

GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG NĂM 2021 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG BÌNH

(Công bố kèm theo Quyết định số 76/QĐ-SXD ngày 13 tháng 01 năm 2022 của Sở Xây dựng Quảng Bình)

I. THUYẾT MINH:

1. Giá ca máy và thiết bị thi công (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.
2. Giá ca máy gồm toàn bộ hoặc một số khoản mục chi phí sau:
 - 2.1. Chi phí khấu hao:
 - Trong quá trình sử dụng máy, máy bị hao mòn, giảm dần giá trị sử dụng và giá trị của máy do tham gia vào hoạt động sản xuất kinh doanh, do bảo mòn của tự nhiên.
 - Đối với những máy làm việc ở vùng nước mặn, nước lợ và trong môi trường ăn mòn cao thì định mức khấu hao được điều chỉnh với hệ số 1,05.
 - 2.2. Chi phí sửa chữa:
 - Chi phí sửa chữa là các khoản chi phí để bảo dưỡng, sửa chữa máy định kỳ, sửa chữa máy đột xuất trong quá trình sử dụng máy nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động tiêu chuẩn của máy.
 - Đối với những máy làm việc ở vùng nước mặn, nước lợ và trong môi trường ăn mòn cao thì định mức sửa chữa được điều chỉnh với hệ số 1,05.

2.3. Chi phí nhiên liệu, năng lượng:

- Nhiên liệu, năng lượng là xăng, dầu, điện, gas hoặc khí nén tiêu hao trong thời gian một ca làm việc của máy để tạo ra động lực cho máy hoạt động gọi là nhiên liệu chính. Các loại dầu mỡ bôi trơn, dầu truyền động ... gọi là nhiên liệu phụ trong một ca làm việc của máy.

- Giá nhiên liệu (chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng) dùng để tính toán giá ca máy trong Công bố này được xác định tại mặt bằng giá quý IV năm 2021, cụ thể như sau:

+ Xăng A92	: 20.783 đồng/lít
+ Điện	: 1.865 đồng/kwh
+ Dầu diesel 0,05S	: 16.584 đồng/lít

- Hệ số chi phí nhiên liệu phụ cho một ca máy làm việc, có giá trị bình quân như sau:

+ Máy và thiết bị chạy động cơ xăng	: 1,02
+ Máy và thiết bị chạy động cơ điện	: 1,05
+ Máy và thiết bị chạy động cơ diesel	: 1,03

2.4. Chi phí nhân công điều khiển máy:

- Chi phí nhân công điều khiển trong một ca máy được xác định trên cơ sở các quy định về số lượng, thành phần, nhóm, cấp bậc công nhân điều khiển máy theo quy trình vận hành máy và đơn giá ngày công tương ứng với cấp bậc công nhân điều khiển máy.

- Chi phí nhân công điều khiển máy được xác định theo đơn giá nhân công xây dựng do Sở Xây dựng công bố tại mục I Quyết định số 75/SXD-QĐ ngày 13 tháng 01 năm 2022 (Quyết định số 75/SXD-QĐ). Riêng đơn giá nhân công các khu vực tại điểm 2 mục II Quyết định số 75/SXD-QĐ được điều chỉnh hệ số theo quy định.

2.5. Chi phí khác:

Chi phí khác trong giá ca máy là các khoản chi phí cần thiết đảm bảo để máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình, gồm bảo hiểm máy, thiết bị trong quá trình sử dụng; bảo quản máy và phục vụ cho công tác bảo dưỡng kỹ thuật trong bảo quản máy; đăng kiểm các loại; di chuyển máy trong nội bộ công trình và các khoản chi phí có liên quan trực tiếp đến quản lý máy và sử dụng máy tại công trình chưa được tính trong các nội dung chi phí khác trong giá xây dựng công trình, dự toán xây dựng.

3. Giá ca máy chưa bao gồm các chi phí nhà bao che cho máy, nền móng máy, hệ thống cấp điện, khí nén, hệ thống cấp nước tại hiện trường; chi phí lấp đất, tháo dỡ trạm trộn bê tông xi măng, trạm trộn bê tông nhựa, cần trục di chuyển trên ray và các loại thiết bị thi công xây dựng khác có tính chất tương tự. Các chi phí này được xác định bằng dự toán phù hợp với thiết kế, biện pháp thi công xây dựng và điều kiện đặc thù của công trình.

4. Giá ca máy được xác định cho 03 vùng gồm: vùng II (thành phố Đồng Hới), vùng III (các huyện Lệ Thủy, Quảng Ninh, Bố Trạch, Quảng Trạch và thị xã Ba Đồn) và vùng IV (các huyện Tuyên Hóa và Minh Hóa). Các nội dung chi phí trong giá ca máy được xác định phù hợp theo loại máy có cùng công nghệ, xuất xứ, các chỉ tiêu kỹ thuật chủ yếu.

5. Danh mục máy, định mức các hao phí và các dữ liệu cơ bản của máy được xác định trên cơ sở Mục V Phụ lục V Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình (Thông tư số 13/2021/TT-BXD).

II. HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG:

1. Giá ca máy này áp dụng đối với cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan đến xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng các dự án sử dụng vốn đầu tư công, vốn nhà nước ngoài đầu tư công, dự án PPP.

Các tổ chức, cá nhân tham khảo giá ca máy này để xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng đối với các dự án ngoài quy định nêu trên.

2. Giá ca máy công bố theo Quyết định này chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng. Khi lập tổng mức đầu tư xây dựng, dự toán xây dựng công trình trên cơ sở định mức dự toán xây dựng công trình do Bộ trưởng Bộ Xây dựng ban hành thì tại thời điểm lập tổng mức đầu tư xây dựng, dự toán xây dựng giá ca máy được điều chỉnh các khoản chi phí sau:

- Chi phí nhiên liệu: được điều chỉnh căn cứ chênh lệch giữa giá nhiên liệu (chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng) tại thời điểm lập tổng mức đầu tư xây dựng, dự toán xây dựng và giá nhiên liệu (chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng) dùng để tính toán giá ca máy trong Công bố này.

- Chi phí nhân công điều khiển máy: được tính toán phù hợp với các quy định về đơn giá nhân công do Sở Xây dựng công bố tại thời điểm điều chỉnh.

3. Trường hợp giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng chưa được công bố hoặc đã có nhưng chưa phù hợp với yêu cầu sử dụng và điều kiện thi công của công trình, dự án, Chủ đầu tư tổ chức khảo sát, xác định giá ca máy và thiết bị thi công theo phương pháp quy định tại Thông tư số 13/2021/TT-BXD để quyết định áp dụng khi xác định giá xây dựng công trình. Trong quá trình xác định giá ca máy và thiết bị thi công, Sở Xây dựng thực hiện hướng dẫn về tính đúng đắn, sự phù hợp của căn cứ, phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công khi chủ đầu tư có yêu cầu.

4. Đối với công trình được xây dựng trên địa bàn 02 đơn vị hành chính cấp tỉnh trở lên, chủ đầu tư tổ chức xác định giá xây dựng công trình theo quy định tại khoản 3 điều 26 Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng đảm bảo thuận lợi trong xác định chi phí, tiết kiệm và hiệu quả dự án, phù hợp với khả năng cung ứng các nguồn lực theo kế hoạch thực hiện.

5. Trong quá trình sử dụng giá ca máy này, nếu gặp vướng mắc hoặc có ý kiến khác, đề nghị phản ánh về Sở Xây dựng Quảng Bình để xem xét, giải quyết.

III. GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG NĂM 2021 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG BÌNH		Vùng II		Vùng III		Vùng IV						
STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VNĐ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)		
CHƯƠNG I: MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG												
MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LƯ LÊN												
Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:												
1	M101.0101	0,40 m3	43 lít diesel	1x4/7	809.944	734.505	278.000	1.767.489	265.000	1.754.489	284.000	1.773.489
2	M101.0102	0,50 m3	51 lít diesel	1x4/7	952.186	871.158	278.000	2.036.732	265.000	2.023.732	284.000	2.042.732
3	M101.0103	0,65 m3	59 lít diesel	1x4/7	1.075.609	1.007.810	278.000	2.288.431	265.000	2.275.431	284.000	2.294.431
4	M101.0104	0,80 m3	65 lít diesel	1x4/7	1.183.203	1.110.299	278.000	2.491.213	265.000	2.478.213	284.000	2.497.213
5	M101.0105	1,25 m3	83 lít diesel	1x4/7	1.863.636	1.417.766	278.000	3.432.941	265.000	3.419.941	284.000	3.438.941
6	M101.0106	1,60 m3	113 lít diesel	1x4/7	2.244.200	1.930.212	278.000	4.203.947	265.000	4.190.947	284.000	4.209.947
7	M101.0107	2,30 m3	138 lít diesel	1x4/7	3.258.264	2.357.250	278.000	5.532.778	265.000	5.519.778	284.000	5.538.778
8	M101.0108	3,60 m3	199 lít diesel	1x4/7	6.504.000	3.399.222	278.000	8.360.102	265.000	8.347.102	284.000	8.366.102
9	M101.0115	Máy đào 1,25m3 gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	83 lít diesel	1x4/7	2.150.000	1.417.766	278.000	3.699.873	265.000	3.686.873	284.000	3.705.873
10	M101.0116	Máy đào 1,6m3 gắn đầu búa thủy lực	113 lít diesel	1x4/7	2.530.564	1.930.212	278.000	4.308.581	265.000	4.295.581	284.000	4.314.581
Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:												
11	M101.0201	0,8 m3	57 lít diesel	1x4/7	1.172.647	973.647	278.000	2.410.764	265.000	2.397.764	284.000	2.416.764
12	M101.0202	1,25 m3	73 lít diesel	1x4/7	2.084.693	1.246.951	278.000	3.529.464	265.000	3.516.464	284.000	3.535.464
Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:												
13	M101.0301	0,40 m3	59 lít diesel	1x5/7	1.080.697	1.007.810	327.000	2.419.664	311.000	2.403.664	334.000	2.426.664
14	M101.0302	0,65 m3	65 lít diesel	1x5/7	1.188.698	1.110.299	327.000	2.630.569	311.000	2.614.569	334.000	2.637.569
15	M101.0303	1,20 m3	113 lít diesel	1x5/7	2.208.172	1.930.212	327.000	4.371.961	311.000	4.355.961	334.000	4.378.961
16	M101.0304	1,60 m3	128 lít diesel	1x5/7	2.806.763	2.186.435	327.000	5.201.450	311.000	5.185.450	334.000	5.208.450
17	M101.0305	2,30 m3	164 lít diesel	1x5/7	3.732.682	2.801.369	327.000	6.703.130	311.000	6.687.130	334.000	6.710.130
Máy xúc lật - dung tích gầu:												
18	M101.0401	0,65 m3	29 lít diesel	1x4/7	690.656	495.364	278.000	1.370.288	265.000	1.357.288	284.000	1.376.288
19	M101.0401a	0,9 m3	39 lít diesel	1x4/7	911.473	666.179	278.000	1.731.953	265.000	1.718.953	284.000	1.737.953
20	M101.0402	1,25 m3	47 lít diesel	1x4/7	1.061.665	802.831	278.000	1.998.413	265.000	1.985.413	284.000	2.004.413
21	M101.0403	1,6 - 1,65 m3	75 lít diesel	1x4/7	1.362.509	1.281.114	278.000	2.736.711	265.000	2.723.711	284.000	2.742.711
22	M101.0404	2,30 m3	95 lít diesel	1x4/7	1.769.175	1.622.744	278.000	3.290.810	265.000	3.277.810	284.000	3.296.810
23	M101.0405	3,20 m3	134 lít diesel	1x4/7	3.282.220	2.288.924	278.000	5.075.478	265.000	5.062.478	284.000	5.081.478
Máy ủi - công suất:												
24	M101.0501	75,0 CV	38 lít diesel	1x4/7	496.093	649.098	278.000	1.409.017	265.000	1.396.017	284.000	1.415.017
25	M101.0502	100,0 CV	44 lít diesel	1x4/7	792.756	751.587	278.000	1.692.105	265.000	1.679.105	284.000	1.698.105
26	M101.0503	110,0 CV	46 lít diesel	1x4/7	851.855	785.750	278.000	1.775.658	265.000	1.762.658	284.000	1.781.658
27	M101.0504	140,0 CV	59 lít diesel	1x4/7	1.366.980	1.007.810	278.000	2.428.215	265.000	2.415.215	284.000	2.434.215
28	M101.0505	180,0 CV	76 lít diesel	1x4/7	1.753.811	1.298.196	278.000	3.023.091	265.000	3.010.091	284.000	3.029.091

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:										
59	M102.0101	3,0 T	25 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	645.827	427.038	541.000	1.438.200	514.000	1.411.200	554.000	1.451.200
60	M102.0102	4,0 T	26 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	693.293	444.120	541.000	1.489.838	514.000	1.462.838	554.000	1.502.838
61	M102.0103	5,0 T	30 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	769.879	512.446	541.000	1.601.600	514.000	1.574.600	554.000	1.614.600
62	M102.0104	6,0 T	33 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	948.964	563.690	541.000	1.780.352	514.000	1.753.352	554.000	1.793.352
63	M102.0105	10,0 T	37 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	1.328.572	632.016	541.000	2.108.330	514.000	2.081.330	554.000	2.121.330
64	M102.0106	16,0 T	43 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	1.556.727	734.505	541.000	2.371.441	514.000	2.344.441	554.000	2.384.441
65	M102.0107	20,0 T	44 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	1.939.546	751.587	541.000	2.588.203	514.000	2.561.203	554.000	2.601.203
66	M102.0108	25,0 T	50 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	2.230.644	854.076	541.000	2.867.301	514.000	2.840.301	554.000	2.880.301
67	M102.0109	30,0 T	54 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	2.521.398	922.402	541.000	3.127.525	514.000	3.100.525	554.000	3.140.525
68	M102.0110	40,0 T	64 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	3.736.007	1.093.217	541.000	3.935.597	514.000	3.908.597	554.000	3.948.597
69	M102.0111	50,0 T	70 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	5.241.944	1.195.706	541.000	4.965.744	514.000	4.938.744	554.000	4.978.744
	M102.0200	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:										
70	M102.0201	6,0 T	25 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	629.428	427.038	665.000	1.553.619	634.000	1.522.619	680.000	1.568.619
71	M102.0202	16,0 T	33 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	1.032.544	563.690	665.000	1.985.889	634.000	1.954.889	680.000	2.000.889
72	M102.0203	25,0 T	36 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	1.266.087	614.935	665.000	2.208.398	634.000	2.177.398	680.000	2.223.398
73	M102.0204	40,0 T	50 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	2.624.354	854.076	665.000	3.290.514	634.000	3.259.514	680.000	3.305.514
74	M102.0205	63,0 T - 65,0 T	61 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	3.109.212	1.041.973	665.000	3.805.692	634.000	3.774.692	680.000	3.820.692
75	M102.0206	80,0 T	67 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	4.714.447	1.144.462	665.000	4.775.634	634.000	4.744.634	680.000	4.790.634
76	M102.0207	90,0 T	69 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	5.870.688	1.178.625	734.000	5.606.267	700.000	5.572.267	751.000	5.623.267
77	M102.0208	100,0 T	74 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	7.072.227	1.264.032	734.000	6.447.642	700.000	6.413.642	751.000	6.464.642
78	M102.0209	110,0 T	78 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	8.936.333	1.332.359	734.000	7.614.332	700.000	7.580.332	751.000	7.631.332
79	M102.0210	125T ÷ 130,0 T	81 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	10.669.966	1.383.603	734.000	8.741.874	700.000	8.707.874	751.000	8.758.874
	M102.0300	Cần cầu bánh xích - sức nâng:										
80	M102.0301	5,0 T	32 lít diesel	1x4/7 + 1x5/7	808.517	546.609	605.000	1.749.912	576.000	1.720.912	618.000	1.762.912
81	M102.0302	10,0 T	36 lít diesel	1x4/7 + 1x5/7	1.085.398	614.935	605.000	1.984.056	576.000	1.955.056	618.000	1.997.056
82	M102.0303	16,0 T	45 lít diesel	1x4/7 + 1x5/7	1.411.235	768.668	605.000	2.367.177	576.000	2.338.177	618.000	2.380.177

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
83	M102.0304	25,0 T	47 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	802.831	665.000	2.742.236	634.000	2.711.236	680.000	2.757.236
84	M102.0305	28,0 T	49 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	836.994	665.000	3.023.329	634.000	2.992.329	680.000	3.038.329
85	M102.0306	40,0 T	51 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	871.158	665.000	3.475.197	634.000	3.444.197	680.000	3.490.197
86	M102.0307	50,0 T	54 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	922.402	665.000	4.077.325	634.000	4.046.325	680.000	4.092.325
87	M102.0308	60,0 T	55 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.110.300	939.484	665.000	4.284.399	634.000	4.253.399	680.000	4.299.399
88	M102.0309	63,0 ÷ 65,0T	56 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	956.565	665.000	4.488.014	634.000	4.457.014	680.000	4.503.014
89	M102.0310	80,0 T	58 lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	990.728	665.000	4.973.132	634.000	4.942.132	680.000	4.988.132
90	M102.0311	100,0 T	59 lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354	1.007.810	665.000	5.903.440	634.000	5.872.440	680.000	5.918.440
91	M102.0312	110,0 T	63 lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	1.076.136	665.000	6.602.807	634.000	6.571.807	680.000	6.617.807
92	M102.0313	125T ÷ 130,0 T	72 lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	1.229.869	665.000	8.727.162	634.000	8.696.162	680.000	8.742.162
93	M102.0314	150,0 T	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	1.417.766	665.000	9.705.862	634.000	9.674.862	680.000	9.720.862
94	M102.0315	250,0 T	141 lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	2.408.494	665.000	22.863.579	634.000	22.832.579	680.000	22.878.579
95	M102.0316	300,0 T	155 lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	2.647.636	665.000	30.363.101	634.000	30.332.101	680.000	30.378.101
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:										
96	M102.0401	5,0 T	42 kWh	1x3/7+1x5/7	871.689	82.247	561.000	1.316.551	534.000	1.289.551	574.000	1.329.551
97	M102.0402	10,0 T	60 kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	117.495	561.000	1.696.859	534.000	1.669.859	574.000	1.709.859
98	M102.0403	12,0 T	68 kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	133.161	561.000	1.934.963	534.000	1.907.963	574.000	1.947.963
99	M102.0404	15,0 T	90 kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	176.243	561.000	2.100.325	534.000	2.073.325	574.000	2.113.325
100	M102.0405	20,0 T	113 kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	221.282	561.000	2.331.070	534.000	2.304.070	574.000	2.344.070
101	M102.0406	25,0 T	120 kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	234.990	621.000	3.003.703	592.000	2.974.703	636.000	3.018.703
102	M102.0407	30,0 T	128 kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	250.656	621.000	3.563.149	592.000	3.534.149	636.000	3.578.149
103	M102.0408	40,0 T	135 kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753	264.364	621.000	3.961.771	592.000	3.932.771	636.000	3.976.771
104	M102.0409	50,0 T	143 kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	280.030	665.000	4.803.904	634.000	4.772.904	680.000	4.818.904
105	M102.0410	60,0 T	198 kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	387.734	665.000	5.876.384	634.000	5.845.384	680.000	5.891.384
	M102.0500	Cần cầu nổi:										
106	M102.0501	Kéo theo- sức nâng 30T	81 lít diesel	1 thuyền ph61/2+ 3thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4+1 Thợ thủ 2/4	2.794.100	1.383.603	2.400.000	6.835.620	2.230.000	6.665.620	2.272.000	6.707.620

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
107	M102.0502	Tự hành - Sức nâng 100T	118 lít diesel	1Thuyền trường 1/2+ 1Thuyền phổ 1/2+ 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4+1 Thủy	4.205.700	2.015.619	3.341.000	9.907.402	3.105.000	9.671.402	3.155.000	9.721.402
	M102.0600	Công trực - sức nâng:										
108	M102.0601	10T	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	158.618	561.000	1.169.166	534.000	1.142.166	574.000	1.182.166
109	M102.0602	20T	90 kWh	1x3/7+1x6/7	655.320	176.243	621.000	1.422.317	592.000	1.393.317	636.000	1.437.317
110	M102.0603	30T	90 kWh	1x3/7+1x6/7	730.500	176.243	621.000	1.494.028	592.000	1.465.028	636.000	1.509.028
111	M102.0604	50T	123 kWh	1x3/7+1x7/7	891.135	240.865	690.000	1.767.161	658.000	1.735.161	707.000	1.784.161
112	M102.0605	60T	144 kWh	1x3/7+1x7/7	966.900	281.988	690.000	1.879.387	658.000	1.847.387	707.000	1.896.387
113	M102.0606	90T	180 kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802	352.485	690.000	2.263.237	658.000	2.231.237	707.000	2.280.237
114	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	233 kWh	1x3/7+4x4/7+1 x6/7	2.698.418	456.272	1.733.000	4.998.393	1.652.000	4.917.393	1.772.000	5.037.393
115	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	232 kWh	1x3/7+2x4/7+1 x6/7	2.955.481	454.314	1.177.000	4.708.046	1.122.000	4.653.046	1.204.000	4.735.046
116	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5kW và con lăn)	16 kWh	1x4/7	11.818	31.332	278.000	323.574	265.000	310.574	284.000	329.574
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng										
117	M102.0801	30 T	48 kWh	1x3/7+1x6/7	378.691	93.996	621.000	916.094	592.000	887.094	636.000	931.094
118	M102.0802	40 T	60 kWh	1x3/7+1x6/7	426.157	117.495	621.000	964.799	592.000	935.799	636.000	979.799
119	M102.0803	50 T	72 kWh	1x3/7+1x6/7	482.909	140.994	621.000	1.018.435	592.000	989.435	636.000	1.033.435
120	M102.0804	60 T	84 kWh	1x3/7+1x7/7	579.445	164.493	690.000	1.162.198	658.000	1.130.198	707.000	1.179.198
121	M102.0805	90 T	108 kWh	1x3/7+1x7/7	720.350	211.491	690.000	1.284.021	658.000	1.252.021	707.000	1.301.021
122	M102.0806	110 T	132 kWh	1x3/7+1x7/7	994.021	258.489	690.000	1.469.493	658.000	1.437.493	707.000	1.486.493
123	M102.0807	125 T	144 kWh	1x3/7+1x7/7	1.143.067	281.988	690.000	1.571.113	658.000	1.539.113	707.000	1.588.113
124	M102.0808	180 T	168 kWh	1x3/7+1x7/7	1.486.217	328.986	690.000	1.797.969	658.000	1.765.969	707.000	1.814.969
125	M102.0809	250 T	204 kWh	1x3/7+1x7/7	1.918.794	399.483	690.000	2.088.580	658.000	2.056.580	707.000	2.105.580
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng										
126	M102.0901	0,8 T	21 kWh	1x3/7	187.683	41.123	234.000	434.330	223.000	423.330	240.000	440.330
127	M102.0902	2,0 T	32 kWh	1x3/7	251.200	62.664	234.000	508.018	223.000	497.018	240.000	514.018
128	M102.0903	3,0 T	39 kWh	1x3/7	288.920	76.372	234.000	553.463	223.000	542.463	240.000	559.463
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng										
129	M102.1001	3,0 T	47 kWh	1x3/7	590.336	92.038	234.000	813.574	223.000	802.574	240.000	819.574

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VNĐ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
	M102.1100	Trời điện - sức kéo										
130	M102.1101	0,5 T	4 kWh	1x3/7	4.600	7.833	234.000	246.453	223.000	235.453	240.000	252.453
131	M102.1102	1,0 T	5 kWh	1x3/7	5.900	9.791	234.000	249.716	223.000	238.716	240.000	255.716
132	M102.1103	1,5 T	5,5 kWh	1x3/7	16.400	10.770	234.000	260.896	223.000	249.896	240.000	266.896
133	M102.1104	2,0 T	6,3 kWh	1x3/7	23.900	12.337	234.000	269.839	223.000	258.839	240.000	275.839
134	M102.1105	3,0 T	11 kWh	1x3/7	38.600	21.541	234.000	291.085	223.000	280.085	240.000	297.085
135	M102.1106	3,5 T	12 kWh	1x3/7	42.500	23.499	234.000	296.634	223.000	285.634	240.000	302.634
136	M102.1107	5,0 T	14 kWh	1x3/7	51.700	27.416	234.000	309.023	223.000	298.023	240.000	315.023
	M102.1200	Pa lăng xích - sức kéo										
137	M102.1201	3,0 T		1x3/7	7.900	0	234.000	241.769	223.000	230.769	240.000	247.769
138	M102.1202	5,0 T		1x3/7	10.200	0	234.000	243.860	223.000	232.860	240.000	249.860
	M102.1300	Kịch nâng - sức nâng:										
139	M102.1301	5 T		1x4/7	2.700	0	278.000	280.871	265.000	267.871	284.000	286.871
140	M102.1302	10 T		1x4/7	4.600	0	278.000	282.891	265.000	269.891	284.000	288.891
141	M102.1303	30T		1x4/7	5.800	0	278.000	284.166	265.000	271.166	284.000	290.166
142	M102.1304	50T		1x4/7	9.800	0	278.000	288.419	265.000	275.419	284.000	294.419
143	M102.1305	100T		1x4/7	19.000	0	278.000	298.200	265.000	285.200	284.000	304.200
144	M102.1306	200T		1x4/7	27.400	0	278.000	307.131	265.000	294.131	284.000	313.131
145	M102.1307	250T		1x4/7	44.000	0	278.000	321.769	265.000	308.769	284.000	327.769
146	M102.1308	500T		1x4/7	95.500	0	278.000	372.998	265.000	359.998	284.000	378.998
147	M102.1309	Hệ kịch nâng 25T (máy bơm dầu thủy lực 3KW)	6 kWh	1x4/7	118.182	11.750	278.000	406.066	265.000	393.066	284.000	412.066
	M102.1400	Kịch thông tâm										
148	M102.1401	RRH - 100 T		1x4/7	84.383	0	278.000	361.939	265.000	348.939	284.000	367.939
149	M102.1402	YCW - 150 T		1x4/7	11.694	0	278.000	290.432	265.000	277.432	284.000	296.432
150	M102.1403	YCW - 250 T		1x4/7	18.000	0	278.000	297.137	265.000	284.137	284.000	303.137
151	M102.1404	YCW - 500 T		1x4/7	55.491	0	278.000	333.199	265.000	320.199	284.000	339.199
152	M102.1501	Kịch đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	29 kWh	1x4/7+1x5/7	242.715	56.789	605.000	919.833	576.000	890.833	618.000	932.833
153	M102.1601	Kịch sợi đơn YDC-500t		1x4/7	20.179	0	278.000	299.454	265.000	286.454	284.000	305.454
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực, công suất										
154	M102.1701	40 Mpa (HCP-400)	14 kWh	1x4/7	24.077	27.416	278.000	340.264	265.000	327.264	284.000	346.264
155	M102.1702	50 Mpa (ZB4-500)	20 kWh	1x4/7	30.497	39.165	278.000	358.738	265.000	345.738	284.000	364.738
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:										
156	M102.1801	9 m	22 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	511.600	375.793	541.000	1.295.012	514.000	1.268.012	554.000	1.308.012
157	M102.1802	12 m	25 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	731.758	427.038	541.000	1.509.016	514.000	1.482.016	554.000	1.522.016

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
158	M102.1803	18 m	29 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	994.767	495.364	541.000	1.764.675	514.000	1.737.675	554.000	1.777.675
159	M102.1804	24 m	33 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	1.254.565	563.690	541.000	2.023.210	514.000	1.996.210	554.000	2.036.210
160	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2T	9 lít diesel	1x4/7	180.200	153.734	278.000	603.675	265.000	590.675	284.000	609.675
161	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:										
161	M102.1901	9 m	25 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	1.008.639	427.038	541.000	1.774.949	514.000	1.747.949	554.000	1.787.949
162	M102.1902	12 m	29 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	1.371.165	495.364	541.000	2.123.502	514.000	2.096.502	554.000	2.136.502
163	M102.1903	18 m	33 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	1.662.779	563.690	541.000	2.423.036	514.000	2.396.036	554.000	2.436.036
164	M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG										
164	M103.0101	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa: 1,2 T	56 lít diesel	1x5/7	1.125.927	956.565	327.000	2.236.272	311.000	2.220.272	334.000	2.243.272
165	M103.0102	1,8 T	59 lít diesel	1x5/7	1.233.813	1.007.810	327.000	2.378.806	311.000	2.362.806	334.000	2.385.806
166	M103.0103	3,5 T	62 lít diesel	1x5/7	2.354.696	1.059.054	327.000	3.251.697	311.000	3.235.697	334.000	3.258.697
167	M103.0104	4,5 T	65 lít diesel	1x5/7	2.751.960	1.110.299	327.000	3.617.698	311.000	3.601.698	334.000	3.624.698
168	M103.0105	8,0 T	146 lít diesel	1x5/7	12.825.610	2.493.902	327.000	12.982.732	311.000	12.966.732	334.000	12.989.732
169	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa: 1,2 T	24 lít diesel	1x5/7	579.674	409.956	327.000	1.243.952	311.000	1.200.302	334.000	1.223.302
170	M103.0201	1,8 T	14 kWh			27.650						
170	M103.0202	2,5 T	30 lít diesel	1x5/7	852.657	512.446	327.000	1.572.179	311.000	1.528.529	334.000	1.551.529
171	M103.0203	3,5 T	14 kWh			27.650						
171	M103.0203	2,5 T	36 lít diesel	1x5/7	1.129.080	614.935	327.000	1.829.839	311.000	1.764.060	334.000	1.787.060
172	M103.0204	4,5 T	25 kWh			49.779						
172	M103.0204	3,5 T	48 lít diesel	1x5/7	1.271.935	819.913	327.000	2.140.859	311.000	2.075.080	334.000	2.098.080
173	M103.0205	4,5 T	25 kWh			49.779						
173	M103.0205	4,5 T	63 lít diesel	1x5/7	1.570.829	1.076.136	327.000	2.635.266	311.000	2.553.175	334.000	2.576.175
174	M103.0206	5,5 T	34 kWh			66.091						
174	M103.0206	5,5 T	78 lít diesel	1x5/7	1.872.934	1.332.359	327.000	3.115.744	311.000	3.033.653	334.000	3.056.653
175	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất: 60,0 kW	40 lít diesel	1x5/7	3.047.619	683.261	327.000	4.299.978	311.000	3.972.616	334.000	3.995.616
175	M103.0301	90,0 kW	159 kWh			311.362						
176	M103.0302	90,0 kW	51 lít diesel	1x5/7	4.585.650	871.158	327.000	6.149.568	311.000	5.663.588	334.000	5.686.588
176	M103.0302	90,0 kW	240 kWh			469.980						

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
	M103.0400	Búa rung - công suất:										
177	M103.0401	40,0 kW	108 kWh	1 thuyền phó1/2+ 3thợ máy	122.906	211.491		321.082		321.082		321.082
178	M103.0402	50,0 kW	135 kWh	(2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4+1 Thợ thủ 2/4	149.734	264.364	2.400.000	397.877	2.230.000	397.877	2.272.000	397.877
179	M103.0403	170,0 kW	357 kWh	1 thuyền phó1/2+ 3thợ máy	282.270	699.095		937.143		937.143		937.143
	M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng búa:										
180	M103.0501	1,2 T	37 lít diesel	1 thuyền phó1/2+ 3thợ máy	2.891.261	632.016	2.400.000	5.766.666	2.230.000	5.596.666	2.272.000	5.638.666
181	M103.0502	1,8 T	42 lít diesel	(2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4+1 Thợ thủ 2/4	2.891.261	717.424	2.400.000	5.852.074	2.230.000	5.682.074	2.272.000	5.724.074
182	M103.0503	2,5 T	47 lít diesel	1 thuyền phó1/2+ 3thợ máy	2.994.676	802.831	2.400.000	6.035.295	2.230.000	5.865.295	2.272.000	5.907.295
183	M103.0504	3,5 T	52 lít diesel	1 thuyền phó1/2+ 3thợ máy	3.049.364	888.239	2.400.000	6.172.429	2.230.000	6.002.429	2.272.000	6.044.429

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
184	M103.0505	4,5 T	58 lít diesel	1 thuyền phó 1/2+ 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4+1 Thủy thủ 2/4	3.765.940	990.728	2.400.000	6.952.680	2.230.000	6.782.680	2.272.000	6.824.680
	M103.0600	Tàu đóng cọc C96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:										
				1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 Thuyền								
185	M103.0601	7,5 T	162 lít diesel	phó 1/2+ 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4+1 Thủy	9.816.850	2.767.206	3.341.000	14.493.433	3.105.000	14.257.433	3.155.000	14.307.433
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:										
186	M103.0701	60 T	38 kWh	1x4/7	138.727	74.414	278.000	512.941	265.000	499.941	284.000	518.941
187	M103.0702	100 T	53 kWh	1x4/7	188.256	103.787	278.000	599.626	265.000	586.626	284.000	605.626
188	M103.0703	150 T	75 kWh	1x4/7	213.021	146.869	278.000	671.364	265.000	658.364	284.000	677.364
189	M103.0704	200 T	84 kWh	1x4/7	237.786	164.493	278.000	717.646	265.000	704.646	284.000	723.646
190	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860T	756 kWh	1x3/7+1x4/7	6.642.900	1.480.437	512.000	12.606.315	488.000	12.582.315	524.000	12.618.315
191	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGK-130C4) - lực ép 130T	138 kWh	1x4/7	671.738	269.651	278.000	1.138.221	265.000	1.125.221	284.000	1.144.221
192	M103.0902	Máy ép cọc thủy lực 45HP	25 kWh	1x4/7	132.000	48.956	278.000	443.006	265.000	430.006	284.000	449.006
193	M103.1001	Máy cấy bắc thăm	48 lít diesel	1x4/7	1.099.500	819.913	278.000	2.001.415	265.000	1.988.415	284.000	2.007.415
	M103.1100	Máy khoan xoay										
194	M103.1101	M,y khoan xoay 80kNm=125kNm	52 lít diesel	1x6/7	3.934.467	888.239	387.000	5.043.247	369.000	5.025.247	396.000	5.052.247
195	M103.1102	M,y khoan xoay 150kNm=200kNm	68 lít diesel	1x6/7	4.514.371	1.161.543	387.000	5.871.921	369.000	5.853.921	396.000	5.880.921
196	M103.1103	M,y khoan xoay 200kNm=300kNm	96 lít diesel	1x6/7	11.608.382	1.639.826	387.000	13.144.084	369.000	13.126.084	396.000	13.153.084
197	M103.1104	M,y khoan xoay 300kNm=400kNm	137 lít diesel	1x6/7	14.865.951	2.340.168	387.000	15.992.171	369.000	15.974.171	396.000	16.001.171

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (lca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VNĐ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II			Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	
198	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tương Barratte)			565.686								
199	M103.1201	Máy khoan tương sét	32 lít diesel	1x6/7	4.600.000	546.609	387.000	5.373.085	369.000	5.020.224	396.000	5.047.224	
	M103.1300	Máy khoan cọc đất	171 kWh			334.861							
200	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	36 lít diesel	1x6/7	5.354.545	614.935	387.000	6.106.864	369.000	5.761.836	396.000	5.788.836	
	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	167 kWh			327.028							
201	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	36 lít diesel	1x6/7	6.109.091	614.935	387.000	6.907.438	369.000	6.435.124	396.000	6.462.124	
	M103.1401	Máy cấp xi măng	232 kWh			454.314							
202	M103.1401	Máy cấp xi măng			14.800			13.946		13.946		13.946	
	M103.1500	Máy trộn dung dịch - dung tích:											
203	M103.1501	750 lít	13 kWh	1x3/7	25.796	25.457	234.000	283.017	223.000	272.017	240.000	289.017	
204	M103.1502	1000 lít	18 kWh	1x4/7	177.479	35.249	278.000	457.008	265.000	444.008	284.000	463.008	
	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:											
205	M103.1601	100 m ³ /h	21 kWh	1x4/7	353.468	41.123	278.000	605.432	265.000	592.432	284.000	611.432	
	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:											
206	M103.1701	15 m ³ /h	37 kWh	1x4/7	22.000	72.455	278.000	378.696	265.000	365.696	284.000	384.696	
207	M103.1702	200 m ³ /h	50 kWh	1x4/7	43.182	97.913	278.000	428.133	265.000	415.133	284.000	434.133	
	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG											
	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:											
208	M104.0101	100,0 lít	8 kWh	1x3/7	23.050	15.666	234.000	292.273	223.000	281.273	240.000	298.273	
209	M104.0102	250,0 lít	11 kWh	1x3/7	30.210	21.541	234.000	307.906	223.000	296.906	240.000	313.906	
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:											
210	M104.0201	80,0 lít	5 kWh	1x3/7	12.841	9.791	234.000	267.056	223.000	256.056	240.000	273.056	
211	M104.0202	150,0 lít	8 kWh	1x3/7	17.828	15.666	234.000	281.966	223.000	270.966	240.000	287.966	
212	M104.0203	250,0 lít	11 kWh	1x3/7	22.873	21.541	234.000	296.981	223.000	285.981	240.000	302.981	
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:											
213	M104.0301	1200,0 lít	72 kWh	1x4/7	75.863	140.994	278.000	547.961	265.000	534.961	284.000	553.961	
214	M104.0302	1600,0 lít	96 kWh	1x4/7	104.103	187.992	278.000	642.967	265.000	629.967	284.000	648.967	
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:											
215	M104.0401	16,0 m ³ /h	92 kWh	1x3/7+1x5/7	907.804	180.942	561.000	1.590.390	534.000	1.563.390	574.000	1.603.390	
216	M104.0402	25,0 m ³ /h	116 kWh	1x3/7+1x5/7	1.264.024	227.157	561.000	1.959.810	534.000	1.932.810	574.000	1.972.810	
217	M104.0403	30,0 m ³ /h	172 kWh	1x3/7+1x5/7	1.596.969	336.819	561.000	2.378.086	534.000	2.351.086	574.000	2.391.086	
218	M104.0404	50,0 m ³ /h	198 kWh	1x3/7+1x5/7	2.549.373	387.734	561.000	3.311.807	534.000	3.284.807	574.000	3.324.807	
219	M104.0405	60,0 m ³ /h	265 kWh	1x3/7+1x5/7	2.804.470	518.936	561.000	3.647.104	534.000	3.620.104	574.000	3.660.104	
220	M104.0406	75,0 m ³ /h	418 kWh	2x3/7+1x5/7	3.237.391	818.549	795.000	4.577.007	757.000	4.539.007	814.000	4.596.007	
221	M104.0407	90,0 m ³ /h	425 kWh	2x3/7+1x5/7	4.306.280	832.256	795.000	5.569.159	757.000	5.531.159	814.000	5.588.159	
222	M104.0408	125,0 m ³ /h	446 kWh	2x3/7+1x5/7	5.375.168	873.380	795.000	6.588.726	757.000	6.550.726	814.000	6.607.726	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
272	M106.0301	150,0 CV	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	448.050	512.446	316.000	1.334.742	300.000	1.318.742	323.000	1.341.742
273	M106.0302	200,0 CV	40 lít diesel	1x3/4 lái xe	618.750	683.261	316.000	1.698.449	300.000	1.682.449	323.000	1.705.449
274	M106.0303	255,0 CV	51 lít diesel	1x3/4 lái xe	878.300	871.158	316.000	2.118.156	300.000	2.102.156	323.000	2.125.156
275	M106.0304	272,0 CV	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.079.950	956.565	316.000	2.099.142	300.000	2.083.142	323.000	2.106.142
276	M106.0305	360,0 CV	68 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.136.368	1.161.543	316.000	2.424.659	300.000	2.408.659	323.000	2.431.659
	M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:										
277	M106.0401	6,0 m3	43 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	884.645	734.505	541.000	2.102.308	514.000	2.075.308	554.000	2.115.308
278	M106.0402	10,7 m3	64 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	2.176.758	1.093.217	541.000	3.651.904	514.000	3.624.904	554.000	3.664.904
279	M106.0403	14,5 m3	70 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	2.966.930	1.195.706	541.000	4.486.822	514.000	4.459.822	554.000	4.499.822
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:										
280	M106.0501	4,0 m3	20 lít diesel	1x2/4 lái xe	438.539	341.630	266.000	987.135	253.000	974.135	272.000	993.135
281	M106.0502	5,0 m3	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	497.469	392.875	316.000	1.114.504	300.000	1.098.504	323.000	1.121.504
282	M106.0503	6,0 m3	24 lít diesel	1x3/4 lái xe	571.304	409.956	316.000	1.191.788	300.000	1.175.788	323.000	1.198.788
283	M106.0504	7,0 m3	26 lít diesel	1x3/4 lái xe	688.248	444.120	316.000	1.289.541	300.000	1.273.541	323.000	1.296.541
284	M106.0505	9,0 m3	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	796.249	461.201	316.000	1.389.700	300.000	1.373.700	323.000	1.396.700
285	M106.0506	10,0 m3	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	866.135	512.446	316.000	1.494.704	300.000	1.478.704	323.000	1.501.704
286	M106.0507	16,0 m3	35 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.114.405	597.833	316.000	1.739.338	300.000	1.723.338	323.000	1.746.338
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:										
287	M106.0601	2,0 m3	19 lít diesel	1x2/4 lái xe	435.615	324.549	266.000	974.226	253.000	961.226	272.000	980.226
288	M106.0602	3,0 m3	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	642.388	461.201	316.000	1.342.997	300.000	1.326.997	323.000	1.349.997
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:										
289	M106.0701	1,5 T	18 lít xăng	1x2/4 lái xe	359.717	381.576	266.000	1.005.854	253.000	992.854	272.000	1.011.854
	M106.0800	Rơ moóc - trọng tải:										
290	M106.0801	15,0 T			160.855	0		143.429		143.429		143.429
291	M106.0802	21,0 T			186.651	0		166.430		166.430		166.430
292	M106.0803	30,0 T			251.560	0		218.019		218.019		218.019
293	M106.0804	40,0 T			297.117	0		257.502		257.502		257.502
294	M106.0805	60,0 T			333.817	0		289.308		289.308		289.308
295	M106.0806	100,0 T			537.425	0		465.768		465.768		465.768
296	M106.0807	125,0 T			601.973	0		521.710		521.710		521.710
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng										
297	M106.0901	30,0 T	93 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.340.000	1.588.581	316.000	3.065.914	300.000	3.049.914	323.000	3.072.914
298	M106.0902	Xe bồn 13-14m3 (chờ bitum, polymer)	35 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	3.243.150	597.853	541.000	5.499.088	514.000	5.472.088	554.000	5.512.088
299	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5m3	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	931.000	392.875	316.000	1.805.386	300.000	1.789.386	323.000	1.812.386

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
	M107.0000	MÁY KHOAN ĐẮT ĐÁ										
	M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:										
300	M107.0101	D <= 42 mm (động cơ điện - 1,2 kW)	5 kWh	1x3/7	13.471	9.791	234.000	261.471	223.000	250.471	240.000	267.471
301	M107.0102	D <= 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí)		1x3/7	26.484	0	234.000	268.761	223.000	257.761	240.000	274.761
302	M107.0103	D <= 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)		1x3/7	126.804	0	234.000	380.354	223.000	369.354	240.000	386.354
303	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí)		1x3/7	6.134	0	234.000	242.051	223.000	231.051	240.000	248.051
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:										
304	M107.0201	D75 - 95 mm		1x3/7+1x4/7	1.101.564	0	512.000	1.556.446	488.000	1.532.446	524.000	1.568.446
305	M107.0202	D105 - 110 mm		1x3/7+1x4/7	1.376.725	0	512.000	1.817.339	488.000	1.793.339	524.000	1.829.339
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:										
306	M107.0301	D45 mm (2 cần -147 CV)	84 lít diesel	1x4/7+1x7/7	11.436.520	1.434.848	734.000	10.836.525	700.000	10.802.525	751.000	10.853.525
307	M107.0302	D45 mm (3 cần -255 CV)	138 lít diesel	1x4/7+1x7/7	16.668.260	2.357.250	734.000	15.724.036	700.000	15.690.036	751.000	15.741.036
	M107.0400	Máy khoan neo - độ sâu khoan:										
308	M107.0401	H 3,5 m (80 CV)	38 lít diesel	1x4/7+1x7/7	12.651.359	655.930	734.000	10.978.329	700.000	10.944.329	751.000	10.995.329
	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:										
309	M107.0501	D 2.40m (250 kW)	675 kWh	1x4/7+1x7/7	41.605.242	1.321.819	734.000	38.287.051	700.000	38.253.051	751.000	38.304.051
	M107.0600	Tổ hợp đàn khoan neo, công suất:										
310	M107.0601	9,0 kW	16 kWh	1x4/7	2.207.026	31.332	278.000	2.516.359	265.000	2.503.359	284.000	2.522.359
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:										
311	M107.0701	YG 60	28 lít diesel	1x3/7+1x4/7	1.043.321	485.115	512.000	1.881.851	488.000	1.857.851	524.000	1.893.851
	M108.0800	Máy khoan dẫn chuyên dụng										
312	M108.0801	HCR1200-EDII	332 lít diesel	1x4/7	5.660.000	5.671.065	278.000	10.298.328	265.000	10.285.328	284.000	10.304.328
313	M108.0803	Máy khoan XY-1A (phục vụ công tác xây dựng)	20,4 lít diesel	1x4/7	102.500	348.463	278.000	734.657	265.000	721.657	284.000	740.657
	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC										
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:										
314	M108.0101	3,75 kVA	2 lít diesel	1x3/7	8.369	34.163	234.000	279.092	223.000	268.092	240.000	285.092
315	M108.0102	6,25 kVA	5 lít diesel	1x3/7	28.433	85.408	234.000	356.539	223.000	345.539	240.000	362.539
316	M108.0103	37,5 kVA	24 lít diesel	1x3/7	117.173	409.956	234.000	779.739	223.000	768.739	240.000	785.739
317	M108.0104	62,5 kVA	36 lít diesel	1x3/7	172.893	614.935	234.000	1.049.288	223.000	1.038.288	240.000	1.055.288
318	M108.0105	93,75 kVA	45 lít diesel	1x4/7	244.894	768.668	278.000	1.313.171	265.000	1.300.171	284.000	1.319.171
319	M108.0106	150 kVA	76 lít diesel	1x4/7	320.678	1.298.196	278.000	1.902.533	265.000	1.889.533	284.000	1.908.533

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
320	M108.0107	250 kVA	106 lít diesel	1x4/7	335.697	1.810.641	278.000	2.430.262	265.000	2.417.262	284.000	2.436.262
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:										
321	M108.0201	120,0 m3/h	14 lít xăng	1x4/7	71.198	296.781	278.000	653.494	265.000	640.494	284.000	659.494
322	M108.0202	600,0 m3/h	46 lít xăng	1x4/7	374.105	975.138	278.000	1.639.714	265.000	1.626.714	284.000	1.645.714
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:										
323	M108.0301	120,0 m3/h	14 lít diesel	1x4/7	77.045	239.141	278.000	604.031	265.000	591.031	284.000	610.031
324	M108.0302	240,0 m3/h	28 lít diesel	1x4/7	156.842	478.283	278.000	933.166	265.000	920.166	284.000	939.166
325	M108.0303	360,0 m3/h	35 lít diesel	1x4/7	217.034	597.853	278.000	1.120.619	265.000	1.107.619	284.000	1.126.619
326	M108.0304	420,0 m3/h	38 lít diesel	1x4/7	281.811	649.098	278.000	1.244.918	265.000	1.231.918	284.000	1.250.918
327	M108.0305	540,0 m3/h	44 lít diesel	1x4/7	321.366	751.587	278.000	1.392.016	265.000	1.379.016	284.000	1.398.016
328	M108.0306	600,0 m3/h	47 lít diesel	1x4/7	410.793	802.831	278.000	1.514.446	265.000	1.501.446	284.000	1.520.446
329	M108.0307	660,0 m3/h	50 lít diesel	1x4/7	478.552	854.076	278.000	1.637.214	265.000	1.624.214	284.000	1.643.214
330	M108.0308	1.200,0 m3/h	75 lít diesel	1x4/7	959.970	1.281.114	278.000	2.513.751	265.000	2.500.751	284.000	2.519.751
331	M108.0309	1.260,0 m3/h	78 lít diesel	1x4/7	1.103.857	1.332.359	278.000	2.683.554	265.000	2.670.554	284.000	2.689.554
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:										
332	M108.0301	5,0 m3/h	2 kWh	1x3/7	2.866	3.613	234.000	241.148	223.000	230.148	240.000	247.148
333	M108.0302	300,0 m3/h	86 kWh	1x3/7	143.199	169.193	234.000	551.961	223.000	540.961	240.000	557.961
334	M108.0303	600,0 m3/h	125 kWh	1x4/7	309.098	245.330	278.000	837.580	265.000	824.580	284.000	843.580
	M109.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY										
	M109.0100	Sà lan - trọng tải:										
335	M109.0101	100,0 T			490.476	0		411.245		411.245		411.245
336	M109.0102	200,0 T			721.153	0		542.108		542.108		542.108
337	M109.0103	250,0 T			901.384	0		677.592		677.592		677.592
338	M109.0104	400,0 T			1.207.730	0		891.221		891.221		891.221
339	M109.0105	600,0 T			1.420.866	0		1.048.501		1.048.501		1.048.501
340	M109.0106	800,0 T			2.012.922	0		1.464.575		1.464.575		1.464.575
341	M109.0107	1.000,0 T			2.368.110	0		1.723.005		1.723.005		1.723.005
	M109.0200	Phao thép, trọng tải:										
342	M109.0201	60 T			121.530	0		115.189		115.189		115.189
343	M109.0202	200 T			211.645	0		200.603		200.603		200.603
344	M109.0203	250 T			222.193	0		210.600		210.600		210.600
345	M109.0301	Pông tổng			343.952	0		342.457		342.457		342.457
	M109.0400	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - tải trọng:										
346	M109.0401	5 T	44 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	258.000	751.587	448.000	1.436.273	417.000	1.405.273	413.000	1.401.273
347	M109.0402	40 T	131 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	887.000	2.237.679	884.000	3.935.405	822.000	3.875.405	828.000	3.879.405

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
	M109.0500	Ca nô - công suất:										
348	M109.0501	12 CV	3 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	94.701	51.245	448.000	582.290	417.000	551.290	413.000	547.290
349	M109.0502	23 CV	5 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	103.988	85.408	448.000	624.597	417.000	593.597	413.000	589.597
350	M109.0503	30 CV	6 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	112.816	102.489	448.000	646.816	417.000	615.816	413.000	611.816
351	M109.0504	54 CV	10 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	144.918	170.815	827.000	1.121.553	769.000	1.063.553	774.000	1.068.553
352	M109.0505	75 CV	14 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	207.403	239.141	827.000	1.229.670	769.000	1.171.670	774.000	1.176.670
353	M109.0506	90 CV	19 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	278.115	324.549	827.000	1.370.832	769.000	1.312.832	774.000	1.317.832
354	M109.0507	150 CV	23 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	364.360	392.875	1.246.000	1.926.159	1.158.000	1.838.159	1.171.000	1.851.159
	M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp đầu,...) - công suất:										
355	M109.0701	75 CV	68 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4 + 1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2Thủy thủ 2/4	258.000	1.161.543	2.400.000	3.757.523	2.230.000	3.587.523	2.272.000	3.629.523
356	M109.0702	150 CV	95 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ	612.500	1.622.744	2.967.000	5.050.296	2.757.000	4.840.296	2.795.000	4.878.296

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VNĐ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV		
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	
363	M109.1001	585 CV	573 lít diesel	1 thuyền trường 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trường 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cước I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cước II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 1 thuyền trường 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trường 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trường 2/2 + 1 kỹ thuật viên cước I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cước II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 +	7.685.500	9.787.711	5.450.000	20.061.025	19.673.025	5.062.000	19.761.025	5.150.000	19.761.025
364	M109.1002	1200 CV	1.008 lít diesel		20.115.500	17.218.172	6.937.000	35.288.061	34.796.061	6.445.000			

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (lca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
422	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp		1x3/7	7.452	0	234.000	249.600	223.000	238.600	240.000	255.600
423	M112.1403	Máy phun cắt		1x3/7	16.510	0	234.000	258.930	223.000	247.930	240.000	264.930
424	M112.1404	Máy phun bi 235kW	176 kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	344.652	512.000	4.354.429	488.000	4.330.429	524.000	4.366.429
425	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:										
425	M112.1501	2,5 kW	5 kWh		42.900	9.791		47.524		47.524		47.524
426	M112.1502	4,5 kW	9 kWh		57.200	17.624		67.934		67.934		67.934
427	M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:										
427	M112.1601	1,7 kW	3 kWh		4.150	5.875		19.411		19.411		19.411
428	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:										
428	M112.1701	0,62 kW	0,9 kWh		4.800	1.762		15.042		15.042		15.042
429	M112.1702	0,75 kW	1,1 kWh		6.250	2.154		15.279		15.279		15.279
430	M112.1703	0,85 kW	1,3 kWh		6.750	2.546		16.721		16.721		16.721
431	M112.1704	1,00 kW	1,6 kWh		8.400	3.133		23.487		23.487		23.487
432	M112.1705	1,50 kW	2,3 kWh		10.400	4.504		34.286		34.286		34.286
433	M112.1800	Máy luồn cấp - công suất:										
433	M112.1801	15 kW	27 kWh	1x3/7	94.900	52.873	234.000	347.372	223.000	336.372	240.000	353.372
434	M112.1900	Máy cắt cấp - công suất:										
434	M112.1901	10,0 kW	13 kWh	1x3/7	23.400	25.457	234.000	280.619	223.000	269.619	240.000	286.619
435	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:										
435	M112.2001	1,7 kW	3 kWh		7.750	5.875		30.616		30.616		30.616
436	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:										
436	M112.2101	1,5 kW	2,7 kWh		8.750	5.287		26.797		26.797		26.797
437	M112.2102	1,7 kW	3 kWh		7.900	5.875		27.819		27.819		27.819
438	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:										
438	M112.2201	7,50 kW	11 kWh	1x3/7	17.400	21.541	234.000	298.316	223.000	287.316	240.000	304.316
439	M112.2202	12 CV (MCD 218)	8 lít xăng	1x3/7	38.500	169.589	234.000	491.819	223.000	480.819	240.000	497.819
440	M112.2300	Máy cắt ống - công suất:										
440	M112.2301	5,0 kW	9 kWh	1x3/7	28.200	17.624	234.000	278.062	223.000	267.062	240.000	284.062
441	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:										
441	M112.2401	5,0 kW	10 kWh	1x3/7	18.800	19.583	234.000	269.876	223.000	258.876	240.000	275.876
442	M112.2402	15,0 kW	27 kWh	1x3/7	156.600	52.873	234.000	414.764	223.000	403.764	240.000	420.764
443	M112.2500	Máy cắt đột - công suất:										
443	M112.2501	2,8 kW	5 kWh	1x3/7	41.700	9.791	234.000	279.758	223.000	268.758	240.000	285.758
444	M112.2600	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:										
444	M112.2601	5,0 kW	9 kWh	1x3/7	18.200	17.624	234.000	268.383	223.000	257.383	240.000	274.383
445	M112.2700	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:										
445	M112.2701	0,8 kW	2 kWh		4.600	3.917		12.390		12.390		12.390

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
446	M112.2801	Máy cắt thép Plaxma	13 kWh	1x3/7	68.900	25.457	234.000	317.872	223.000	306.872	240.000	323.872
447	M112.2900	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:										
448	M112.2901	1,5 m ³ /ph			5.400	0		18.720		18.720		18.720
449	M112.2902	3,0 m ³ /ph			6.100	0		21.147		21.147		21.147
450	M112.3000	Máy uốn ống - công suất:										
451	M112.3001	2,0 kW÷2,8 kW	5 kWh	1x3/7	28.200	9.791	234.000	271.377	223.000	260.377	240.000	277.377
452	M112.3100	Máy lọc tôn - công suất:										
453	M112.3101	5,0 kW	10 kWh	1x3/7	54.800	19.583	234.000	300.187	223.000	289.187	240.000	306.187
454	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:										
455	M112.3201	1,7 kW	4 kWh		22.700	7.833		29.645		29.645		29.645
456	M112.3202	2,7 kW	6 kWh		27.300	11.750		37.982		37.982		37.982
457	M112.3300	Máy tiện - công suất:										
458	M112.3301	10, kW	19 kWh	1x3/7	111.400	37.207	234.000	371.467	223.000	360.467	240.000	377.467
459	M112.3400	Máy bảo thép - công suất:										
460	M112.3401	7,5 kW	16 kWh	1x3/7	72.900	31.332	234.000	330.942	223.000	319.942	240.000	336.942
461	M112.3500	Máy phay - công suất:										
462	M112.3501	7,0 kW	15 kWh	1x3/7	89.100	29.374	234.000	343.564	223.000	332.564	240.000	349.564
463	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:										
464	M112.3601	1,1 kW	2 kWh	1x3/7	6.100	3.917	234.000	244.045	223.000	233.045	240.000	250.045
465	M112.3700	Máy mài - công suất:										
466	M112.3701	1,0 kW	2 kWh		3.500	3.917		7.560		7.560		7.560
467	M112.3702	1,7 kW	3 kWh		7.400	5.875		13.577		13.577		13.577
468	M112.3703	2,7 kW	4 kWh		11.200	7.833		18.984		18.984		18.984
469	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:										
470	M112.3801	1,3 kW	3 kWh		7.600	5.875		24.664		24.664		24.664
471	M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:										
472	M112.3901	50,0 kW	105 kWh	1x4/7	26.000	205.616	278.000	527.166	265.000	514.166	284.000	533.166
473	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:										
474	M112.4001	7,0 kW	15 kWh	1x4/7	4.300	29.374	278.000	313.996	265.000	300.996	284.000	319.996
475	M112.4002	14,0 kW÷15,0 kW	29 kWh	1x4/7	8.600	56.789	278.000	348.033	265.000	335.033	284.000	354.033
476	M112.4003	23,0 kW	48 kWh	1x4/7	16.000	93.996	278.000	396.636	265.000	383.636	284.000	402.636
477	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:										
478	M112.4101	1000 l/h		1x4/7	3.400	0	278.000	284.546	265.000	271.546	284.000	290.546
479	M112.4102	2000 l/h		1x4/7	5.200	0	278.000	288.010	265.000	275.010	284.000	294.010
480	M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước		2 thợ lặn (1/4 +2/4)	106.900	0	1.168.000	1.570.657	1.140.000	1.542.657	1.088.000	1.490.657
481	M112.4300	Máy nối ống nhựa:										
482	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	6 kWh		1.532	11.750		14.240		14.240		14.240

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (lca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
469	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	8 kWh	1x4/7	50.000	15.666	278.000	369.666	265.000	356.666	284.000	375.666
470	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	12 kWh	1x4/7	122.727	23.499	278.000	488.044	265.000	475.044	284.000	494.044
471	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	18 kWh	1x4/7	170.909	35.249	278.000	573.030	265.000	560.030	284.000	579.030
472	M112.4400	Máy quạt gió - công suất 2,5 kW	16 kWh		3.600	31.332		37.115		37.115		37.115
473	M112.4402	4,5 kW	29 kWh		7.900	56.789		69.478		69.478		69.478
474	M112.4500	Máy khoan khoan đập cấp 40 kW	144 kWh	1x4/7	630.000	281.988	278.000	1.315.988	265.000	1.302.988	284.000	1.321.988
475	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất 54 CV	19 lít diesel	1x4/7	1.117.200	324.549	278.000	1.773.180	265.000	1.760.180	284.000	1.779.180
476	M112.4602	300 CV	97 lít diesel	1x6/7	7.036.900	1.656.907	387.000	8.346.521	369.000	8.328.521	396.000	8.355.521
477	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng: Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T)	65 kWh	1x4/7+1x7/7	550.300	127.286	734.000	1.568.422	700.000	1.534.422	751.000	1.585.422
478	M112.4702	Bộ kích lắp đứng, tháo dỡ vận khuôn 50-60T	14 kWh	1x4/7	91.300	27.416	278.000	391.695	265.000	378.695	284.000	397.695
479	M112.4800	Một số máy và thiết bị chuyên dùng	3 kWh		37.900	5.875		41.303		41.303		41.303
480	M112.4801	Máy xiết bu lông										
480	M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	4 lít xăng		34.166	84.795		130.065		130.065		130.065
481	M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscillograf)			93.480	0		74.359		74.359		74.359
482	M112.4804	Vôn mét điện tử			3.400	0		2.754		2.754		2.754
483	M112.4805	Đồng hồ vạn năng			1.500	0		1.215		1.215		1.215
CHƯƠNG II: MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM												
M201.0000 MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT												
484	M201.0001	Bộ khoan tay			35.083			47.752		47.752		47.752
485	M201.0002	Máy khoan XY-1A			76.000			80.222		80.222		80.222
486	M201.0003	Máy khoan XY-3			210.909			222.627		222.627		222.627
487	M201.0004	Máy khoan GK-250			136.364			143.940		143.940		143.940
488	M201.0005	Bộ nén ngang GA			476.947			450.450		450.450		450.450
489	M201.0006	Búa cần MO - 10 (chưa tính khí nén)			6.363			11.171		11.171		11.171
490	M201.0007	Búa khoan tay P30			12.268			19.424		19.424		19.424
491	M201.0008	Thùng trục 0,5 m ³			3.096			6.811		6.811		6.811
492	M201.0009	Máy khoan F-60L			1.396.445			1.005.440		1.005.440		1.005.440
493	M201.0010	Máy xuyên động RA-50			58.816			57.182		57.182		57.182
494	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda			495.291			462.272		462.272		462.272

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (lca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
520	M202.0011	Cần bàn			4.815							
521	M202.0012	Cần thủy tĩnh			5.618							
522	M202.0013	Lò nung			14.217							
523	M202.0014	Tủ sấy			12.268							
524	M202.0015	Tủ hút khí độc			12.268							
525	M202.0016	Tủ lạnh			7.796							
526	M202.0017	Máy hút chân không			3.783							
527	M202.0018	Máy hút âm OASIS-America			10.319							
528	M202.0019	Bếp điện			803							
529	M202.0020	Bếp cát			1.032							
530	M202.0021	Máy chưng cất nước			7.567							
531	M202.0022	Máy trộn đất			6.306							
532	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lit			19.949							
533	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa)			16.968							
534	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)			6.306							
535	M202.0026	Máy cắt đất			2.637							
536	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30)cm			17.198							
537	M202.0028	Máy cắt ống biển			163.950							
538	M202.0029	Máy nén 3 trục			779.854							
539	M202.0030	Máy ép lit/viñốp			17.886							
540	M202.0031	Kịch thảo mẫu			7.796							
541	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông			166.931							
542	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)			72.574							
543	M202.0034	Máy khoan mẫu đá			67.071							
544	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn			10.319							
545	M202.0036	Máy nén một trục			17.886							
546	M202.0037	Máy nén Marshall			264.728							
547	M202.0038	Máy CBR			78.994							
548	M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay			8.369							
549	M202.0040	Máy nén 4T (quay tay)			7.796							
550	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t			21.440							

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
551	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t			35.656			29.416				29.416
552	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t			47.695			39.349				39.349
553	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t			62.000			51.150				51.150
554	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100t			52.166			43.037				43.037
555	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t			28.892			25.281				25.281
556	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t			241.340			183.418				183.418
557	M202.0048	Máy gia tải - 20 t			37.261			30.740				30.740
558	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm cháy)			6.306			5.518				5.518
559	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm			86.447			66.996				66.996
560	M202.0051	Máy đo PH			9.287			8.127				8.127
561	M202.0052	Máy đo âm thanh			8.369			7.323				7.323
562	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn			107.772			83.523				83.523
563	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông			92.408			71.617				71.617
564	M202.0055	Máy đo vết nứt			16.280			14.245				14.245
565	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông			134.027			101.860				101.860
566	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo			193.874			145.405				145.405
567	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than			12.038			10.533				10.533
568	M202.0059	Máy đo gia tốc			98.370			76.237				76.237
569	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định			16.854			14.747				14.747
570	M202.0061	Máy đo chuyển vị			60.765			47.093				47.093
571	M202.0062	Máy xác định môđun			31.300			25.040				25.040
572	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa			41.733			33.387				33.387
573	M202.0064	Máy so màu quang điện			107.313			83.168				83.168
574	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum			62.599			48.515				48.515
575	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)			8.828			7.725				7.725
576	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở			14.561			12.741				12.741
577	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình còn DCP			1.376			1.253				1.253

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
578	M202.0069	Thiết bị thử tỷ điện			15.822			13.844	13.844			13.844
579	M202.0070	Bàn dẫn			26.828			23.475	23.475			23.475
580	M202.0071	Bàn rung			9.745			8.527	8.527			8.527
581	M202.0072	Máy khuấy bằng từ			15.249			13.343	13.343			13.343
582	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG2			9.057			7.925	7.925			7.925
583	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1			8.369			7.323	7.323			7.323
584	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER			82.778			64.153	64.153			64.153
585	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt			67.071			51.980	51.980			51.980
586	M202.0077	Tenxômét			7.911			6.923	6.923			6.923
587	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông			83.466			64.686	64.686			64.686
588	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt			7.452			6.521	6.521			6.521
589	M202.0080	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hóa lý của vật liệu)			2.364.900			1.679.079	1.679.079			1.679.079
590	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa			1.147			3.872	3.872			3.872
591	M202.0082	Còn thử độ sụt			909			3.068	3.068			3.068
592	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)			1.147			3.872	3.872			3.872
593	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết			803			2.711	2.711			2.711
594	M202.0085	Chén bạch kim			25.223			19.170	19.170			19.170
595	M202.0086	Kẹp niken			9.057			7.156	7.156			7.156
596	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại			42.306			33.845	33.845			33.845
597	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép			67.071			51.980	51.980			51.980
598	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn			153.517			116.673	116.673			116.673
599	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường			64.204			49.758	49.758			49.758
600	M202.0091	Súng bi			8.599			7.525	7.525			7.525
601	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng			1.200			1.050	1.050			1.050
602	M202.0093	Bình hút ẩm			500			438	438			438
603	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước			22.000			19.250	19.250			19.250

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
604	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500			16.360			14.315				14.315
605	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực			200			162				162
606	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng			1.200			972				972
607	M202.0098	Đồng hồ đo nước			2.800			2.268				2.268
608	M202.0099	Đồng hồ đo lún			1.800			1.458				1.458
609	M202.0100	Đồng hồ Shore A			1.500			1.215				1.215
610	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập			1.200			1.230				1.230
611	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm			5.000			5.125				5.125
612	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính			2.500			2.563				2.563
613	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực			500			513				513
614	M202.0105	Dụng cụ Vica			1.900			1.948				1.948
615	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập			90.000			87.750				87.750
616	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn			80.000			78.000				78.000
617	M202.0108	Khuôn Capping mẫu			1.500			1.538				1.538
618	M202.0109	Khuôn dập mẫu			440			451				451
619	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t			20.455			16.569				16.569
620	M202.0111	Kích thủy lực 800 t			124.150			94.355				94.355
621	M202.0112	Kính phóng đại đo lường			3.500			2.888				2.888
622	M202.0113	Kính lúp			200			165				165
623	M202.0114	Máy bộ đàm			350			289				289
624	M202.0115	Máy cắt quay tay			1.200			990				990
625	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu			18.000			14.850				14.850
626	M202.0117	Máy đo dao động điện từ (kèm đầu đo dao động 3 chiều)			281.375			218.066				218.066
627	M202.0118	Máy đo độ bóng			6.500			5.363				5.363
628	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự			15.000			12.375				12.375
629	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước			2.500			2.188				2.188
630	M202.0121	Thiết bị đo độ dày			1.500			1.313				1.313
631	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài			2.500			2.188				2.188
632	M202.0123	Máy dò khuyết tật			3.500			3.063				3.063
633	M202.0124	Máy đo kích thước			2.500			2.188				2.188

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VNĐ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
634	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn			3.000			2.625		2.625		2.625
635	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt			5.000		4.375		4.375		4.375	4.375
636	M202.0127	Máy đo ứng suất điện từ			5.000		4.375		4.375		4.375	4.375
637	M202.0128	Máy Hveem			15.000		12.375		12.375		12.375	12.375
638	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật			220.000		170.500		170.500		170.500	170.500
639	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100			220.000		170.500		170.500		170.500	170.500
640	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao			5.000		4.125		4.125		4.125	4.125
641	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng			9.900		8.168		8.168		8.168	8.168
642	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu			3.500		2.888		2.888		2.888	2.888
643	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt			18.000		14.850		14.850		14.850	14.850
644	M202.0135	Máy mài mòn sâu			4.500		3.713		3.713		3.713	3.713
645	M202.0136	Máy nén cổ kết			25.000		20.625		20.625		20.625	20.625
646	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại			10.000		8.250		8.250		8.250	8.250
647	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng			50.000		38.750		38.750		38.750	38.750
648	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng			60.000		46.500		46.500		46.500	46.500
649	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt			36.500		28.288		28.288		28.288	28.288
650	M202.0141	Máy soi kim tương			10.000		8.100		8.100		8.100	8.100
651	M202.0142	Máy thấm			19.900		16.119		16.119		16.119	16.119
652	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn			210.000		159.600		159.600		159.600	159.600
653	M202.0144	Máy thử độ bực			5.000		3.950		3.950		3.950	3.950
654	M202.0145	Máy thử độ rơi côn			4.500		3.555		3.555		3.555	3.555
655	M202.0146	Máy uốn gạch			80.000		59.200		59.200		59.200	59.200
656	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)			5.500		4.813		4.813		4.813	4.813
657	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator			15.000		13.125		13.125		13.125	13.125
658	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương			10.000		8.750		8.750		8.750	8.750
659	M202.0150	Thiết bị đo độ bền ẩm			10.000		8.750		8.750		8.750	8.750
660	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng sơn			5.000		4.375		4.375		4.375	4.375
661	M202.0152	Thiết bị đo độ dày			1.500		1.313		1.313		1.313	1.313
662	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát			5.000		4.375		4.375		4.375	4.375
663	M202.0154	Thiết bị đo thứ độ kín			5.000		4.375		4.375		4.375	4.375

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VNĐ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
664	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sir vệ sinh			15.000			12.600				12.600
665	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi			10.000			8.400				8.400
666	M202.0157	Tủ chiếu UV			5.000			4.200				4.200
667	M202.0158	Tủ khí hậu			60.000			47.400				47.400
668	M202.0159	Thước đo vết nứt			139			117				117
669	M202.0160	Vi kế			139			117				117
670	M202.0161	Máy scanner (khó Ao)			119.581			149.077				149.077
671	M202.0162	Máy vẽ plotter			99.975			84.979				84.979
672	M202.0163	Máy vi tinh			10.089			9.631				9.631
673	M202.0164	Máy tính xách tay			18.917			17.627				17.627
674	M202.0165	Bể ôn nhiệt			7.452			6.521				6.521
675	M202.0166	Bếp gas công nghiệp			500			1.350				1.350
676	M202.0167	Bình thử bọt khí			27.000			22.275				22.275
677	M202.0168	Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cát			1.500			1.538				1.538
678	M202.0169	Bộ thiết bị thí nghiệm điểm hóa mềm (ELE)			303.030			234.849				234.849
679	M202.0170	Dụng cụ đo nhám			500			513				513
680	M202.0171	Dụng cụ thử va đập bi rơi			1.200			1.230				1.230
681	M202.0172	Dụng cụ thử va đập con			1.200			1.230				1.230
682	M202.0173	Dụng cụ thử xuyên			1.900			1.948				1.948
683	M202.0174	Dụng cụ xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa			2.200			1.782				1.782
684	M202.0175	Dụng cụ xác định thời gian bắt đầu đông kết			3.000			2.625				2.625
685	M202.0176	Khoảng chuẩn			1.000			875				875
686	M202.0177	Khung giá máy & Máy gia tải 50 tấn kỹ thuật số			37.261			28.877				28.877
687	M202.0178	Máy Gigarang			10.000			8.750				8.750
688	M202.0179	Máy SHWD			2.056.833			1.645.467				1.645.467
689	M202.0180	Máy bảo gỗ			1.200			2.967				2.967
690	M202.0181	Máy cắt Makita			3.979			3.482				3.482
691	M202.0182	Máy cắt phang			25.000			20.625				20.625
692	M202.0183	Máy đầm xoay			6.306			5.876				5.876

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
693	M202.0184	Máy đo chiều dày lớp bê tông bảo vệ và đo đường kính cốt thép			114.350			88.622		88.622		88.622
694	M202.0185	Máy đo độ đàn hồi			62.599			48.515		48.515		48.515
695	M202.0186	Máy kéo, nén thủy lực 0,5 tấn			8.369			7.323		7.323		7.323
696	M202.0187	Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn			25.000			21.875		21.875		21.875
697	M202.0188	Máy kéo, nén thủy lực 200 tấn			62.000			48.050		48.050		48.050
698	M202.0189	Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn			35.656			27.633		27.633		27.633
699	M202.0190	Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng			6.800			5.950		5.950		5.950
700	M202.0191	Máy khuấy và làm mát nước			5.500			4.813		4.813		4.813
701	M202.0192	Máy thử cường độ bám dính			18.000			12.600		12.600		12.600
702	M202.0193	Máy thử độ chống thấm			18.000			14.850		14.850		14.850
703	M202.0194	Máy thử kéo xác định cường độ bám dính			18.000			12.600		12.600		12.600
704	M202.0195	Máy xác định độ thấm nước của bê tông kiểu C430 (hoặc C431)			19.900			16.119		16.119		16.119
705	M202.0196	Nhớt kế			20.000			20.500		20.500		20.500
706	M202.0197	Nhớt kế Suttard			150			154		154		154
707	M202.0198	Nhớt kế Vebe			6.000			6.150		6.150		6.150
708	M202.0199	Súng bắt nẩy			9.000			7.875		7.875		7.875
709	M202.0200	Thiết bị đo góc nghiêng của			2.000			1.650		1.650		1.650
710	M202.0201	Thiết bị đo góc nghiêng tự nhiên của đất rời			1.500			1.238		1.238		1.238
711	M202.0202	Thiết bị đo nhiệt độ bê			1.800			1.575		1.575		1.575
712	M202.0203	Thiết bị đo nhiệt lượng			1.500			1.313		1.313		1.313
713	M202.0204	Thiết bị gia nhiệt vòng và			10.000			8.750		8.750		8.750
714	M202.0205	Thiết bị thử tải trọng			10.000			8.750		8.750		8.750
715	M202.0206	Thiết bị wheel tracking			1.387.200			1.075.080		1.075.080		1.075.080
716	M202.0207	Thiết bị xác định độ bền cơ rửa			40.000			33.000		33.000		33.000

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000VND)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Vùng II		Vùng III		Vùng IV	
							Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
717	M202.0208	Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa			1.000			1.025				1.025
718	M202.0209	Xe chuyên dùng			546.000			436.800				436.800
719	M202.0210	Dụng cụ vòng và bít			3.500			3.588				3.588
	M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP										
720	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha			508.246			404.287				404.287
721	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC			49.988			39.764				39.764
722	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay			210.613			167.533				167.533
723	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta			1.000.900			796.170				796.170
724	M203.0005	Hộp bộ đo lường			946.212			752.669				752.669
725	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí			1.618.868			1.287.736				1.287.736
726	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp			507.559			403.740				403.740
727	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role			955.957			760.420				760.420
728	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha			19.835			16.680				16.680
729	M203.0010	Máy đo độ A xít			182.524			145.190				145.190
730	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín			174.957			139.170				139.170
731	M203.0012	Máy đo độ nhớt			150.307			119.562				119.562
732	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thùng			36.574			29.093				29.093
733	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều			179.658			142.909				142.909
734	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa			61.109			48.609				48.609
735	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc			104.905			83.447				83.447
736	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện			365.277			290.562				290.562
737	M203.0018	Máy đo tỷ trọng			73.491			58.459				58.459
738	M203.0019	Máy đo vận năng			151.224			120.291				120.291
739	M203.0020	Máy chụp sóng			521.317			414.684				414.684
740	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hóa dầu			374.105			297.584				297.584
741	M203.0022	Máy phát tần số			133.224			105.974				105.974
742	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6			184.244			146.558				146.558
743	M203.0024	Máy đo vi lượng âm			166.702			132.604				132.604
744	M203.0025	Mé gôm mét			50.446			40.128				40.128
745	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực			86.332			68.674				68.674
746	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện			499.762			397.538				397.538

