

Số: 172/QĐ-SXD

Trà Vinh, ngày 18 tháng 12 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH
Về việc công bố Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng
quý IV năm 2020 trên địa bàn tỉnh Trà Vinh

GIÁM ĐỐC SỞ XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18/6/2014;

Căn cứ Nghị định số 68/2019/NĐ-CP ngày 14/8/2019 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Nghị quyết số 108/NQ-CP ngày 17/7/2020 của Chính phủ về một số nhiệm vụ, giải pháp tháo gỡ khó khăn, vướng mắc trong quá trình triển khai Nghị định số 68/2019/NĐ-CP ngày 14/8/2019 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 09/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn xác định đơn giá nhân công xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020 của Bộ Xây dựng sửa đổi, bổ sung một số điều của 04 Thông tư có liên quan đến quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 3821/QĐ-UBND ngày 01/12/2020 của UBND tỉnh Trà Vinh về việc ủy quyền thực hiện công bố giá vật liệu xây dựng, đơn giá nhân công xây dựng, giá ca máy và thiết bị thi công, chỉ số giá xây dựng trên địa bàn tỉnh Trà Vinh.

Xét đề nghị của Trưởng phòng Quản lý Xây dựng.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố kèm theo Quyết định này Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng quý IV năm 2020 trên địa bàn tỉnh Trà Vinh.

Điều 2. Giá ca máy và thiết bị thi công xây quý IV năm 2020 trên địa bàn tỉnh Trà Vinh là cơ sở để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan làm căn cứ xác định, quản lý chi phí đầu tư xây dựng các dự án sử dụng vốn ngân sách nhà nước, vốn nhà nước ngoài ngân sách và dự án đầu tư theo hình thức đối tác công

tư (PPP) theo quy định tại Khoản 1 Điều 1 của Nghị định số 68/2019/NĐ-CP ngày 14/8/2019 của Chính phủ.

Điều 3. Xử lý chuyển tiếp

Việc cập nhật dự toán xây dựng, giá gói thầu xây dựng theo giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng sau khi được công bố kèm theo Quyết định này, được thực hiện như sau:

1. Trường hợp tổng mức đầu tư đã được cơ quan có thẩm quyền thẩm định hoặc phê duyệt thì xác định dự toán xây dựng theo Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được công bố; không phải cập nhật lại tổng mức đầu tư đã được thẩm định hoặc phê duyệt.

2. Trường hợp dự toán xây dựng (bao gồm cả dự toán xây dựng công trình, dự toán gói thầu) đã được cơ quan có thẩm quyền thẩm định hoặc phê duyệt và chưa phát hành hồ sơ mời thầu, hồ sơ yêu cầu thì xác định, cập nhật giá gói thầu xây dựng theo Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được công bố; không phải cập nhật lại dự toán xây dựng đã được thẩm định hoặc phê duyệt.

3. Trường hợp đã phát hành hồ sơ mời thầu, hồ sơ yêu cầu thì không phải cập nhật giá gói thầu đã được phê duyệt.

4. Trường hợp cập nhật dự toán xây dựng, giá gói thầu xây dựng theo Khoản 1 và Khoản 2 Điều này làm vượt tổng mức đầu tư, dự toán xây dựng đã phê duyệt, thì việc thẩm định, phê duyệt tổng mức đầu tư, dự toán xây dựng điều chỉnh thực hiện theo quy định tại Nghị định số 68/2019/NĐ-CP ngày 14/8/2019 của Chính phủ.

Điều 4. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 5. Chánh Văn phòng Sở, Trưởng phòng Quản lý Xây dựng, Trưởng các phòng, đơn vị thuộc Sở và các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc đề nghị phản ánh về Sở Xây dựng để được xem xét, hướng dẫn cụ thể. / *WMM*

Nơi nhận:

- Như Điều 5;
- Bộ Xây dựng (thay b/c);
- UBND tỉnh (thay b/c);
- Các Sở, Ban ngành tỉnh;
- Các Ban QLDA chuyên ngành cấp tỉnh;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Các Ban QLDA khu vực cấp huyện;
- Website Sở Xây dựng;
- Lưu: VT, QLXD *hân*



GIÁM ĐỐC

aluel

Lê Minh Tân



THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

I. CĂN CỨ XÁC ĐỊNH VÀ CÁC THÀNH PHẦN CHI PHÍ

Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng (*sau đây gọi là giá ca máy*) là mức chi phí bình quân cho một ca làm việc theo quy định của máy và thiết bị thi công xây dựng.

Giá ca máy gồm toàn bộ hoặc một số khoản mục chi phí như: Chi phí khấu hao; Chi phí sửa chữa; Chi phí nhiên liệu, năng lượng; Chi phí nhân công điều khiển; Chi phí khác của máy và được xác định theo công thức sau:

$$C_{CM} = C_{KH} + C_{SC} + C_{NL} + C_{NC} + C_{CPK}$$

Trong đó:

- + C_{CM} : Giá ca máy (đồng/ca)
- + C_{KH} : Chi phí khấu hao (đồng/ca)
- + C_{SC} : Chi phí sửa chữa (đồng/ca)
- + C_{NL} : Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)
- + C_{NC} : Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)
- + C_{CPK} : Chi phí khác (đồng/ca)

- Chi phí khấu hao: Là khoản chi phí về hao mòn của máy và thiết bị thi công trong thời gian sử dụng. Định mức khấu hao năm tính theo tỷ lệ % áp dụng theo Phụ lục 02 của Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/07/2020 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí sửa chữa: Là các khoản chi phí nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động theo trạng thái hoạt động tiêu chuẩn của máy. Định mức chi phí sửa chữa tính theo tỷ lệ % áp dụng theo Phụ lục 02 của Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/07/2020 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí nhiên liệu, năng lượng: Là khoản chi phí về nhiên liệu, năng lượng tạo ra động lực cho máy hoạt động (xăng, dầu, điện hoặc khí nén) và các loại nhiên liệu phụ như dầu mỡ bôi trơn, nhiên liệu để điều chỉnh, dầu truyền động, v.v... Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng cho một ca máy làm việc áp dụng theo Phụ lục 02 của Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/07/2020 của Bộ Xây dựng.

Trong đó giá nhiên liệu, năng lượng Quý IV năm 2020 (tính bình quân từ ngày 01/10 đến hết 31/12 chưa bao gồm thuế VAT) là :

- Giá điện (bình quân): 1.864,44 đ/kwh (theo Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20/3/2019 của Bộ Công thương quy định về giá điện).
- Xăng RON 95: 13.852 đ/lít
- Dầu diesel (0,05S): 10.280 đ/lít

- Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy: Là khoản chi phí về tiền lương và các khoản phụ cấp lương tương ứng với cấp bậc của người điều khiển máy theo yêu cầu kỹ thuật, được xác định trên cơ sở thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy được quy định tại phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/07/2020 của Bộ Xây dựng và đơn giá nhân công trên địa bàn tỉnh Trà Vinh công bố tại Quyết định số/QĐ-UBND ngày/...../2020 của UBND tỉnh Trà Vinh.

+ Chi phí thợ điều khiển máy Vùng II: Bao gồm địa bàn Thành phố Trà Vinh.

+ Chi phí thợ điều khiển máy Vùng III: Bao gồm địa bàn Thị xã Duyên Hải.

+ Chi phí thợ điều khiển máy Vùng IV: Bao gồm địa bàn các huyện còn lại.

+ Hệ số bậc lương theo Thông tư số 15/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng

- Chi phí khác: Chi phí khác của máy tính trong giá ca máy là các khoản chi phí đảm bảo cho máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình. Định mức chi phí khác tính theo tỷ lệ % quy định tại phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/07/2020 của Bộ Xây dựng.

II. KẾT CẤU BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được tính toán cho 03 Vùng: Vùng II, Vùng III và Vùng IV được trình bày theo từng loại máy với các thành phần chi phí: Chi phí khấu hao; Chi phí sửa chữa; Chi phí nhiên liệu, năng lượng; Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy; Chi phí khác.

III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình tỉnh Trà Vinh áp dụng đối với các loại máy và thiết bị đang được sử dụng phổ biến để thi công các công trình trên địa bàn tỉnh Trà Vinh trong điều kiện làm việc bình thường.

2. Đối với những máy, thiết bị thi công chưa có quy định trong bảng giá này hoặc những máy, thiết bị thi công nhập khẩu thì Chủ Đầu tư căn cứ vào phương pháp xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công quy định tại Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng làm cơ sở để lập và gửi về Sở Xây dựng để tổng hợp trình UBND tỉnh công bố.

3. Đối với những máy làm việc ở vùng nước mặn, nước lợ, và trong môi trường ăn mòn cao thì chi phí khấu hao, chi phí sửa chữa được điều chỉnh với hệ số 1,05.



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

(kèm theo Quyết định số 172/QĐ-SXD ngày 18/12/2020 của Sở Xây dựng Trà Vinh)

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
I	CHƯƠNG I	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG										
	M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN										
	M101.0100	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:										
1	M101.0101	0,40 m3	43	lít diesel	455.301	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.466.573	1.449.085	1.434.954
2	M101.0102	0,50 m3	51	lít diesel	540.008	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.683.869	1.666.381	1.652.250
3	M101.0103	0,65 m3	59	lít diesel	624.716	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.883.625	1.866.137	1.852.006
4	M101.0104	0,80 m3	65	lít diesel	688.246	1x4/7	256.288	238.800	224.669	2.047.448	2.029.960	2.015.829
5	M101.0105	1,25 m3	83	lít diesel	878.837	1x4/7	256.288	238.800	224.669	2.872.300	2.854.812	2.840.681
6	M101.0106	1,60 m3	113	lít diesel	1.196.489	1x4/7	256.288	238.800	224.669	3.448.512	3.431.024	3.416.893
7	M101.0107	2,30 m3	138	lít diesel	1.461.199	1x4/7	256.288	238.800	224.669	4.615.015	4.597.527	4.583.396
8	M101.0108	3,60 m3	199	lít diesel	2.107.092	1x4/7	256.288	238.800	224.669	7.046.260	7.028.772	7.014.641
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m3 gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	83	lít diesel	878.837	1x4/7	256.288	238.800	224.669	3.139.232	3.121.744	3.107.613
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m3 gắn đầu búa thủy lực	113	lít diesel	1.196.489	1x4/7	256.288	238.800	224.669	3.553.145	3.535.657	3.521.526
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:										
11	M101.0201	0,8 m3	57	lít diesel	603.539	1x4/7	256.288	238.800	224.669	2.018.943	2.001.455	1.987.324
12	M101.0202	1,25 m3	73	lít diesel	772.953	1x4/7	256.288	238.800	224.669	3.033.754	3.016.266	3.002.135
	M101.0300	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:										
13	M101.0301	0,40 m3	59	lít diesel	624.716	1x5/7	301.333	280.770	264.157	2.010.903	1.990.340	1.973.727
14	M101.0302	0,65 m3	65	lít diesel	688.246	1x5/7	301.333	280.770	264.157	2.182.849	2.162.286	2.145.673
15	M101.0303	1,20 m3	113	lít diesel	1.196.489	1x5/7	301.333	280.770	264.157	3.612.571	3.592.008	3.575.395
16	M101.0304	1,60 m3	128	lít diesel	1.355.315	1x5/7	301.333	280.770	264.157	4.344.663	4.324.100	4.307.487
17	M101.0305	2,30 m3	164	lít diesel	1.736.498	1x5/7	301.333	280.770	264.157	5.612.592	5.592.029	5.575.416
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:										
18	M101.0401	0,65 m3	29	lít diesel	307.064	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.160.276	1.142.788	1.128.657
19	M101.0401a	0,9 m3	39	lít diesel	412.948	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.457.009	1.439.521	1.425.390



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
20	M101.0402	1,25 m3	47	lít diesel	497.655	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.671.525	1.654.037	1.639.906
21	M101.0403	1,65 m3	75	lít diesel	794.130	1x4/7	256.288	238.800	224.669	2.228.015	2.210.527	2.196.396
22	M101.0404	2,30 m3	95	lít diesel	1.005.898	1x4/7	256.288	238.800	224.669	2.652.252	2.634.764	2.620.633
23	M101.0405	3,20 m3	134	lít diesel	1.418.846	1x4/7	256.288	238.800	224.669	4.183.687	4.166.199	4.152.068
	M101.0500	Máy ùi - công suất:										
24	M101.0501	75 cv	38	lít diesel	402.359	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.140.566	1.123.078	1.108.947
25	M101.0501a	100 cv	44	lít diesel	465.890	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.356.382	1.338.894	1.324.763
26	M101.0502	110 cv	46	lít diesel	487.066	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.455.262	1.437.774	1.423.643
27	M101.0503	140 cv	59	lít diesel	624.716	1x4/7	256.288	238.800	224.669	2.023.408	2.005.920	1.991.789
28	M101.0504	180 cv	76	lít diesel	804.718	1x4/7	256.288	238.800	224.669	2.507.900	2.490.412	2.476.281
29	M101.0505	240 cv	94	lít diesel	995.310	1x4/7	256.288	238.800	224.669	2.974.848	2.957.360	2.943.229
30	M101.0506	320 cv	125	lít diesel	1.323.550	1x4/7	256.288	238.800	224.669	4.217.145	4.199.657	4.185.526
	M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:										
31	M101.0601	9 m3	132	lít diesel	1.397.669	1x6/7	357.251	332.872	313.175	3.100.213	3.075.834	3.056.137
32	M101.0602	16 m3	154	lít diesel	1.630.614	1x6/7	357.251	332.872	313.175	4.017.938	3.993.559	3.973.862
33	M101.0603	25 m3	182	lít diesel	1.927.089	1x6/7	357.251	332.872	313.175	4.716.093	4.691.714	4.672.017
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:										
34	M101.0701	110 cv	39	lít diesel	412.948	1x5/7	301.333	280.770	264.157	1.697.057	1.676.494	1.659.881
35	M101.0702	140 cv	44	lít diesel	465.890	1x5/7	301.333	280.770	264.157	1.999.718	1.979.155	1.962.542
36	M101.0703	180 cv	54	lít diesel	571.774	1x5/7	301.333	280.770	264.157	2.291.847	2.271.284	2.254.671
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:										
37	M101.0801	50 kg	3	lít xăng	42.387	1x3/7	215.904	201.170	189.267	297.223	282.489	270.586
38	M101.0802	60 kg	3,5	lít xăng	49.452	1x3/7	215.904	201.170	189.267	310.749	296.015	284.112
39	M101.0803	70 kg	4	lít xăng	56.516	1x3/7	215.904	201.170	189.267	321.426	306.692	294.789
40	M101.0804	80 kg	5	lít xăng	70.645	1x3/7	215.904	201.170	189.267	338.148	323.414	311.511
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tính:										



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
41	M101.0901	9 t	34	lít diesel	360.006	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.132.807	1.115.319	1.101.188
42	M101.0902	16 t	38	lít diesel	402.359	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.245.546	1.228.058	1.213.927
43	M101.0903	18 t	42	lít diesel	444.713	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.322.297	1.304.809	1.290.678
44	M101.0904	25 t	55	lít diesel	582.362	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.540.704	1.523.216	1.509.085
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh:										
45	M101.1001	8 t	19	lít diesel	201.180	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.097.644	1.080.156	1.066.025
46	M101.1002	15 t	39	lít diesel	412.948	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.697.940	1.680.452	1.666.321
47	M101.1003	18 t	53	lít diesel	561.185	1x4/7	256.288	238.800	224.669	2.021.286	2.003.798	1.989.667
48	M101.1004	20 t	61	lít diesel	645.892	1x4/7	256.288	238.800	224.669	2.147.603	2.130.115	2.115.984
49	M101.1005	25 t	67	lít diesel	709.423	1x4/7	256.288	238.800	224.669	2.282.343	2.264.855	2.250.724
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh:										
50	M101.1101	6,0 t	20	lít diesel	211.768	1x4/7	256.288	238.800	224.669	714.531	697.043	682.912
51	M101.1102	8,5 t - 9,0 t	24	lít diesel	254.122	1x4/7	256.288	238.800	224.669	800.380	782.892	768.761
52	M101.1103	10 t	26	lít diesel	275.298	1x4/7	256.288	238.800	224.669	908.975	891.487	877.356
53	M101.1104	12 t	32	lít diesel	338.829	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.004.855	987.367	973.236
54	M101.1105	16,0 t	37	lít diesel	391.771	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.071.960	1.054.472	1.040.341
55	M101.1106	25,0 t	47	lít diesel	497.655	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.230.631	1.213.143	1.199.012
	M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tĩnh:										
56	M101.1201	12 t	29	lít diesel	307.064	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.441.973	1.424.485	1.410.354
57	M101.1202	20 t	61	lít diesel	645.892	1x4/7	256.288	238.800	224.669	2.220.365	2.202.877	2.188.746
	M102.0000	MÁY NÂNG CHUYỂN										
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:										
58	M102.0101	3 t	25	lít diesel	264.710	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	1.246.208	1.218.143	1.208.563
59	M102.0102	4 t	26	lít diesel	275.298	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	1.291.352	1.263.287	1.253.707
60	M102.0103	5 t	30	lít diesel	317.652	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	1.377.142	1.349.077	1.339.497



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
61	M102.0104	6 t	33	lít diesel	349.417	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	1.536.416	1.508.351	1.498.771
62	M102.0105	10 t	37	lít diesel	391.771	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	1.838.421	1.810.356	1.800.776
63	M102.0106	16 t	43	lít diesel	455.301	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	2.062.573	2.034.508	2.024.928
64	M102.0107	20 t	44	lít diesel	465.890	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	2.272.842	2.244.777	2.235.197
65	M102.0108	25 t	50	lít diesel	529.420	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	528.814	500.339	482.034	2.530.459	2.501.984	2.483.679
66	M102.0109	30 t	54	lít diesel	571.774	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	528.814	500.339	482.034	2.764.710	2.736.235	2.717.930
67	M102.0110	40 t	64	lít diesel	677.658	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	528.814	500.339	482.034	3.507.852	3.479.377	3.461.072
68	M102.0111	50 t	70	lít diesel	741.188	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	528.814	500.339	482.034	4.499.040	4.470.565	4.452.260
	M102.0200	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:										
69	M102.0201	6 t	25	lít diesel	264.710	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	1.339.830	1.297.963	1.264.135
70	M102.0202	16 t	33	lít diesel	349.417	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	1.720.155	1.678.288	1.644.460
71	M102.0203	25 t	36	lít diesel	381.182	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	1.923.185	1.881.318	1.847.490
72	M102.0204	40 t	50	lít diesel	529.420	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	2.914.398	2.872.531	2.838.703
73	M102.0205	63 t - 65 t	61	lít diesel	645.892	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	3.358.150	3.316.283	3.282.455
74	M102.0206	80 t	67	lít diesel	709.423	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	4.289.135	4.247.268	4.213.440
75	M102.0207	90 t	69	lít diesel	730.600	1x4/7+1x7/7	677.223	631.010	593.671	5.101.464	5.055.251	5.017.912
76	M102.0208	100 t	74	lít diesel	783.542	1x4/7+1x7/7	677.223	631.010	593.671	5.910.374	5.864.161	5.826.822
77	M102.0209	110 t	78	lít diesel	825.895	1x4/7+1x7/7	677.223	631.010	593.671	7.051.092	7.004.879	6.967.540
78	M102.0210	125 t - 130 t	81	lít diesel	857.660	1x4/7+1x7/7	677.223	631.010	593.671	8.159.154	8.112.941	8.075.602
	M102.0300	Cần cầu bánh xích - sức nâng:										
79	M102.0301	5 t	32	lít diesel	338.829	1x4/7+1x5/7	557.621	519.570	488.826	1.494.752	1.456.701	1.425.957
80	M102.0302	10 t	36	lít diesel	381.182	1x4/7+1x5/7	557.621	519.570	488.826	1.702.924	1.664.873	1.634.129



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
81	M102.0303	16 t	45	lít diesel	476.478	1x4/7+1x5/7	557.621	519.570	488.826	2.027.608	1.989.557	1.958.813
82	M102.0304	25 t	47	lít diesel	497.655	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	2.385.599	2.343.732	2.309.904
83	M102.0305	28 t	49	lít diesel	518.832	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	2.653.706	2.611.839	2.578.011
84	M102.0306	40 t	51	lít diesel	540.008	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	3.092.586	3.050.719	3.016.891
85	M102.0307	50 t	54	lít diesel	571.774	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	3.675.235	3.633.368	3.599.540
86	M102.0308	63 t - 65 t	56	lít diesel	592.950	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	4.072.939	4.031.072	3.997.244
87	M102.0309	80 t	58	lít diesel	614.127	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	4.545.070	4.503.203	4.469.375
88	M102.0310	100 t	59	lít diesel	624.716	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	5.468.884	5.427.017	5.393.189
89	M102.0311	110 t	63	lít diesel	667.069	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	6.142.280	6.100.413	6.066.585
90	M102.0312	125 t - 130 t	72	lít diesel	762.365	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	8.208.196	8.166.329	8.132.501
91	M102.0313	150 t	83	lít diesel	878.837	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	9.115.472	9.073.605	9.039.777
92	M102.0314	250 t	141	lít diesel	1.492.964	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	21.896.589	21.854.722	21.820.894
93	M102.0315	300 t	155	lít diesel	1.641.202	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	29.305.205	29.263.338	29.229.510
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:										
94	M102.0401	5 t	42	kWh	82.222	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	1.272.763	1.237.467	1.208.949
95	M102.0402	10 t	60	kWh	117.460	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	1.653.060	1.617.764	1.589.246
96	M102.0403	12 t	68	kWh	133.121	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	1.891.160	1.855.864	1.827.346
97	M102.0404	15 t	90	kWh	176.190	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	2.056.508	2.021.212	1.992.694
98	M102.0405	20 t	113	kWh	221.216	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	2.287.242	2.251.946	2.223.428
99	M102.0406	25 t	120	kWh	234.919	1x3/7+1x6/7	573.154	534.043	502.442	2.955.786	2.916.675	2.885.074
100	M102.0407	30 t	128	kWh	250.581	1x3/7+1x6/7	573.154	534.043	502.442	3.515.229	3.476.118	3.444.517
101	M102.0408	40 t	135	kWh	264.284	1x3/7+1x6/7	573.154	534.043	502.442	3.913.846	3.874.735	3.843.134
102	M102.0409	50 t	143	kWh	279.946	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	4.752.359	4.710.492	4.676.664
103	M102.0410	60 t	198	kWh	387.617	1x4/7+1x6/7	613.539	571.672	537.844	5.824.806	5.782.939	5.749.111



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (l ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M102.0500	Cần cẩu nổi:										
104	M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 t	81	lít diesel	857.660	1 t.phII. 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.036.912	1.890.266	1.790.201	5.946.589	5.799.943	5.699.878
105	M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 t	118	lít diesel	1.249.431	1 t.tr 1/2 + 1 tpII 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.845.816	2.641.064	2.502.526	8.646.030	8.441.278	8.302.740
	M102.0600	Công trục/cầu long môn - sức nâng:										
106	M102.0601	10 t	81	kWh	158.571	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	1.125.355	1.090.059	1.061.541
107	M102.0602	20 t	90	kWh	176.190	1x3/7+1x6/7	573.154	534.043	502.442	1.374.418	1.335.307	1.303.706
108	M102.0603	30 t	90	kWh	176.190	1x3/7+1x6/7	573.154	534.043	502.442	1.446.128	1.407.017	1.375.416
109	M102.0604	50 t	123	kWh	240.792	1x3/7+1x7/7	636.838	593.381	558.269	1.713.926	1.670.469	1.635.357
110	M102.0605	60 t	144	kWh	281.903	1x3/7+1x7/7	636.838	593.381	558.269	1.826.140	1.782.683	1.747.571
111	M102.0606	90 t	180	kWh	352.379	1x3/7+1x7/7	636.838	593.381	558.269	2.209.970	2.166.513	2.131.401
112	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	233	kWh	456.135	1x3/7+4x4/7+1x6/7	1.598.308	1.489.241	1.401.119	4.863.566	4.754.499	4.666.377
113	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	232	kWh	454.178	1x3/7+2x4/7+1x6/7	1.085.731	1.011.642	951.780	4.616.640	4.542.551	4.482.689
114	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5kW và con lăn)	16	kWh	31.323	1x4/7	256.288	238.800	224.669	301.853	284.365	270.234
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:										
115	M102.0801	30 t	48	kWh	93.968	1x3/7+1x6/7	573.154	534.043	502.442	868.220	829.109	797.508
116	M102.0802	40 t	60	kWh	117.460	1x3/7+1x6/7	573.154	534.043	502.442	916.918	877.807	846.206
117	M102.0803	50 t	72	kWh	140.952	1x3/7+1x6/7	573.154	534.043	502.442	970.547	931.436	899.835
118	M102.0804	60 t	84	kWh	164.444	1x3/7+1x7/7	636.838	593.381	558.269	1.108.987	1.065.530	1.030.418
119	M102.0805	90 t	108	kWh	211.427	1x3/7+1x7/7	636.838	593.381	558.269	1.230.796	1.187.339	1.152.227
120	M102.0806	110 t	132	kWh	258.411	1x3/7+1x7/7	636.838	593.381	558.269	1.416.253	1.372.796	1.337.684
121	M102.0807	125 t	144	kWh	281.903	1x3/7+1x7/7	636.838	593.381	558.269	1.517.866	1.474.409	1.439.297



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
122	M102.0808	180 t	168	kWh	328.887	1x3/7+1x7/7	636.838	593.381	558.269	1.744.708	1.701.251	1.666.139
123	M102.0809	250 t	204	kWh	399.363	1x3/7+1x7/7	636.838	593.381	558.269	2.035.297	1.991.840	1.956.728
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:										
124	M102.0901	0,8 T	21	kWh	41.111	1x3/7	215.904	201.170	189.267	416.222	401.488	389.585
125	M102.0902	2 T	32	kWh	62.645	1x3/7	215.904	201.170	189.267	489.904	475.170	463.267
126	M102.0903	3 T	39	kWh	76.349	1x3/7	215.904	201.170	189.267	535.344	520.610	508.707
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:										
127	M102.1001	3 T	47	kWh	92.010	1x3/7	215.904	201.170	189.267	795.450	780.716	768.813
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:										
128	M102.1101	0,5 t	4	kWh	7.831	1x3/7	215.904	201.170	189.267	228.354	213.620	201.717
129	M102.1102	1,0 t	5	kWh	9.788	1x3/7	215.904	201.170	189.267	231.617	216.883	204.980
130	M102.1103	1,5 t	5,5	kWh	10.767	1x3/7	215.904	201.170	189.267	242.798	228.064	216.161
131	M102.1104	2,0 t	6,3	kWh	12.333	1x3/7	215.904	201.170	189.267	251.739	237.005	225.102
132	M102.1105	3,0 t	11	kWh	21.534	1x3/7	215.904	201.170	189.267	272.982	258.248	246.345
133	M102.1106	3,5 t	12	kWh	23.492	1x3/7	215.904	201.170	189.267	278.531	263.797	251.894
134	M102.1107	5,0 t	14	kWh	27.407	1x3/7	215.904	201.170	189.267	290.918	276.184	264.281
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:										
135	M102.1201	3 t				1x3/7	215.904	201.170	189.267	223.672	208.938	197.035
136	M102.1202	5 t				1x3/7	215.904	201.170	189.267	225.764	211.030	199.127
	M102.1300	Kích nâng - sức nâng:										
137	M102.1301	10 t				1x4/7	256.288	238.800	224.669	261.179	243.691	229.560
138	M102.1302	30 t				1x4/7	256.288	238.800	224.669	262.454	244.966	230.835
139	M102.1303	50 t				1x4/7	256.288	238.800	224.669	266.707	249.219	235.088
140	M102.1304	100 t				1x4/7	256.288	238.800	224.669	276.488	259.000	244.869
141	M102.1305	200 t				1x4/7	256.288	238.800	224.669	285.419	267.931	253.800
142	M102.1306	250 t				1x4/7	256.288	238.800	224.669	300.056	282.568	268.437



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
143	M102.1307	500 t				1x4/7	256.288	238.800	224.669	351.285	333.797	319.666
144	M102.1308	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu tùy lực 3kW)	6	kWh	11.746	1x4/7	256.288	238.800	224.669	384.350	366.862	352.731
	M102.1400	Kích thông tâm										
145	M102.1401	RRH - 100 t				1x4/7	256.288	238.800	224.669	340.227	322.739	308.608
146	M102.1402	YCW - 150 t				1x4/7	256.288	238.800	224.669	268.721	251.233	237.102
147	M102.1403	YCW - 250 t				1x4/7	256.288	238.800	224.669	275.425	257.937	243.806
148	M102.1404	YCW - 500 t				1x4/7	256.288	238.800	224.669	311.487	293.999	279.868
149	M102.1501	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	29	kWh	56.772	1x4/7+1x5/7	557.621	519.570	488.826	872.438	834.387	803.643
150	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 t				1x4/7	256.288	238.800	224.669	277.741	260.253	246.122
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực - công suất:										
151	M102.1701	40 Mpa (HCP-400)	14	kWh	27.407	1x4/7	256.288	238.800	224.669	318.544	301.056	286.925
152	M102.1702	50 Mpa (ZB4-500)	20	kWh	39.153	1x4/7	256.288	238.800	224.669	337.013	319.525	305.394
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:										
153	M102.1801	12 m	25	lít diesel	264.710	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	1.317.024	1.288.959	1.279.379
154	M102.1802	18 m	29	lít diesel	307.064	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	1.546.711	1.518.646	1.509.066
155	M102.1803	24 m	33	lít diesel	349.417	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	1.779.274	1.751.209	1.741.629
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:										
156	M102.1901	9 m	25	lít diesel	264.710	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	1.582.957	1.554.892	1.545.312
157	M102.1902	12 m	29	lít diesel	307.064	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	1.905.538	1.877.473	1.867.893
158	M102.1903	18 m	33	lít diesel	349.417	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	2.179.099	2.151.034	2.141.454



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG										
	M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:										
159	M103.0101	1,2 t	56	lít diesel	592.950	1x5/7	301.333	280.770	264.157	1.846.991	1.826.428	1.809.815
160	M103.0102	1,8 t	59	lít diesel	624.716	1x5/7	301.333	280.770	264.157	1.970.044	1.949.481	1.932.868
161	M103.0103	3,5 t	62	lít diesel	656.481	1x5/7	301.333	280.770	264.157	2.823.458	2.802.895	2.786.282
162	M103.0104	4,5 t	65	lít diesel	688.246	1x5/7	301.333	280.770	264.157	3.169.978	3.149.415	3.132.802
163	M103.0105	8,0 t	146	lít diesel	1.545.906	1x5/7	301.333	280.770	264.157	12.009.069	11.988.506	11.971.893
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:										
164	M103.0201	1,2 t	24 lít diesel + 14 kWh		281.529	1x5/7	301.333	280.770	264.157	1.062.208	1.041.645	1.025.032
165	M103.0202	1,8 t	30 lít diesel + 14 kWh		345.059	1x5/7	301.333	280.770	264.157	1.351.474	1.330.911	1.314.298
166	M103.0203	2,5 t	36 lít diesel + 25 kWh		430.124	1x5/7	301.333	280.770	264.157	1.569.582	1.549.019	1.532.406
167	M103.0204	3,5 t	48 lít diesel + 25 kWh		557.185	1x5/7	301.333	280.770	264.157	1.802.685	1.782.122	1.765.509
168	M103.0205	4,5 t	63 lít diesel + 34 kWh		733.630	1x5/7	301.333	280.770	264.157	2.201.001	2.180.438	2.163.825
169	M103.0206	5,5 T	78 lít diesel + 34 kWh		892.456	1x5/7	301.333	280.770	264.157	2.584.082	2.563.519	2.546.906
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:										
170	M103.0301	60 kW	40 lít diesel + 159 kWh		734.804	1x5/7	301.333	280.770	264.157	4.014.492	3.993.929	3.977.316
171	M103.0302	90 kW	51 lít diesel + 240 kWh		1.009.847	1x5/7	301.333	280.770	264.157	5.792.611	5.772.048	5.755.435
	M103.0400	Búa rung - công suất:										
172	M103.0401	40 kW	108	kWh	211.427		-	-	-	321.019	321.019	321.019
173	M103.0402	50 kW	135	kWh	264.284		-	-	-	397.797	397.797	397.797
174	M103.0403	170 kW	357	kWh	698.885		-	-	-	936.933	936.933	936.933
	M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:										
175	M103.0501	1,8 t	42	lít diesel	444.713	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.036.912	1.890.266	1.790.201	5.216.276	5.069.630	4.969.565



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
176	M103.0502	2,5 t	47	lít diesel	497.655	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.036.912	1.890.266	1.790.201	5.367.031	5.220.385	5.120.320
177	M103.0503	3,5 t	52	lít diesel	550.597	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.036.912	1.890.266	1.790.201	5.471.699	5.325.053	5.224.988
178	M103.0504	4,5 t	58	lít diesel	614.127	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.036.912	1.890.266	1.790.201	6.212.991	6.066.345	5.966.280
	M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:										
179	M103.0601	7,5 t	162	lít diesel	1.715.321	1 t.tr1/2 + 1 t.phII.1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.845.816	2.641.064	2.502.526	12.946.363	12.741.611	12.603.073
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:										
180	M103.0701	60 t	38	kWh	74.391	1x4/7	256.288	238.800	224.669	491.206	473.718	459.587
181	M103.0702	100 t	53	kWh	103.756	1x4/7	256.288	238.800	224.669	577.883	560.395	546.264
182	M103.0703	150 t	75	kWh	146.825	1x4/7	256.288	238.800	224.669	649.608	632.120	617.989
183	M103.0704	200 t	84	kWh	164.444	1x4/7	256.288	238.800	224.669	695.884	678.396	664.265
184	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860 t	756	kWh	1.479.992	1x3/7+1x4/7	472.192	439.970	413.936	12.566.062	12.533.840	12.507.806
185	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGK- 130C4), lực ép 130 t	138	kWh	270.157	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.117.015	1.099.527	1.085.396
186	M103.1001	Máy cắm bấc thăm	48	lít diesel	508.243	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.668.033	1.650.545	1.636.414
	M103.1100	Máy khoan xoay:										
187	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm+125kNm	52	lít diesel	550.597	1x6/7	357.251	332.872	313.175	4.675.857	4.651.478	4.631.781



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
188	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	68	lít diesel	720.011	1x6/7	357.251	332.872	313.175	5.400.641	5.376.262	5.356.565
189	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm	96	lít diesel	1.016.486	1x6/7	357.251	332.872	313.175	12.490.996	12.466.617	12.446.920
190	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	137	lít diesel	1.450.611	1x6/7	357.251	332.872	313.175	15.072.864	15.048.485	15.028.788
191	M103.1105	Gầu đảo (thi công móng cọc, tường Barrette)					-	-	-	489.536	489.536	489.536
192	M103.1201	Máy khoan tường sét	32 lít diesel + 171 kWh		673.589	1x6/7	357.251	332.872	313.175	5.135.455	5.111.076	5.091.379
	M103.1300	Máy khoan cọc đất										
193	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	36 lít diesel + 167 kWh		708.112	1x6/7	357.251	332.872	313.175	5.843.265	5.818.886	5.799.189
194	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	36 lít diesel + 232 kWh		835.360	1x6/7	357.251	332.872	313.175	6.643.800	6.619.421	6.599.724
195	M103.1401	Máy cấp xi măng					-	-	-	13.946	13.946	13.946
	M103.1500	Máy trộn dung dịch - dung tích:										
196	M103.1501	750 lít	13	kWh	25.450	1x3/7	215.904	201.170	189.267	264.914	250.180	238.277
197	M103.1502	1000 lít	18	kWh	35.238	1x4/7	256.288	238.800	224.669	435.284	417.796	403.665
	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:										
198	M103.1601	100 m3/h	21	kWh	41.111	1x4/7	256.288	238.800	224.669	583.708	566.220	552.089
	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:										
199	M103.1701	15 m3/h	37	kWh	72.433	1x4/7	256.288	238.800	224.669	356.963	339.475	325.344
200	M103.1702	200 m3/h	50	kWh	97.883	1x4/7	256.288	238.800	224.669	406.391	388.903	374.772
	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG										
	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:										
201	M104.0101	250 lít	11	kWh	21.534	1x3/7	215.904	201.170	189.267	289.802	275.068	263.165
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:										
202	M104.0201	80 lít	5	kWh	9.788	1x3/7	215.904	201.170	189.267	248.957	234.223	222.320
203	M104.0202	150 lít	8	kWh	15.661	1x3/7	215.904	201.170	189.267	263.865	249.131	237.228
204	M104.0203	250 lít	11	kWh	21.534	1x3/7	215.904	201.170	189.267	278.879	264.145	252.242



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (l ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:										
205	M104.0301	1200 lít	72	kWh	140.952	1x4/7	256.288	238.800	224.669	526.207	508.719	494.588
206	M104.0302	1600 lít	96	kWh	187.936	1x4/7	256.288	238.800	224.669	621.199	603.711	589.580
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:										
207	M104.0401	16 m ³ /h	92	kWh	180.105	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	1.545.789	1.510.493	1.481.975
208	M104.0402	25 m ³ /h	116	kWh	227.089	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	1.915.979	1.880.683	1.852.165
209	M104.0403	30 m ³ /h	172	kWh	336.718	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	2.334.222	2.298.926	2.270.408
210	M104.0404	50 m ³ /h	198	kWh	387.617	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	3.267.927	3.232.631	3.204.113
211	M104.0405	60 m ³ /h	265	kWh	518.780	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	3.603.186	3.567.890	3.539.372
212	M104.0406	75 m ³ /h	418	kWh	818.303	2x3/7+1x5/7	733.140	683.111	642.690	4.514.901	4.464.872	4.424.451
213	M104.0407	90 m ³ /h	425	kWh	832.006	2x3/7+1x5/7	733.140	683.111	642.690	5.507.049	5.457.020	5.416.599
214	M104.0408	125 m ³ /h	446	kWh	873.117	2x3/7+1x5/7	733.140	683.111	642.690	6.526.603	6.476.574	6.436.153
215	M104.0409	160 m ³ /h	553	kWh	1.082.587	3x3/7+1x5/7	949.044	884.282	831.957	7.132.857	7.068.095	7.015.770
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:										
216	M104.0501	35 m ³ /h	76	kWh	148.782	1x4/7	256.288	238.800	224.669	442.416	424.928	410.797
217	M104.0502	45 m ³ /h	97	kWh	189.893	1x4/7	256.288	238.800	224.669	492.808	475.320	461.189
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:										
218	M104.0601	20 m ³ /h	315	kWh	616.664	1x3/7+1x4/7	472.192	439.970	413.936	2.637.622	2.605.400	2.579.366
219	M104.0602	25 m ³ /h	357	kWh	698.885	1x3/7+1x4/7	472.192	439.970	413.936	3.127.477	3.095.255	3.069.221
220	M104.0603	125 m ³ /h	630	kWh	1.233.327	1x3/7+1x4/7	472.192	439.970	413.936	8.312.700	8.280.478	8.254.444
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:										
221	M104.0701	14 m ³ /h	134	kWh	262.327	1x3/7+1x4/7	472.192	439.970	413.936	980.513	948.291	922.257
222	M104.0702	200 m ³ /h	840	kWh	1.644.436	1x3/7+1x4/7	472.192	439.970	413.936	4.216.123	4.183.901	4.157.867
	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:										
223	M104.0801	25 t/h	210	kWh	411.109	1x4/7+1x5/7+1x6/7	914.872	852.442	802.001	5.511.896	5.449.466	5.399.025
224	M104.0802	50 t/h	300	kWh	587.299	1x4/7+1x5/7+1x6/7	914.872	852.442	802.001	7.422.322	7.359.892	7.309.451



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
225	M104.0803	60 t/h	324	kWh	634.282	2x4/7+1x5/7+1x6/7	1.171.160	1.091.241	1.026.670	8.712.311	8.632.392	8.567.821
226	M104.0804	80 t/h	384	kWh	751.742	2x4/7+2x5/7+1x6/7	1.472.493	1.372.012	1.290.827	9.922.533	9.822.052	9.740.867
227	M104.0805	120 t/h	714	kWh	1.397.771	2x4/7+2x5/7+1x6/7	1.472.493	1.372.012	1.290.827	11.380.717	11.280.236	11.199.051
	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ										
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:										
228	M105.0101	190 cv	57	lít diesel	603.539	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	2.559.725	2.531.660	2.522.080
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:										
229	M105.0201	65 t/h	34	lít diesel	360.006	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	2.590.429	2.555.133	2.526.615
230	M105.0202	100 t/h	50	lít diesel	529.420	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	3.074.140	3.038.844	3.010.326
231	M105.0203	130 cv đến 140 cv	63	lít diesel	667.069	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	4.740.690	4.705.394	4.676.876
232	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	79	lít diesel	836.484	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	17.047.054	17.011.758	16.983.240
233	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m³/h - 60 m³/h	30	lít diesel	317.652	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	3.309.696	3.274.400	3.245.882
234	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m³)	57	lít diesel	603.539	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	9.859.665	9.824.369	9.795.851
	M105.0500	Máy cào bóc										
235	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	92	lít diesel	974.133	1x4/7+1x5/7	557.621	519.570	488.826	5.115.409	5.077.358	5.046.614
236	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	340	lít diesel	3.600.056	1x4/7+1x7/7	677.223	631.010	593.671	38.482.800	38.436.587	38.399.248
237	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	523	lít diesel	5.537.733	1x4/7+1x7/7	677.223	631.010	593.671	30.014.956	29.968.743	29.931.404
238	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A				1x4/7	256.288	238.800	224.669	332.093	314.605	300.474
239	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	11	lít diesel	116.472	1x4/7	256.288	238.800	224.669	761.040	743.552	729.421
240	M105.0801	Máy rót mastic	4	lít xăng	56.516	1x4/7	256.288	238.800	224.669	355.170	337.682	323.551
241	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít				1x4/7	256.288	238.800	224.669	341.631	324.143	310.012
242	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	73	lít diesel	772.953	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	9.322.713	9.287.417	9.258.899



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ										
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:										
243	M106.0101	1,5 t	7	lít xăng	98.903	1x2/4 lái xe nhóm 9	251.407	237.608	232.898	529.301	515.502	510.792
244	M106.0102	2 t	12	lít xăng	169.548	1x2/4 lái xe nhóm 9	251.407	237.608	232.898	629.084	615.285	610.575
245	M106.0103	2,5 t	13	lít xăng	183.678	1x2/4 lái xe nhóm 9	251.407	237.608	232.898	675.966	662.167	657.457
246	M106.0104	5 t	25	lít diesel	264.710	1x2/4 lái xe nhóm 9	251.407	237.608	232.898	865.773	851.974	847.264
247	M106.0105	7 t	31	lít diesel	328.240	1x2/4 lái xe nhóm 9	251.407	237.608	232.898	1.049.492	1.035.693	1.030.983
248	M106.0106	10 t	38	lít diesel	402.359	1x2/4 lái xe nhóm 9	251.407	237.608	232.898	1.249.863	1.236.064	1.231.354
249	M106.0107	12 t	41	lít diesel	434.124	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.279	281.908	276.320	1.352.433	1.336.062	1.330.474
250	M106.0108	15 t	46	lít diesel	487.066	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.279	281.908	276.320	1.541.908	1.525.537	1.519.949
251	M106.0109	20 t	56	lít diesel	592.950	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.279	281.908	276.320	2.000.895	1.984.524	1.978.936
252	M106.0110	32 t	62	lít diesel	656.481	1x3/4 lái xe nhóm 10	308.475	291.864	281.186	2.721.724	2.705.113	2.694.435
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:										
253	M106.0201	2,5 t	19	lít xăng	268.452	1x2/4 lái xe nhóm 9	251.407	237.608	232.898	794.682	780.883	776.173
254	M106.0202	5 t	41	lít diesel	434.124	1x2/4 lái xe nhóm 9	251.407	237.608	232.898	1.170.212	1.156.413	1.151.703
255	M106.0203	7 t	46	lít diesel	487.066	1x2/4 lái xe nhóm 9	251.407	237.608	232.898	1.416.781	1.402.982	1.398.272
256	M106.0204	10 t	57	lít diesel	603.539	1x2/4 lái xe nhóm 9	251.407	237.608	232.898	1.574.103	1.560.304	1.555.594
257	M106.0205	12 t	65	lít diesel	688.246	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.279	281.908	276.320	1.816.349	1.799.978	1.794.390



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
258	M106.0206	15 t	73	lít diesel	772.953	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.279	281.908	276.320	2.010.004	1.993.633	1.988.045
259	M106.0207	20 t	76	lít diesel	804.718	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.279	281.908	276.320	2.499.669	2.483.298	2.477.710
260	M106.0208	22 t	77	lít diesel	815.307	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.279	281.908	276.320	2.639.443	2.623.072	2.617.484
261	M106.0209	25 t	81	lít diesel	857.660	1x3/4 lái xe nhóm 10	308.475	291.864	281.186	2.853.318	2.836.707	2.826.029
262	M106.0210	27 t	86	lít diesel	910.602	1x3/4 lái xe nhóm 10	308.475	291.864	281.186	3.010.022	2.993.411	2.982.733
	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:										
263	M106.0301	150 cv	30	lít diesel	317.652	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.279	281.908	276.320	1.122.228	1.105.857	1.100.269
264	M106.0302	200 cv	40	lít diesel	423.536	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.279	281.908	276.320	1.421.003	1.404.632	1.399.044
267	M106.0302a	255 cv	51	lít diesel	540.008	1x3/4 lái xe nhóm 10	308.475	291.864	281.186	1.779.481	1.762.870	1.752.192
266	M106.0303	272 cv	56	lít diesel	592.950	1x3/4 lái xe nhóm 10	308.475	291.864	281.186	1.728.003	1.711.392	1.700.714
267	M106.0304	360 cv	68	lít diesel	720.011	1x3/4 lái xe nhóm 10	308.475	291.864	281.186	1.889.503	1.872.892	1.862.214
	M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:										
268	M106.0401	6 m ³	43	lít diesel	455.301	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	1.793.440	1.765.375	1.755.795
269	M106.0402	10,7 m ³	64	lít diesel	677.658	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	3.206.681	3.178.616	3.169.036
270	M106.0403	14,5 m ³	70	lít diesel	741.188	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	528.814	500.339	482.034	4.020.118	3.991.643	3.973.338
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:										
271	M106.0501	4 m ³	20	lít diesel	211.768	1x2/4 lái xe nhóm 9	251.407	237.608	232.898	842.680	828.881	824.171
272	M106.0502	5 m ³	23	lít diesel	243.533	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.279	281.908	276.320	947.441	931.070	925.482



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
273	M106.0503	6 m3	24	lít diesel	254.122	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.279	281.908	276.320	1.018.233	1.001.862	996.274
274	M106.0504	7 m3	26	lít diesel	275.298	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.279	281.908	276.320	1.102.999	1.086.628	1.081.040
275	M106.0505	9 m3	27	lít diesel	285.887	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.279	281.908	276.320	1.196.665	1.180.294	1.174.706
276	M106.0506	16 m3	35	lít diesel	370.594	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.279	281.908	276.320	1.494.358	1.477.987	1.472.399
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:										
277	M106.0601	2 m3	19	lít diesel	201.180	1x2/4 lái xe nhóm 9	251.407	237.608	232.898	836.263	822.464	817.754
278	M106.0602	3 m3	27	lít diesel	285.887	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.279	281.908	276.320	1.149.961	1.133.590	1.128.002
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:										
279	M106.0701	1,5 t	18	lít xăng	254.323	1x2/4 lái xe nhóm 9	251.407	237.608	232.898	864.008	850.209	845.499
	M106.0800	Rơ mooc - trọng tải:										
280	M106.0801	15 t					-	-	-	143.429	143.429	143.429
286	M106.0801a	21 t					-	-	-	166.430	166.430	166.430
282	M106.0802	30 t					-	-	-	218.019	218.019	218.019
283	M106.0803	40 t					-	-	-	257.501	257.501	257.501
284	M106.0804	60 t					-	-	-	289.308	289.308	289.308
285	M106.0805	100 t					-	-	-	465.768	465.768	465.768
286	M106.0806	125 t					-	-	-	521.710	521.710	521.710
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng										
287	M106.0901	30 t	93	lít diesel	984.721	1x3/4 lái xe nhóm 10	308.475	291.864	281.186	1.517.793	1.501.182	1.490.504
288	M106.0902	Xe bồn 13-14m3 (chở bitum, polymer)	35	lít diesel	370.594	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	5.242.165	5.214.100	5.204.520
289	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5 m3	23	lít diesel	243.533	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.279	281.908	276.320	1.638.323	1.621.952	1.616.364



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M107.0000	MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ										
	M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:										
290	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	5	kWh	9.788	1x3/7	215.904	201.170	189.267	243.373	228.639	216.736
291	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)				1x3/7	215.904	201.170	189.267	250.664	235.930	224.027
292	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)				1x3/7	215.904	201.170	189.267	362.257	347.523	335.620
293	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)				1x3/7	215.904	201.170	189.267	223.955	209.221	197.318
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:										
294	M107.0201	D75-95 mm				1x3/7+1x4/7	472.192	439.970	413.936	1.516.638	1.484.416	1.458.382
295	M107.0202	D105-110 mm				1x3/7+1x4/7	472.192	439.970	413.936	1.777.531	1.745.309	1.719.275
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:										
296	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	84	lít diesel	889.426	1x4/7+1x7/7	677.223	631.010	593.671	10.234.327	10.188.114	10.150.775
297	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	138	lít diesel	1.461.199	1x4/7+1x7/7	677.223	631.010	593.671	14.771.209	14.724.996	14.687.657
	M107.0400	Máy khoan neo - độ sâu khoan:										
298	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	38	lít diesel	402.359	1x4/7+1x7/7	677.223	631.010	593.671	10.667.981	10.621.768	10.584.429
	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:										
299	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	675	kWh	1.321.422	1x4/7+1x7/7	677.223	631.010	593.671	38.229.876	38.183.663	38.146.324
	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:										
300	M107.0601	9 kW	16	kWh	31.323	1x4/7	256.288	238.800	224.669	2.494.637	2.477.149	2.463.018
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:										
301	M107.0701	YG 60	28	lít diesel	296.475	1x3/7+1x4/7	472.192	439.970	413.936	1.653.403	1.621.181	1.595.147
	M107.0800	Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng HCR1200-EDII										
302	M107.0801	HCR1200-EDII	332	lít diesel	3.515.349	1x4/7	256.288	238.800	224.669	8.120.900	8.103.412	8.089.281



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC										
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:										
303	M108.0100a	3,75 kVA	2	lít diesel	21.177	1x3/7	215.904	201.170	189.267	248.010	233.276	221.373
309	M108.0100b	6,25 kVA	5	lít diesel	52.942	1x3/7	215.904	201.170	189.267	305.976	291.242	279.339
305	M108.0101	37,5 kVA	24	lít diesel	254.122	1x3/7	215.904	201.170	189.267	605.808	591.074	579.171
306	M108.0102	62,5 kVA	36	lít diesel	381.182	1x3/7	215.904	201.170	189.267	797.439	782.705	770.802
307	M108.0103	93,75 kVA	45	lít diesel	476.478	1x4/7	256.288	238.800	224.669	999.268	981.780	967.649
308	M108.0104	150 kVA	76	lít diesel	804.718	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.387.343	1.369.855	1.355.724
309	M108.0105	250 kVA	106	lít diesel	1.122.370	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.720.279	1.702.791	1.688.660
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:										
311	M108.0200a	120 m3/h	14	lít xăng	197.807	1x4/7	256.288	238.800	224.669	532.808	515.320	501.189
311	M108.0201	600 m3/h	46	lít xăng	649.936	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.292.799	1.275.311	1.261.180
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:										
320	M108.0300a	120 m3/h	14	lít diesel	148.238	1x4/7	256.288	238.800	224.669	491.415	473.927	459.796
313	M108.0301	240 m3/h	28	lít diesel	296.475	1x4/7	256.288	238.800	224.669	729.646	712.158	698.027
314	M108.0302	360 m3/h	35	lít diesel	370.594	1x4/7	256.288	238.800	224.669	871.648	854.160	840.029
315	M108.0303	420 m3/h	38	lít diesel	402.359	1x4/7	256.288	238.800	224.669	976.467	958.979	944.848
316	M108.0304	540 m3/h	44	lít diesel	465.890	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.084.607	1.067.119	1.052.988
317	M108.0305	600 m3/h	47	lít diesel	497.655	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.187.558	1.170.070	1.155.939
318	M108.0306	660 m3/h	50	lít diesel	529.420	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.290.846	1.273.358	1.259.227
319	M108.0307	1200 m3/h	75	lít diesel	794.130	1x4/7	256.288	238.800	224.669	2.005.055	1.987.567	1.973.436
320	M108.0308	1260 m3/h	78	lít diesel	825.895	1x4/7	256.288	238.800	224.669	2.155.378	2.137.890	2.123.759
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:										
321	M108.0401	5 m3/h	2	kWh	3.915	1x3/7	215.904	201.170	189.267	223.354	208.620	196.717
322	M108.0402	300 m3/h	86	kWh	168.359	1x3/7	215.904	201.170	189.267	533.031	518.297	506.394
323	M108.0403	600 m3/h	125	kWh	244.708	1x4/7	256.288	238.800	224.669	815.245	797.757	783.626



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M109.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY										
	M109.0100	Sà lan - trọng tải:										
330	M109.0101a	100 t				-	-	-	411.245	411.245	411.245	
325	M109.0101	200 t				-	-	-	542.108	542.108	542.108	
326	M109.0102	250 t				-	-	-	677.592	677.592	677.592	
327	M109.0103	400 t				-	-	-	891.221	891.221	891.221	
328	M109.0104	600 t				-	-	-	1.048.501	1.048.501	1.048.501	
329	M109.0105	800 t				-	-	-	1.464.574	1.464.574	1.464.574	
330	M109.0106	1000 t				-	-	-	1.723.004	1.723.004	1.723.004	
	M109.0200	Phao thép - trọng tải:										
331	M109.0201	60 t				-	-	-	115.189	115.189	115.189	
332	M109.0202	200 t				-	-	-	200.603	200.603	200.603	
333	M109.0203	250 t				-	-	-	210.600	210.600	210.600	
334	M109.0301	Pông tông				-	-	-	342.457	342.457	342.457	
	M109.0400	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:										
335	M109.0401	5 t	44	lít diesel	465.890	1 thuyền trưởng 1/2	393.921	365.735	348.077	1.096.498	1.068.312	1.050.654
336	M109.0402	40 t	131	lít diesel	1.387.080	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4	760.912	706.266	670.201	2.961.718	2.907.072	2.871.007
	M109.0500	Ca nô - công suất:										
337	M109.0501	12 cv	3	lít diesel	31.765	1 thuyền trưởng 1/2	393.921	365.735	348.077	508.732	480.546	462.888
338	M109.0502	23 cv	5	lít diesel	52.942	1 thuyền trưởng 1/2	393.921	365.735	348.077	538.052	509.866	492.208
339	M109.0503	30 cv	6	lít diesel	63.530	1 thuyền trưởng 1/2	393.921	365.735	348.077	553.779	525.593	507.935
340	M109.0504	54 cv	10	lít diesel	105.884	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	712.921	661.735	628.077	942.543	891.357	857.699
341	M109.0505	75 cv	14	lít diesel	148.238	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	712.921	661.735	628.077	1.024.688	973.502	939.844
342	M109.0506	150 cv	23	lít diesel	243.533	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	1.043.855	968.990	920.497	1.574.672	1.499.807	1.451.314



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)			
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	
	M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cáp dầu,...) - công suất:											
343	M109.0701	75 cv	68	lít diesel	720.011	1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	2.036.912	1.890.266	1.790.201	2.952.904	2.806.258	2.706.193	
344	M109.0702	150 cv	95	lít diesel	1.005.898	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	2.510.454	2.330.074	2.210.225	3.976.905	3.796.525	3.676.676	
345	M109.0703	250 cv	148	lít diesel	1.567.083	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	2.510.454	2.330.074	2.210.225	4.669.480	4.489.100	4.369.251	
346	M109.0704	360 cv	202	lít diesel	2.138.857	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	2.510.454	2.330.074	2.210.225	5.316.267	5.135.887	5.016.038	
347	M109.0704a	600 cv	315	lít diesel	3.335.346	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	3.784.204	3.512.028	3.328.701	8.070.608	7.798.432	7.615.105	



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
348	M109.0705	1200 cv (tàu kéo biển)	714	lít diesel	7.560.118	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	3.784.204	3.512.028	3.328.701	18.039.693	17.767.517	17.584.190
	M109.0800	Tàu cuốc sông- công suất:										
349	M109.0801	495 cv	520	lít diesel	5.505.968	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	5.963.883	5.535.494	5.251.990	18.212.231	17.783.842	17.500.338
	M109.0900	Tàu cuốc biển - công suất:										
350	M109.0901	2085 cv	1751	lít diesel	18.540.288	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	6.187.334	5.742.957	5.449.436	44.800.726	44.356.349	44.062.828
	M109.1000	Tàu hút - công suất:										



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
351	M109.1001	585 cv	573	lít diesel	6.067.153	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4.528.322	4.203.052	3.987.812	15.418.789	15.093.519	14.878.279
352	M109.1002	1200 cv	1008	lít diesel	10.673.107	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4)	5.613.094	5.209.804	4.942.025	27.419.090	27.015.800	26.748.021
353	M109.1003	3958 cv - 4170 cv	3211	lít diesel	33.999.352	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	7.048.655	6.542.246	6.206.203	92.739.341	92.232.932	91.896.889
	M109.1100	Tàu hút bọng tự hành - công suất:										



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
354	M109.1101	1390 cv	1446	lít diesel	15.310.826	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4.879.111	4.528.742	4.297.777	27.572.762	27.222.393	26.991.428
355	M109.1102	5945 cv	5232	lít diesel	55.398.509	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4.879.111	4.528.742	4.297.777	101.824.930	101.474.561	101.243.596
	M109.1200	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:										
356	M109.1201	17 m ³	2663	lít diesel	28.196.909	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	5.963.883	5.535.494	5.251.990	60.166.951	59.738.562	59.455.058
	M109.1300	Máy xáng cạp - dung tích gầu:										
357	M109.1301	1,25 m ³	70	lít diesel	741.188	1x5/7	301.333	280.770	264.157	2.415.875	2.395.312	2.378.699
358	M109.1401	Trạm lặn				1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	1.080.000	1.008.000	958.000	1.252.475	1.180.475	1.130.475



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM										
	M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:										
359	M110.0101	0,9 m3	52	lít diesel	550.597	1x4/7	256.288	238.800	224.669	3.231.569	3.214.081	3.199.950
360	M110.0102	1,65 m3	65	lít diesel	688.246	1x4/7	256.288	238.800	224.669	3.732.947	3.715.459	3.701.328
	M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:										
361	M110.0201	3 m3/ph	248	kWh	485.500	1x3/7	215.904	201.170	189.267	1.445.025	1.430.291	1.418.388
	M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:										
362	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	43	kWh	84.179	1x4/7	256.288	238.800	224.669	364.055	346.567	332.436
363	M110.0302	Xe goòng 3 t				1x4/7	256.288	238.800	224.669	279.918	262.430	248.299
364	M110.0303	Đầu kéo 30 t	37	lít diesel	391.771	1x4/7	256.288	238.800	224.669	2.688.796	2.671.308	2.657.177
365	M110.0304	Quang lật 360 t/h	27	kWh	52.857	1x4/7	256.288	238.800	224.669	498.356	480.868	466.737
	M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:										
366	M110.0401	135 cv	45	lít diesel	476.478	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.309.069	1.291.581	1.277.450
	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CẤP NGẦM										
	M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:										
367	M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	53	lít diesel	561.185	1x4/7+1x7/7	677.223	631.010	593.671	2.729.776	2.683.563	2.646.224
368	M111.0102	Máy khoan ngang UDB- 4	33	lít xăng	466.258	1x4/7+1x7/7	677.223	631.010	593.671	1.932.851	1.886.638	1.849.299
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cấp ngầm:										
369	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	201	kWh	393.490	1x4/7+1x7/7	677.223	631.010	593.671	6.323.650	6.277.437	6.240.098
370	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	2	kWh	3.915	1x6/7+1x4/7	613.539	571.672	537.844	3.309.621	3.267.754	3.233.926
	M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC										
	M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:										
371	M112.0101	1,1 kW	3	kWh	5.873		-	-	-	10.707	10.707	10.707
372	M112.0102	2 kW	5	kWh	9.788		-	-	-	15.266	15.266	15.266



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
373	M112.0102a	2,8 kW	8	kWh	15.661	-	-	-	22.106	22.106	22.106	
376	M112.0102b	7 kW - 7,5 kW	17	kWh	33.280	-	-	-	49.097	49.097	49.097	
375	M112.0103	14 kW	34	kWh	66.561	-	-	-	90.924	90.924	90.924	
376	M112.0104	20 kW	48	kWh	93.968	-	-	-	132.972	132.972	132.972	
	M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:										
377	M112.0201	5 cv	2,7	lít diesel	28.589	-	-	-	54.846	54.846	54.846	
378	M112.0202	5,5 cv	3	lít diesel	31.765	-	-	-	63.134	63.134	63.134	
379	M112.0203	10 cv	5	lít diesel	52.942	-	-	-	107.546	107.546	107.546	
380	M112.0204	20 cv	10	lít diesel	105.884	-	-	-	219.514	219.514	219.514	
381	M112.0205	25 cv	11	lít diesel	116.472	-	-	-	235.899	235.899	235.899	
382	M112.0206	30 cv	15	lít diesel	158.826	-	-	-	303.327	303.327	303.327	
383	M112.0207	40 cv	20	lít diesel	211.768	-	-	-	401.056	401.056	401.056	
384	M112.0208	75 cv	36	lít diesel	381.182	-	-	-	748.426	748.426	748.426	
385	M112.0209	120 cv	53	lít diesel	561.185	-	-	-	975.384	975.384	975.384	
	M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:										
386	M112.0301	3 cv	1,6	lít xăng	22.606	-	-	-	42.852	42.852	42.852	
387	M112.0302	6 cv	3	lít xăng	42.387	-	-	-	76.994	76.994	76.994	
388	M112.0303	8 cv	4	lít xăng	56.516	-	-	-	101.716	101.716	101.716	
389	M112.0401	Máy bơm chân không 7,5kW	22	kWh	43.069	-	-	-	225.936	225.936	225.936	
390	M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	180	kWh	352.379	1x3/7	215.904	201.170	189.267	703.660	688.926	677.023
391	M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)	111	lít diesel	1.175.312	1x3/7	215.904	201.170	189.267	2.607.448	2.592.714	2.580.811
	M112.0600	Máy bơm vữa - năng suất:										
392	M112.0601	6 m3/h	19	kWh	37.196	1x4/7	256.288	238.800	224.669	485.146	467.658	453.527
393	M112.0602	9 m3/h	34	kWh	66.561	1x4/7	256.288	238.800	224.669	563.595	546.107	531.976
394	M112.0603	32 - 50 m3/h	72	kWh	140.952	1x4/7	256.288	238.800	224.669	708.150	690.662	676.531
	M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:										



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
395	M112.0701	126 cv	54	lít diesel	571.774	1x5/7	301.333	280.770	264.157	1.108.977	1.088.414	1.071.801
396	M112.0702	350 cv	127	lít diesel	1.344.727	1x5/7	301.333	280.770	264.157	2.134.253	2.113.690	2.097.077
397	M112.0703	380 cv	136	lít diesel	1.440.022	1x5/7	301.333	280.770	264.157	2.258.412	2.237.849	2.221.236
398	M112.0704	480 cv	168	lít diesel	1.778.851	1x5/7	301.333	280.770	264.157	2.703.714	2.683.151	2.666.538
	M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:										
399	M112.0801	50 m3/h	53	lít diesel	561.185	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	3.301.481	3.273.416	3.263.836
400	M112.0802	60 m3/h	60	lít diesel	635.304	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	511.336	483.271	473.691	3.599.763	3.571.698	3.562.118
	M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:										
401	M112.0901	40 - 60 m3/h	182	kWh	356.294	1x3/7+1x5/7	517.237	481.941	453.423	2.186.552	2.151.256	2.122.738
402	M112.0902	60 - 90 m3/h	248	kWh	485.500	1x4/7+1x5/7	557.621	519.570	488.826	2.848.344	2.810.293	2.779.549
	M112.1000	Máy phun vữa - năng suất:										
403	M112.1001	9 m3/h (AL 285)	54	kWh	105.714	1x4/7	256.288	238.800	224.669	2.321.914	2.304.426	2.290.295
404	M112.1002	16 m3/h (AL 500)	429	kWh	839.837	1x4/7	256.288	238.800	224.669	8.574.691	8.557.203	8.543.072
	M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:										
405	M112.1101	1,0 kW	5	kWh	9.788	1x3/7	215.904	201.170	189.267	241.871	227.137	215.234
	M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:										
406	M112.1201	1,0 kW	5	kWh	9.788		-	-	-	22.502	22.502	22.502
	M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:										
407	M112.1301	1,5 kW	7	kWh	13.704	1x3/7	215.904	201.170	189.267	245.778	231.044	219.141
408	M112.1302	3,5 kW	16	kWh	31.323	1x3/7	215.904	201.170	189.267	297.114	282.380	270.477
	M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):										
409	M112.1401	Máy phun sơn 400 m2/h				1x3/7	215.904	201.170	189.267	232.705	217.971	206.068
410	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5 Hp				1x3/7	215.904	201.170	189.267	231.504	216.770	204.867
411	M112.1403	Máy phun cát				1x3/7	215.904	201.170	189.267	240.834	226.100	214.197
412	M112.1404	Máy phun bi 235kW	176	kWh	344.549	1x3/7+1x4/7	472.192	439.970	413.936	4.314.517	4.282.295	4.256.261



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:										
413	M112.1501	2,5 kW	5	kWh	9.788		-	-	-	47.521	47.521	47.521
414	M112.1502	4,5 kW	9	kWh	17.619		-	-	-	67.929	67.929	67.929
	M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay - công suất:										
415	M112.1601	1,7 kW	3	kWh	5.873		-	-	-	19.408	19.408	19.408
	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:										
416	M112.1701	0,62 kW	0,9	kWh	1.762		-	-	-	15.042	15.042	15.042
417	M112.1702	0,75 kW	1,1	kWh	2.153		-	-	-	15.278	15.278	15.278
418	M112.1702a	0,85 kW	1,3	kWh	2.545		-	-	-	16.720	16.720	16.720
419	M112.1702b	1,00 kW	1,6	kWh	3.132		-	-	-	23.486	23.486	23.486
420	M112.1703	1,50 kW	2,3	kWh	4.503		-	-	-	34.284	34.284	34.284
	M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:										
421	M112.1801	15 kW	27	kWh	52.857	1x3/7	215.904	201.170	189.267	329.260	314.526	302.623
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:										
422	M112.1901	10 kW	13	kWh	25.450	1x3/7	215.904	201.170	189.267	262.515	247.781	235.878
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:										
423	M112.2001	1,7 kW	3	kWh	5.873		-	-	-	30.613	30.613	30.613
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:										
424	M112.2101	1,7 kW	3	kWh	5.873		-	-	-	27.817	27.817	27.817
	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:										
425	M112.2200a	1,5 kW	2,7	kWh	5.286		-	-	-	26.796	26.796	26.796
426	M112.2201	7,5 kW	11	kWh	21.534	1x3/7	215.904	201.170	189.267	280.213	265.479	253.576
427	M112.2202	12 cv (MCD 218)	8	lít xăng	113.032	1x3/7	215.904	201.170	189.267	417.165	402.431	390.528
	M112.2300	Máy cắt ống - công suất:										
428	M112.2301	5 kW	9	kWh	17.619	1x3/7	215.904	201.170	189.267	259.960	245.226	233.323
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:										



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
429	M112.2401	5 kW	10	kWh	19.577	1x3/7	215.904	201.170	189.267	251.774	237.040	225.137
430	M112.2402	15 kW	27	kWh	52.857	1x3/7	215.904	201.170	189.267	396.651	381.917	370.014
	M112.2500	Máy cắt đột - công suất:										
431	M112.2501	2,8 kW	5	kWh	9.788	1x3/7	215.904	201.170	189.267	261.659	246.925	235.022
	M112.2600	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:										
432	M112.2601	5 kW	9	kWh	17.619	1x3/7	215.904	201.170	189.267	250.282	235.548	223.645
	M112.2700	Máy cắt cò cầm tay - công suất:										
433	M112.2701	0,8 kW	2	kWh	3.915		-	-	-	12.389	12.389	12.389
434	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	13	kWh	25.450	1x3/7	215.904	201.170	189.267	299.769	285.035	273.132
	M112.2900	Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:										
435	M112.2901	1,5 m3/ph					-	-	-	18.720	18.720	18.720
436	M112.2902	3,0 m3/ph					-	-	-	21.147	21.147	21.147
	M112.3000	Máy uốn ống - công suất:										
437	M112.3001	2,0 kW - 2,8 kW	5	kWh	9.788	1x3/7	215.904	201.170	189.267	253.279	238.545	226.642
	M112.3100	Máy lọc tôn - công suất:										
438	M112.3101	5 kW	10	kWh	19.577	1x3/7	215.904	201.170	189.267	282.180	267.446	255.543
	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:										
439	M112.3201	1,7 kW	4	kWh	7.831		-	-	-	29.642	29.642	29.642
440	M112.3202	2,7 kW	6	kWh	11.746		-	-	-	37.978	37.978	37.978
	M112.3300	Máy tiện - công suất:										
441	M112.3301	10 kW	19	kWh	37.196	1x3/7	215.904	201.170	189.267	353.360	338.626	326.723
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:										
442	M112.3401	7,5 kW	16	kWh	31.323	1x3/7	215.904	201.170	189.267	312.837	298.103	286.200
	M112.3500	Máy phay - công suất:										
443	M112.3501	7 kW	15	kWh	29.365	1x3/7	215.904	201.170	189.267	325.459	310.725	298.822
	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:										



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
444	M112.3601	1,1 kW	2	kWh	3.915	1x3/7	215.904	201.170	189.267	225.947	211.213	199.310
	M112.3700	Máy mài - công suất:										
445	M112.3701	1 kW	2	kWh	3.915		-	-	-	7.559	7.559	7.559
446	M112.3702	2,7 kW	4	kWh	7.831		-	-	-	18.982	18.982	18.982
	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:										
447	M112.3801	1,3 kW	3	kWh	5.873		-	-	-	24.662	24.662	24.662
	M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:										
448	M112.3901	50 kW	105	kWh	205.555	1x4/7	256.288	238.800	224.669	505.393	487.905	473.774
	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:										
451	M112.4000a	7 kW	15	kWh	29.365	1x4/7	256.288	238.800	224.669	292.275	274.787	260.656
450	M112.4001	14 kW - 15 kW	29	kWh	56.772	1x4/7	256.288	238.800	224.669	326.304	308.816	294.685
451	M112.4002	23 kW	48	kWh	93.968	1x4/7	256.288	238.800	224.669	374.896	357.408	343.277
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:										
452	M112.4101	1000 l/h				1x4/7	256.288	238.800	224.669	262.833	245.345	231.214
453	M112.4102	2000 l/h				1x4/7	256.288	238.800	224.669	266.298	248.810	234.679
454	M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước				1 thợ lần cấp I 1/2+1 thợ lần 2/4	1.080.000	1.008.000	958.000	1.482.657	1.410.657	1.360.657
	M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:										
455	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	6	kWh	11.746		-	-	-	14.235	14.235	14.235
456	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	8	kWh	15.661	1x4/7	256.288	238.800	224.669	347.949	330.461	316.330
457	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	12	kWh	23.492	1x4/7	256.288	238.800	224.669	466.325	448.837	434.706
458	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	18	kWh	35.238	1x4/7	256.288	238.800	224.669	551.308	533.820	519.689
	M112.4400	Máy quạt gió - công suất:										
459	M112.4401	2,5 kW	16	kWh	31.323		-	-	-	37.105	37.105	37.105
460	M112.4402	4,5 kW	29	kWh	56.772		-	-	-	69.462	69.462	69.462
	M112.4500	Máy khoan đập cấp - công suất:										
461	M112.4501	40 kW	144	kWh	281.903	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.294.191	1.276.703	1.262.572



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:										
462	M112.4601	54 cv	19	lít diesel	201.180	1x4/7	256.288	238.800	224.669	1.628.099	1.610.611	1.596.480
463	M112.4602	300 cv	97	lít diesel	1.027.075	1x6/7	357.251	332.872	313.175	7.686.941	7.662.562	7.642.865
	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng:										
464	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	65	kWh	127.248	1x4/7+1x7/7	677.223	631.010	593.671	1.511.607	1.465.394	1.428.055
465	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t	14	kWh	27.407	1x4/7	256.288	238.800	224.669	369.974	352.486	338.355



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
II	CHƯƠNG II	MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM										
	M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT										
466	M201.0001	Bộ khoan tay				-	-	-	47.752	47.752	47.752	
467	M201.0002	Máy khoan XY-1A				-	-	-	80.222	80.222	80.222	
468	M201.0003	Máy khoan XY-3				-	-	-	222.626	222.626	222.626	
469	M201.0004	Máy khoan GK-250				-	-	-	143.940	143.940	143.940	
470	M201.0005	Bộ nén ngang GA				-	-	-	450.450	450.450	450.450	
471	M201.0006	Búa cần MO - 10 (chưa tính khí nén)				-	-	-	11.171	11.171	11.171	
472	M201.0007	Búa khoan tay P30				-	-	-	19.424	19.424	19.424	
473	M201.0008	Thùng trực 0,5 m ³				-	-	-	6.811	6.811	6.811	
474	M201.0009	Máy khoan F-60L				-	-	-	1.005.440	1.005.440	1.005.440	
475	M201.0010	Máy xuyên động RA-50				-	-	-	57.182	57.182	57.182	
476	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda				-	-	-	462.272	462.272	462.272	
477	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực				-	-	-	321.596	321.596	321.596	
478	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT				-	-	-	11.076	11.076	11.076	
479	M201.0014	Biển thể thấp sáng				-	-	-	6.096	6.096	6.096	
480	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18				-	-	-	33.804	33.804	33.804	
481	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100				-	-	-	41.852	41.852	41.852	
482	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)				-	-	-	99.101	99.101	99.101	
483	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)				-	-	-	292.130	292.130	292.130	
484	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)				-	-	-	343.379	343.379	343.379	
485	M201.0020	Máy thủy bình điện tử				-	-	-	14.767	14.767	14.767	
486	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử				-	-	-	147.059	147.059	147.059	



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
487	M201.0022	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)					-	-	-	540.291	540.291	540.291
488	M201.0023	Ông nhôm					-	-	-	1.020	1.020	1.020
489	M201.0024	Kính hiển vi					-	-	-	7.065	7.065	7.065
490	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét					-	-	-	2.287.396	2.287.396	2.287.396
491	M201.0026	Máy ảnh					-	-	-	6.726	6.726	6.726
	M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG										
492	M202.0001	Cân Belkeman					-	-	-	19.475	19.475	19.475
493	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ					-	-	-	120.343	120.343	120.343
494	M202.0003	TRL Profile Beam					-	-	-	328.431	328.431	328.431
495	M202.0004	Máy FWD					-	-	-	1.645.466	1.645.466	1.645.466
496	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas					-	-	-	82.140	82.140	82.140
497	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)					-	-	-	294.514	294.514	294.514
498	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)					-	-	-	1.096.978	1.096.978	1.096.978
499	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm					-	-	-	478.189	478.189	478.189
500	M202.0009	Cân điện tử					-	-	-	6.521	6.521	6.521
501	M202.0010	Cân phân tích					-	-	-	10.054	10.054	10.054
502	M202.0011	Cân bàn					-	-	-	3.804	3.804	3.804
503	M202.0012	Cân thủy tĩnh					-	-	-	4.438	4.438	4.438
504	M202.0013	Lò nung					-	-	-	12.795	12.795	12.795
505	M202.0014	Tủ sấy					-	-	-	11.348	11.348	11.348
506	M202.0015	Tủ hút khí độc					-	-	-	11.041	11.041	11.041
507	M202.0016	Tủ lạnh					-	-	-	5.613	5.613	5.613
508	M202.0017	Máy hút chân không					-	-	-	3.499	3.499	3.499
509	M202.0018	Máy hút âm OASIS-America					-	-	-	9.287	9.287	9.287
510	M202.0019	Bếp điện					-	-	-	2.168	2.168	2.168



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (l ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
511	M202.0020	Bếp cát					-	-	-	2.786	2.786	2.786
512	M202.0021	Máy chung cất nước					-	-	-	6.621	6.621	6.621
513	M202.0022	Máy trộn đất					-	-	-	5.518	5.518	5.518
514	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít					-	-	-	17.455	17.455	17.455
515	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)					-	-	-	14.847	14.847	14.847
516	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)					-	-	-	5.833	5.833	5.833
517	M202.0026	Máy cắt đất					-	-	-	2.241	2.241	2.241
518	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm					-	-	-	14.618	14.618	14.618
519	M202.0028	Máy cắt ứng biển					-	-	-	124.602	124.602	124.602
520	M202.0029	Máy nén 3 trục					-	-	-	569.293	569.293	569.293
521	M202.0030	Máy ép litvinốp					-	-	-	15.203	15.203	15.203
522	M202.0031	Kích tháo mẫu					-	-	-	6.315	6.315	6.315
523	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông					-	-	-	126.868	126.868	126.868
524	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)					-	-	-	59.874	59.874	59.874
525	M202.0034	Máy khoan mẫu đá					-	-	-	55.334	55.334	55.334
526	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn					-	-	-	9.390	9.390	9.390
527	M202.0036	Máy nén một trục					-	-	-	15.203	15.203	15.203
528	M202.0037	Máy nén Marshall					-	-	-	201.193	201.193	201.193
529	M202.0038	Máy CBR					-	-	-	61.220	61.220	61.220
530	M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay					-	-	-	7.323	7.323	7.323
531	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)					-	-	-	6.822	6.822	6.822
532	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t					-	-	-	18.760	18.760	18.760
533	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t					-	-	-	29.416	29.416	29.416
534	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t					-	-	-	39.348	39.348	39.348



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
535	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t					-	-	-	51.150	51.150	51.150
536	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t					-	-	-	43.037	43.037	43.037
537	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t					-	-	-	25.281	25.281	25.281
538	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t					-	-	-	183.418	183.418	183.418
539	M202.0048	Máy gia tải - 20 t					-	-	-	30.740	30.740	30.740
540	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm chày)					-	-	-	5.518	5.518	5.518
541	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm					-	-	-	66.996	66.996	66.996
542	M202.0051	Máy đo PH					-	-	-	8.126	8.126	8.126
543	M202.0052	Máy đo âm thanh					-	-	-	7.323	7.323	7.323
544	M202.0053	Máy đo chiều dày màng son					-	-	-	83.523	83.523	83.523
545	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông					-	-	-	71.616	71.616	71.616
546	M202.0055	Máy đo vết nứt					-	-	-	14.245	14.245	14.245
547	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông					-	-	-	101.861	101.861	101.861
548	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo					-	-	-	145.406	145.406	145.406
549	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than					-	-	-	10.533	10.533	10.533
550	M202.0059	Máy đo gia tốc					-	-	-	76.237	76.237	76.237
551	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định					-	-	-	14.747	14.747	14.747
552	M202.0061	Máy đo chuyển vị					-	-	-	47.093	47.093	47.093
553	M202.0062	Máy xác định môđun					-	-	-	25.040	25.040	25.040
554	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa					-	-	-	33.386	33.386	33.386
555	M202.0064	Máy so màu quang điện					-	-	-	83.168	83.168	83.168
556	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum					-	-	-	48.514	48.514	48.514
557	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)					-	-	-	7.725	7.725	7.725



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
558	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở					-	-	-	12.741	12.741	12.741
559	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP					-	-	-	1.254	1.254	1.254
560	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện					-	-	-	13.844	13.844	13.844
561	M202.0070	Bàn dẫn					-	-	-	23.475	23.475	23.475
562	M202.0071	Bàn rung					-	-	-	8.527	8.527	8.527
563	M202.0072	Máy khuấy bằng từ					-	-	-	13.343	13.343	13.343
564	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2					-	-	-	7.925	7.925	7.925
565	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1					-	-	-	7.323	7.323	7.323
566	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER					-	-	-	64.153	64.153	64.153
567	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt					-	-	-	51.980	51.980	51.980
568	M202.0077	Tenxômét					-	-	-	6.922	6.922	6.922
569	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông					-	-	-	64.686	64.686	64.686
570	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt					-	-	-	6.521	6.521	6.521
571	M202.0080	Máy nhiễu xạ Rơn ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)					-	-	-	1.679.079	1.679.079	1.679.079
572	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa					-	-	-	3.871	3.871	3.871
573	M202.0082	Côn thử độ sụt					-	-	-	3.068	3.068	3.068
574	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)					-	-	-	3.871	3.871	3.871
575	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết					-	-	-	2.710	2.710	2.710
576	M202.0085	Chén bạch kim					-	-	-	19.169	19.169	19.169
577	M202.0086	Kẹp niken					-	-	-	7.155	7.155	7.155
578	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại					-	-	-	33.845	33.845	33.845
579	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép					-	-	-	51.980	51.980	51.980



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
580	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn					-	-	-	116.673	116.673	116.673
581	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường					-	-	-	49.758	49.758	49.758
582	M202.0091	Súng bi					-	-	-	7.524	7.524	7.524
583	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng					-	-	-	1.050	1.050	1.050
584	M202.0093	Bình hút âm					-	-	-	438	438	438
585	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước					-	-	-	19.250	19.250	19.250
586	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500					-	-	-	14.315	14.315	14.315
587	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực					-	-	-	162	162	162
588	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng					-	-	-	972	972	972
589	M202.0098	Đồng hồ đo nước					-	-	-	2.268	2.268	2.268
590	M202.0099	Đồng hồ đo lún					-	-	-	1.458	1.458	1.458
591	M202.0100	Đồng hồ Shore A					-	-	-	1.215	1.215	1.215
592	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập					-	-	-	1.230	1.230	1.230
593	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm					-	-	-	5.125	5.125	5.125
594	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính					-	-	-	2.563	2.563	2.563
595	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực					-	-	-	513	513	513
596	M202.0105	Dụng cụ Vica					-	-	-	1.948	1.948	1.948
597	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập					-	-	-	87.750	87.750	87.750
598	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn					-	-	-	78.000	78.000	78.000
599	M202.0108	Khuôn Capping mẫu					-	-	-	1.538	1.538	1.538
600	M202.0109	Khuôn đập mẫu					-	-	-	451	451	451
601	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t					-	-	-	16.569	16.569	16.569
602	M202.0111	Kích thủy lực 800 t					-	-	-	94.354	94.354	94.354



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
603	M202.0112	Kính phóng đại đo lường					-	-	-	2.888	2.888	2.888
604	M202.0113	Kính lúp					-	-	-	165	165	165
605	M202.0114	Máy bộ đàm					-	-	-	289	289	289
606	M202.0115	Máy cắt quay tay					-	-	-	990	990	990
607	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu					-	-	-	14.850	14.850	14.850
608	M202.0117	Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều)					-	-	-	5.198	5.198	5.198
609	M202.0118	Máy đo độ bóng					-	-	-	5.363	5.363	5.363
610	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự					-	-	-	12.375	12.375	12.375
611	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước					-	-	-	2.188	2.188	2.188
612	M202.0121	Thiết bị đo độ dày					-	-	-	1.313	1.313	1.313
613	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài					-	-	-	2.188	2.188	2.188
614	M202.0123	Máy dò khuyết tật					-	-	-	3.063	3.063	3.063
615	M202.0124	Máy đo kích thước					-	-	-	2.188	2.188	2.188
616	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn					-	-	-	2.625	2.625	2.625
617	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt					-	-	-	4.375	4.375	4.375
618	M202.0127	Máy đo ứng suất điện tử					-	-	-	4.375	4.375	4.375
619	M202.0128	Máy Hveem					-	-	-	12.375	12.375	12.375
620	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật					-	-	-	170.500	170.500	170.500
621	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100					-	-	-	170.500	170.500	170.500
622	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao					-	-	-	4.125	4.125	4.125
623	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng					-	-	-	8.168	8.168	8.168
624	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm					-	-	-	2.888	2.888	2.888
625	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt					-	-	-	14.850	14.850	14.850
626	M202.0135	Máy mài mòn sâu					-	-	-	3.713	3.713	3.713
627	M202.0136	Máy nén cổ kết					-	-	-	20.625	20.625	20.625



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
628	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại					-	-	-	8.250	8.250	8.250
629	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng					-	-	-	38.750	38.750	38.750
630	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng					-	-	-	46.500	46.500	46.500
631	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt					-	-	-	28.288	28.288	28.288
632	M202.0141	Máy soi kim tương					-	-	-	8.100	8.100	8.100
633	M202.0142	Máy thấm					-	-	-	16.119	16.119	16.119
634	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn					-	-	-	159.600	159.600	159.600
635	M202.0144	Máy thử độ bục					-	-	-	3.950	3.950	3.950
636	M202.0145	Máy thử độ rơi côn					-	-	-	3.555	3.555	3.555
637	M202.0146	Máy uốn gạch					-	-	-	59.200	59.200	59.200
638	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)					-	-	-	4.813	4.813	4.813
639	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator					-	-	-	13.125	13.125	13.125
640	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương					-	-	-	8.750	8.750	8.750
641	M202.0150	Thiết bị đo độ bền ẩm					-	-	-	8.750	8.750	8.750
642	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng sơn					-	-	-	4.375	4.375	4.375
643	M202.0152	Thiết bị đo độ dày					-	-	-	1.313	1.313	1.313
644	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát					-	-	-	4.375	4.375	4.375
645	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín					-	-	-	4.375	4.375	4.375
646	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh					-	-	-	12.600	12.600	12.600
647	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi					-	-	-	8.400	8.400	8.400
648	M202.0157	Tủ chiếu UV					-	-	-	4.200	4.200	4.200
649	M202.0158	Tủ khí hậu					-	-	-	47.400	47.400	47.400
650	M202.0159	Thước đo vết nứt					-	-	-	117	117	117



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
651	M202.0160	Vi kế					-	-	-	117	117	117
652	M202.0161	Máy scanner (khổ A0)					-	-	-	149.078	149.078	149.078
653	M202.0162	Máy vẽ plotter					-	-	-	84.979	84.979	84.979
654	M202.0163	Máy vi tính					-	-	-	9.630	9.630	9.630
655	M202.0164	Máy tính xách tay					-	-	-	17.627	17.627	17.627
	M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP										
656	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha					-	-	-	404.287	404.287	404.287
657	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC					-	-	-	39.763	39.763	39.763
658	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay					-	-	-	167.533	167.533	167.533
659	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta					-	-	-	796.170	796.170	796.170
660	M203.0005	Hộp bộ đo lường					-	-	-	752.669	752.669	752.669
661	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí					-	-	-	1.287.736	1.287.736	1.287.736
662	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp					-	-	-	403.740	403.740	403.740
663	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm rơle					-	-	-	760.420	760.420	760.420
664	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1 pha					-	-	-	16.679	16.679	16.679
665	M203.0010	Máy đo độ A xít					-	-	-	145.190	145.190	145.190
666	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín					-	-	-	139.170	139.170	139.170
667	M203.0012	Máy đo độ nhớt					-	-	-	119.562	119.562	119.562
668	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng					-	-	-	29.093	29.093	29.093
669	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều					-	-	-	142.910	142.910	142.910
670	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa					-	-	-	48.609	48.609	48.609
671	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc					-	-	-	83.447	83.447	83.447
672	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện					-	-	-	290.561	290.561	290.561
673	M203.0018	Máy đo tỷ trọng					-	-	-	58.459	58.459	58.459
674	M203.0019	Máy đo vụn năng					-	-	-	120.292	120.292	120.292



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH TRÀ VINH

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
675	M203.0020	Máy chụp sóng					-	-	-	414.684	414.684	414.684
676	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu					-	-	-	297.584	297.584	297.584
677	M203.0022	Máy phát tần số					-	-	-	105.974	105.974	105.974
678	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6					-	-	-	146.558	146.558	146.558
679	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm					-	-	-	132.604	132.604	132.604
680	M203.0025	Mé gồm mét					-	-	-	40.128	40.128	40.128
681	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực					-	-	-	68.673	68.673	68.673
682	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện					-	-	-	397.538	397.538	397.538