

**AF.36500 BÊ TÔNG CỘT, DÀM, SÀN TRONG HẦM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ
BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẢN, ỐNG HÚT TRONG HẦM
BÊ TÔNG CHÈN BUỒNG XOẢN, ỐNG HÚT TRONG HẦM**

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông cột trong hầm gian máy, gian hầm biến thể				
AF.36511	- Vữa mác 150	m ³	864.315	810.565	268.370
AF.36512	- Vữa mác 200	m ³	939.276	810.565	268.370
AF.36513	- Vữa mác 250	m ³	1.014.820	810.565	268.370
AF.36514	- Vữa mác 300	m ³	1.089.454	810.565	268.370
AF.36515	- Vữa mác 350	m ³	1.187.649	810.565	268.370
AF.36516	- Vữa mác 400	m ³	1.286.250	810.565	268.370
AF.36517	- Vữa mác 450	m ³	1.352.830	810.565	268.370
AF.36518	- Vữa mác 500	m ³	1.430.762	810.565	268.370
AF.36519	- Vữa mác 600	m ³	1.540.984	810.565	268.370
	Bê tông dầm trong hầm gian máy, gian hầm biến thể				
AF.36521	- Vữa mác 150	m ³	940.844	669.486	305.550
AF.36522	- Vữa mác 200	m ³	1.015.805	669.486	305.550
AF.36523	- Vữa mác 250	m ³	1.091.349	669.486	305.550
AF.36524	- Vữa mác 300	m ³	1.165.982	669.486	305.550
AF.36525	- Vữa mác 350	m ³	1.264.178	669.486	305.550
AF.36526	- Vữa mác 400	m ³	1.362.778	669.486	305.550
AF.36527	- Vữa mác 450	m ³	1.429.359	669.486	305.550
AF.36528	- Vữa mác 500	m ³	1.507.291	669.486	305.550
AF.36529	- Vữa mác 600	m ³	1.617.513	669.486	305.550
	Bê tông sàn trong hầm gian máy, gian hầm biến thể				
AF.36531	- Vữa mác 150	m ³	901.372	797.740	319.510
AF.36532	- Vữa mác 200	m ³	976.333	797.740	319.510
AF.36533	- Vữa mác 250	m ³	1.051.877	797.740	319.510
AF.36534	- Vữa mác 300	m ³	1.126.510	797.740	319.510

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.36535	- Vữa mác 350	m ³	1.224.706	797.740	319.510
AF.36536	- Vữa mác 400	m ³	1.323.306	797.740	319.510
AF.36537	- Vữa mác 450	m ³	1.389.887	797.740	319.510
AF.36538	- Vữa mác 500	m ³	1.467.819	797.740	319.510
AF.36539	- Vữa mác 600	m ³	1.578.041	797.740	319.510
	Bê tông bộ đỡ máy phát trong hầm				
AF.36541	- Vữa mác 150	m ³	942.990	738.743	294.372
AF.36542	- Vữa mác 200	m ³	1.017.951	738.743	294.372
AF.36543	- Vữa mác 250	m ³	1.093.495	738.743	294.372
AF.36544	- Vữa mác 300	m ³	1.168.128	738.743	294.372
AF.36545	- Vữa mác 350	m ³	1.266.324	738.743	294.372
AF.36546	- Vữa mác 400	m ³	1.364.924	738.743	294.372
AF.36547	- Vữa mác 450	m ³	1.431.505	738.743	294.372
AF.36548	- Vữa mác 500	m ³	1.509.437	738.743	294.372
AF.36549	- Vữa mác 600	m ³	1.619.659	738.743	294.372
	Bê tông buồng xoắn, ống hút trong hầm				
AF.36551	- Vữa mác 150	m ³	942.990	1.015.772	406.274
AF.36552	- Vữa mác 200	m ³	1.017.951	1.015.772	406.274
AF.36553	- Vữa mác 250	m ³	1.093.495	1.015.772	406.274
AF.36554	- Vữa mác 300	m ³	1.168.128	1.015.772	406.274
AF.36555	- Vữa mác 350	m ³	1.266.324	1.015.772	406.274
AF.36556	- Vữa mác 400	m ³	1.364.924	1.015.772	406.274
AF.36557	- Vữa mác 450	m ³	1.431.505	1.015.772	406.274
AF.36558	- Vữa mác 500	m ³	1.509.437	1.015.772	406.274
AF.36559	- Vữa mác 600	m ³	1.619.659	1.015.772	406.274
	Bê tông chèn buồng xoắn, ống hút trong hầm				
AF.36561	- Vữa mác 150	m ³	889.736	2.395.785	246.977
AF.36562	- Vữa mác 200	m ³	966.902	2.395.785	246.977
AF.36563	- Vữa mác 250	m ³	1.044.668	2.395.785	246.977

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.36564	- Vữa mác 300	m ³	1.121.497	2.395.785	246.977
AF.36565	- Vữa mác 350	m ³	1.222.580	2.395.785	246.977
AF.36566	- Vữa mác 400	m ³	1.324.080	2.395.785	246.977
AF.36567	- Vữa mác 450	m ³	1.392.619	2.395.785	246.977
AF.36568	- Vữa mác 500	m ³	1.472.843	2.395.785	246.977
AF.36569	- Vữa mác 600	m ³	1.586.307	2.395.785	246.977

AF.37100 BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA BÊ TÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống bơm, ống đổ vữa bê tông. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật. (Làm sàn đạo, vách ngăn chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa bê tông				
	Trên cạn				
AF.37111	- Vữa mác 150	m ³	864.314	336.025	146.447
AF.37112	- Vữa mác 200	m ³	939.276	336.025	146.447
AF.37113	- Vữa mác 250	m ³	1.014.822	336.025	146.447
AF.37114	- Vữa mác 300	m ³	1.089.454	336.025	146.447
AF.37115	- Vữa mác 350	m ³	1.187.649	336.025	146.447
AF.37116	- Vữa mác 400	m ³	1.286.251	336.025	146.447
AF.37117	- Vữa mác 450	m ³	1.352.829	336.025	146.447
AF.37118	- Vữa mác 500	m ³	1.430.762	336.025	146.447
AF.37119	- Vữa mác 600	m ³	1.540.984	336.025	146.447
	Dưới nước				
AF.37121	- Vữa mác 150	m ³	864.314	374.502	233.562
AF.37122	- Vữa mác 200	m ³	939.276	374.502	233.562
AF.37123	- Vữa mác 250	m ³	1.014.822	374.502	233.562
AF.37124	- Vữa mác 300	m ³	1.089.454	374.502	233.562
AF.37125	- Vữa mác 350	m ³	1.187.649	374.502	233.562
AF.37126	- Vữa mác 400	m ³	1.286.251	374.502	233.562

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.37127	- Vữa mác 450	m ³	1.352.829	374.502	233.562
AF.37128	- Vữa mác 500	m ³	1.430.762	374.502	233.562
AF.37129	- Vữa mác 600	m ³	1.540.984	374.502	233.562

AF.37200 BỊT ĐÁY TRONG KHUNG VÂY BẰNG VỮA XI MĂNG ĐỘN ĐÁ HỌC

Thành phần công việc:

Chuẩn bị. Lắp đặt, tháo dỡ, di chuyển ống đổ vữa xi măng. Xếp đá học, trộn vữa xi măng, bơm vữa xi măng, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật. (Làm sàn đạo, vách ngăn chưa tính trong đơn giá).

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bịt đáy trong khung vây bằng vữa xi măng độ đả học				
	Trên cạn				
AF.37212	- Vữa XM cát vàng M50	m ³	482.200	471.975	132.148
AF.37213	- Vữa XM cát vàng M75	m ³	517.133	471.975	132.148
AF.37214	- Vữa XM cát vàng M100	m ³	553.506	471.975	132.148
	Dưới nước				
AF.37222	- Vữa XM cát vàng M50	m ³	482.200	543.797	245.218
AF.37223	- Vữa XM cát vàng M75	m ³	517.133	543.797	245.218
AF.37224	- Vữa XM cát vàng M100	m ³	553.506	543.797	245.218

Ghi chú:

- Đơn giá chưa gồm công tác làm sàn đạo, vách ngăn.
- Vữa trong đơn giá sử dụng vữa xi măng PC40, cát vàng có mô đun độ lớn ML > 2

AF.37300 BÊ TÔNG ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH, ĐƯỜNG LĂN, SÂN ĐỖ, SÂN QUAY ĐƯỜNG CÁT HẠ CÁNH ĐỔ BẰNG MÁY RẢI BÊ TÔNG SP500

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh. Đổ bê tông, sửa các thanh truyền lực, thanh liên kết bị lệch trong quá trình thi công, hoàn thiện bê tông tại các vị trí máy không thực hiện được. Hoàn thiện, tạo nhám bề mặt bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông đường cát hạ cánh, đường lăn, sân đỗ, sân quay đường cát hạ cánh đổ bằng máy rải bê tông SP500				
AF.37311	- Vữa mác 150	m ³	855.904	451.454	160.460
AF.37312	- Vữa mác 200	m ³	930.136	451.454	160.460
AF.37313	- Vữa mác 250	m ³	1.004.945	451.454	160.460
AF.37314	- Vữa mác 300	m ³	1.078.852	451.454	160.460
AF.37315	- Vữa mác 350	m ³	1.176.090	451.454	160.460
AF.37316	- Vữa mác 400	m ³	1.273.732	451.454	160.460
AF.37317	- Vữa mác 450	m ³	1.339.664	451.454	160.460
AF.37318	- Vữa mác 500	m ³	1.416.837	451.454	160.460
AF.37319	- Vữa mác 600	m ³	1.525.988	451.454	160.460

Ghi chú: Đơn giá chưa gồm công tác tạo nhám bằng máy sau khi bê tông đạt cường độ.

AF.37400 BƠM VỮA XI MĂNG TRONG ỚNG LUỒN CÁP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, làm sạch ống luồn cáp và cáp, cân đong trộn vữa đúng tỷ lệ, bơm vữa vào ống, hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.37410	Bơm vữa xi măng trong ống luồn cáp	m ³	3.700.238	4.578.668	4.552.605

AF.37500 BƠM VỮA XI MĂNG LẮP ĐẦY ỐNG SIÊU ÂM CỌC KHOAN NHỒI*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, làm sạch ống siêu âm, cân đong, trộn vữa đúng tỷ lệ, bơm vữa vào ống theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

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

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bơm vữa xi măng lấp đầy ống siêu âm cọc khoan nhồi				
	Trên cạn				
AF.37512	- Vữa mác 50	m ³	626.150	923.429	179.947
AF.37513	- Vữa mác 75	m ³	731.274	923.429	179.947
AF.37514	- Vữa mác 100	m ³	840.729	923.429	179.947
	Dưới nước				
AF.37522	- Vữa mác 50	m ³	626.150	1.085.029	1.118.630
AF.37523	- Vữa mác 75	m ³	731.274	1.085.029	1.118.630
AF.37524	- Vữa mác 100	m ³	840.729	1.085.029	1.118.630

AF.37710 BÊ TÔNG LẮP ĐẦY PHỄU NHỰA MÓNG TOP-BASE*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, gia công, lắp đặt, tháo dỡ cầu công tác. Lắp đặt, di chuyển và tháo dỡ ống bơm. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông lấp đầy phễu nhựa móng Top-base, đá 1x2				
AF.37711	- Vữa mác 150	m ³	843.378	233.422	156.963
AF.37712	- Vữa mác 200	m ³	916.522	233.422	156.963
AF.37713	- Vữa mác 250	m ³	990.239	233.422	156.963
AF.37714	- Vữa mác 300	m ³	1.063.063	233.422	156.963
AF.37715	- Vữa mác 350	m ³	1.158.878	233.422	156.963
AF.37716	- Vữa mác 400	m ³	1.255.091	233.422	156.963
AF.37717	- Vữa mác 450	m ³	1.320.059	233.422	156.963
AF.37718	- Vữa mác 500	m ³	1.396.102	233.422	156.963
AF.37719	- Vữa mác 600	m ³	1.503.655	233.422	156.963

AF.38200 BÊ TÔNG XI MĂNG MẶT ĐƯỜNG ĐỔ BẰNG MÁY RẢI SP500

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh, tưới ẩm bề mặt nền. Đổ bê tông, sửa các thanh truyền lực, thanh liên kết bị lệch trong quá trình thi công, hoàn thiện bê tông tại các vị trí máy không thực hiện được. Hoàn thiện, tạo nhám bề mặt bê tông. Bảo dưỡng bê tông theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông xi măng mặt đường, đá 1x2, đổ bằng máy rải SP500				
AF.38211	- Vữa mác 150	m ³	855.904	310.375	121.183
AF.38212	- Vữa mác 200	m ³	930.136	310.375	121.183
AF.38213	- Vữa mác 250	m ³	1.004.945	310.375	121.183
AF.38214	- Vữa mác 300	m ³	1.078.852	310.375	121.183
AF.38215	- Vữa mác 350	m ³	1.176.090	310.375	121.183
AF.38216	- Vữa mác 400	m ³	1.273.732	310.375	121.183
AF.38217	- Vữa mác 450	m ³	1.339.664	310.375	121.183
AF.38218	- Vữa mác 500	m ³	1.416.837	310.375	121.183
AF.38219	- Vữa mác 600	m ³	1.525.988	310.375	121.183

AF.39110 BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC) MẶT ĐƯỜNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vệ sinh, tưới nước bề mặt nền. Rải vữa bê tông đầm lăn (RCC) bằng máy rải, đầm bằng máy đầm bánh thép, bánh lốp. Rải bù vữa, xử lý đường biên và khuyết tật bằng thủ công. Hoàn thiện, bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông đầm lăn (RCC) mặt đường, vữa bê tông RCC, chiều dày lớp rải				
AF.39111	- 12cm	100m ²	15.980.544	605.359	761.236
AF.39112	- 14cm	100m ²	18.643.968	700.267	862.327
AF.39113	- 16cm	100m ²	21.307.392	861.867	947.201
AF.39114	- 18cm	100m ²	23.970.816	1.023.467	1.032.074
AF.39115	- 20cm	100m ²	26.634.240	1.136.330	958.676
AF.39116	- 22cm	100m ²	29.297.664	1.251.759	1.052.730

AF.40000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG*Hướng dẫn áp dụng:*

- Công tác bê tông thủy công được đơn giá cho trường hợp đổ bằng cần cẩu 16 tấn, 25 tấn, 40 tấn và đổ bằng bơm bê tông, tương ứng từng loại kết cấu bê tông thủy công và chưa tính đến các chi phí cho công tác lắp đặt tấm chống thấm. Riêng bê tông tháp điều áp, mô đỡ, mô néo đường ống áp lực được đơn giá tính chung cho tất cả các bộ phận kết cấu.

- Chi phí nhân công trong đơn giá công tác bê tông thủy công đã bao gồm công tác đánh xòm mặt đứng và xử lý phần bề mặt nằm ngang (gồm cả học kỹ thuật) tiếp giáp giữa hai khối đổ, tính bình quân cho 1m³ bê tông.

- Đối với công tác bê tông mũi phóng: Chi phí nhân công trong đơn giá đã bao gồm công tác mài mặt bê tông.

- Công tác bê tông bọc đường ống áp lực chưa bao gồm chi phí cho công tác gia công, lắp dựng, tháo dỡ cốp pha đầu đốc (nếu có).

Thành phần công việc:

- Vệ sinh khối đổ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Tháo mở phễu đổ, đổ đầm và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Vữa bê tông trong đơn giá sử dụng cấp phối vữa xi măng PC40, đá 1x2, độ sụt 6-8cm.

AF.41000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG CẦN CẨU 16 TẤN**AF.41110 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY****AF.41120 BÊ TÔNG BẢN ĐÁY****AF.41130 BÊ TÔNG NỀN**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T				
	Bê tông lót móng, lấp đầy				
AF.41111	- Vữa mác 150	m ³	801.675	68.025	63.517
AF.41112	- Vữa mác 200	m ³	866.256	68.025	63.517
AF.41113	- Vữa mác 250	m ³	932.248	68.025	63.517
AF.41114	- Vữa mác 300	m ³	996.241	68.025	63.517
AF.41115	- Vữa mác 350	m ³	1.095.807	68.025	63.517
AF.41116	- Vữa mác 400	m ³	1.161.693	68.025	63.517
AF.41117	- Vữa mác 450	m ³	1.277.062	68.025	63.517
AF.41118	- Vữa mác 500	m ³	1.395.899	68.025	63.517

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.41119	- Vữa mác 600 Bê tông bản đáy	m ³	1.503.436	68.025	63.517
AF.41121	- Vữa mác 150	m ³	817.709	159.508	67.489
AF.41122	- Vữa mác 200	m ³	883.581	159.508	67.489
AF.41123	- Vữa mác 250	m ³	950.893	159.508	67.489
AF.41124	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	159.508	67.489
AF.41125	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	159.508	67.489
AF.41126	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	159.508	67.489
AF.41127	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	159.508	67.489
AF.41128	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	159.508	67.489
AF.41129	- Vữa mác 600 Bê tông nền	m ³	1.533.505	159.508	67.489
AF.41131	- Vữa mác 150	m ³	809.692	103.211	63.169
AF.41132	- Vữa mác 200	m ³	874.919	103.211	63.169
AF.41133	- Vữa mác 250	m ³	941.570	103.211	63.169
AF.41134	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	103.211	63.169
AF.41135	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	103.211	63.169
AF.41136	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	103.211	63.169
AF.41137	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	103.211	63.169
AF.41138	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	103.211	63.169
AF.41139	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	103.211	63.169

AF.41200 BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊNĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T				
	Bê tông tường cách, tường biên				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.41211	- Vữa mác 150	m ³	841.759	454.019	101.752
AF.41212	- Vữa mác 200	m ³	909.569	454.019	101.752
AF.41213	- Vữa mác 250	m ³	978.860	454.019	101.752
AF.41214	- Vữa mác 300	m ³	1.046.053	454.019	101.752
AF.41215	- Vữa mác 350	m ³	1.150.597	454.019	101.752
AF.41216	- Vữa mác 400	m ³	1.219.778	454.019	101.752
AF.41217	- Vữa mác 450	m ³	1.340.915	454.019	101.752
AF.41218	- Vữa mác 500	m ³	1.465.694	454.019	101.752
AF.41219	- Vữa mác 600	m ³	1.578.608	454.019	101.752
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.41221	- Vữa mác 150	m ³	833.742	412.978	101.752
AF.41222	- Vữa mác 200	m ³	900.906	412.978	101.752
AF.41223	- Vữa mác 250	m ³	969.538	412.978	101.752
AF.41224	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	412.978	101.752
AF.41225	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	412.978	101.752
AF.41226	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	412.978	101.752
AF.41227	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	412.978	101.752
AF.41228	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	412.978	101.752
AF.41229	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	412.978	101.752
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.41231	- Vữa mác 150	m ³	833.742	369.372	97.780
AF.41232	- Vữa mác 200	m ³	900.906	369.372	97.780
AF.41233	- Vữa mác 250	m ³	969.538	369.372	97.780
AF.41234	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	369.372	97.780
AF.41235	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	369.372	97.780
AF.41236	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	369.372	97.780
AF.41237	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	369.372	97.780
AF.41238	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	369.372	97.780

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.41239	- Vữa mác 600 Chiều dày ≤ 3m	m ³	1.563.573	369.372	97.780
AF.41241	- Vữa mác 150	m ³	825.725	333.460	97.780
AF.41242	- Vữa mác 200	m ³	892.244	333.460	97.780
AF.41243	- Vữa mác 250	m ³	960.215	333.460	97.780
AF.41244	- Vữa mác 300	m ³	1.026.128	333.460	97.780
AF.41245	- Vữa mác 350	m ³	1.128.681	333.460	97.780
AF.41246	- Vữa mác 400	m ³	1.196.544	333.460	97.780
AF.41247	- Vữa mác 450	m ³	1.315.374	333.460	97.780
AF.41248	- Vữa mác 500	m ³	1.437.776	333.460	97.780
AF.41249	- Vữa mác 600 Chiều dày ≤ 5m	m ³	1.548.539	333.460	97.780
AF.41251	- Vữa mác 150	m ³	817.709	300.114	91.822
AF.41252	- Vữa mác 200	m ³	883.581	300.114	91.822
AF.41253	- Vữa mác 250	m ³	950.893	300.114	91.822
AF.41254	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	300.114	91.822
AF.41255	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	300.114	91.822
AF.41256	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	300.114	91.822
AF.41257	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	300.114	91.822
AF.41258	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	300.114	91.822
AF.41259	- Vữa mác 600 Chiều dày > 5m	m ³	1.533.505	300.114	91.822
AF.41261	- Vữa mác 150	m ³	817.709	269.333	87.850
AF.41262	- Vữa mác 200	m ³	883.581	269.333	87.850
AF.41263	- Vữa mác 250	m ³	950.893	269.333	87.850
AF.41264	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	269.333	87.850
AF.41265	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	269.333	87.850
AF.41266	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	269.333	87.850
AF.41267	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	269.333	87.850
AF.41268	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	269.333	87.850
AF.41269	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	269.333	87.850

AF.41300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊNĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T				
	Bê tông trụ pin, trụ biên				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.41311	- Vữa mác 150	m ³	841.759	487.365	101.752
AF.41312	- Vữa mác 200	m ³	909.569	487.365	101.752
AF.41313	- Vữa mác 250	m ³	978.860	487.365	101.752
AF.41314	- Vữa mác 300	m ³	1.046.053	487.365	101.752
AF.41315	- Vữa mác 350	m ³	1.150.597	487.365	101.752
AF.41316	- Vữa mác 400	m ³	1.219.778	487.365	101.752
AF.41317	- Vữa mác 450	m ³	1.340.915	487.365	101.752
AF.41318	- Vữa mác 500	m ³	1.465.694	487.365	101.752
AF.41319	- Vữa mác 600	m ³	1.578.608	487.365	101.752
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.41321	- Vữa mác 150	m ³	833.742	438.629	101.752
AF.41322	- Vữa mác 200	m ³	900.906	438.629	101.752
AF.41323	- Vữa mác 250	m ³	969.538	438.629	101.752
AF.41324	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	438.629	101.752
AF.41325	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	438.629	101.752
AF.41326	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	438.629	101.752
AF.41327	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	438.629	101.752
AF.41328	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	438.629	101.752
AF.41329	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	438.629	101.752
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.41331	- Vữa mác 150	m ³	833.742	395.022	97.780
AF.41332	- Vữa mác 200	m ³	900.906	395.022	97.780
AF.41333	- Vữa mác 250	m ³	969.538	395.022	97.780
AF.41334	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	395.022	97.780
AF.41335	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	395.022	97.780
AF.41336	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	395.022	97.780

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.41337	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	395.022	97.780
AF.41338	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	395.022	97.780
AF.41339	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	395.022	97.780
	Chiều dày > 2m				
AF.41341	- Vữa mác 150	m ³	825.725	356.546	97.780
AF.41342	- Vữa mác 200	m ³	892.244	356.546	97.780
AF.41343	- Vữa mác 250	m ³	960.215	356.546	97.780
AF.41344	- Vữa mác 300	m ³	1.026.128	356.546	97.780
AF.41345	- Vữa mác 350	m ³	1.128.681	356.546	97.780
AF.41346	- Vữa mác 400	m ³	1.196.544	356.546	97.780
AF.41347	- Vữa mác 450	m ³	1.315.374	356.546	97.780
AF.41348	- Vữa mác 500	m ³	1.437.776	356.546	97.780
AF.41349	- Vữa mác 600	m ³	1.548.539	356.546	97.780

AF.41400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬP

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T				
	Bê tông tường thượng lưu đập				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.41411	- Vữa mác 150	m ³	833.742	364.241	97.780
AF.41412	- Vữa mác 200	m ³	900.906	364.241	97.780
AF.41413	- Vữa mác 250	m ³	969.538	364.241	97.780
AF.41414	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	364.241	97.780
AF.41415	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	364.241	97.780
AF.41416	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	364.241	97.780
AF.41417	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	364.241	97.780
AF.41418	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	364.241	97.780
AF.41419	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	364.241	97.780

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.41421	- Vữa mác 150	m ³	825.725	328.330	97.780
AF.41422	- Vữa mác 200	m ³	892.244	328.330	97.780
AF.41423	- Vữa mác 250	m ³	960.215	328.330	97.780
AF.41424	- Vữa mác 300	m ³	1.026.128	328.330	97.780
AF.41425	- Vữa mác 350	m ³	1.128.681	328.330	97.780
AF.41426	- Vữa mác 400	m ³	1.196.544	328.330	97.780
AF.41427	- Vữa mác 450	m ³	1.315.374	328.330	97.780
AF.41428	- Vữa mác 500	m ³	1.437.776	328.330	97.780
AF.41429	- Vữa mác 600	m ³	1.548.539	328.330	97.780
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.41431	- Vữa mác 150	m ³	817.709	297.549	91.822
AF.41432	- Vữa mác 200	m ³	883.581	297.549	91.822
AF.41433	- Vữa mác 250	m ³	950.893	297.549	91.822
AF.41434	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	297.549	91.822
AF.41435	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	297.549	91.822
AF.41436	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	297.549	91.822
AF.41437	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	297.549	91.822
AF.41438	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	297.549	91.822
AF.41439	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	297.549	91.822
	Chiều dày > 2m				
AF.41441	- Vữa mác 150	m ³	817.709	266.768	91.822
AF.41442	- Vữa mác 200	m ³	883.581	266.768	91.822
AF.41443	- Vữa mác 250	m ³	950.893	266.768	91.822
AF.41444	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	266.768	91.822
AF.41445	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	266.768	91.822
AF.41446	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	266.768	91.822
AF.41447	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	266.768	91.822
AF.41448	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	266.768	91.822
AF.41449	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	266.768	91.822

AF.41510 BÊ TÔNG THÂN ĐẬP**AF.41520 BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN****AF.41530 BÊ TÔNG MŨI PHÓNG****AF.41540 BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T				
	Bê tông phía thân đập				
AF.41511	- Vữa mác 150	m ³	817.709	130.819	67.489
AF.41512	- Vữa mác 200	m ³	883.581	130.819	67.489
AF.41513	- Vữa mác 250	m ³	950.893	130.819	67.489
AF.41514	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	130.819	67.489
AF.41515	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	130.819	67.489
AF.41516	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	130.819	67.489
AF.41517	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	130.819	67.489
AF.41518	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	130.819	67.489
AF.41519	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	130.819	67.489
	Bê tông mặt cong đập tràn				
AF.41521	- Vữa mác 150	m ³	817.709	538.667	92.740
AF.41522	- Vữa mác 200	m ³	883.581	538.667	92.740
AF.41523	- Vữa mác 250	m ³	950.893	538.667	92.740
AF.41524	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	538.667	92.740
AF.41525	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	538.667	92.740
AF.41526	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	538.667	92.740
AF.41527	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	538.667	92.740
AF.41528	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	538.667	92.740
AF.41529	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	538.667	92.740
	Bê tông mũi phóng				
AF.41531	- Vữa mác 150	m ³	817.709	282.159	67.489
AF.41532	- Vữa mác 200	m ³	883.581	282.159	67.489
AF.41533	- Vữa mác 250	m ³	950.893	282.159	67.489
AF.41534	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	282.159	67.489

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.41535	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	282.159	67.489
AF.41536	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	282.159	67.489
AF.41537	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	282.159	67.489
AF.41538	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	282.159	67.489
AF.41539	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	282.159	67.489
	Bê tông dốc nước	m ³			
AF.41541	- Vữa mác 150	m ³	809.692	235.987	67.489
AF.41542	- Vữa mác 200	m ³	874.919	235.987	67.489
AF.41543	- Vữa mác 250	m ³	941.570	235.987	67.489
AF.41544	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	235.987	67.489
AF.41545	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	235.987	67.489
AF.41546	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	235.987	67.489
AF.41547	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	235.987	67.489
AF.41548	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	235.987	67.489
AF.41549	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	235.987	67.489

AF.41600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁPĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T Bê tông tháp điều áp Chiều cao ≤ 25m				
AF.41611	- Vữa mác 150	m ³	809.692	710.527	101.752
AF.41612	- Vữa mác 200	m ³	874.919	710.527	101.752
AF.41613	- Vữa mác 250	m ³	941.570	710.527	101.752
AF.41614	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	710.527	101.752
AF.41615	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	710.527	101.752
AF.41616	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	710.527	101.752
AF.41617	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	710.527	101.752
AF.41618	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	710.527	101.752
AF.41619	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	710.527	101.752
	Chiều cao > 25m				
AF.41621	- Vữa mác 150	m ³	809.692	795.175	107.710
AF.41622	- Vữa mác 200	m ³	874.919	795.175	107.710
AF.41623	- Vữa mác 250	m ³	941.570	795.175	107.710
AF.41624	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	795.175	107.710
AF.41625	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	795.175	107.710
AF.41626	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	795.175	107.710
AF.41627	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	795.175	107.710
AF.41628	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	795.175	107.710
AF.41629	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	795.175	107.710

AF.41710 BÊ TÔNG MỐ ĐỖ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ống ÁP LỰCĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T Bê tông mố đở, mố néo đường ống áp lực				
AF.41711	- Vữa mác 150	m ³	809.692	330.895	107.710
AF.41712	- Vữa mác 200	m ³	874.919	330.895	107.710
AF.41713	- Vữa mác 250	m ³	941.570	330.895	107.710
AF.41714	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	330.895	107.710
AF.41715	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	330.895	107.710
AF.41716	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	330.895	107.710
AF.41717	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	330.895	107.710
AF.41718	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	330.895	107.710
AF.41719	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	330.895	107.710

AF.41720 BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ống THÉP ÁP LỰC**AF.41730 BÊ TÔNG BỆ ĐỖ MÁY PHÁT****AF.41740 BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HÓ XÓI**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T Bê tông bọc đường ống thép áp lực				
AF.41721	- Vữa mác 150	m ³	833.742	407.848	97.780
AF.41722	- Vữa mác 200	m ³	900.906	407.848	97.780
AF.41723	- Vữa mác 250	m ³	969.538	407.848	97.780
AF.41724	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	407.848	97.780
AF.41725	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	407.848	97.780
AF.41726	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	407.848	97.780
AF.41727	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	407.848	97.780

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.41728	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	407.848	97.780
AF.41729	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	407.848	97.780
	Bê tông bệ đỡ máy phát				
AF.41731	- Vữa mác 150	m ³	817.709	402.718	91.822
AF.41732	- Vữa mác 200	m ³	883.581	402.718	91.822
AF.41733	- Vữa mác 250	m ³	950.893	402.718	91.822
AF.41734	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	402.718	91.822
AF.41735	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	402.718	91.822
AF.41736	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	402.718	91.822
AF.41737	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	402.718	91.822
AF.41738	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	402.718	91.822
AF.41739	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	402.718	91.822
	Bê tông mái kênh, mái hố xói, đá 1x2				
AF.41741	- Vữa mác 150	m ³	809.692	346.286	97.780
AF.41742	- Vữa mác 200	m ³	874.919	346.286	97.780
AF.41743	- Vữa mác 250	m ³	941.570	346.286	97.780
AF.41744	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	346.286	97.780
AF.41745	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	346.286	97.780
AF.41746	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	346.286	97.780
AF.41747	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	346.286	97.780
AF.41748	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	346.286	97.780
AF.41749	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	346.286	97.780

AF.41750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẢN**AF.41760 BÊ TÔNG ống HÚT**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 16T				
	Bê tông buồng xoắn				
AF.41751	- Vữa mác 150	m ³	833.742	489.930	91.822
AF.41752	- Vữa mác 200	m ³	900.906	489.930	91.822
AF.41753	- Vữa mác 250	m ³	969.538	489.930	91.822
AF.41754	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	489.930	91.822
AF.41755	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	489.930	91.822
AF.41756	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	489.930	91.822
AF.41757	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	489.930	91.822
AF.41758	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	489.930	91.822
AF.41759	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	489.930	91.822
	Bê tông ống hút				
AF.41761	- Vữa mác 150	m ³	833.742	433.499	91.822
AF.41762	- Vữa mác 200	m ³	900.906	433.499	91.822
AF.41763	- Vữa mác 250	m ³	969.538	433.499	91.822
AF.41764	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	433.499	91.822
AF.41765	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	433.499	91.822
AF.41766	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	433.499	91.822
AF.41767	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	433.499	91.822
AF.41768	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	433.499	91.822
AF.41769	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	433.499	91.822

AF.41770 BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥ 30 CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T Bê tông sàn dày ≥ 30cm				
AF.41771	- Vữa mác 150	m ³	809.692	264.203	97.780
AF.41772	- Vữa mác 200	m ³	874.919	264.203	97.780
AF.41773	- Vữa mác 250	m ³	941.570	264.203	97.780
AF.41774	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	264.203	97.780
AF.41775	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	264.203	97.780
AF.41776	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	264.203	97.780
AF.41777	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	264.203	97.780
AF.41778	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	264.203	97.780
AF.41779	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	264.203	97.780

AF.41800 BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN $D_{MAX} \geq 80$ MMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công cốt liệu lớn $D_{max} \geq 80$mm, đá 4x6 đổ bằng cần cẩu 16T				
AF.41811	- Vữa mác 150	m ³	756.805	141.079	133.489
AF.41812	- Vữa mác 200	m ³	814.322	141.079	133.489
AF.41813	- Vữa mác 250	m ³	874.956	141.079	133.489
AF.41814	- Vữa mác 300	m ³	931.637	141.079	133.489
AF.41815	- Vữa mác 350	m ³	992.542	141.079	133.489
AF.41816	- Vữa mác 400	m ³	1.081.668	141.079	133.489
AF.41817	- Vữa mác 450	m ³	1.149.000	141.079	133.489
AF.41818	- Vữa mác 500	m ³	1.268.925	141.079	133.489
AF.41819	- Vữa mác 600	m ³	1.461.521	141.079	133.489

AF.41900 BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỔ ĐỖ, GỎI VAN)Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 16T				
	Bê tông chèn (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mổ đỗ, gói van), đá 1x2				
AF.41911	- Vữa mác 150	m ³	841.759	1.795.556	118.599
AF.41912	- Vữa mác 200	m ³	909.569	1.795.556	118.599
AF.41913	- Vữa mác 250	m ³	978.860	1.795.556	118.599
AF.41914	- Vữa mác 300	m ³	1.046.053	1.795.556	118.599
AF.41915	- Vữa mác 350	m ³	1.150.597	1.795.556	118.599
AF.41916	- Vữa mác 400	m ³	1.219.778	1.795.556	118.599
AF.41917	- Vữa mác 450	m ³	1.340.915	1.795.556	118.599
AF.41918	- Vữa mác 500	m ³	1.465.694	1.795.556	118.599
AF.41919	- Vữa mác 600	m ³	1.578.608	1.795.556	118.599

AF.42000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG CẦN CẨU 25 TẤN**AF.42110 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY****AF.42120 BÊ TÔNG BẢN ĐÁY****AF.42130 BÊ TÔNG NỀN**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T				
	Bê tông lót móng, lấp đầy				
AF.42111	- Vữa mác 150	m ³	801.675	68.025	56.912
AF.42112	- Vữa mác 200	m ³	866.256	68.025	56.912
AF.42113	- Vữa mác 250	m ³	932.248	68.025	56.912
AF.42114	- Vữa mác 300	m ³	996.241	68.025	56.912
AF.42115	- Vữa mác 350	m ³	1.095.807	68.025	56.912
AF.42116	- Vữa mác 400	m ³	1.161.693	68.025	56.912

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.42117	- Vữa mác 450	m ³	1.277.062	68.025	56.912
AF.42118	- Vữa mác 500	m ³	1.395.899	68.025	56.912
AF.42119	- Vữa mác 600	m ³	1.503.436	68.025	56.912
	Bê tông bản đáy				
AF.42121	- Vữa mác 150	m ³	817.709	159.508	61.327
AF.42122	- Vữa mác 200	m ³	883.581	159.508	61.327
AF.42123	- Vữa mác 250	m ³	950.893	159.508	61.327
AF.42124	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	159.508	61.327
AF.42125	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	159.508	61.327
AF.42126	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	159.508	61.327
AF.42127	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	159.508	61.327
AF.42128	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	159.508	61.327
AF.42129	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	159.508	61.327
	Bê tông nền				
AF.42131	- Vữa mác 150	m ³	809.692	103.211	56.564
AF.42132	- Vữa mác 200	m ³	874.919	103.211	56.564
AF.42133	- Vữa mác 250	m ³	941.570	103.211	56.564
AF.42134	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	103.211	56.564
AF.42135	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	103.211	56.564
AF.42136	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	103.211	56.564
AF.42137	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	103.211	56.564
AF.42138	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	103.211	56.564
AF.42139	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	103.211	56.564

AF.42200 BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊNĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T				
	Bê tông tường cách, tường biên				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.42211	- Vữa mác 150	m ³	841.759	454.019	96.697
AF.42212	- Vữa mác 200	m ³	909.569	454.019	96.697
AF.42213	- Vữa mác 250	m ³	978.860	454.019	96.697
AF.42214	- Vữa mác 300	m ³	1.046.053	454.019	96.697
AF.42215	- Vữa mác 350	m ³	1.150.597	454.019	96.697
AF.42216	- Vữa mác 400	m ³	1.219.778	454.019	96.697
AF.42217	- Vữa mác 450	m ³	1.340.915	454.019	96.697
AF.42218	- Vữa mác 500	m ³	1.465.694	454.019	96.697
AF.42219	- Vữa mác 600	m ³	1.578.608	454.019	96.697
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.42221	- Vữa mác 150	m ³	833.742	412.978	96.697
AF.42222	- Vữa mác 200	m ³	900.906	412.978	96.697
AF.42223	- Vữa mác 250	m ³	969.538	412.978	96.697
AF.42224	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	412.978	96.697
AF.42225	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	412.978	96.697
AF.42226	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	412.978	96.697
AF.42227	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	412.978	96.697
AF.42228	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	412.978	96.697
AF.42229	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	412.978	96.697
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.42231	- Vữa mác 150	m ³	833.742	369.372	92.282
AF.42232	- Vữa mác 200	m ³	900.906	369.372	92.282
AF.42233	- Vữa mác 250	m ³	969.538	369.372	92.282
AF.42234	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	369.372	92.282
AF.42235	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	369.372	92.282
AF.42236	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	369.372	92.282
AF.42237	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	369.372	92.282

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.42238	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	369.372	92.282
AF.42239	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	369.372	92.282
	Chiều dày ≤ 3m				
AF.42241	- Vữa mác 150	m ³	825.725	333.460	92.282
AF.42242	- Vữa mác 200	m ³	892.244	333.460	92.282
AF.42243	- Vữa mác 250	m ³	960.215	333.460	92.282
AF.42244	- Vữa mác 300	m ³	1.026.128	333.460	92.282
AF.42245	- Vữa mác 350	m ³	1.128.681	333.460	92.282
AF.42246	- Vữa mác 400	m ³	1.196.544	333.460	92.282
AF.42247	- Vữa mác 450	m ³	1.315.374	333.460	92.282
AF.42248	- Vữa mác 500	m ³	1.437.776	333.460	92.282
AF.42249	- Vữa mác 600	m ³	1.548.539	333.460	92.282
	Chiều dày ≤ 5m				
AF.42251	- Vữa mác 150	m ³	817.709	300.114	85.660
AF.42252	- Vữa mác 200	m ³	883.581	300.114	85.660
AF.42253	- Vữa mác 250	m ³	950.893	300.114	85.660
AF.42254	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	300.114	85.660
AF.42255	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	300.114	85.660
AF.42256	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	300.114	85.660
AF.42257	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	300.114	85.660
AF.42258	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	300.114	85.660
AF.42259	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	300.114	85.660
	Chiều dày > 5m				
AF.42261	- Vữa mác 150	m ³	817.709	269.333	81.245
AF.42262	- Vữa mác 200	m ³	883.581	269.333	81.245
AF.42263	- Vữa mác 250	m ³	950.893	269.333	81.245
AF.42264	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	269.333	81.245
AF.42265	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	269.333	81.245
AF.42266	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	269.333	81.245
AF.42267	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	269.333	81.245
AF.42268	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	269.333	81.245
AF.42269	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	269.333	81.245

AF.42300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊNĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T				
	Bê tông trụ pin, trụ biên				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.42311	- Vữa mác 150	m ³	841.759	487.365	96.697
AF.42312	- Vữa mác 200	m ³	909.569	487.365	96.697
AF.42313	- Vữa mác 250	m ³	978.860	487.365	96.697
AF.42314	- Vữa mác 300	m ³	1.046.053	487.365	96.697
AF.42315	- Vữa mác 350	m ³	1.150.597	487.365	96.697
AF.42316	- Vữa mác 400	m ³	1.219.778	487.365	96.697
AF.42317	- Vữa mác 450	m ³	1.340.915	487.365	96.697
AF.42318	- Vữa mác 500	m ³	1.465.694	487.365	96.697
AF.42319	- Vữa mác 600	m ³	1.578.608	487.365	96.697
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.42321	- Vữa mác 150	m ³	833.742	438.629	96.697
AF.42322	- Vữa mác 200	m ³	900.906	438.629	96.697
AF.42323	- Vữa mác 250	m ³	969.538	438.629	96.697
AF.42324	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	438.629	96.697
AF.42325	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	438.629	96.697
AF.42326	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	438.629	96.697
AF.42327	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	438.629	96.697
AF.42328	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	438.629	96.697
AF.42329	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	438.629	96.697
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.42331	- Vữa mác 150	m ³	833.742	395.022	92.282
AF.42332	- Vữa mác 200	m ³	900.906	395.022	92.282
AF.42333	- Vữa mác 250	m ³	969.538	395.022	92.282
AF.42334	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	395.022	92.282
AF.42335	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	395.022	92.282

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.42336	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	395.022	92.282
AF.42337	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	395.022	92.282
AF.42338	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	395.022	92.282
AF.42339	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	395.022	92.282
	Chiều dày > 2m				
AF.42341	- Vữa mác 150	m ³	825.725	356.546	92.282
AF.42342	- Vữa mác 200	m ³	892.244	356.546	92.282
AF.42343	- Vữa mác 250	m ³	960.215	356.546	92.282
AF.42344	- Vữa mác 300	m ³	1.026.128	356.546	92.282
AF.42345	- Vữa mác 350	m ³	1.128.681	356.546	92.282
AF.42346	- Vữa mác 400	m ³	1.196.544	356.546	92.282
AF.42347	- Vữa mác 450	m ³	1.315.374	356.546	92.282
AF.42348	- Vữa mác 500	m ³	1.437.776	356.546	92.282
AF.42349	- Vữa mác 600	m ³	1.548.539	356.546	92.282

AF.42400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬPĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 25T				
	Bê tông tường thượng lưu đập				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.42411	- Vữa mác 150	m ³	833.742	364.241	92.282
AF.42412	- Vữa mác 200	m ³	900.906	364.241	92.282
AF.42413	- Vữa mác 250	m ³	969.538	364.241	92.282
AF.42414	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	364.241	92.282
AF.42415	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	364.241	92.282
AF.42416	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	364.241	92.282
AF.42417	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	364.241	92.282
AF.42418	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	364.241	92.282
AF.42419	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	364.241	92.282

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
Chiều dày ≤ 1m					
AF.42421	- Vữa mác 150	m ³	825.725	328.330	92.282
AF.42422	- Vữa mác 200	m ³	892.244	328.330	92.282
AF.42423	- Vữa mác 250	m ³	960.215	328.330	92.282
AF.42424	- Vữa mác 300	m ³	1.026.128	328.330	92.282
AF.42425	- Vữa mác 350	m ³	1.128.681	328.330	92.282
AF.42426	- Vữa mác 400	m ³	1.196.544	328.330	92.282
AF.42427	- Vữa mác 450	m ³	1.315.374	328.330	92.282
AF.42428	- Vữa mác 500	m ³	1.437.776	328.330	92.282
AF.42429	- Vữa mác 600	m ³	1.548.539	328.330	92.282
Chiều dày ≤ 2m					
AF.42431	- Vữa mác 150	m ³	817.709	297.549	85.660
AF.42432	- Vữa mác 200	m ³	883.581	297.549	85.660
AF.42433	- Vữa mác 250	m ³	950.893	297.549	85.660
AF.42434	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	297.549	85.660
AF.42435	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	297.549	85.660
AF.42436	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	297.549	85.660
AF.42437	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	297.549	85.660
AF.42438	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	297.549	85.660
AF.42439	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	297.549	85.660
Chiều dày > 2m					
AF.42441	- Vữa mác 150	m ³	817.709	266.768	85.660
AF.42442	- Vữa mác 200	m ³	883.581	266.768	85.660
AF.42443	- Vữa mác 250	m ³	950.893	266.768	85.660
AF.42444	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	266.768	85.660
AF.42445	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	266.768	85.660
AF.42446	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	266.768	85.660
AF.42447	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	266.768	85.660
AF.42448	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	266.768	85.660
AF.42449	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	266.768	85.660

AF.42510 BÊ TÔNG THÂN ĐẬP**AF.42520 BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN****AF.42530 BÊ TÔNG MŨI PHÓNG****AF.42540 BÊ TÔNG DỐC NƯỚC**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T				
	Bê tông phía trong thân đập				
AF.42511	- Vữa mác 150	m ³	817.709	130.819	61.327
AF.42512	- Vữa mác 200	m ³	883.581	130.819	61.327
AF.42513	- Vữa mác 250	m ³	950.893	130.819	61.327
AF.42514	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	130.819	61.327
AF.42515	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	130.819	61.327
AF.42516	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	130.819	61.327
AF.42517	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	130.819	61.327
AF.42518	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	130.819	61.327
AF.42519	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	130.819	61.327
	Bê tông mặt cong đập tràn				
AF.42521	- Vữa mác 150	m ³	817.709	538.667	86.517
AF.42522	- Vữa mác 200	m ³	883.581	538.667	86.517
AF.42523	- Vữa mác 250	m ³	950.893	538.667	86.517
AF.42524	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	538.667	86.517
AF.42525	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	538.667	86.517
AF.42526	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	538.667	86.517
AF.42527	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	538.667	86.517
AF.42528	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	538.667	86.517
AF.42529	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	538.667	86.517
	Bê tông mũi phóng				
AF.42531	- Vữa mác 150	m ³	817.709	282.159	61.327
AF.42532	- Vữa mác 200	m ³	883.581	282.159	61.327
AF.42533	- Vữa mác 250	m ³	950.893	282.159	61.327
AF.42534	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	282.159	61.327

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.42535	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	282.159	61.327
AF.42536	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	282.159	61.327
AF.42537	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	282.159	61.327
AF.42538	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	282.159	61.327
AF.42539	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	282.159	61.327
	Bê tông dốc nước				
AF.42541	- Vữa mác 150	m ³	809.692	235.987	61.327
AF.42542	- Vữa mác 200	m ³	874.919	235.987	61.327
AF.42543	- Vữa mác 250	m ³	941.570	235.987	61.327
AF.42544	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	235.987	61.327
AF.42545	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	235.987	61.327
AF.42546	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	235.987	61.327
AF.42547	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	235.987	61.327
AF.42548	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	235.987	61.327
AF.42549	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	235.987	61.327

AF.42600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁPĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 25T Bê tông tháp điều áp Chiều dày ≤ 25m				
AF.42611	- Vữa mác 150	m ³	817.709	710.527	96.697
AF.42612	- Vữa mác 200	m ³	883.581	710.527	96.697
AF.42613	- Vữa mác 250	m ³	950.893	710.527	96.697
AF.42614	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	710.527	96.697
AF.42615	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	710.527	96.697
AF.42616	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	710.527	96.697
AF.42617	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	710.527	96.697
AF.42618	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	710.527	96.697

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.42619	- Vữa mác 600 Chiều dày > 25m	m ³	1.533.505	710.527	96.697
AF.42621	- Vữa mác 150	m ³	817.709	795.175	103.320
AF.42622	- Vữa mác 200	m ³	883.581	795.175	103.320
AF.42623	- Vữa mác 250	m ³	950.893	795.175	103.320
AF.42624	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	795.175	103.320
AF.42625	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	795.175	103.320
AF.42626	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	795.175	103.320
AF.42627	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	795.175	103.320
AF.42628	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	795.175	103.320
AF.42629	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	795.175	103.320

AF.42710 BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO NỀN ĐƯỜNG ống ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T Bê tông mố đờ, mố néo nền đường ống áp lực				
AF.42711	- Vữa mác 150	m ³	809.692	330.895	103.320
AF.42712	- Vữa mác 200	m ³	874.919	330.895	103.320
AF.42713	- Vữa mác 250	m ³	941.570	330.895	103.320
AF.42714	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	330.895	103.320
AF.42715	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	330.895	103.320
AF.42716	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	330.895	103.320
AF.42717	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	330.895	103.320
AF.42718	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	330.895	103.320
AF.42719	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	330.895	103.320

AF.42720 BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC**AF.42730 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT****AF.42740 BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỐ XÓI**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cầu 25T				
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực				
AF.42721	- Vữa mác 150	m ³	833.742	407.848	92.282
AF.42722	- Vữa mác 200	m ³	900.906	407.848	92.282
AF.42723	- Vữa mác 250	m ³	969.538	407.848	92.282
AF.42724	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	407.848	92.282
AF.42725	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	407.848	92.282
AF.42726	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	407.848	92.282
AF.42727	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	407.848	92.282
AF.42728	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	407.848	92.282
AF.42729	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	407.848	92.282
	Bê tông bệ đỡ máy phát				
AF.42731	- Vữa mác 150	m ³	817.709	402.718	85.660
AF.42732	- Vữa mác 200	m ³	883.581	402.718	85.660
AF.42733	- Vữa mác 250	m ³	950.893	402.718	85.660
AF.42734	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	402.718	85.660
AF.42735	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	402.718	85.660
AF.42736	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	402.718	85.660
AF.42737	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	402.718	85.660
AF.42738	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	402.718	85.660
AF.42739	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	402.718	85.660
	Bê tông mái kênh, mái hố xói				
AF.42741	- Vữa mác 150	m ³	809.692	346.286	92.282
AF.42742	- Vữa mác 200	m ³	874.919	346.286	92.282
AF.42743	- Vữa mác 250	m ³	941.570	346.286	92.282
AF.42744	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	346.286	92.282

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.42745	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	346.286	92.282
AF.42746	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	346.286	92.282
AF.42747	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	346.286	92.282
AF.42748	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	346.286	92.282
AF.42749	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	346.286	92.282

AF.42750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**AF.42760 BÊ TÔNG ỚNG HÚT**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T				
	Bê tông buồng xoắn				
AF.42751	- Vữa mác 150	m ³	834.036	489.930	85.660
AF.42752	- Vữa mác 200	m ³	901.201	489.930	85.660
AF.42753	- Vữa mác 250	m ³	969.832	489.930	85.660
AF.42754	- Vữa mác 300	m ³	1.036.385	489.930	85.660
AF.42755	- Vữa mác 350	m ³	1.139.934	489.930	85.660
AF.42756	- Vữa mác 400	m ³	1.208.455	489.930	85.660
AF.42757	- Vữa mác 450	m ³	1.328.439	489.930	85.660
AF.42758	- Vữa mác 500	m ³	1.452.029	489.930	85.660
AF.42759	- Vữa mác 600	m ³	1.563.868	489.930	85.660
	Bê tông ống hút				
AF.42761	- Vữa mác 150	m ³	834.036	433.499	85.660
AF.42762	- Vữa mác 200	m ³	901.201	433.499	85.660
AF.42763	- Vữa mác 250	m ³	969.832	433.499	85.660
AF.42764	- Vữa mác 300	m ³	1.036.385	433.499	85.660
AF.42765	- Vữa mác 350	m ³	1.139.934	433.499	85.660
AF.42766	- Vữa mác 400	m ³	1.208.455	433.499	85.660
AF.42767	- Vữa mác 450	m ³	1.328.439	433.499	85.660
AF.42768	- Vữa mác 500	m ³	1.452.029	433.499	85.660
AF.42769	- Vữa mác 600	m ³	1.563.868	433.499	85.660

AF.42770 BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥ 30CM

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T Bê tông sàn dày ≥ 30cm				
AF.42771	- Vữa mác 150	m ³	809.692	264.203	92.282
AF.42772	- Vữa mác 200	m ³	874.919	264.203	92.282
AF.42773	- Vữa mác 250	m ³	941.570	264.203	92.282
AF.42774	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	264.203	92.282
AF.42775	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	264.203	92.282
AF.42776	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	264.203	92.282
AF.42777	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	264.203	92.282
AF.42778	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	264.203	92.282
AF.42779	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	264.203	92.282

AF.42800 BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN D_{MAX} ≥ 80MMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T Bê tông cốt liệu lớn dmax ≥ 80mm				
AF.42811	- Vữa mác 150	m ³	809.692	141.079	127.327
AF.42812	- Vữa mác 200	m ³	874.919	141.079	127.327
AF.42813	- Vữa mác 250	m ³	941.570	141.079	127.327
AF.42814	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	141.079	127.327
AF.42815	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	141.079	127.327
AF.42816	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	141.079	127.327
AF.42817	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	141.079	127.327
AF.42818	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	141.079	127.327
AF.42819	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	141.079	127.327

AF.42900 BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẴN RÁC, MÓ ĐỖ, GÓI VAN)

Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 25T				
	Bê tông chèn khe (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đỡ, góì van)				
AF.42911	- Vữa mác 150	m ³	841.759	1.795.556	113.544
AF.42912	- Vữa mác 200	m ³	909.569	1.795.556	113.544
AF.42913	- Vữa mác 250	m ³	978.860	1.795.556	113.544
AF.42914	- Vữa mác 300	m ³	1.046.053	1.795.556	113.544
AF.42915	- Vữa mác 350	m ³	1.150.597	1.795.556	113.544
AF.42916	- Vữa mác 400	m ³	1.219.778	1.795.556	113.544
AF.42917	- Vữa mác 450	m ³	1.340.915	1.795.556	113.544
AF.42918	- Vữa mác 500	m ³	1.465.694	1.795.556	113.544
AF.42919	- Vữa mác 600	m ³	1.578.608	1.795.556	113.544

AF.43000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỒ BẰNG CẦN CẨU 40 TẤN**AF.43110 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY****AF.43120 BÊ TÔNG BẢN ĐÁY****AF.43130 BÊ TÔNG NỀN**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T				
	Bê tông lót móng, lấp đầy				
AF.43111	- Vữa mác 150	m ³	801.675	68.025	66.509
AF.43112	- Vữa mác 200	m ³	866.256	68.025	66.509
AF.43113	- Vữa mác 250	m ³	932.248	68.025	66.509
AF.43114	- Vữa mác 300	m ³	996.241	68.025	66.509
AF.43115	- Vữa mác 350	m ³	1.095.807	68.025	66.509
AF.43116	- Vữa mác 400	m ³	1.161.693	68.025	66.509

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.43117	- Vữa mác 450	m ³	1.277.062	68.025	66.509
AF.43118	- Vữa mác 500	m ³	1.395.899	68.025	66.509
AF.43119	- Vữa mác 600	m ³	1.503.436	68.025	66.509
	Bê tông bản đáy				
AF.43121	- Vữa mác 150	m ³	817.709	159.508	73.080
AF.43122	- Vữa mác 200	m ³	883.581	159.508	73.080
AF.43123	- Vữa mác 250	m ³	950.893	159.508	73.080
AF.43124	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	159.508	73.080
AF.43125	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	159.508	73.080
AF.43126	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	159.508	73.080
AF.43127	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	159.508	73.080
AF.43128	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	159.508	73.080
AF.43129	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	159.508	73.080
	Bê tông nền				
AF.43131	- Vữa mác 150	m ³	809.692	103.211	66.161
AF.43132	- Vữa mác 200	m ³	874.919	103.211	66.161
AF.43133	- Vữa mác 250	m ³	941.570	103.211	66.161
AF.43134	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	103.211	66.161
AF.43135	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	103.211	66.161
AF.43136	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	103.211	66.161
AF.43137	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	103.211	66.161
AF.43138	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	103.211	66.161
AF.43139	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	103.211	66.161

AF.43200 BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊNĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T				
	Bê tông tường cách, tường biên				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.43211	- Vữa mác 150	m ³	841.759	454.019	110.555
AF.43212	- Vữa mác 200	m ³	909.569	454.019	110.555
AF.43213	- Vữa mác 250	m ³	978.860	454.019	110.555
AF.43214	- Vữa mác 300	m ³	1.046.053	454.019	110.555
AF.43215	- Vữa mác 350	m ³	1.150.597	454.019	110.555
AF.43216	- Vữa mác 400	m ³	1.219.778	454.019	110.555
AF.43217	- Vữa mác 450	m ³	1.340.915	454.019	110.555
AF.43218	- Vữa mác 500	m ³	1.465.694	454.019	110.555
AF.43219	- Vữa mác 600	m ³	1.578.608	454.019	110.555
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.43221	- Vữa mác 150	m ³	833.742	412.978	110.555
AF.43222	- Vữa mác 200	m ³	900.906	412.978	110.555
AF.43223	- Vữa mác 250	m ³	969.538	412.978	110.555
AF.43224	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	412.978	110.555
AF.43225	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	412.978	110.555
AF.43226	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	412.978	110.555
AF.43227	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	412.978	110.555
AF.43228	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	412.978	110.555
AF.43229	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	412.978	110.555
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.43231	- Vữa mác 150	m ³	833.742	369.372	103.984
AF.43232	- Vữa mác 200	m ³	900.906	369.372	103.984
AF.43233	- Vữa mác 250	m ³	969.538	369.372	103.984
AF.43234	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	369.372	103.984
AF.43235	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	369.372	103.984
AF.43236	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	369.372	103.984
AF.43237	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	369.372	103.984

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.43238	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	369.372	103.984
AF.43239	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	369.372	103.984
	Chiều dày ≤ 3m				
AF.43241	- Vữa mác 150	m ³	825.725	333.460	103.984
AF.43242	- Vữa mác 200	m ³	892.244	333.460	103.984
AF.43243	- Vữa mác 250	m ³	960.215	333.460	103.984
AF.43244	- Vữa mác 300	m ³	1.026.128	333.460	103.984
AF.43245	- Vữa mác 350	m ³	1.128.681	333.460	103.984
AF.43246	- Vữa mác 400	m ³	1.196.544	333.460	103.984
AF.43247	- Vữa mác 450	m ³	1.315.374	333.460	103.984
AF.43248	- Vữa mác 500	m ³	1.437.776	333.460	103.984
AF.43249	- Vữa mác 600	m ³	1.548.539	333.460	103.984
	Chiều dày ≤ 5m				
AF.43251	- Vữa mác 150	m ³	817.709	300.114	97.413
AF.43252	- Vữa mác 200	m ³	883.581	300.114	97.413
AF.43253	- Vữa mác 250	m ³	950.893	300.114	97.413
AF.43254	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	300.114	97.413
AF.43255	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	300.114	97.413
AF.43256	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	300.114	97.413
AF.43257	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	300.114	97.413
AF.43258	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	300.114	97.413
AF.43259	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	300.114	97.413
	Chiều dày > 5m				
AF.43261	- Vữa mác 150	m ³	817.709	269.333	90.842
AF.43262	- Vữa mác 200	m ³	883.581	269.333	90.842
AF.43263	- Vữa mác 250	m ³	950.893	269.333	90.842
AF.43264	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	269.333	90.842
AF.43265	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	269.333	90.842
AF.43266	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	269.333	90.842
AF.43267	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	269.333	90.842
AF.43268	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	269.333	90.842
AF.43269	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	269.333	90.842

AF.43300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊNĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T				
	Bê tông trụ pin, trụ biên				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.43311	- Vữa mác 150	m ³	841.759	487.365	110.555
AF.43312	- Vữa mác 200	m ³	909.569	487.365	110.555
AF.43313	- Vữa mác 250	m ³	978.860	487.365	110.555
AF.43314	- Vữa mác 300	m ³	1.046.053	487.365	110.555
AF.43315	- Vữa mác 350	m ³	1.150.597	487.365	110.555
AF.43316	- Vữa mác 400	m ³	1.219.778	487.365	110.555
AF.43317	- Vữa mác 450	m ³	1.340.915	487.365	110.555
AF.43318	- Vữa mác 500	m ³	1.465.694	487.365	110.555
AF.43319	- Vữa mác 600	m ³	1.578.608	487.365	110.555
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.43321	- Vữa mác 150	m ³	833.742	438.629	110.555
AF.43322	- Vữa mác 200	m ³	900.906	438.629	110.555
AF.43323	- Vữa mác 250	m ³	969.538	438.629	110.555
AF.43324	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	438.629	110.555
AF.43325	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	438.629	110.555
AF.43326	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	438.629	110.555
AF.43327	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	438.629	110.555
AF.43328	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	438.629	110.555
AF.43329	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	438.629	110.555
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.43331	- Vữa mác 150	m ³	833.742	395.022	103.984
AF.43332	- Vữa mác 200	m ³	900.906	395.022	103.984
AF.43333	- Vữa mác 250	m ³	969.538	395.022	103.984
AF.43334	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	395.022	103.984
AF.43335	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	395.022	103.984

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.43336	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	395.022	103.984
AF.43337	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	395.022	103.984
AF.43338	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	395.022	103.984
AF.43339	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	395.022	103.984
	Chiều dày > 2m				
AF.43341	- Vữa mác 150	m ³	825.725	356.546	103.984
AF.43342	- Vữa mác 200	m ³	892.244	356.546	103.984
AF.43343	- Vữa mác 250	m ³	960.215	356.546	103.984
AF.43344	- Vữa mác 300	m ³	1.026.128	356.546	103.984
AF.43345	- Vữa mác 350	m ³	1.128.681	356.546	103.984
AF.43346	- Vữa mác 400	m ³	1.196.544	356.546	103.984
AF.43347	- Vữa mác 450	m ³	1.315.374	356.546	103.984
AF.43348	- Vữa mác 500	m ³	1.437.776	356.546	103.984
AF.43349	- Vữa mác 600	m ³	1.548.539	356.546	103.984

AF.43400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬPĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T				
	Bê tông tường thượng lưu đập				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.43411	- Vữa mác 150	m ³	833.742	364.241	103.984
AF.43412	- Vữa mác 200	m ³	900.906	364.241	103.984
AF.43413	- Vữa mác 250	m ³	969.538	364.241	103.984
AF.43414	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	364.241	103.984
AF.43415	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	364.241	103.984
AF.43416	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	364.241	103.984
AF.43417	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	364.241	103.984
AF.43418	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	364.241	103.984

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.43419	- Vữa mác 600 Chiều dày $\leq 1m$	m ³	1.563.573	364.241	103.984
AF.43421	- Vữa mác 150	m ³	825.725	328.330	103.984
AF.43422	- Vữa mác 200	m ³	892.244	328.330	103.984
AF.43423	- Vữa mác 250	m ³	960.215	328.330	103.984
AF.43424	- Vữa mác 300	m ³	1.026.128	328.330	103.984
AF.43425	- Vữa mác 350	m ³	1.128.681	328.330	103.984
AF.43426	- Vữa mác 400	m ³	1.196.544	328.330	103.984
AF.43427	- Vữa mác 450	m ³	1.315.374	328.330	103.984
AF.43428	- Vữa mác 500	m ³	1.437.776	328.330	103.984
AF.43429	- Vữa mác 600 Chiều dày $\leq 2m$	m ³	1.548.539	328.330	103.984
AF.43431	- Vữa mác 150	m ³	817.709	297.549	97.413
AF.43432	- Vữa mác 200	m ³	883.581	297.549	97.413
AF.43433	- Vữa mác 250	m ³	950.893	297.549	97.413
AF.43434	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	297.549	97.413
AF.43435	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	297.549	97.413
AF.43436	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	297.549	97.413
AF.43437	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	297.549	97.413
AF.43438	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	297.549	97.413
AF.43439	- Vữa mác 600 Chiều dày $> 2m$	m ³	1.533.505	297.549	97.413
AF.43441	- Vữa mác 150	m ³	817.709	266.768	97.413
AF.43442	- Vữa mác 200	m ³	883.581	266.768	97.413
AF.43443	- Vữa mác 250	m ³	950.893	266.768	97.413
AF.43444	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	266.768	97.413
AF.43445	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	266.768	97.413
AF.43446	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	266.768	97.413
AF.43447	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	266.768	97.413
AF.43448	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	266.768	97.413
AF.43449	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	266.768	97.413

AF.43510 BÊ TÔNG THÂN ĐẬP**AF.43520 BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN****AF.43530 BÊ TÔNG MŨI PHÓNG****AF.43540 BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T				
	Bê tông phía trong thân đập				
AF.43511	- Vữa mác 150	m ³	817.709	130.819	73.080
AF.43512	- Vữa mác 200	m ³	883.581	130.819	73.080
AF.43513	- Vữa mác 250	m ³	950.893	130.819	73.080
AF.43514	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	130.819	73.080
AF.43515	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	130.819	73.080
AF.43516	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	130.819	73.080
AF.43517	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	130.819	73.080
AF.43518	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	130.819	73.080
AF.43519	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	130.819	73.080
	Bê tông mặt cong đập tràn				
AF.43521	- Vữa mác 150	m ³	817.709	538.667	98.387
AF.43522	- Vữa mác 200	m ³	883.581	538.667	98.387
AF.43523	- Vữa mác 250	m ³	950.893	538.667	98.387
AF.43524	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	538.667	98.387
AF.43525	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	538.667	98.387
AF.43526	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	538.667	98.387
AF.43527	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	538.667	98.387
AF.43528	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	538.667	98.387
AF.43529	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	538.667	98.387
	Bê tông mũi phóng				
AF.43531	- Vữa mác 150	m ³	817.709	282.159	73.080
AF.43532	- Vữa mác 200	m ³	883.581	282.159	73.080
AF.43533	- Vữa mác 250	m ³	950.893	282.159	73.080

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.43534	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	282.159	73.080
AF.43535	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	282.159	73.080
AF.43536	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	282.159	73.080
AF.43537	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	282.159	73.080
AF.43538	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	282.159	73.080
AF.43539	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	282.159	73.080
	Bê tông dốc nước				
AF.43541	- Vữa mác 150	m ³	809.692	235.987	73.080
AF.43542	- Vữa mác 200	m ³	874.919	235.987	73.080
AF.43543	- Vữa mác 250	m ³	941.570	235.987	73.080
AF.43544	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	235.987	73.080
AF.43545	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	235.987	73.080
AF.43546	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	235.987	73.080
AF.43547	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	235.987	73.080
AF.43548	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	235.987	73.080
AF.43549	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	235.987	73.080

AF.43600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁPĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T Bê tông tháp điều áp Chiều dày ≤ 25m				
AF.43611	- Vữa mác 150	m ³	809.692	710.527	110.555
AF.43612	- Vữa mác 200	m ³	874.919	710.527	110.555
AF.43613	- Vữa mác 250	m ³	941.570	710.527	110.555
AF.43614	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	710.527	110.555
AF.43615	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	710.527	110.555
AF.43616	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	710.527	110.555
AF.43617	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	710.527	110.555
AF.43618	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	710.527	110.555
AF.43619	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	710.527	110.555
	Chiều dày > 25m				
AF.43621	- Vữa mác 150	m ³	809.692	795.175	120.411
AF.43622	- Vữa mác 200	m ³	874.919	795.175	120.411
AF.43623	- Vữa mác 250	m ³	941.570	795.175	120.411
AF.43624	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	795.175	120.411
AF.43625	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	795.175	120.411
AF.43626	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	795.175	120.411
AF.43627	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	795.175	120.411
AF.43628	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	795.175	120.411
AF.43629	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	795.175	120.411

AF.43710 BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰCĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T Bê tông mố đỡ, mố néo đường ống áp lực				
AF.43711	- Vữa mác 150	m ³	809.692	330.895	120.411
AF.43712	- Vữa mác 200	m ³	874.919	330.895	120.411
AF.43713	- Vữa mác 250	m ³	941.570	330.895	120.411
AF.43714	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	330.895	120.411
AF.43715	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	330.895	120.411
AF.43716	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	330.895	120.411
AF.43717	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	330.895	120.411
AF.43718	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	330.895	120.411
AF.43719	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	330.895	120.411

AF.43720 BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC**AF.43730 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT****AF.43740 BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XỐI**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T Bê tông bọc đường ống thép áp lực				
AF.43721	- Vữa mác 150	m ³	833.742	407.848	103.984
AF.43722	- Vữa mác 200	m ³	900.906	407.848	103.984
AF.43723	- Vữa mác 250	m ³	969.538	407.848	103.984
AF.43724	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	407.848	103.984
AF.43725	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	407.848	103.984
AF.43726	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	407.848	103.984
AF.43727	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	407.848	103.984

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.43728	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	407.848	103.984
AF.43729	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	407.848	103.984
Bê tông bộ đỡ máy phát					
AF.43731	- Vữa mác 150	m ³	817.709	402.718	97.413
AF.43732	- Vữa mác 200	m ³	883.581	402.718	97.413
AF.43733	- Vữa mác 250	m ³	950.893	402.718	97.413
AF.43734	- Vữa mác 300	m ³	1.016.166	402.718	97.413
AF.43735	- Vữa mác 350	m ³	1.117.723	402.718	97.413
AF.43736	- Vữa mác 400	m ³	1.184.927	402.718	97.413
AF.43737	- Vữa mác 450	m ³	1.302.603	402.718	97.413
AF.43738	- Vữa mác 500	m ³	1.423.817	402.718	97.413
AF.43739	- Vữa mác 600	m ³	1.533.505	402.718	97.413
Bê tông mái kênh, mái hố xói					
AF.43741	- Vữa mác 150	m ³	809.692	346.286	103.984
AF.43742	- Vữa mác 200	m ³	874.919	346.286	103.984
AF.43743	- Vữa mác 250	m ³	941.570	346.286	103.984
AF.43744	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	346.286	103.984
AF.43745	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	346.286	103.984
AF.43746	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	346.286	103.984
AF.43747	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	346.286	103.984
AF.43748	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	346.286	103.984
AF.43749	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	346.286	103.984

AF.43750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**AF.43760 BÊ TÔNG ỐNG HÚT**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T				
	Bê tông buồng xoắn				
AF.43751	- Vữa mác 150	m ³	833.742	489.930	97.413
AF.43752	- Vữa mác 200	m ³	900.906	489.930	97.413
AF.43753	- Vữa mác 250	m ³	969.538	489.930	97.413
AF.43754	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	489.930	97.413
AF.43755	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	489.930	97.413
AF.43756	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	489.930	97.413
AF.43757	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	489.930	97.413
AF.43758	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	489.930	97.413
AF.43759	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	489.930	97.413
	Bê tông ống hút				
AF.43761	- Vữa mác 150	m ³	833.742	433.499	97.413
AF.43762	- Vữa mác 200	m ³	900.906	433.499	97.413
AF.43763	- Vữa mác 250	m ³	969.538	433.499	97.413
AF.43764	- Vữa mác 300	m ³	1.036.091	433.499	97.413
AF.43765	- Vữa mác 350	m ³	1.139.639	433.499	97.413
AF.43766	- Vữa mác 400	m ³	1.208.161	433.499	97.413
AF.43767	- Vữa mác 450	m ³	1.328.144	433.499	97.413
AF.43768	- Vữa mác 500	m ³	1.451.735	433.499	97.413
AF.43769	- Vữa mác 600	m ³	1.563.573	433.499	97.413

AF.43770 BÊ TÔNG SÀN DÀY $\geq 30\text{CM}$ Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T Bê tông sàn dày $\geq 30\text{cm}$				
AF.43771	- Vữa mác 150	m ³	809.692	264.203	103.984
AF.43772	- Vữa mác 200	m ³	874.919	264.203	103.984
AF.43773	- Vữa mác 250	m ³	941.570	264.203	103.984
AF.43774	- Vữa mác 300	m ³	1.006.203	264.203	103.984
AF.43775	- Vữa mác 350	m ³	1.106.765	264.203	103.984
AF.43776	- Vữa mác 400	m ³	1.173.310	264.203	103.984
AF.43777	- Vữa mác 450	m ³	1.289.833	264.203	103.984
AF.43778	- Vữa mác 500	m ³	1.409.858	264.203	103.984
AF.43779	- Vữa mác 600	m ³	1.518.470	264.203	103.984

AF.43800 BÊ TÔNG CỐT LIỆU LỚN $D_{\text{MAX}} \geq 80\text{MM}$ Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công cốt liệu lớn $D_{\text{max}} \geq 80\text{mm}$, đá 4x6 đổ bằng cần cẩu 40T				
AF.43811	- Vữa mác 150	m ³	756.805	141.079	139.080
AF.43812	- Vữa mác 200	m ³	814.322	141.079	139.080
AF.43813	- Vữa mác 250	m ³	874.956	141.079	139.080
AF.43814	- Vữa mác 300	m ³	931.637	141.079	139.080
AF.43815	- Vữa mác 350	m ³	992.542	141.079	139.080
AF.43816	- Vữa mác 400	m ³	1.081.668	141.079	139.080
AF.43817	- Vữa mác 450	m ³	1.149.000	141.079	139.080
AF.43818	- Vữa mác 500	m ³	1.268.925	141.079	139.080
AF.43819	- Vữa mác 600	m ³	1.461.521	141.079	139.080

AF.43900 BÊ TÔNG CHÈN (KHE VAN, KHE PHAI, KHE LƯỚI CHẮN RÁC, MỐ ĐỖ, GỐI VAN)Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng cần cẩu 40T Bê tông chèn khe (khe van, khe phai, khe lưới chắn rác, mố đở, gối van)				
AF.43911	- Vữa mác 150	m ³	841.759	1.795.556	130.687
AF.43912	- Vữa mác 200	m ³	909.569	1.795.556	130.687
AF.43913	- Vữa mác 250	m ³	978.860	1.795.556	130.687
AF.43914	- Vữa mác 300	m ³	1.046.053	1.795.556	130.687
AF.43915	- Vữa mác 350	m ³	1.150.597	1.795.556	130.687
AF.43916	- Vữa mác 400	m ³	1.219.778	1.795.556	130.687
AF.43917	- Vữa mác 450	m ³	1.340.915	1.795.556	130.687
AF.43918	- Vữa mác 500	m ³	1.465.694	1.795.556	130.687
AF.43919	- Vữa mác 600	m ³	1.578.608	1.795.556	130.687

AF.44000 CÔNG TÁC BÊ TÔNG THỦY CÔNG ĐỔ BẰNG MÁY BƠM*Thành phần công việc:*

Vệ sinh khối đổ, gia công, lắp đặt tháo dỡ học kỹ thuật, cầu công tác (nếu có). Lắp đặt và di chuyển ống bơm tới vị trí đổ. Đổ và bảo dưỡng bê tông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

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

AF.44110 BÊ TÔNG LÓT MÓNG, LẤP ĐẦY**AF.44120 BÊ TÔNG BẢN ĐÁY****AF.44130 BÊ TÔNG NỀN**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m³/h Bê tông lót móng, lấp đầy				
AF.44111	- Vữa mác 150	m ³	835.028	68.025	117.839
AF.44112	- Vữa mác 200	m ³	907.448	68.025	117.839

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.44113	- Vữa mác 250	m ³	980.435	68.025	117.839
AF.44114	- Vữa mác 300	m ³	1.052.538	68.025	117.839
AF.44115	- Vữa mác 350	m ³	1.147.404	68.025	117.839
AF.44116	- Vữa mác 400	m ³	1.242.664	68.025	117.839
AF.44117	- Vữa mác 450	m ³	1.306.989	68.025	117.839
AF.44118	- Vữa mác 500	m ³	1.382.279	68.025	117.839
AF.44119	- Vữa mác 600	m ³	1.488.767	68.025	117.839
	Bê tông bản đáy				
AF.44121	- Vữa mác 150	m ³	851.729	159.508	117.839
AF.44122	- Vữa mác 200	m ³	925.597	159.508	117.839
AF.44123	- Vữa mác 250	m ³	1.000.044	159.508	117.839
AF.44124	- Vữa mác 300	m ³	1.073.589	159.508	117.839
AF.44125	- Vữa mác 350	m ³	1.170.352	159.508	117.839
AF.44126	- Vữa mác 400	m ³	1.267.517	159.508	117.839
AF.44127	- Vữa mác 450	m ³	1.333.129	159.508	117.839
AF.44128	- Vữa mác 500	m ³	1.409.925	159.508	117.839
AF.44129	- Vữa mác 600	m ³	1.518.542	159.508	117.839
	Bê tông nền				
AF.44131	- Vữa mác 150	m ³	843.378	103.211	117.484
AF.44132	- Vữa mác 200	m ³	916.522	103.211	117.484
AF.44133	- Vữa mác 250	m ³	990.239	103.211	117.484
AF.44134	- Vữa mác 300	m ³	1.063.063	103.211	117.484
AF.44135	- Vữa mác 350	m ³	1.158.878	103.211	117.484
AF.44136	- Vữa mác 400	m ³	1.255.091	103.211	117.484
AF.44137	- Vữa mác 450	m ³	1.320.059	103.211	117.484
AF.44138	- Vữa mác 500	m ³	1.396.102	103.211	117.484
AF.44139	- Vữa mác 600	m ³	1.503.655	103.211	117.484

AF.44200 BÊ TÔNG TƯỜNG CÁCH, TƯỜNG BIÊNĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m³/h				
	Bê tông tường cách, tường biên				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.44211	- Vữa mác 150	m ³	876.779	454.019	142.658
AF.44212	- Vữa mác 200	m ³	952.820	454.019	142.658
AF.44213	- Vữa mác 250	m ³	1.029.457	454.019	142.658
AF.44214	- Vữa mác 300	m ³	1.105.165	454.019	142.658
AF.44215	- Vữa mác 350	m ³	1.204.774	454.019	142.658
AF.44216	- Vữa mác 400	m ³	1.304.797	454.019	142.658
AF.44217	- Vữa mác 450	m ³	1.372.338	454.019	142.658
AF.44218	- Vữa mác 500	m ³	1.451.393	454.019	142.658
AF.44219	- Vữa mác 600	m ³	1.563.205	454.019	142.658
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.44221	- Vữa mác 150	m ³	868.429	412.978	142.658
AF.44222	- Vữa mác 200	m ³	943.746	412.978	142.658
AF.44223	- Vữa mác 250	m ³	1.019.652	412.978	142.658
AF.44224	- Vữa mác 300	m ³	1.094.640	412.978	142.658
AF.44225	- Vữa mác 350	m ³	1.193.300	412.978	142.658
AF.44226	- Vữa mác 400	m ³	1.292.371	412.978	142.658
AF.44227	- Vữa mác 450	m ³	1.359.269	412.978	142.658
AF.44228	- Vữa mác 500	m ³	1.437.570	412.978	142.658
AF.44229	- Vữa mác 600	m ³	1.548.318	412.978	142.658
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.44231	- Vữa mác 150	m ³	868.429	369.372	142.658
AF.44232	- Vữa mác 200	m ³	943.746	369.372	142.658
AF.44233	- Vữa mác 250	m ³	1.019.652	369.372	142.658
AF.44234	- Vữa mác 300	m ³	1.094.640	369.372	142.658
AF.44235	- Vữa mác 350	m ³	1.193.300	369.372	142.658
AF.44236	- Vữa mác 400	m ³	1.292.371	369.372	142.658
AF.44237	- Vữa mác 450	m ³	1.359.269	369.372	142.658

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.44238	- Vữa mác 500	m ³	1.437.570	369.372	142.658
AF.44239	- Vữa mác 600	m ³	1.548.318	369.372	142.658
	Chiều dày ≤ 3m				
AF.44241	- Vữa mác 150	m ³	860.079	333.460	142.658
AF.44242	- Vữa mác 200	m ³	934.671	333.460	142.658
AF.44243	- Vữa mác 250	m ³	1.009.848	333.460	142.658
AF.44244	- Vữa mác 300	m ³	1.084.114	333.460	142.658
AF.44245	- Vữa mác 350	m ³	1.181.826	333.460	142.658
AF.44246	- Vữa mác 400	m ³	1.279.944	333.460	142.658
AF.44247	- Vữa mác 450	m ³	1.346.199	333.460	142.658
AF.44248	- Vữa mác 500	m ³	1.423.747	333.460	142.658
AF.44249	- Vữa mác 600	m ³	1.533.430	333.460	142.658
	Chiều dày ≤ 5m				
AF.44251	- Vữa mác 150	m ³	851.729	300.114	142.658
AF.44252	- Vữa mác 200	m ³	925.597	300.114	142.658
AF.44253	- Vữa mác 250	m ³	1.000.044	300.114	142.658
AF.44254	- Vữa mác 300	m ³	1.073.589	300.114	142.658
AF.44255	- Vữa mác 350	m ³	1.170.352	300.114	142.658
AF.44256	- Vữa mác 400	m ³	1.267.517	300.114	142.658
AF.44257	- Vữa mác 450	m ³	1.333.129	300.114	142.658
AF.44258	- Vữa mác 500	m ³	1.409.925	300.114	142.658
AF.44259	- Vữa mác 600	m ³	1.518.542	300.114	142.658
	Chiều dày > 5m				
AF.44261	- Vữa mác 150	m ³	851.729	269.333	142.658
AF.44262	- Vữa mác 200	m ³	925.597	269.333	142.658
AF.44263	- Vữa mác 250	m ³	1.000.044	269.333	142.658
AF.44264	- Vữa mác 300	m ³	1.073.589	269.333	142.658
AF.44265	- Vữa mác 350	m ³	1.170.352	269.333	142.658
AF.44266	- Vữa mác 400	m ³	1.267.517	269.333	142.658
AF.44267	- Vữa mác 450	m ³	1.333.129	269.333	142.658
AF.44268	- Vữa mác 500	m ³	1.409.925	269.333	142.658
AF.44269	- Vữa mác 600	m ³	1.518.542	269.333	142.658

AF.44300 BÊ TÔNG TRỤ PIN, TRỤ BIÊNĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m³/h				
	Bê tông trụ pin, trụ biên				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.44311	- Vữa mác 150	m ³	876.779	487.365	142.658
AF.44312	- Vữa mác 200	m ³	952.820	487.365	142.658
AF.44313	- Vữa mác 250	m ³	1.029.457	487.365	142.658
AF.44314	- Vữa mác 300	m ³	1.105.165	487.365	142.658
AF.44315	- Vữa mác 350	m ³	1.204.774	487.365	142.658
AF.44316	- Vữa mác 400	m ³	1.304.797	487.365	142.658
AF.44317	- Vữa mác 450	m ³	1.372.338	487.365	142.658
AF.44318	- Vữa mác 500	m ³	1.451.393	487.365	142.658
AF.44319	- Vữa mác 600	m ³	1.563.205	487.365	142.658
	Chiều dày ≤ 1m				
AF.44321	- Vữa mác 150	m ³	868.429	438.629	142.658
AF.44322	- Vữa mác 200	m ³	943.746	438.629	142.658
AF.44323	- Vữa mác 250	m ³	1.019.652	438.629	142.658
AF.44324	- Vữa mác 300	m ³	1.094.640	438.629	142.658
AF.44325	- Vữa mác 350	m ³	1.193.300	438.629	142.658
AF.44326	- Vữa mác 400	m ³	1.292.371	438.629	142.658
AF.44327	- Vữa mác 450	m ³	1.359.269	438.629	142.658
AF.44328	- Vữa mác 500	m ³	1.437.570	438.629	142.658
AF.44329	- Vữa mác 600	m ³	1.548.318	438.629	142.658
	Chiều dày ≤ 2m				
AF.44331	- Vữa mác 150	m ³	868.429	395.022	142.658
AF.44332	- Vữa mác 200	m ³	943.746	395.022	142.658
AF.44333	- Vữa mác 250	m ³	1.019.652	395.022	142.658
AF.44334	- Vữa mác 300	m ³	1.094.640	395.022	142.658
AF.44335	- Vữa mác 350	m ³	1.193.300	395.022	142.658

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.44336	- Vữa mác 400	m ³	1.292.371	395.022	142.658
AF.44337	- Vữa mác 450	m ³	1.359.269	395.022	142.658
AF.44338	- Vữa mác 500	m ³	1.437.570	395.022	142.658
AF.44339	- Vữa mác 600	m ³	1.548.318	395.022	142.658
	Chiều dày > 2m				
AF.44341	- Vữa mác 150	m ³	860.079	356.546	142.658
AF.44342	- Vữa mác 200	m ³	934.671	356.546	142.658
AF.44343	- Vữa mác 250	m ³	1.009.848	356.546	142.658
AF.44344	- Vữa mác 300	m ³	1.084.114	356.546	142.658
AF.44345	- Vữa mác 350	m ³	1.181.826	356.546	142.658
AF.44346	- Vữa mác 400	m ³	1.279.944	356.546	142.658
AF.44347	- Vữa mác 450	m ³	1.346.199	356.546	142.658
AF.44348	- Vữa mác 500	m ³	1.423.747	356.546	142.658
AF.44349	- Vữa mác 600	m ³	1.533.430	356.546	142.658

AF.44400 BÊ TÔNG TƯỜNG THƯỢNG LƯU ĐẬPĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m³/h				
	Bê tông tường thượng lưu đập				
	Chiều dày ≤ 0,45m				
AF.44411	- Vữa mác 150	m ³	868.429	364.241	142.658
AF.44412	- Vữa mác 200	m ³	943.746	364.241	142.658
AF.44413	- Vữa mác 250	m ³	1.019.652	364.241	142.658
AF.44414	- Vữa mác 300	m ³	1.094.640	364.241	142.658
AF.44415	- Vữa mác 350	m ³	1.193.300	364.241	142.658
AF.44416	- Vữa mác 400	m ³	1.292.371	364.241	142.658
AF.44417	- Vữa mác 450	m ³	1.359.269	364.241	142.658
AF.44418	- Vữa mác 500	m ³	1.437.570	364.241	142.658

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.44419	- Vữa mác 600 Chiều dày $\leq 1m$	m ³	1.548.318	364.241	142.658
AF.44421	- Vữa mác 150	m ³	860.079	328.330	142.658
AF.44422	- Vữa mác 200	m ³	934.671	328.330	142.658
AF.44423	- Vữa mác 250	m ³	1.009.848	328.330	142.658
AF.44424	- Vữa mác 300	m ³	1.084.114	328.330	142.658
AF.44425	- Vữa mác 350	m ³	1.181.826	328.330	142.658
AF.44426	- Vữa mác 400	m ³	1.279.944	328.330	142.658
AF.44427	- Vữa mác 450	m ³	1.346.199	328.330	142.658
AF.44428	- Vữa mác 500	m ³	1.423.747	328.330	142.658
AF.44429	- Vữa mác 600 Chiều dày $\leq 2m$	m ³	1.533.430	328.330	142.658
AF.44431	- Vữa mác 150	m ³	851.729	297.549	142.658
AF.44432	- Vữa mác 200	m ³	925.597	297.549	142.658
AF.44433	- Vữa mác 250	m ³	1.000.044	297.549	142.658
AF.44434	- Vữa mác 300	m ³	1.073.589	297.549	142.658
AF.44435	- Vữa mác 350	m ³	1.170.352	297.549	142.658
AF.44436	- Vữa mác 400	m ³	1.267.517	297.549	142.658
AF.44437	- Vữa mác 450	m ³	1.333.129	297.549	142.658
AF.44438	- Vữa mác 500	m ³	1.409.925	297.549	142.658
AF.44439	- Vữa mác 600 Chiều dày $> 2m$	m ³	1.518.542	297.549	142.658
AF.44441	- Vữa mác 150	m ³	851.729	266.768	142.658
AF.44442	- Vữa mác 200	m ³	925.597	266.768	142.658
AF.44443	- Vữa mác 250	m ³	1.000.044	266.768	142.658
AF.44444	- Vữa mác 300	m ³	1.073.589	266.768	142.658
AF.44445	- Vữa mác 350	m ³	1.170.352	266.768	142.658
AF.44446	- Vữa mác 400	m ³	1.267.517	266.768	142.658
AF.44447	- Vữa mác 450	m ³	1.333.129	266.768	142.658
AF.44448	- Vữa mác 500	m ³	1.409.925	266.768	142.658
AF.44449	- Vữa mác 600	m ³	1.518.542	266.768	142.658

AF.44510 BÊ TÔNG THÂN ĐẬP**AF.44520 BÊ TÔNG MẶT CONG ĐẬP TRÀN****AF.44530 BÊ TÔNG MŨI PHÓNG****AF.44540 BÊ TÔNG ĐỐC NƯỚC**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m³/h				
	Bê tông thân đập				
AF.44511	- Vữa mác 150	m ³	851.729	130.819	117.839
AF.44512	- Vữa mác 200	m ³	925.597	130.819	117.839
AF.44513	- Vữa mác 250	m ³	1.000.044	130.819	117.839
AF.44514	- Vữa mác 300	m ³	1.073.589	130.819	117.839
AF.44515	- Vữa mác 350	m ³	1.170.352	130.819	117.839
AF.44516	- Vữa mác 400	m ³	1.267.517	130.819	117.839
AF.44517	- Vữa mác 450	m ³	1.333.129	130.819	117.839
AF.44518	- Vữa mác 500	m ³	1.409.925	130.819	117.839
AF.44519	- Vữa mác 600	m ³	1.518.542	130.819	117.839
	Bê tông mặt cong đập tràn				
AF.44521	- Vữa mác 150	m ³	851.729	538.667	142.658
AF.44522	- Vữa mác 200	m ³	925.597	538.667	142.658
AF.44523	- Vữa mác 250	m ³	1.000.044	538.667	142.658
AF.44524	- Vữa mác 300	m ³	1.073.589	538.667	142.658
AF.44525	- Vữa mác 350	m ³	1.170.352	538.667	142.658
AF.44526	- Vữa mác 400	m ³	1.267.517	538.667	142.658
AF.44527	- Vữa mác 450	m ³	1.333.129	538.667	142.658
AF.44528	- Vữa mác 500	m ³	1.409.925	538.667	142.658
AF.44529	- Vữa mác 600	m ³	1.518.542	538.667	142.658
	Bê tông mũi phóng				
AF.44531	- Vữa mác 150	m ³	851.729	282.159	117.839
AF.44532	- Vữa mác 200	m ³	925.597	282.159	117.839
AF.44533	- Vữa mác 250	m ³	1.000.044	282.159	117.839

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.44534	- Vữa mác 300	m ³	1.073.589	282.159	117.839
AF.44535	- Vữa mác 350	m ³	1.170.352	282.159	117.839
AF.44536	- Vữa mác 400	m ³	1.267.517	282.159	117.839
AF.44537	- Vữa mác 450	m ³	1.333.129	282.159	117.839
AF.44538	- Vữa mác 500	m ³	1.409.925	282.159	117.839
AF.44539	- Vữa mác 600	m ³	1.518.542	282.159	117.839
Bê tông dốc nước					
AF.44541	- Vữa mác 150	m ³	843.378	235.987	117.839
AF.44542	- Vữa mác 200	m ³	916.522	235.987	117.839
AF.44543	- Vữa mác 250	m ³	990.239	235.987	117.839
AF.44544	- Vữa mác 300	m ³	1.063.063	235.987	117.839
AF.44545	- Vữa mác 350	m ³	1.158.878	235.987	117.839
AF.44546	- Vữa mác 400	m ³	1.255.091	235.987	117.839
AF.44547	- Vữa mác 450	m ³	1.320.059	235.987	117.839
AF.44548	- Vữa mác 500	m ³	1.396.102	235.987	117.839
AF.44549	- Vữa mác 600	m ³	1.503.655	235.987	117.839

AF.44600 BÊ TÔNG THÁP ĐIỀU ÁPĐơn vị tính: đồng/lm³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m³/h					
Bê tông tháp điều áp					
Chiều cao ≤ 25m					
AF.44611	- Vữa mác 150	m ³	843.378	710.527	142.658
AF.44612	- Vữa mác 200	m ³	916.522	710.527	142.658
AF.44613	- Vữa mác 250	m ³	990.239	710.527	142.658
AF.44614	- Vữa mác 300	m ³	1.063.063	710.527	142.658
AF.44615	- Vữa mác 350	m ³	1.158.878	710.527	142.658
AF.44616	- Vữa mác 400	m ³	1.255.091	710.527	142.658

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.44617	- Vữa mác 450	m ³	1.320.059	710.527	142.658
AF.44618	- Vữa mác 500	m ³	1.396.102	710.527	142.658
AF.44619	- Vữa mác 600	m ³	1.503.655	710.527	142.658
	Chiều cao > 25m				
AF.44621	- Vữa mác 150	m ³	843.378	795.175	158.929
AF.44622	- Vữa mác 200	m ³	916.522	795.175	158.929
AF.44623	- Vữa mác 250	m ³	990.239	795.175	158.929
AF.44624	- Vữa mác 300	m ³	1.063.063	795.175	158.929
AF.44625	- Vữa mác 350	m ³	1.158.878	795.175	158.929
AF.44626	- Vữa mác 400	m ³	1.255.091	795.175	158.929
AF.44627	- Vữa mác 450	m ³	1.320.059	795.175	158.929
AF.44628	- Vữa mác 500	m ³	1.396.102	795.175	158.929
AF.44629	- Vữa mác 600	m ³	1.503.655	795.175	158.929

AF.44710 BÊ TÔNG MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰCĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m³/h				
	Bê tông mố đờ, mố néo đường ống áp lực				
AF.44711	- Vữa mác 150	m ³	843.378	330.895	142.658
AF.44712	- Vữa mác 200	m ³	916.522	330.895	142.658
AF.44713	- Vữa mác 250	m ³	990.239	330.895	142.658
AF.44714	- Vữa mác 300	m ³	1.063.063	330.895	142.658
AF.44715	- Vữa mác 350	m ³	1.158.878	330.895	142.658
AF.44716	- Vữa mác 400	m ³	1.255.091	330.895	142.658
AF.44717	- Vữa mác 450	m ³	1.320.059	330.895	142.658
AF.44718	- Vữa mác 500	m ³	1.396.102	330.895	142.658
AF.44719	- Vữa mác 600	m ³	1.503.655	330.895	142.658

AF.44720 BÊ TÔNG BỌC ĐƯỜNG ỐNG THÉP ÁP LỰC

AF.44730 BÊ TÔNG BỆ ĐỠ MÁY PHÁT**AF.44740 BÊ TÔNG MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m³/h				
	Bê tông bọc đường ống thép áp lực				
AF.44721	- Vữa mác 150	m ³	868.429	407.848	142.658
AF.44722	- Vữa mác 200	m ³	943.746	407.848	142.658
AF.44723	- Vữa mác 250	m ³	1.019.652	407.848	142.658
AF.44724	- Vữa mác 300	m ³	1.094.640	407.848	142.658
AF.44725	- Vữa mác 350	m ³	1.193.300	407.848	142.658
AF.44726	- Vữa mác 400	m ³	1.292.371	407.848	142.658
AF.44727	- Vữa mác 450	m ³	1.359.269	407.848	142.658
AF.44728	- Vữa mác 500	m ³	1.437.570	407.848	142.658
AF.44729	- Vữa mác 600	m ³	1.548.318	407.848	142.658
	Bê tông bộ đỡ máy phát				
AF.44731	- Vữa mác 150	m ³	851.729	402.718	142.658
AF.44732	- Vữa mác 200	m ³	925.597	402.718	142.658
AF.44733	- Vữa mác 250	m ³	1.000.044	402.718	142.658
AF.44734	- Vữa mác 300	m ³	1.073.589	402.718	142.658
AF.44735	- Vữa mác 350	m ³	1.170.352	402.718	142.658
AF.44736	- Vữa mác 400	m ³	1.267.517	402.718	142.658
AF.44737	- Vữa mác 450	m ³	1.333.129	402.718	142.658
AF.44738	- Vữa mác 500	m ³	1.409.925	402.718	142.658
AF.44739	- Vữa mác 600	m ³	1.518.542	402.718	142.658
	Bê tông mái kênh, mái hồ xói				
AF.44741	- Vữa mác 150	m ³	843.378	346.286	142.658
AF.44742	- Vữa mác 200	m ³	916.522	346.286	142.658
AF.44743	- Vữa mác 250	m ³	990.239	346.286	142.658
AF.44744	- Vữa mác 300	m ³	1.063.063	346.286	142.658
AF.44745	- Vữa mác 350	m ³	1.158.878	346.286	142.658
AF.44746	- Vữa mác 400	m ³	1.255.091	346.286	142.658
AF.44747	- Vữa mác 450	m ³	1.320.059	346.286	142.658
AF.44748	- Vữa mác 500	m ³	1.396.102	346.286	142.658
AF.44749	- Vữa mác 600	m ³	1.503.655	346.286	142.658

AF.44750 BÊ TÔNG BUỒNG XOẮN**AF.44760 BÊ TÔNG ỚNG HÚT**Đơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m³/h				
	Bê tông buồng xoắn				
AF.44751	- Vữa mác 150	m ³	868.429	489.930	142.658
AF.44752	- Vữa mác 200	m ³	943.746	489.930	142.658
AF.44753	- Vữa mác 250	m ³	1.019.652	489.930	142.658
AF.44754	- Vữa mác 300	m ³	1.094.640	489.930	142.658
AF.44755	- Vữa mác 350	m ³	1.193.300	489.930	142.658
AF.44756	- Vữa mác 400	m ³	1.292.371	489.930	142.658
AF.44757	- Vữa mác 450	m ³	1.359.269	489.930	142.658
AF.44758	- Vữa mác 500	m ³	1.437.570	489.930	142.658
AF.44759	- Vữa mác 600	m ³	1.548.318	489.930	142.658
	Bê tông ống hút				
AF.44761	- Vữa mác 150	m ³	868.429	433.499	142.658
AF.44762	- Vữa mác 200	m ³	943.746	433.499	142.658
AF.44763	- Vữa mác 250	m ³	1.019.652	433.499	142.658
AF.44764	- Vữa mác 300	m ³	1.094.640	433.499	142.658
AF.44765	- Vữa mác 350	m ³	1.193.300	433.499	142.658
AF.44766	- Vữa mác 400	m ³	1.292.371	433.499	142.658
AF.44767	- Vữa mác 450	m ³	1.359.269	433.499	142.658
AF.44768	- Vữa mác 500	m ³	1.437.570	433.499	142.658
AF.44769	- Vữa mác 600	m ³	1.548.318	433.499	142.658

AF.44770 BÊ TÔNG SÀN DÀY ≥ 30 CMĐơn vị tính: đồng/1m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Bê tông thủy công đá 1x2 đổ bằng máy bơm tĩnh 50m³/h				
	Bê tông sàn dày ≥ 30cm				
AF.44771	- Vữa mác 150	m ³	843.378	264.203	142.658
AF.44772	- Vữa mác 200	m ³	916.522	264.203	142.658
AF.44773	- Vữa mác 250	m ³	990.239	264.203	142.658
AF.44774	- Vữa mác 300	m ³	1.063.063	264.203	142.658
AF.44775	- Vữa mác 350	m ³	1.158.878	264.203	142.658
AF.44776	- Vữa mác 400	m ³	1.255.091	264.203	142.658
AF.44777	- Vữa mác 450	m ³	1.320.059	264.203	142.658
AF.44778	- Vữa mác 500	m ³	1.396.102	264.203	142.658
AF.44779	- Vữa mác 600	m ³	1.503.655	264.203	142.658

AF.50000 CÔNG TÁC SẢN XUẤT VÀ VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG, VỮA BÊ TÔNG ĐẦM LĂN*Thuyết minh áp dụng:*

Đơn giá sản xuất vữa bê tông , vữa bê tông đầm lăn chỉ áp dụng đối với trường hợp sản xuất vữa bê tông ,vữa bê tông đầm lăn tại công trình.

AF.51100 SẢN XUẤT VỮA BÊ TÔNG BẰNG TRẠM TRỘN TẠI HIỆN TRƯỜNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu, cân đong vật liệu, trộn vữa bê tông đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất vữa bê tông qua dây chuyền trạm trộn tại hiện trường, công suất trạm trộn				
AF.51110	- ≤ 16m ³ /h	100m ³		1.935.203	8.145.449
AF.51120	- ≤ 25m ³ /h	100m ³		1.634.953	6.046.125
AF.51130	- ≤ 30m ³ /h	100m ³		1.583.348	5.608.251
AF.51140	- ≤ 50m ³ /h	100m ³		1.231.493	4.167.634
AF.51150	- ≤ 60m ³ /h	100m ³		1.205.690	3.858.797
AF.51160	- ≤ 90m ³ /h	100m ³		1.130.627	3.522.093
AF.51170	- ≤ 120m ³ /h	100m ³		1.055.565	2.892.959
AF.51180	- ≤ 160m ³ /h	100m ³		985.194	2.853.379

AF.51200 SẢN XUẤT VỮA BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC) BẰNG TRẠM TRỘN*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu, cân đong vật liệu, trộn vữa bê tông đầm lăn (RCC) đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Sản xuất vữa bê tông đầm lăn (RCC) bằng trạm trộn				
AF.51210	- 60 m ³ /h	100m ³		1.282.540	4.111.407
AF.51220	- 120 m ³ /h	100m ³		1.000.381	3.182.284

AF.52100 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG BẰNG Ô TÔ CHUYỂN TRỘNĐơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vữa bê tông bằng ô tô chuyển trộn				
	Phạm vi vận chuyển ≤ 0,5km				
AF.52111	- Ô tô 6m ³	100m ³			7.683.498
AF.52112	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			8.868.706
AF.52113	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			7.436.488
	Phạm vi vận chuyển ≤ 1,0km				
AF.52121	- Ô tô 6m ³	100m ³			8.223.419
AF.52122	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			9.447.887
AF.52123	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			7.926.317
	Phạm vi vận chuyển ≤ 1,5km				
AF.52131	- Ô tô 6m ³	100m ³			8.721.808
AF.52132	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			10.135.664
AF.52133	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			8.460.675
	Phạm vi vận chuyển ≤ 2,0km				
AF.52141	- Ô tô 6m ³	100m ³			9.469.392
AF.52142	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			10.932.038
AF.52143	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			9.128.623
	Phạm vi vận chuyển ≤ 3,0km				
AF.52151	- Ô tô 6m ³	100m ³			11.213.753
AF.52152	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			12.886.773
AF.52153	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			10.776.229
	Phạm vi vận chuyển ≤ 4,0km				
AF.52161	- Ô tô 6m ³	100m ³			12.314.363
AF.52162	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			14.189.930
AF.52163	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			11.889.475
	Vận chuyển 1km tiếp theo ngoài phạm vi 4km				
AF.52171	- Ô tô 6m ³	100m ³			1.046.617
AF.52172	- Ô tô 10,7m ³	100m ³			1.209.040
AF.52173	- Ô tô 14,5m ³	100m ³			1.010.828

Ghi chú: Phạm vi ngoài 4km, cứ 1km vận chuyển tiếp áp dụng đơn giá vận chuyển ở cự ly 4km cộng với đơn giá vận chuyển 1km tiếp theo.

AF.52400 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐỂ ĐỔ BÊ TÔNG TRONG HÀM BẰNG Ô TÔ CHUYỂN TRỘN*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vữa bê tông để đổ bê tông trong hầm bằng ô tô chuyển trộn 6m³				
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤ 0,5km				
	Cự ly vận chuyển trong hầm				
AF.52411	- ≤ 0,5km	100m ³			10.140.140
AF.52412	- ≤ 1,0km	100m ³			12.216.761
AF.52413	- ≤ 1,5km	100m ³			13.819.913
AF.52414	- ≤ 2,0km	100m ³			15.302.620
AF.52415	- ≤ 2,5km	100m ³			16.785.328
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤ 1km				
	Cự ly vận chuyển trong hầm				
AF.52421	- ≤ 0,5km	100m ³			11.178.451
AF.52422	- ≤ 1,0km	100m ³			13.255.072
AF.52423	- ≤ 1,5km	100m ³			14.858.223
AF.52424	- ≤ 2,0km	100m ³			16.340.931
AF.52425	- ≤ 2,5km	100m ³			17.823.638
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn ≤ 1,5km				
	Cự ly vận chuyển trong hầm				
AF.52431	- ≤ 0,5km	100m ³			12.216.761
AF.52432	- ≤ 1,0km	100m ³			14.293.382
AF.52433	- ≤ 1,5km	100m ³			15.896.534
AF.52434	- ≤ 2,0km	100m ³			17.379.241
AF.52435	- ≤ 2,5km	100m ³			18.861.949

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 2\text{km}$				
	Cự ly vận chuyển trong hầm				
AF.52441	- $\leq 0,5\text{km}$	100m ³			12.910.353
AF.52442	- $\leq 1,0\text{km}$	100m ³			14.986.974
AF.52443	- $\leq 1,5\text{km}$	100m ³			16.588.049
AF.52444	- $\leq 2,0\text{km}$	100m ³			18.070.756
AF.52445	- $\leq 2,5\text{km}$	100m ³			19.555.540
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 2,5\text{km}$				
	Cự ly vận chuyển trong hầm				
AF.52451	- $\leq 0,5\text{km}$	100m ³			13.601.868
AF.52452	- $\leq 1,0\text{km}$	100m ³			15.678.489
AF.52453	- $\leq 1,5\text{km}$	100m ³			17.279.563
AF.52454	- $\leq 2,0\text{km}$	100m ³			18.764.347
AF.52455	- $\leq 2,5\text{km}$	100m ³			20.247.055
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 3\text{km}$				
	Cự ly vận chuyển trong hầm				
AF.52461	- $\leq 0,5\text{km}$	100m ³			14.293.382
AF.52462	- $\leq 1,0\text{km}$	100m ³			16.370.003
AF.52463	- $\leq 1,5\text{km}$	100m ³			17.973.155
AF.52464	- $\leq 2,0\text{km}$	100m ³			19.455.862
AF.52465	- $\leq 2,5\text{km}$	100m ³			20.938.570
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 3,5\text{km}$				
	Cự ly vận chuyển trong hầm				
AF.52471	- $\leq 0,5\text{km}$	100m ³			14.812.538
AF.52472	- $\leq 1,0\text{km}$	100m ³			16.889.159
AF.52473	- $\leq 1,5\text{km}$	100m ³			18.492.310
AF.52474	- $\leq 2,0\text{km}$	100m ³			19.975.017
AF.52475	- $\leq 2,5\text{km}$	100m ³			21.457.725

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cự ly từ cửa hầm đến trạm trộn $\leq 4\text{km}$				
	Cự ly vận chuyển trong hầm				
AF.52481	- $\leq 0,5\text{km}$	100m ³			15.331.693
AF.52482	- $\leq 1,0\text{km}$	100m ³			17.408.314
AF.52483	- $\leq 1,5\text{km}$	100m ³			19.011.465
AF.52484	- $\leq 2,0\text{km}$	100m ³			20.494.173
AF.52485	- $\leq 2,5\text{km}$	100m ³			21.976.880

AF.52500 VẬN CHUYỂN VỮA BÊ TÔNG ĐẦM LĂN (RCC) BẰNG ÔTÔ TỰ ĐỘNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, nhận vữa bê tông đầm lăn tại trạm trộn, vận chuyển đến vị trí đổ, đổ vữa, di chuyển về trạm trộn.

Đơn vị tính: đồng/100m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Vận chuyển vữa bê tông (RCC) bằng ô tô tự động				
	Cự ly vận chuyển				
AF.52511	- $\leq 1,0\text{km}$	100m ³			3.890.043
AF.52521	- $\leq 2,0\text{km}$	100m ³			4.973.837
AF.52531	- $\leq 3,0\text{km}$	100m ³			6.038.276
AF.52541	- $\leq 4,0\text{km}$	100m ³			7.083.363
AF.52551	- $\leq 5,0\text{km}$	100m ³			8.109.096

AF.60000 CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP

Hướng dẫn áp dụng:

Công tác gia công, lắp dựng cốt thép được đơn giá cho 1 tấn cốt thép đã bao gồm hao hụt thép ở khâu thi công, chưa bao gồm thép nối chồng, thép chống giữa các lớp cốt thép, thép chờ và các kết cấu thép phi tiêu chuẩn chôn sẵn trong bê tông.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn, hàn nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép.
- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AF.61100 CỐT THÉP MÓNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Công tác gia công lắp dựng cốt thép bê tông tại chỗ				
	Cốt thép móng				
AF.61110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	2.757.461	108.762
AF.61120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.707	1.967.416	535.643
AF.61130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	1.433.880	552.223

AF.61200 CỐT THÉP BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Công tác gia công lắp dựng cốt thép bê tông tại chỗ				
	Cốt thép bộ máy				
AF.61210	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.152.483	108.762
AF.61220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.161.657	2.377.829	551.665
AF.61230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	1.767.340	552.223

AF.61300 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Công tác gia công lắp dựng cốt thép bê tông tại chỗ				
	Cốt thép tường				
	Đường kính ≤ 10mm				
AF.61311	- Chiều cao ≤ 6m	tấn	19.838.389	3.321.779	108.762
AF.61312	- Chiều cao ≤ 28m	tấn	19.838.389	3.439.772	165.634
AF.61313	- Chiều cao ≤ 100m	tấn	19.838.389	3.783.493	220.329
AF.61314	- Chiều cao ≤ 200m	tấn	19.838.389	3.955.353	276.997
	Đường kính ≤ 18mm				
AF.61321	- Chiều cao ≤ 6m	tấn	20.156.707	2.636.902	535.643
AF.61322	- Chiều cao ≤ 28m	tấn	20.156.707	2.878.020	593.238
AF.61323	- Chiều cao ≤ 100m	tấn	20.156.707	3.167.874	644.028
AF.61324	- Chiều cao ≤ 200m	tấn	20.156.707	3.303.823	697.763
	Đường kính >18mm				
AF.61331	- Chiều cao ≤ 6m	tấn	20.153.422	2.054.629	552.223
AF.61332	- Chiều cao ≤ 28m	tấn	20.153.422	2.300.877	606.243
AF.61333	- Chiều cao ≤ 100m	tấn	20.153.422	2.529.169	649.219
AF.61334	- Chiều cao ≤ 200m	tấn	20.153.422	2.644.597	704.906

AF.61400 CỐT THÉP CỘT, TRỤ

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Công tác gia công lắp dựng cốt thép bê tông tại chỗ				
	Cốt thép cột, trụ				
	Đường kính ≤ 10mm				
AF.61411	- Chiều cao ≤ 6m	tấn	19.838.389	3.627.023	108.762
AF.61412	- Chiều cao ≤ 28m	tấn	19.838.389	3.719.366	169.540
AF.61413	- Chiều cao ≤ 100m	tấn	19.838.389	4.088.738	228.143
AF.61414	- Chiều cao ≤ 200m	tấn	19.838.389	4.275.988	286.765
	Đường kính ≤ 18mm				
AF.61421	- Chiều cao ≤ 6m	tấn	20.161.657	2.365.004	551.665
AF.61422	- Chiều cao ≤ 28m	tấn	20.161.657	2.403.480	609.581
AF.61423	- Chiều cao ≤ 100m	tấn	20.161.657	2.644.597	660.370
AF.61424	- Chiều cao ≤ 200m	tấn	20.161.657	2.765.156	714.105
	Đường kính >18mm				
AF.61431	- Chiều cao ≤ 6m	tấn	20.178.172	1.913.550	640.347
AF.61432	- Chiều cao ≤ 28m	tấn	20.178.172	1.998.197	696.130
AF.61433	- Chiều cao ≤ 100m	tấn	20.178.172	2.198.274	739.105
AF.61434	- Chiều cao ≤ 200m	tấn	20.178.172	2.298.312	794.792

AF.61500 CỐT THÉP XÀ DẦM, GIẰNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Công tác gia công lắp dựng cốt thép bê tông tại chỗ Cốt thép xà dầm, giằng Đường kính ≤ 10mm				
AF.61511	- Chiều cao ≤ 6m	tấn	19.838.389	3.947.658	108.762
AF.61512	- Chiều cao ≤ 28m	tấn	19.838.389	4.037.436	169.540
AF.61513	- Chiều cao ≤ 100m	tấn	19.838.389	4.442.719	228.143
AF.61514	- Chiều cao ≤ 200m	tấn	19.838.389	4.655.620	286.765
	Đường kính ≤ 18mm				
AF.61521	- Chiều cao ≤ 6m	tấn	20.158.357	2.370.134	540.850
AF.61522	- Chiều cao ≤ 28m	tấn	20.158.357	2.457.347	598.549
AF.61523	- Chiều cao ≤ 100m	tấn	20.158.357	2.701.029	649.339
AF.61524	- Chiều cao ≤ 200m	tấn	20.158.357	2.824.153	703.074
	Đường kính > 18mm				
AF.61531	- Chiều cao ≤ 6m	tấn	20.173.772	2.054.629	626.728
AF.61532	- Chiều cao ≤ 28m	tấn	20.173.772	2.070.020	682.238
AF.61533	- Chiều cao ≤ 100m	tấn	20.173.772	2.280.356	725.214
AF.61534	- Chiều cao ≤ 200m	tấn	20.173.772	2.380.394	780.901

AF.61600 CỐT THÉP LẠNH TÔ LIÊN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Công tác gia công lắp dựng cốt thép bê tông tại chỗ				
	Cốt thép lạnh tô liên mái hắt, máng nước				
	Đường kính $\leq 10\text{mm}$				
AF.61611	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	19.838.389	4.735.138	108.762
AF.61612	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	19.838.389	4.819.785	169.540
AF.61613	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	19.838.389	5.302.020	228.143
AF.61614	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	19.838.389	5.538.008	286.765
	Đường kính $> 10\text{mm}$				
AF.61621	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	20.156.075	4.022.045	536.844
AF.61622	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	20.156.075	4.091.303	594.463
AF.61623	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	20.156.075	4.483.760	645.253
AF.61624	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	20.156.075	4.706.922	698.988

AF.61700 CỐT THÉP SÀN MÁI

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Công tác gia công lắp dựng cốt thép bê tông tại chỗ				
	Cốt thép sàn mái				
	Đường kính $\leq 10\text{mm}$				
AF.61711	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	19.838.389	3.565.461	177.354
AF.61712	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	19.838.389	3.924.572	247.678
AF.61713	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	19.838.389	4.101.563	325.837
	Đường kính $> 10\text{mm}$				
AF.61721	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	20.156.075	2.575.340	606.184
AF.61722	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	20.156.075	2.831.848	664.787
AF.61723	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	20.156.075	3.973.309	738.061

AF.61800 CỐT THÉP CẦU THANG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Công tác gia công lắp dựng cốt thép bê tông tại chỗ				
	Cốt thép cầu thang				
	Đường kính $\leq 10\text{mm}$				
AF.61811	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	19.838.389	4.417.068	108.762
AF.61812	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	19.838.389	4.509.411	169.540
AF.61813	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	19.838.389	4.960.865	228.143
AF.61814	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	19.838.389	5.186.592	286.765
	Đường kính $> 10\text{mm}$				
AF.61821	- Chiều cao $\leq 6\text{m}$	tấn	20.156.075	3.401.296	536.844
AF.61822	- Chiều cao $\leq 28\text{m}$	tấn	20.156.075	3.452.598	606.184
AF.61823	- Chiều cao $\leq 100\text{m}$	tấn	20.156.075	3.739.887	664.787
AF.61824	- Chiều cao $\leq 200\text{m}$	tấn	20.156.075	3.909.182	723.408

AF.61900 CỐT THÉP THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢO

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Công tác gia công lắp dựng cốt thép bê tông tại chỗ				
	Cốt thép tháp đèn trên đảo				
	Đường kính $\leq 10\text{mm}$				
AF.61911	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	19.838.389	5.558.528	491.980
AF.61912	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	19.838.389	6.115.151	513.576
	Đường kính $\leq 18\text{mm}$				
AF.61921	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	20.156.707	4.704.357	1.585.028
AF.61922	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	20.156.707	5.173.766	1.606.624
	Đường kính $> 18\text{mm}$				
AF.61931	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	20.153.422	4.163.125	1.727.058
AF.61932	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	20.153.422	4.578.668	1.748.654

AF.62000 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY, SILÔ, ỐNG KHÓI THI CÔNG THEO PHƯƠNG PHÁP VÁN KHUÔN TRƯỢT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, gia công cốt thép, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m và vận chuyển lên cao đến vị trí làm sàn thao tác, lắp dựng, đặt, buộc, hàn cốt thép theo đúng yêu cầu kỹ thuật (chiều cao đã tính bình quân trong đơn giá).

AF.62100 CỐT THÉP LỒNG THANG MÁY

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép lồng thang máy				
AF.62110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.791.188	253.908
AF.62120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.707	3.185.829	710.025
AF.62130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	2.549.690	717.149

AF.62200 CỐT THÉP SILÔ

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép silô				
AF.62210	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.521.855	253.908
AF.62220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.707	2.949.842	710.025
AF.62230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	2.257.270	717.149

AF.62300 CỐT THÉP ỐNG KHÓI

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép ống khói				
AF.62310	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	4.265.728	253.908
AF.62320	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.707	3.539.810	710.025
AF.62330	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	2.708.724	717.149

AF.63100 CỐT THÉP GIẾNG NƯỚC, GIẾNG CÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép giếng nước, giếng cáp				
AF.63110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	5.350.757	108.762
AF.63120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.160.915	4.655.620	607.745
AF.63130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.177.457	4.188.776	640.347

AF.63200 CỐT THÉP MƯƠNG CÁP, RÃNH NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép mương cáp, rãnh nước				
AF.63210	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	2.475.302	108.762
AF.63220	- Đường kính $> 10\text{mm}$	tấn	20.174.857	1.636.521	599.733

AF.63300 CỐT THÉP ỐNG CỐNG, ỐNG BUY, ỐNG XI PHÔNG, ỐNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép ống cống, ống buy, ống xi phông, ống xoắn				
AF.63310	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	4.753.093	108.762
AF.63320	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.290.357	3.729.626	1.004.304
AF.63330	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.268.922	3.421.817	960.799

AF.64000 CỐT THÉP CẦU MÁNG**AF.64100 CỐT THÉP CẦU MÁNG THƯỜNG**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cầu máng thường				
AF.64110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	4.996.776	108.762
AF.64120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.290.357	4.129.779	1.004.304
AF.64130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.263.422	3.657.804	940.771

AF.64200 CỐT THÉP CẦU MÁNG VỎ MỎNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cầu máng vỏ mỏng				
AF.64210	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	6.297.271	108.762
AF.64220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.290.357	5.024.992	1.004.304
AF.64230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.263.422	4.747.963	940.771

AF.64300 CỐT THÉP TRỤ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠM BẰNG CẢN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép trụ, mũ trụ cầu trên cạm bằng cản trục tháp				
AF.64310	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	4.091.303	323.810
AF.64320	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.207.857	2.765.156	890.254
AF.64330	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.198.247	2.300.877	879.847

AF.64400 CỐT THÉP TRỤ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC BẰNG CẦN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép trụ, mũ trụ cầu dưới nước bằng cần trục tháp				
AF.64410	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	4.899.303	322.516
AF.64420	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.207.857	3.319.214	941.668
AF.64430	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.198.247	2.760.026	898.953

AF.65100 CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU TRÊN CẠM BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu trên cạm bằng cần cầu				
AF.65110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	4.091.303	347.072
AF.65120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.207.857	2.765.156	906.647
AF.65130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.198.247	2.300.877	895.355

AF.65200 CỐT THÉP MÓNG, MỐ, TRỤ, MŨ MỐ, MŨ TRỤ CẦU DƯỚI NƯỚC BẰNG CẦN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép móng, mố, trụ, mũ mố, mũ trụ cầu dưới nước bằng cần cầu				
AF.65210	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	4.899.303	378.932
AF.65220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.207.857	3.319.214	998.084
AF.65230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.198.247	2.760.026	925.216

AF.65400 CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, TRÊN CẠN BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, trên cạn bằng càn cầu				
AF.65410	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	4.909.563	394.734
AF.65420	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.207.857	3.319.214	942.393
AF.65430	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.198.247	2.760.026	927.130

AF.65500 CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, DƯỚI NƯỚC BẰNG CÀN CẦU

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, dưới nước bằng càn cầu				
AF.65510	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	5.879.163	474.344
AF.65520	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.207.857	3.981.004	1.050.396
AF.65530	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.198.247	3.314.083	962.963

AF.65600 CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, TRÊN CẠN BẰNG CÀN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, trên cạn bằng càn trục tháp				
AF.65610	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	4.909.563	365.976
AF.65620	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.207.857	3.319.214	921.879
AF.65630	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.198.247	2.760.026	909.364

AF.65700 CỐT THÉP DÀM CẦU ĐỔ TẠI CHỖ, DƯỚI NƯỚC BẰNG CẢN TRỤC THÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép dầm cầu đổ tại chỗ, dưới nước bằng cản trực tháp				
AF.65710	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	5.879.163	418.409
AF.65720	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.207.857	3.981.004	994.461
AF.65730	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.198.247	3.314.083	923.303

AF.66100 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC DÀM CẦU ĐÚC HẰNG (KÉO SAU)*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cáp thép dự ứng lực dầm cầu đúc hằng (kéo sau)				
AF.66110	- Trên cạn	tấn	24.149.010	7.796.488	10.066.972
AF.66120	- Trên mặt nước	tấn	24.149.010	8.910.272	12.793.692

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

Chuẩn bị, làm sạch và khô ống luồn cáp, luồn, đo cắt và kéo cáp 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.66210	Cáp thép dự ứng lực kéo sau dầm cầu đồ tại chỗ (kéo sau)	tấn	24.149.010	7.016.839	8.075.970

AF.66500 CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC SI LÔ, DẦM, SÀN NHÀ (KÉO SAU)*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, luồn cáp. Rải, đặt cáp, kích, kéo căng cáp thép dự ứng lực theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. (Không phân biệt chiều cao).

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cáp thép dự ứng lực silô, dầm, sàn nhà (kéo sau)				
AF.66510	- Silô	tấn	24.115.350	8.470.327	10.865.093
AF.66520	- Dầm, sàn nhà	tấn	24.069.450	4.360.464	1.044.248

AF.67000 CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI, CỌC, TƯỜNG BARRTTE*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn, hàn nối, đặt buộc cốt thép, lắp dựng cốt thép theo yêu cầu kỹ thuật.

AF.67100 CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI, CỌC, TƯỜNG BARRTTE TRÊN CẠN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cọc khoan nhồi, cọc, tường Barrette trên cạn				
AF.67110	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	20.493.261	3.155.048	1.323.327
AF.67120	- Đường kính > 18mm	tấn	20.499.386	2.770.286	1.357.888

AF.67200 CỐT THÉP CỌC KHOAN NHỒI DƯỚI NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Cốt thép cọc khoan nhồi dưới nước				
AF.67210	- Đường kính \leq 18mm	tấn	20.493.261	3.470.553	1.850.790
AF.67220	- Đường kính $>$ 18mm	tấn	20.499.386	3.047.315	1.851.159

AF.68100 GIA CÔNG CỐT THÉP BÊ TÔNG HÀM*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt, uốn cốt thép, hàn nối, đặt buộc và hàn cốt thép, lắp dựng cốt thép trong hầm theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công cốt thép bê tông hầm				
AF.68110	- Đường kính \leq 18mm	tấn	20.065.453	1.928.940	333.896
AF.68120	- Đường kính $>$ 18mm	tấn	20.120.728	1.621.131	473.380

AF.68200 LẮP DỰNG CỐT THÉP NỀN, TƯỜNG**AF.68300 LẮP DỰNG CỐT THÉP VÒM HÀM****AF.68400 LẮP DỰNG CỐT THÉP TOÀN TIẾT DIỆN HÀM**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép nền, tường hầm				
AF.68210	- Đường kính \leq 18mm	tấn	395.742	4.447.849	923.383
AF.68220	- Đường kính $>$ 18mm	tấn	371.073	4.229.817	911.125
	Lắp dựng cốt thép vòm hầm				
AF.68310	- Đường kính \leq 18mm	tấn	420.987	7.997.919	1.177.831
AF.68320	- Đường kính $>$ 18mm	tấn	396.037	7.538.770	1.169.660
	Lắp dựng cốt thép toàn tiết diện hầm				
AF.68410	- Đường kính \leq 18mm	tấn	449.037	6.048.459	1.279.975
AF.68420	- Đường kính $>$ 18mm	tấn	423.807	5.763.735	1.267.718

AF.68500 LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM ĐỨNG**AF.68600 LẮP DỰNG CỐT THÉP HÀM NGHIÊNG**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép hàm đứng				
AF.68510	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	931.497	9.719.088	2.826.817
AF.68520	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	699.258	9.129.120	2.148.580
	Lắp dựng cốt thép hàm nghiêng				
AF.68610	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	931.497	10.111.545	2.857.025
AF.68620	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	699.258	9.578.009	2.178.788

AF.68700 LẮP DỰNG CỐT THÉP CỘT TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ**AF.68800 LẮP DỰNG CỐT THÉP DÀM, SÀN TRONG HÀM GIAN MÁY, GIAN BIẾN THỂ****AF.68900 LẮP DỰNG CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT, BUỒNG XOẮN, ỐNG HÚT TRONG HÀM**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp dựng cốt thép cột trong hàm gian máy, gian biến thể				
AF.68710	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	396.583	5.055.773	1.087.944
AF.68720	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	371.073	4.842.871	1.075.687
	Lắp dựng cốt thép dầm, sàn trong hàm gian máy, gian biến thể				
AF.68810	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	420.987	6.733.335	1.177.831
AF.68820	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	396.037	6.456.306	1.169.660
	Lắp dựng cốt thép bệ đỡ máy phát, buồng xoắn, ống hút trong hàm				
AF.68910	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	420.987	8.395.507	1.177.831
AF.68920	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	396.037	7.915.837	1.169.660

AF.69100 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP MẶT ĐƯỜNG, BÀN MẶT CẦU*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép mặt đường, bản mặt cầu				
AF.69110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	2.839.544	108.762
AF.69120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.707	2.146.972	551.665
AF.69130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	1.580.089	552.223

AF.69200 GIA CÔNG THANH TRUYỀN LỰC*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, lấy dầu, cắt thép, làm mũ, sơn và bôi trơn theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công thanh truyền lực				
AF.69210	- Thanh truyền lực khe co, khe giãn	tấn	20.486.700	7.161.703	91.361
AF.69220	- Thanh truyền lực khe dọc	tấn	20.486.700	5.319.976	114.200

AF.70000 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG*Hướng dẫn sử dụng:*

Công tác gia công, lắp dựng cốt thép công trình thủy công được tính đơn giá cho 1 tấn cốt thép đã bao gồm hao hụt thép ở khâu thi công, chưa bao gồm thép nối chồng, thép chống giữa các lớp cốt thép, thép chờ và các kết cấu thép phi tiêu chuẩn chôn sẵn trong bê tông.

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, kéo, nắn, cắt uốn, hàn, nối, đặt buộc hoặc hàn cốt thép. Lắp dựng cốt thép bằng cần cẩu theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AF.71000 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CẦN CẨU 16 TẤN**AF.71100 CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép thủy công bằng cần cẩu 16 tấn Cốt thép móng, nền, bản đáy				
AF.71110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	2.757.461	208.058
AF.71120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.707	1.967.416	634.939
AF.71130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	1.433.880	651.519

AF.71200 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn Cốt thép tường				
AF.71210	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.391.036	208.058
AF.71220	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.707	2.783.112	634.939
AF.71230	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	2.200.839	651.519

AF.71300 CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 16 tấn Cốt thép trụ pin, trụ biên				
AF.71310	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	19.838.389	3.680.890	208.058
AF.71320	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	20.161.657	2.388.089	650.961
AF.71330	- Đường kính > 18mm	tấn	20.178.172	1.964.851	739.643

AF.71400 CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 16 tấn Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng				
AF.71410	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	19.838.389	3.383.341	208.058
AF.71420	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	20.156.707	2.757.461	634.939
AF.71430	- Đường kính > 18mm	tấn	20.153.422	2.177.753	651.519

AF.71500 CỐT THÉP ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 16 tấn Cốt thép đốc nước				
AF.71510	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	19.838.389	3.152.483	208.058
AF.71520	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	20.161.657	2.377.829	650.961
AF.71530	- Đường kính > 18mm	tấn	20.153.422	1.767.340	651.519

AF.71600 CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 16 tấn				
	Cốt thép tháp điều áp				
	Đường kính $\leq 10\text{mm}$				
AF.71611	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	19.838.389	5.558.528	307.354
AF.71612	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	19.838.389	6.115.151	446.368
	Đường kính $\leq 18\text{mm}$				
AF.71621	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	20.174.857	4.704.357	797.124
AF.71622	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	20.174.857	5.173.766	936.138
	Đường kính $> 18\text{mm}$				
AF.71631	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	20.153.422	4.163.125	753.619
AF.71632	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	20.153.422	4.578.668	892.633

AF.71710 CỐT THÉP MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu cầu 16 tấn				
	Cốt thép mố đỡ, mố néo đường ống áp lực				
AF.71711	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.627.023	208.058
AF.71712	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.161.657	2.734.375	650.961
AF.71713	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	2.034.108	651.519

AF.71720 CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút				
AF.71721	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	4.681.271	208.058
AF.71722	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.290.357	3.729.626	1.103.600
AF.71723	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.268.922	3.273.042	1.060.095

AF.71730 CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn Cốt thép buồng xoắn				
AF.71731	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	4.417.068	208.058
AF.71732	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.075	3.452.598	636.140
AF.71733	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	3.167.874	654.323

AF.71740 CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn Cốt thép bộ đỡ máy phát				
AF.71741	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.152.483	208.058
AF.71742	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.161.657	2.377.829	650.961
AF.71743	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	1.767.340	651.519

AF.71750 CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ SÓI

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn Cốt thép mái kênh, mái hồ xói				
AF.71751	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.321.779	208.058
AF.71752	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.707	2.636.902	634.939
AF.71753	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	2.054.629	651.519

AF.71800 CỐT THÉP SÀN DÀY $\geq 30\text{CM}$

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 16 tấn Cốt thép sàn dày $\geq 30\text{cm}$				
AF.71810	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.565.461	208.058
AF.71820	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.075	2.575.340	636.140
AF.71830	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	1.872.508	654.323

AF.72000 GIA CÔNG LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CẦN CẨU 25 TẤN**AF.72100 CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn Cốt thép móng, nền, bản đáy				
AF.72110	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	2.757.461	197.063
AF.72120	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.707	1.967.416	623.944
AF.72130	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	1.433.880	640.524

AF.72200 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25 tấn Cốt thép tường				
AF.72210	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	19.838.389	3.391.036	197.063
AF.72220	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	20.156.707	2.783.112	623.944
AF.72230	- Đường kính > 18mm	tấn	20.153.422	2.200.839	640.524

AF.72300 CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25 tấn Cốt thép trụ pin, trụ biên				
AF.72310	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	19.838.389	3.680.890	197.063
AF.72320	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	20.161.657	2.388.089	639.966
AF.72330	- Đường kính > 18mm	tấn	20.178.172	1.964.851	728.648

AF.72400 CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25 tấn Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng				
AF.72410	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	19.838.389	3.383.341	197.063
AF.72420	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	20.156.707	2.757.461	623.944
AF.72430	- Đường kính > 18mm	tấn	20.153.422	2.177.753	640.524

AF.72500 CỐT THÉP DỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu 25 tấn Cốt thép dốc nước				
AF.72510	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	19.838.389	3.152.483	197.063
AF.72520	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	20.161.657	2.377.829	639.966
AF.72530	- Đường kính > 18mm	tấn	20.153.422	1.767.340	640.524

AF.72600 CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu 25 tấn Cốt thép tháp điều áp				
	Đường kính ≤ 10mm				
AF.72611	- Chiều cao ≤ 25m	tấn	19.838.389	5.558.528	285.364
AF.72612	- Chiều cao > 25m	tấn	19.838.389	6.115.151	417.815
	Đường kính ≤ 18mm				
AF.72621	- Chiều cao ≤ 25m	tấn	20.174.857	4.704.357	775.134
AF.72622	- Chiều cao > 25m	tấn	20.174.857	5.173.766	907.585
	Đường kính > 18mm				
AF.72631	- Chiều cao ≤ 25m	tấn	20.153.422	4.163.125	731.629
AF.72632	- Chiều cao > 25m	tấn	20.153.422	4.578.668	864.080

AF.72710 CỐT THÉP MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25 tấn Cốt thép mố đỡ, mố néo đường ống áp lực				
AF.72711	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.627.023	197.063
AF.72712	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.161.657	2.734.375	639.966
AF.72713	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	2.034.108	640.524

AF.72720 CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25 tấn Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút				
AF.72721	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	4.681.271	197.063
AF.72722	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.290.357	3.729.626	1.092.605
AF.72723	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.268.922	3.273.042	1.049.100

AF.72730 CỐT THÉP BUỒNG XOẢN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 25 tấn Cốt thép buồng xoắn				
AF.72731	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	4.417.068	197.063
AF.72732	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.075	3.452.598	625.145
AF.72733	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	3.167.874	643.328

AF.72740 CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn Cốt thép bộ đỡ máy phát				
AF.72741	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.152.483	197.063
AF.72742	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.161.657	2.377.829	639.966
AF.72743	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	1.767.340	640.524

AF.72750 CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ SÓI

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn Cốt thép mái kênh, mái hồ xói				
AF.72751	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.321.779	197.063
AF.72752	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.707	2.636.902	623.944
AF.72753	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	2.054.629	640.524

AF.72800 CỐT THÉP SÀN DÀY $\geq 30\text{CM}$

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 25 tấn Cốt thép sàn dày $\geq 30\text{cm}$				
AF.72810	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.565.461	197.063
AF.72820	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.075	2.575.340	625.145
AF.72830	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	1.872.508	643.328

AF.73000 GIA CÔNG, LẮP DỰNG CỐT THÉP BÊ TÔNG THỦY CÔNG BẰNG CẦU 40 TẤN**AF.73100 CỐT THÉP MÓNG, NỀN, BẢN ĐÁY**

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu 40 tấn				
	Cốt thép móng, nền, bản đáy				
AF.73110	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	19.838.389	2.757.461	207.324
AF.73120	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	20.156.707	1.967.416	634.205
AF.73130	- Đường kính > 18mm	tấn	20.153.422	1.433.880	650.785

AF.73200 CỐT THÉP TƯỜNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu 40 tấn				
	Cốt thép tường				
AF.73210	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	19.838.389	3.391.036	207.324
AF.73220	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	20.156.707	2.783.112	634.205
AF.73230	- Đường kính > 18mm	tấn	20.153.422	2.200.839	650.785

AF.73300 CỐT THÉP TRỤ PIN, TRỤ BIÊN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cầu 40 tấn				
	Cốt thép trụ pin, trụ biên				
AF.73310	- Đường kính ≤ 10mm	tấn	19.838.389	3.680.890	207.324
AF.73320	- Đường kính ≤ 18mm	tấn	20.161.657	2.388.089	650.227
AF.73330	- Đường kính > 18mm	tấn	20.178.172	1.964.851	738.909

AF.73400 CỐT THÉP MẶT CONG ĐẬP TRÀN, MŨI PHÓNG

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn Cốt thép mặt cong đập tràn, mũi phóng				
AF.73410	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.383.341	207.324
AF.73420	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.707	2.757.461	634.205
AF.73430	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	2.177.753	650.785

AF.73500 CỐT THÉP ĐỐC NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn Cốt thép đốc nước				
AF.73510	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.152.483	207.324
AF.73520	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.161.657	2.377.829	650.227
AF.73530	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	1.767.340	650.785

AF.73600 CỐT THÉP THÁP ĐIỀU ÁP

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn				
	Cốt thép tháp điều áp				
	Đường kính $\leq 10\text{mm}$				
AF.73611	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	19.838.389	5.558.528	305.887
AF.73612	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	19.838.389	6.115.151	437.303
	Đường kính $\leq 18\text{mm}$				
AF.73621	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	20.174.857	4.704.357	795.657
AF.73622	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	20.174.857	5.173.766	927.073
	Đường kính $> 18\text{mm}$				
AF.73631	- Chiều cao $\leq 25\text{m}$	tấn	20.153.422	4.163.125	752.152
AF.73632	- Chiều cao $> 25\text{m}$	tấn	20.153.422	4.578.668	883.568

AF.73710 CỐT THÉP MỐ ĐỠ, MỐ NÉO ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn				
	Cốt thép mố đỡ, mố néo đường ống áp lực				
AF.73711	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.627.023	207.324
AF.73712	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.161.657	2.734.375	650.227
AF.73713	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	2.034.108	650.785

AF.73720 CỐT THÉP BỌC ĐƯỜNG ỐNG ÁP LỰC, ỐNG HÚT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 40 tấn Cốt thép bọc đường ống áp lực, ống hút				
AF.73721	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	4.681.271	207.324
AF.73722	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.290.357	3.729.626	1.102.866
AF.73723	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.268.922	3.273.042	1.059.361

AF.73730 CỐT THÉP BUỒNG XOẮN

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 40 tấn Cốt thép buồng xoắn				
AF.73731	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	4.417.068	207.324
AF.73732	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.075	3.452.598	635.406
AF.73733	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	3.167.874	653.589

AF.73740 CỐT THÉP BỆ ĐỠ MÁY PHÁT

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cầu 40 tấn Cốt thép bộ đỡ máy phát				
AF.73741	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.152.483	207.324
AF.73742	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.161.657	2.377.829	650.227
AF.73743	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	1.767.340	650.785

AF.73750 CỐT THÉP MÁI KÊNH, MÁI HỒ XÓI

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn Cốt thép mái kênh, mái hồ xói				
AF.73751	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.321.779	207.324
AF.73752	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.707	2.636.902	634.205
AF.73753	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	2.054.629	650.785

AF.73800 CỐT THÉP SÀN DÀY $\geq 30\text{CM}$

Đơn vị tính: đồng/1tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng cốt thép bê tông thủy công bằng cần cẩu 40 tấn Cốt thép sàn dày $\geq 30\text{cm}$				
AF.73810	- Đường kính $\leq 10\text{mm}$	tấn	19.838.389	3.565.461	207.324
AF.73820	- Đường kính $\leq 18\text{mm}$	tấn	20.156.075	2.575.340	635.406
AF.73830	- Đường kính $> 18\text{mm}$	tấn	20.153.422	1.872.508	653.589

AF.80000 CÔNG TÁC GIA CÔNG, LẮP DỰNG, THÁO DỠ VÁN KHUÔN**AF.81000 VÁN KHUÔN GỖ**

Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng:

- Gỗ chống trong đơn giá ván khuôn tính theo loại gỗ có kích thước tiêu chuẩn và phương thức chống từng loại kết cấu trong đơn giá sử dụng vật liệu.

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

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, gia công, lắp dựng và tháo dỡ ván khuôn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông.

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m.

AF.81110 VÁN KHUÔN MÓNG BĂNG, MÓNG BÈ, BỆ MÁY

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81111	Ván khuôn móng băng, móng bè, bề máy	100m ²	5.987.684	3.491.074	

AF.81120 VÁN KHUÔN MÓNG CỘT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn móng cột				
AF.81121	- Móng tròn, đa giác	100m ²	7.230.792	9.377.932	
AF.81122	- Móng vuông, chữ nhật	100m ²	6.087.876	7.618.288	

AF.81130 VÁN KHUÔN CỘT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn cột				
AF.81131	- Cột tròn, đa giác	100m ²	7.899.008	14.146.416	
AF.81132	- Cột vuông, chữ nhật	100m ²	6.467.232	8.182.605	

AF.81140 VÁN KHUÔN XÀ DÀM, GIẢNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81141	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ xà dầm, giảng	100m ²	8.494.524	7.053.970	

AF.81150 VÁN KHUÔN SÀN MÁI, LANH TÔ, LANH TÔ LIỀN MÁI HẮT, MÁNG NƯỚC, TẮM ĐẠNĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ				
AF.81151	- Sàn, mái	100m ²	6.871.333	6.912.891	
AF.81152	- Lanh tô, lanh tô liền mái hắt, máng nước, tắm đan	100m ²	6.871.333	7.302.783	

AF.81160 VÁN KHUÔN CẦU THANGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn cầu thang				
AF.81161	- Cầu thang thường	100m ₂	7.875.677	9.978.161	
AF.81162	- Cầu thang xoáy ốc	100m ₂	10.518.867	14.482.442	

AF.81200 VÁN KHUÔN NỀN, SÂN BÃI, MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG, MÁI TALUYĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81211	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ nền, sân bãi, mặt đường bê tông, mái taluy	100m ²	5.766.672	3.462.858	

AF.81300 VÁN KHUÔN TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ				
	Tường thẳng				
AF.81311	- Chiều dày ≤ 45cm	100m ²	6.096.270	7.125.792	
AF.81312	- Chiều dày > 45cm	100m ²	6.625.091	8.364.726	
	Tường cong, nghiêng, vắn vồ đổ				
AF.81321	- Chiều dày ≤ 45cm	100m ²	7.577.097	8.900.828	
AF.81322	- Chiều dày > 45cm	100m ²	8.261.474	10.704.079	

AF.81410 VÁN KHUÔN XI PHÔNG, PHỄU**AF.81420 VÁN KHUÔN ỐNG CỐNG, ỐNG BUY****AF.81430 VÁN KHUÔN CỐNG, VÒM****AF.81440 VÁN KHUÔN CẦU MÁNG**Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ				
AF.81411	- Xi phông, phễu	100m ²	11.172.418	18.199.243	
AF.81421	- Ống cống, ống buy	100m ²	7.709.471	11.704.460	
AF.81431	- Cống, vòm	100m ²	9.711.958	15.490.518	
AF.81441	- Cầu máng	100m ²	11.438.081	19.740.856	

AF.81600 VÁN KHUÔN MÁI BỜ KÊNH MƯƠNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.81611	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ mái bờ kênh mương	100m ²	5.711.200	3.237.131	

AF.81700 VÁN KHUÔN GỖ THÁP ĐÈN TRÊN ĐẢOĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ tháp đèn trên đảo				
AF.81710	- Chiều cao < 25m	100m ²	9.711.958	15.490.518	118.581
AF.81720	- Chiều cao > 25m	100m ²	9.711.958	16.265.172	201.483

Ghi chú: Không tính chi phí điện năng của giá ca máy tời điện 2T đối với trường hợp sử dụng máy phát điện.

AF.82000 VÁN KHUÔN THÉP

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt, hàn, mài, hoàn thiện ván khuôn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo trong phạm vi 30m.

AF.82400 VÁN KHUÔN MẶT ĐƯỜNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.82411	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép mặt đường bê tông	100m ²	845.574	3.202.129	171.602

AF.82500 VÁN KHUÔN MÓNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép				
AF.82511	- Móng dài	100m ²	2.223.021	3.410.964	335.032
AF.82521	- Móng cột	100m ²	2.324.690	7.442.862	375.890

AF.82600 VÁN KHUÔN MÁI BỜ KÊNH MƯƠNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
AF.82611	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép mái bờ kênh mương	100m ²	2.168.578	3.163.147	306.432

AF.83000 VÁN KHUÔN BẰNG VÁN ÉP CÔNG NGHIỆP CÓ KHUNG XƯƠNG, CỘT CHỐNG BẰNG HỆ GIÁO ỚNG

Thành phần công việc:

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

AF.83100 VÁN KHUÔN SÀN MÁI

AF.83200 VÁN KHUÔN TƯỜNG

AF.83300 VÁN KHUÔN XÀ DẦM, GIẢNG

AF.83400 VÁN KHUÔN CỘT VUÔNG, CHỮ NHẬT

Đơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công lắp dựng tháo dỡ ván khuôn bằng ván ép công nghiệp có khung xương, cột chống bằng hệ giáo ớng				
	Ván khuôn sàn mái				
AF.83111	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	3.654.130	5.429.697	468.825
AF.83121	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	3.654.130	5.986.589	976.718
AF.83131	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	3.654.130	6.543.481	1.514.069
	Ván khuôn tường				
AF.83211	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.851.974	5.699.790	468.825
AF.83221	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.851.974	6.265.035	976.718
AF.83231	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.851.974	6.894.323	1.514.069
	Ván khuôn xà dầm, giảng				
AF.83311	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	3.844.477	5.972.667	468.825
AF.83321	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	3.844.477	6.582.463	976.718
AF.83331	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	3.844.477	7.239.596	1.514.069
	Ván khuôn cột vuông, chữ nhật				
AF.83411	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	2.888.262	6.270.604	468.825
AF.83421	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	2.888.262	6.891.539	976.718
AF.83431	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	2.888.262	7.587.654	1.514.069

AF.86000 VÁN KHUÔN THÉP, KHUNG XƯƠNG THÉP, CỘT CHỐNG BẰNG THÉP ỚNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, cắt, hàn, mài, hoàn thiện ván khuôn theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn, cây chống, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của công tác đổ bê tông. Vận chuyển vật liệu theo phương ngang trong phạm vi 30m.

AF.86100 VÁN KHUÔN SÀN MÁIĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, khung xương thép, cột chống bằng thép ống Ván khuôn sàn mái				
AF.8611 1	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	3.426.172	5.568.920	1.081.690
AF.8612 1	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	3.426.172	6.265.035	1.589.583
AF.8613 1	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	3.426.172	6.738.393	2.126.934

AF.86200 VÁN KHUÔN TƯỜNGĐơn vị tính: đồng/100m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn thép, khung xương thép, cột chống bằng thép ống Ván khuôn tường				
AF.86211	- Chiều cao ≤ 28m	100m ²	3.686.060	7.935.711	1.081.690
AF.86221	- Chiều cao ≤ 100m	100m ²	3.686.060	8.353.380	1.589.583
AF.86231	- Chiều cao ≤ 200m	100m ²	3.686.060	9.745.610	2.126.934