <sup>2</sup>	136.350	36.198	

**AK.55400 LÁT GẠCH ĐẤT NUNG**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lát gạch đất nung</b>				
	<b>Tiết diện ≤ 0,09m<sup>2</sup></b>				
AK.55411	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	57.414	40.375	
AK.55412	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	60.774	40.375	
AK.55413	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	63.615	40.375	
AK.55414	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	66.507	40.375	
	<b>Tiết diện ≤ 0,122m<sup>2</sup></b>				
AK.55421	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	57.005	39.818	
AK.55422	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	60.365	39.818	
AK.55423	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	63.206	39.818	
AK.55424	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	66.098	39.818	
	<b>Tiết diện ≤ 0,16m<sup>2</sup></b>				
AK.55431	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	56.596	38.704	
AK.55432	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	59.956	38.704	
AK.55433	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	62.797	38.704	
AK.55434	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	65.689	38.704	

**AK.56100 LÁT ĐÁ CẨM THẠCH, ĐÁ HOA CƯƠNG NỀN, SÀN**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lát đá cẩm thạch, đá hoa cương nền, sàn</b>				
	<b>Lát đá cẩm thạch</b>				
	<b>Tiết diện đá ≤ 0,16m<sup>2</sup></b>				
AK.56111A	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	710.569	97.456	4.173
AK.56112A	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	713.832	97.456	4.173
AK.56113A	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	716.591	97.456	4.173
AK.56114A	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	719.399	97.456	4.173
	<b>Tiết diện đá ≤ 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.56121A	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	710.115	83.534	4.173
AK.56122A	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	713.377	83.534	4.173
AK.56123A	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	716.136	83.534	4.173
AK.56124A	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	718.944	83.534	4.173
	<b>Tiết diện đá &gt; 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.56131A	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	709.812	72.396	4.173
AK.56132A	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	713.074	72.396	4.173
AK.56133A	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	715.833	72.396	4.173
AK.56134A	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	718.641	72.396	4.173
	<b>Lát đá hoa cương</b>				
	<b>Tiết diện đá ≤ 0,16m<sup>2</sup></b>				
AK.56111B	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	821.658	97.456	4.173
AK.56112B	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	824.921	97.456	4.173
AK.56113B	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	827.680	97.456	4.173
AK.56114B	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	830.488	97.456	4.173
	<b>Tiết diện đá ≤ 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.56121B	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	710.115	83.534	4.173
AK.56122B	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	713.377	83.534	4.173
AK.56123B	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	716.136	83.534	4.173
AK.56124B	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	718.944	83.534	4.173
	<b>Tiết diện đá &gt; 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.56131B	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	709.812	72.396	4.173

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.56132B	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	713.074	72.396	4.173
AK.56133B	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	715.833	72.396	4.173
AK.56134B	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	718.641	72.396	4.173
	<b>Lát đá cẩm thạch, đá hoa cương bậc tam cấp, bậc cầu thang</b>				
	<b>Lát đá cẩm thạch</b>				
	<b>Tiết diện đá ≤ 0,16m<sup>2</sup></b>				
AK.56111C	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	710.569	126.693	4.173
AK.56112C	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	713.832	126.693	4.173
AK.56113C	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	716.591	126.693	4.173
AK.56114C	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	719.399	126.693	4.173
	<b>Tiết diện đá ≤ 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.56121C	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	710.115	108.594	4.173
AK.56122C	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	713.377	108.594	4.173
AK.56123C	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	716.136	108.594	4.173
AK.56124C	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	718.944	108.594	4.173
	<b>Tiết diện đá &gt; 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.56131C	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	709.812	94.115	4.173
AK.56132C	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	713.074	94.115	4.173
AK.56133C	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	715.833	94.115	4.173
AK.56134C	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	718.641	94.115	4.173
	<b>Lát đá hoa cương</b>				
	<b>Tiết diện đá ≤ 0,16m<sup>2</sup></b>				
AK.56111D	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	821.658	126.693	4.173
AK.56112D	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	824.921	126.693	4.173
AK.56113D	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	827.680	126.693	4.173
AK.56114D	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	830.488	126.693	4.173
	<b>Tiết diện đá ≤ 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.56121D	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	710.115	108.594	4.173
AK.56122D	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	713.377	108.594	4.173
AK.56123D	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	716.136	108.594	4.173
AK.56124D	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	718.944	108.594	4.173
	<b>Tiết diện đá &gt; 0,25m<sup>2</sup></b>				
AK.56131D	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	709.812	94.115	4.173
AK.56132D	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	713.074	94.115	4.173
AK.56133D	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	715.833	94.115	4.173
AK.56134D	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	718.641	94.115	4.173

**AK.56200 LÁT ĐÁ BẠC TAM CẤP, BẠC CẦU THANG, MẶT BỆ CÁC LOẠI (BỆ BẾP, BỆ BÀN, BỆ LAVABO...)**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lát đá bậc tam cấp, bậc cầu thang, mặt bệ các loại</b>				
	<b>Bậc tam cấp</b>				
AK.56211	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	857.932	89.103	5.563
AK.56212	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	861.178	89.103	5.563
AK.56213	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	863.924	89.103	5.563
AK.56214	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	866.718	89.103	5.563
	<b>Bậc cầu thang</b>				
AK.56221	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	857.932	97.456	5.563
AK.56222	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	861.178	97.456	5.563
AK.56223	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	863.924	97.456	5.563
AK.56224	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	866.718	97.456	5.563
	<b>Mặt bệ các loại</b>				
AK.56231	- Vữa XM mác 25	m <sup>2</sup>	857.932	119.732	9.736
AK.56232	- Vữa XM mác 50	m <sup>2</sup>	861.178	119.732	9.736
AK.56233	- Vữa XM mác 75	m <sup>2</sup>	863.924	119.732	9.736
AK.56234	- Vữa XM mác 100	m <sup>2</sup>	866.718	119.732	9.736

**AK.57000 BÓ VỈA HÈ, ĐƯỜNG BẰNG TẤM BÊ TÔNG ĐÚC SẴN***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, lắp vỉa, miết mạch hoàn chỉnh bảo quản vỉa theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bó vỉa hè, đường bằng tấm bê tông đúc sẵn</b>				
	<b>Bó vỉa thẳng 18x22x100cm</b>				
AK.57111	- Vữa XM mác 25	m	95.713	27.845	
AK.57112	- Vữa XM mác 50	m	96.359	27.845	
AK.57113	- Vữa XM mác 75	m	96.906	27.845	
AK.57114	- Vữa XM mác 100	m	97.462	27.845	
	<b>Bó vỉa thẳng 18x33x100cm</b>				
AK.57121	- Vữa XM mác 25	m	112.626	38.982	
AK.57122	- Vữa XM mác 50	m	113.272	38.982	
AK.57123	- Vữa XM mác 75	m	113.819	38.982	
AK.57124	- Vữa XM mác 100	m	114.375	38.982	
	<b>Bó vỉa cong 20x20cm</b>				
AK.57211	- Vữa XM mác 25	m	115.143	128.085	
AK.57212	- Vữa XM mác 50	m	117.081	128.085	
AK.57213	- Vữa XM mác 75	m	118.721	128.085	
AK.57214	- Vữa XM mác 100	m	120.389	128.085	

**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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.61210A	- Thi công trần gỗ dán	m <sup>2</sup>	125.908	5.569	
AK.61210B	- Thi công trần ván ép	m <sup>2</sup>	125.908	5.569	

**AK.62000 THI CÔNG TRẦN GỖ DÁN CÓ TẮM CÁCH ÂM, CÁCH NHIỆT**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công trần gỗ dán(ván ép) cách âm, cách nhiệt</b>				
AK.62110	- Trần có tấm cách âm acoustic	m <sup>2</sup>	259.868	121.504	
AK.62210	- Trần có tấm cách nhiệt sirofort	m <sup>2</sup>	259.868	121.504	

**AK. 63210 THI CÔNG TRẦN VÁN ÉP CHIA Ô NHỎ CÓ GIOĂNG CHÌM HOẶC NỆP NỘI TRANG TRÍ**Đơn vị tính: đồng/1m<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>	133.148	167.068	

**AK. 64320 THI CÔNG TRẦN BẰNG TẮM NHỰA**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.64320	Thi công trần bằng tấm nhựa	m <sup>2</sup>	27.038	36.198	

**AK.66000 THI CÔNG TRẦN BẰNG TẨM THẠCH CAO***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lắp đặt khung xương. Gắn tấm thạch cao vào khung xương, xử lý mối nối, hoàn thiện bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.66110	- Thi công trần phẳng bằng tấm thạch cao	m <sup>2</sup>	85.155	100.241	
AK.66210	- Thi công trần giạt cấp bằng tấm thạch cao	m <sup>2</sup>	89.346	116.947	

**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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.71110	Thi công vách ngăn ván ép	m <sup>2</sup>	53.908	83.534	
	<b>Thi công vách ngăn gỗ ghép khít</b>				
AK.71210	- Gỗ dày 1,5cm	m <sup>2</sup>	70.700	105.809	
AK.71220	- Gỗ dày 2,0cm	m <sup>2</sup>	94.700	105.809	
	<b>Thi công vách ngăn bằng gỗ ván chồng mí</b>				
AK.71310	- Gỗ dày 1,5cm	m <sup>2</sup>	82.700	161.499	
AK.71320	- Gỗ dày 2,0cm	m <sup>2</sup>	102.700	161.499	

**AK.72100 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG CHÂN TƯỜNG BẰNG GỖ****AK.72200 GIA CÔNG VÀ LẮP ĐẶT TAY VỊN CẦU THANG BẰNG GỖ**

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Gia công và đóng chân tường bằng gỗ</b>				
AK.72110	- Kích thước 2x10cm	m	8.400	43.438	
AK.72120	- Kích thước 2x20cm	m	21.000	52.247	
	<b>Gia công và lắp đặt tay vịn cầu thang bằng gỗ</b>				
AK.72210	- Kích thước 8x10cm	m	37.800	121.504	
AK.72220	- Kích thước 8x14cm	m	54.600	148.842	

**AK.73100 GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ ĐỂ ĐÓNG LƯỚI, VÁCH NGĂN****AK.73200 GIA CÔNG VÀ LẮP DỰNG KHUNG GỖ DẦM SÀN**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>3</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.73110	- Gia công và lắp dựng khung gỗ để đóng lưới, vách ngăn	m <sup>3</sup>	4.534.000	1.670.676	
AK.73210	- Gia công và lắp dựng khung gỗ dầm sàn	m <sup>3</sup>	4.534.000	2.088.345	

**AK.74100 THI CÔNG MẶT SÀN GỖ**Đơn vị tính: đồng/1m<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>	94.700	211.619	
AK.74120	- Ván dày 3cm	m <sup>2</sup>	142.700	211.619	

*Ghi chú:* Nếu ván sàn đóng theo hình xương cá, tạo hình trang trí theo mẫu thiết kế thì đơn giá nhân công được nhân hệ số 1,2.

**AK.76100 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG MẮT CÁO BẰNG NỆP GỖ 3x1CM****AK.76200 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG ĐIỀM MÁI BẰNG GỖ**Đơn vị tính: đồng/1m<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>	43.600	233.895	
AK.76120	- Lỗ 10x10cm	m <sup>2</sup>	31.600	206.050	
	<b>Gia công và đóng điềm mái bằng gỗ</b>				
AK.76210	- Dày 2cm	m <sup>2</sup>	93.800	83.534	
AK.76220	- Dày 3cm	m <sup>2</sup>	141.800	91.887	

**AK.77100 DÁN FOOCMICA VÀO CÁC KẾT CẤU**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>;1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Dán foomica vào các kết cấu</b>				
AK.77110	- Dạng tấm	m <sup>2</sup>	109.062	27.845	
AK.77120	- Dạng chỉ rộng = 3cm	m	3.325	13.922	

**AK.77300 DÁN GIẤY TRANG TRÍ**Đơn vị tính: đồng/1m<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>	23.807	19.491	
AK.77312	- Tường trát vữa	m <sup>2</sup>	32.000	22.276	
	<b>Dán giấy trang trí vào trần</b>				
AK.77321	- Trần gỗ	m <sup>2</sup>	23.807	25.060	
AK.77322	- Trần trát vữa	m <sup>2</sup>	32.000	27.845	

**AK. 77410 THI CÔNG VÁCH BẰNG TẨM THẠCH CAO***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo đánh dấu, lắp đặt khung xương. Gắn tấm sợi thủy tinh, gắn tấm thạch cao vào khung xương, xử lý mối nối, hoàn thiện bảo đảm đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	137.496	66.827	

**AK. 77420 THI CÔNG TƯỜNG BẰNG TẨM 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/m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Thi công tường bằng tấm thạch cao, lớp thạch cao (1 lớp gồm 2 mặt)</b>				
AK.77421	- 1 lớp	m <sup>2</sup>	246.056	133.654	
AK.77422	- 2 lớp	m <sup>2</sup>	382.012	144.792	
AK.77423	- 3 lớp	m <sup>2</sup>	505.737	155.930	

**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/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.77510	Lắp gioăng đồng trang trí không có hoa văn cho lán nền sàn granitô	m	91.800	61.258	
AK.77520	Lắp gioăng kính trang trí không có hoa văn cho lán nền sàn granitô	m	2.100	33.414	

**CÔNG TÁC QUÉT VÔI, NƯỚC XI MĂNG, SƠN, BẢ, QUÉT NHỰA BITUM CHÉT KHE NỐI, THI CÔNG TẦNG LỘC, KHỚP NỐI**

**AK.81100 QUÉT VÔI, QUÉT NƯỚC XI MĂNG**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, kiểm tra, trám, vá lại bề mặt (nếu có). Pha màu, quét vôi, nước xi măng đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.81110	- Quét vôi 1 nước trắng 2 nước màu	m <sup>2</sup>	1.576	9.747	
AK.81120	- Quét vôi 3 nước trắng	m <sup>2</sup>	454	9.747	
AK.81130	- Quét nước xi măng 2 nước	m <sup>2</sup>	1.941	7.695	

**AK.82500 BẢ BẰNG BỘT BẢ VÀO CÁC KẾT CẤU**

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vệ sinh bề mặt kết cấu, trộn bột bả, bả các bộ phận kết cấu, mài phẳng bề mặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Bả bằng bột bả</b>				
AK.82510	- Vào tường	m <sup>2</sup>	4.691	23.086	
AK.82520	- Vào cột, dầm, trần	m <sup>2</sup>	4.691	28.216	

**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/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Sơn kết cấu gỗ</b>				
AK.83310	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	13.825	12.825	
AK.83320	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	19.031	17.443	

**AK.83500 SƠN KẾT CẤU THÉP BẰNG SƠN CÁC LOẠI**Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Sơn kết cấu gỗ</b>				
AK.83510	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	16.780	18.212	
AK.83520	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	24.186	24.112	

**AK.84100 SƠN DÀM, TRẦN, CỘT, TƯỜNG TRONG NHÀ, TƯỜNG NGOÀI NHÀ ĐÃ BẢ BẰNG SƠN CÁC LOẠI***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, bề mặt tiêu chuẩn đã được xử lý, sơn theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m<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 bằng sơn các loại</b>				
AK.84111	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	19.667	10.773	
AK.84112	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	28.050	15.390	
	<b>Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn các loại</b>				
AK.84113	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	30.774	11.799	
AK.84114	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	41.739	16.930	

**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/1m<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 bằng sơn các loại</b>				
AK.84221	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	24.547	11.799	
AK.84222	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	34.813	16.930	

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Sơn tường ngoài nhà không bả bằng sơn các loại</b>				
AK.84223	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	38.246	13.082	
AK.84224	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	52.463	18.725	

**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 bằng sơn các loại</b>				
AK.85410	- 1 nước lót, 1 nước phủ	m <sup>2</sup>	23.938	12.825	
AK.85420	- 1 nước lót, 2 nước phủ	m <sup>2</sup>	35.743	18.212	

**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/1m<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>	1.868	20.521	

**AK.91100 SƠN KẼ ĐƯỜNG BẰNG SƠN DẪO 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/1m<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>	95.284	20.521	47.139
AK.91121	- Chiều dày lớp sơn 1,5mm	m <sup>2</sup>	122.096	23.086	55.261
AK.91131	- Chiều dày lớp sơn 2,0mm	m <sup>2</sup>	153.980	25.651	61.795
AK.91141	- Chiều dày lớp sơn 3,0mm	m <sup>2</sup>	222.292	33.346	74.863
AK.91151	- Chiều dày lớp sơn 3,2mm	m <sup>2</sup>	281.510	38.476	87.932

*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/1m<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>	42.950	20.521	
AK.91221	- Sơn phân tuyến bằng thủ công	m <sup>2</sup>	42.950	28.216	
AK.91231	- Sơn phân tuyến bằng máy	m <sup>2</sup>	40.729	10.260	10.733

### AK.92100 QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM 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/1m<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>	92.219	7.695	

### AK.94100 QUÉT NHỰA BITUM

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, quét nhựa bi tum vào tường theo yêu cầu kỹ thuật; thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/1m<sup>2</sup>

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AK.94111	<b>Quét nhựa bitum</b> - Quét nhựa bitum nóng vào tường	m <sup>2</sup>	39.938	17.956	
AK.94121	- Quét nhựa bitum nguội vào tường	m <sup>2</sup>	11.626	5.130	

### AK.94200 QUÉT NHỰA BITUM VÀ DÁN GIẤY DẦU

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, quét nhựa bi tum, dán giấy dầu theo lớp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật; thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	35.196	71.822	
AK.94221	- 2 lớp giấy, 2 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	70.389	102.603	
AK.94231	- 2 lớp giấy, 3 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	100.342	120.559	
AK.94241	- 3 lớp giấy, 4 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	135.537	130.819	

### AK.94300 QUÉT NHỰA BITUM VÀ DÁN BAO TẢI

*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, quét nhựa bi tum, dán bao tải theo lớp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật; thu dọn mặt bằng sau thi công.

Đơn vị tính: đồng/1m<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>	67.107	128.254	
AK.94321	- 2 lớp bao tải, 3 lớp nhựa	m <sup>2</sup>	103.760	194.946	