

5
PHẦN II

GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH BÌNH ĐỊNH ĐIỀU CHỈNH NĂM 2021

(Ban hành kèm theo Văn bản số /UBND-KT ngày tháng 10 năm 2021)

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VND)	Khu vực III	Khu vực IV
	M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÊN									
	M101.0100	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:									
1	M101.0101	0,40 m ³	280	17	5,8	5	43 lít diesel	1x4/7	809.944	1.661.138	1.650.967
2	M101.0102	0,50 m ³	280	17	5,8	5	51 lít diesel	1x4/7	952.186	1.913.356	1.903.185
3	M101.0103	0,65 m ³	280	17	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.075.609	2.148.032	2.137.861
4	M101.0104	0,80 m ³	280	17	5,8	5	65 lít diesel	1x4/7	1.183.203	2.338.047	2.327.875
5	M101.0105	1,25 m ³	280	17	5,8	5	83 lít diesel	1x4/7	1.863.636	3.241.471	3.231.300
6	M101.0106	1,60 m ³	280	16	5,5	5	113 lít diesel	1x4/7	2.244.200	3.948.637	3.938.466
7	M101.0107	2,30 m ³	280	16	5,5	5	138 lít diesel	1x4/7	3.258.264	5.224.269	5.214.097
8	M101.0108	3,60 m ³	300	14	4	5	199 lít diesel	1x4/7	6.504.000	7.921.787	7.911.615
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	280	17	5,8	5	83 lít diesel	1x4/7	2.150.000	3.508.403	3.498.232
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực	300	16	5,5	5	113 lít diesel	1x4/7	2.530.564	4.053.271	4.043.099
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:									
11	M101.0201	0,80 m ³	260	17	5,4	5	57 lít diesel	1x4/7	1.172.647	2.274.621	2.264.449
12	M101.0202	1,25 m ³	260	17	4,7	5	73 lít diesel	1x4/7	2.084.693	3.359.273	3.349.102
	M101.0300	Máy đào gầu dây - dung tích gầu:									
13	M101.0301	0,40 m ³	260	17	5,8	5	59 lít diesel	1x5/7	1.080.697	2.276.516	2.264.556

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
14	M101.0302	0,65 m3	260	17	5,8	5	65 lít diesel	1x5/7	1.188.698	2.474.653	2.462.694
15	M101.0303	1,20 m3	260	16	5,5	5	113 lít diesel	1x5/7	2.208.172	4.113.903	4.101.943
16	M101.0304	1,60 m3	260	16	5,5	5	128 lít diesel	1x5/7	2.806.763	4.911.472	4.899.513
17	M101.0305	2,30 m3	260	16	5,5	5	164 lít diesel	1x5/7	3.732.682	6.336.545	6.324.585
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:									
18	M101.0401	0,65 m3	280	16	4,8	5	29 lít diesel	1x4/7	690.656	1.293.729	1.283.558
19	M101.0402	0,9 m3	280	16	4,8	5	39 lít diesel	1x4/7	911.473	1.634.114	1.623.942
20	M101.0403	1,25 m3	280	16	4,8	5	47 lít diesel	1x4/7	1.061.665	1.883.551	1.873.379
21	M101.0404	1,6m3 ÷ 1,65 m3	280	16	4,8	5	75 lít diesel	1x4/7	1.362.509	2.562.265	2.552.093
22	M101.0405	2,30 m3	280	14	4,4	5	95 lít diesel	1x4/7	1.769.175	3.073.805	3.063.633
23	M101.0406	3,20 m3	280	14	3,8	5	134 lít diesel	1x4/7	3.282.220	4.775.481	4.765.309
	M101.0500	Máy ủi - công suất:									
24	M101.0501	75 cv	280	18	6	5	38 lít diesel	1x4/7	496.093	1.313.306	1.303.134
25	M101.0502	100 cv	280	14	5,8	5	44 lít diesel	1x4/7	792.756	1.583.626	1.573.454
26	M101.0503	110 cv	280	14	5,8	5	46 lít diesel	1x4/7	851.855	1.662.923	1.652.751
27	M101.0504	140 cv	280	14	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.366.980	2.287.816	2.277.644
28	M101.0505	180 cv	280	14	5,5	5	76 lít diesel	1x4/7	1.753.811	2.846.516	2.836.344
29	M101.0506	240 cv	280	13	5,2	5	94 lít diesel	1x4/7	2.203.242	3.392.035	3.381.864
30	M101.0507	320 cv	280	12	4,1	5	125 lít diesel	1x4/7	3.710.784	4.769.652	4.759.480
	M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:									
31	M101.0601	9 m3	280	14	4,2	5	132 lít diesel	1x6/7	1.727.900	3.685.979	3.671.801
32	M101.0602	16 m3	280	14	4	5	154 lít diesel	1x6/7	2.631.577	4.699.737	4.685.559
33	M101.0603	25 m3	280	13	4	5	182 lít diesel	1x6/7	3.289.328	5.520.116	5.505.937
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:									
34	M101.0701	110 cv	230	15	3,6	5	39 lít diesel	1x5/7	1.022.799	1.875.368	1.863.409
35	M101.0702	140 cv	230	14	3,08	5	44 lít diesel	1x5/7	1.370.764	2.199.855	2.187.895

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
36	M101.0703	180 cv	250	14	3,1	5	54 lít diesel	1x5/7	1.713.454	2.535.634	2.523.675
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:									
37	M101.0801	50 kg	200	20	5,4	4	3 lít xăng	1x3/7	26.484	317.032	308.463
38	M101.0802	60 kg	200	20	5,4	4	3,5 lít xăng	1x3/7	33.134	332.896	324.327
39	M101.0803	70 kg	200	20	5,4	4	4 lít xăng	1x3/7	35.771	345.911	337.342
40	M101.0804	80 kg	200	20	5,4	4	5 lít xăng	1x3/7	37.663	367.308	358.739
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tính:									
41	M101.0901	9 t	270	15	4,3	5	34 lít diesel	1x4/7	611.661	1.288.086	1.277.915
42	M101.0902	16 t	270	15	4,3	5	38 lít diesel	1x4/7	695.012	1.418.286	1.408.114
43	M101.0903	18 t	270	14	4,3	5	42 lít diesel	1x4/7	765.981	1.512.497	1.502.325
44	M101.0904	25 t	270	14	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7	873.524	1.787.652	1.777.480
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tính:									
45	M101.1001	8 t	270	14	4,6	5	19 lít diesel	1x4/7	778.593	1.187.446	1.177.274
46	M101.1002	12 t	270	14	4,6	5	27 lít diesel	1x4/7	1.008.000	1.495.698	1.485.526
47	M101.1003	15 t	270	14	4,3	5	39 lít diesel	1x4/7	1.268.266	1.875.045	1.864.873
48	M101.1004	18 t	270	14	4,3	5	53 lít diesel	1x4/7	1.484.153	2.259.503	2.249.331
49	M101.1005	20 t	270	14	4,3	5	61 lít diesel	1x4/7	1.535.452	2.420.741	2.410.569
50	M101.1006	25 t	270	14	3,7	5	67 lít diesel	1x4/7	1.668.970	2.581.671	2.571.500
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính:									
51	M101.1101	6,0 t	270	15	2,9	5	20 lít diesel	1x4/7	310.973	808.698	798.526
52	M101.1102	8,5 t ÷ 9 t	270	15	2,9	5	24 lít diesel	1x4/7	365.850	912.007	901.836
53	M101.1103	10 t	270	15	2,9	5	26 lít diesel	1x4/7	476.144	1.029.333	1.019.161
54	M101.1104	12 t	270	15	2,9	5	32 lít diesel	1x4/7	516.960	1.151.404	1.141.233

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
55	M101.1105	16 t	270	15	2,9	5	37 lít diesel	1x4/7	534.828	1.240.334	1.230.162
56	M101.1106	25 t	270	15	2,9	5	47 lít diesel	1x4/7	601.429	1.442.657	1.432.485
	M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tĩnh:									
57	M101.1201	12 t	270	15	3,6	5	29 lít diesel	1x4/7	1.073.429	1.575.427	1.565.255
58	M101.1202	20 t	270	15	3,6	5	61 lít diesel	1x4/7	1.610.452	2.493.503	2.483.331
	M102.0000	MÁY NÂNG CHUYỂN									
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:									
59	M102.0101	3 t	250	9	5,1	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	645.827	1.337.056	1.317.998
60	M102.0102	4 t	250	9	5,1	5	26 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	693.293	1.386.565	1.367.507
61	M102.0103	5 t	250	9	4,7	5	30 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	769.879	1.489.816	1.470.758
62	M102.0104	6 t	250	9	4,7	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	948.964	1.662.185	1.643.127
63	M102.0105	10 t	250	9	4,5	5	37 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.328.572	1.981.652	1.962.594
64	M102.0106	16 t	250	9	4,5	5	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.556.727	2.231.994	2.212.936
65	M102.0107	20 t	250	8	4,5	5	44 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.939.546	2.446.628	2.427.570
66	M102.0108	25 t	250	8	4,3	5	50 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.230.644	2.712.958	2.693.900
67	M102.0109	30 t	250	8	4,3	5	54 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.521.398	2.964.670	2.945.612
68	M102.0110	40 t	250	7	4,1	5	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.736.007	3.751.463	3.732.405
69	M102.0111	50 t	250	7	4,1	5	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	5.241.944	4.768.841	4.749.783
	M102.0200	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:									
70	M102.0201	6 t	240	9	4,5	5	25 lít diesel	1x4/7+1x6/7	629.428	1.465.390	1.441.040
71	M102.0202	16 t	240	9	4,5	5	33 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.032.544	1.880.637	1.856.286
72	M102.0203	25 t	240	9	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.266.087	2.096.762	2.072.412
73	M102.0204	40 t	240	8	4	5	50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.624.354	3.149.087	3.124.737
74	M102.0205	63 t ÷ 65 t	240	8	4	5	61 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.109.212	3.640.855	3.616.505
75	M102.0206	80 t	240	7	3,8	5	67 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.714.447	4.598.031	4.573.681

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
76	M102.0207	90 t	240	7	3,8	5	69 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.870.688	5.420.796	5.393.918
77	M102.0208	100 t	240	7	3,8	5	74 lít diesel	1x4/7+1x7/7	7.072.227	6.251.532	6.224.654
78	M102.0209	110 t	240	7	3,6	5	78 lít diesel	1x4/7+1x7/7	8.936.333	7.409.710	7.382.832
79	M102.0210	125 t ÷ 130 t	240	7	3,6	5	81 lít diesel	1x4/7+1x7/7	10.669.966	8.530.868	8.503.990
	M102.0300	Cần cầu bánh xích - sức nâng:									
80	M102.0301	5 t	250	9	5,4	5	32 lít diesel	1x4/7+1x5/7	808.517	1.649.372	1.627.241
81	M102.0302	10 t	250	9	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.085.398	1.875.003	1.852.872
82	M102.0303	16 t	250	9	4,5	5	45 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.411.235	2.238.975	2.216.844
83	M102.0304	25 t	250	8	4,6	5	47 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	2.607.193	2.582.843
84	M102.0305	28 t	250	8	4,6	5	49 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	2.884.030	2.859.680
85	M102.0306	40 t	250	8	4,1	5	51 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	3.331.640	3.307.290
86	M102.0307	50 t	250	8	4,1	5	54 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	3.927.385	3.903.035
87	M102.0308	60 t	250	8	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.110.300	4.132.331	4.107.981
88	M102.0309	63 t ÷ 65 t	250	7	4,1	5	56 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	4.333.819	4.309.468
89	M102.0310	80 t	250	7	3,8	5	58 lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	4.814.680	4.790.330
90	M102.0311	100 t	250	7	3,8	5	59 lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354	5.742.860	5.718.509
91	M102.0312	110 t	250	7	3,6	5	63 lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	6.433.715	6.409.365
92	M102.0313	125 t ÷ 130 t	250	7	3,6	5	72 lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	8.538.918	8.514.568
93	M102.0314	150 t	250	7	3,6	5	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	9.494.211	9.469.861
94	M102.0315	250 t	200	7	3,6	5	141 lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	22.528.505	22.504.155
95	M102.0316	300 t	200	7	3,6	5	155 lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	29.998.234	29.973.884
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:									
96	M102.0401	5 t	290	13	4,7	6	42 kWh	1x3/7+1x5/7	871.689	1.278.702	1.258.174
97	M102.0402	10 t	290	12	4	6	60 kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	1.655.608	1.635.080
98	M102.0403	12 t	290	12	4	6	68 kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	1.892.200	1.871.672
99	M102.0404	15 t	290	12	4	6	90 kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	2.053.403	2.032.875

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
100	M102.0405	20 t	290	11	3,8	6	113 kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	2.279.803	2.259.275
101	M102.0406	25 t	290	11	3,8	6	120 kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	2.948.527	2.925.779
102	M102.0407	30 t	290	11	3,8	6	128 kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	3.506.463	3.483.715
103	M102.0408	40 t	290	11	3,5	6	135 kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753	3.903.760	3.881.013
104	M102.0409	50 t	290	11	3,5	6	143 kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	4.741.848	4.717.497
105	M102.0410	60 t	290	11	3,5	6	198 kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	5.803.932	5.779.582
	M102.0500	Cần cầu nổi:									
106	M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 t	195	9	6,2	7	81 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.794.100	6.491.050	6.374.207
107	M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 t	195	9	6	7	118 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	4.205.700	9.437.193	9.274.370
	M102.0600	Cổng trục - sức nâng:									
108	M102.0601	10 t	195	12	2,8	5	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	1.123.946	1.103.418
109	M102.0602	20 t	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	655.320	1.372.811	1.350.064
110	M102.0603	30 t	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	730.500	1.444.522	1.421.774
111	M102.0604	50 t	195	12	2,5	5	123 kWh	1x3/7+1x7/7	891.135	1.707.807	1.682.533
112	M102.0605	60 t	195	12	2,5	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	966.900	1.816.064	1.790.789
113	M102.0606	90 t	195	12	2,5	5	180 kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802	2.193.111	2.167.837
114	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	195	12	3,5	6	233 kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	2.698.418	4.862.472	4.799.038

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
115	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90 t	195	12	3,5	6	232 kWh	1x3/7+2x4/7+1x6/7	2.955.481	4.602.007	4.558.916
116	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn)	195	14	3,5	6	16 kWh	1x4/7	11.818	305.703	295.531
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:									
117	M102.0801	30 t	290	9	2,3	5	48 kWh	1x3/7+1x6/7	378.691	874.526	851.779
118	M102.0802	40 t	290	9	2,3	5	60 kWh	1x3/7+1x6/7	426.157	920.963	898.216
119	M102.0803	50 t	290	9	2,3	5	72 kWh	1x3/7+1x6/7	482.909	972.332	949.584
120	M102.0804	60 t	290	9	2,3	5	84 kWh	1x3/7+1x7/7	579.445	1.110.216	1.084.941
121	M102.0805	90 t	290	9	2,3	5	108 kWh	1x3/7+1x7/7	720.350	1.227.504	1.202.229
122	M102.0806	110 t	290	9	2,1	5	132 kWh	1x3/7+1x7/7	994.021	1.408.439	1.383.164
123	M102.0807	125 t	290	9	2,1	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	1.143.067	1.507.791	1.482.516
124	M102.0808	180 t	290	9	2,1	5	168 kWh	1x3/7+1x7/7	1.486.217	1.730.111	1.704.836
125	M102.0809	250 t	290	9	2	5	204 kWh	1x3/7+1x7/7	1.918.794	2.013.917	1.988.642
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:									
126	M102.0901	0,8 t	290	17	4,3	5	21 kWh	1x3/7	187.683	418.047	409.478
127	M102.0902	2 t	290	17	4,1	5	32 kWh	1x3/7	251.200	489.656	481.088
128	M102.0903	3 t	290	17	4,1	5	39 kWh	1x3/7	288.920	533.778	525.209
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:									
129	M102.1001	3 t	290	16,5	4,1	5	47 kWh	1x3/7	590.336	792.377	783.808
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:									
130	M102.1101	0,5 t	240	15	5,1	4	4 kWh	1x3/7	4.600	233.382	224.813
131	M102.1102	1,0 t	240	15	5,1	4	5 kWh	1x3/7	5.900	236.457	227.888
132	M102.1103	1,5 t	240	15	4,6	4	5,5 kWh	1x3/7	16.400	247.543	238.975
133	M102.1104	2,0 t	240	15	4,6	4	6,3 kWh	1x3/7	23.900	256.334	247.765

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
134	M102.1105	3,0 t	240	15	4,6	4	11 kWh	1x3/7	38.600	276.692	268.123
135	M102.1106	3,5 t	240	15	4,6	4	12 kWh	1x3/7	42.500	282.052	273.484
136	M102.1107	5,0 t	240	15	4,6	4	14 kWh	1x3/7	51.700	294.063	285.494
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:									
137	M102.1201	3 t	240	15	4,6	4		1x3/7	7.900	229.454	220.885
138	M102.1202	5 t	240	15	4,2	4		1x3/7	10.200	231.546	222.977
	M102.1300	Kích nâng - sức nâng:									
139	M102.1301	5 t	190	13	2,2	5		1x4/7	2.700	266.023	255.851
140	M102.1302	10 t	190	13	2,2	5		1x4/7	4.600	268.043	257.871
141	M102.1303	30 t	190	13	2,2	5		1x4/7	5.800	269.319	259.147
142	M102.1304	50 t	190	13	2,2	5		1x4/7	9.800	273.571	263.400
143	M102.1305	100 t	190	13	2,2	5		1x4/7	19.000	283.352	273.181
144	M102.1306	200 t	190	13	2,2	5		1x4/7	27.400	292.283	282.111
145	M102.1307	250 t	190	13	2,2	5		1x4/7	44.000	306.921	296.749
146	M102.1308	500 t	190	13	2,2	5		1x4/7	95.500	358.150	347.978
147	M102.1309	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3 kW)	190	13	2	5	6 kWh	1x4/7	118.182	390.084	379.912
	M102.1400	Kích thông tâm									
148	M102.1401	RRH - 100 t	190	13	2,2	5		1x4/7	84.383	347.091	336.920
149	M102.1402	YCW - 150 t	190	13	2,2	5		1x4/7	11.694	275.585	265.413
150	M102.1403	YCW - 250 t	190	13	2,2	5		1x4/7	18.000	282.289	272.118
151	M102.1404	YCW - 500 t	190	13	2,2	5		1x4/7	55.491	318.351	308.180
152	M102.1501	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	190	13	3,5	5	29 kWh	1x4/7+1x5/7	242.715	881.908	859.777
153	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 t	190	13	2,2	5		1x4/7	20.179	284.606	274.434
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực- công suất:									

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
154	M102.1701	40 MPa (HCP-400)	190	16	6,5	5	14 kWh	1x4/7	24.077	322.770	312.599
155	M102.1702	50 MPa (ZB4-500)	190	16	6,5	5	20 kWh	1x4/7	30.497	340.110	329.938
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:									
156	M102.1801	9 m	280	13	4	5	22 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	511.600	1.200.252	1.181.194
157	M102.1802	12 m	280	13	4	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	731.758	1.407.873	1.388.815
158	M102.1803	18 m	280	13	3,8	5	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	994.767	1.655.020	1.635.962
159	M102.1804	24 m	280	13	3,8	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.254.565	1.905.044	1.885.985
160	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2t	240	16	3,5	5	9 lít diesel	1x4/7	180.200	569.675	559.503
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:									
161	M102.1901	9 m	280	15	3,9	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.008.639	1.673.806	1.654.748
162	M102.1902	12 m	280	15	3,7	5	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.371.165	2.013.847	1.994.788
163	M102.1903	18 m	280	15	3,7	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.662.779	2.304.869	2.285.811
	M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG									
	M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:									
164	M103.0101	1,2 t	260	14	4,4	5	56 lít diesel	1x5/7	1.125.927	2.099.509	2.087.550
165	M103.0102	1,8 t	260	14	4,4	5	59 lít diesel	1x5/7	1.233.813	2.235.658	2.223.699
166	M103.0103	3,5 t	260	13	3,9	5	62 lít diesel	1x5/7	2.354.696	3.102.167	3.090.207
167	M103.0104	4,5 t	260	13	3,9	5	65 lít diesel	1x5/7	2.751.960	3.461.783	3.449.823
168	M103.0105	8,0 t	260	13	3,9	5	146 lít diesel	1x5/7	12.825.610	12.654.450	12.642.490
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:									
169	M103.0201	1,2 t	260	14	3,9	5	24 lít diesel + 14 kWh	1x5/7	579.674	1.172.404	1.160.444
170	M103.0202	1,8 t	260	14	3,9	5	30 lít diesel + 14 kWh	1x5/7	852.657	1.487.861	1.475.902

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
171	M103.0203	2,5 t	260	12	3,5	5	36 lít diesel + 25 kWh	1x5/7	1.129.080	1.730.087	1.718.128
172	M103.0204	3,5 t	260	12	3,5	5	48 lít diesel + 25 kWh	1x5/7	1.271.935	2.015.572	2.003.612
173	M103.0205	4,5 t	260	12	3,5	5	63 lít diesel + 34 kWh	1x5/7	1.570.829	2.477.669	2.465.710
174	M103.0206	5,5 t	260	12	3,5	5	78 lít diesel + 34 kWh	1x5/7	1.872.934	2.926.227	2.914.268
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:									
175	M103.0301	60 kW	220	13	4,8	5	40 lít diesel + 159 kWh	1x5/7	3.047.619	4.167.211	4.155.251
176	M103.0302	90 kW	220	13	4,8	5	51 lít diesel + 240 kWh	1x5/7	4.585.650	5.978.085	5.966.125
	M103.0400	Búa rung - công suất:									
177	M103.0401	40 kW	240	14	3,8	5	108 kWh		122.906	300.670	300.670
178	M103.0402	50 kW	240	14	3,8	5	135 kWh		149.734	372.362	372.362
179	M103.0403	170 kW	240	14	2,64	5	357 kWh		282.270	869.670	869.670
	M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:									
180	M103.0501	1,2 t	240	12	5,9	6	37 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.532.100	5.176.022	5.059.179
181	M103.0502	1,8 t	240	12	5,9	6	42 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.891.261	5.590.496	5.473.653

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
182	M103.0503	2,5 t	240	12	5,9	6	47 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.994.676	5.763.078	5.646.234
183	M103.0504	3,5 t	240	12	5,9	6	52 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.049.364	5.889.571	5.772.728
184	M103.0505	4,5 t	240	12	5,9	6	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	6.657.054	6.540.210
	M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:									
185	M103.0601	7,5 t	240	11	4,6	6	162 lít diesel	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	9.816.850	13.929.591	13.766.768
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:									
186	M103.0701	60 t	210	17	4	5	38 kWh	1x4/7	138.727	490.911	480.739
187	M103.0702	100 t	210	17	4	5	53 kWh	1x4/7	188.256	574.762	564.590
188	M103.0703	150 t	210	17	4	5	75 kWh	1x4/7	213.021	642.342	632.170
189	M103.0704	200 t	210	17	4	5	84 kWh	1x4/7	237.786	686.922	676.750

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
190	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860 t	180	22	3,96	5	756 kWh	1x3/7+1x4/7	6.642.900	12.436.269	12.417.529
191	M103.0901	Máy ép thủy lực (K GK-130C4), lực ép 130 t	240	15	2,6	5	138 kWh	1x4/7	671.738	1.097.879	1.087.707
192	M103.0902	Máy ép cọc thủy lực 45 Hp	240	15	2,6	5	25 kWh	1x4/7	132.000	423.434	413.262
193	M103.1001	Máy cấy bắc thăm	230	12	3,1	5	48 lít diesel	1x4/7	1.099.500	1.884.424	1.874.253
	M103.1100	Máy khoan xoay:									
194	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	260	13	8,2	5	52 lít diesel	1x6/7	3.934.467	4.912.411	4.898.233
195	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	260	13	8,2	5	68 lít diesel	1x6/7	4.514.371	5.707.038	5.692.859
196	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm	260	13	8,2	5	96 lít diesel	1x6/7	11.608.382	12.919.616	12.905.438
197	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	260	13	6,5	5	137 lít diesel	1x6/7	14.865.951	15.680.456	15.666.277
198	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)	260	13	5,8	5			565.686	489.536	489.536
199	M103.1201	Máy khoan tường sét	260	13	6,5	5	32 lít diesel + 171 kWh	1x6/7	4.600.000	5.252.489	5.238.310
	M103.1300	Máy khoan cọc đất									
200	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	260	13	6,5	5	36 lít diesel + 167 kWh	1x6/7	5.354.545	5.978.512	5.964.334
201	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	260	13	6,5	5	36 lít diesel + 232 kWh	1x6/7	6.109.091	6.766.801	6.752.622
202	M103.1401	Máy cấp xi măng	260	13	6,5	5			14.800	13.946	13.946
	M103.1500	Máy trộn dung dịch - dung tích:									
203	M103.1501	750 lít	300	16	6,4	5	13 kWh	1x3/7	25.796	268.247	259.678
204	M103.1502	1000 lít	300	15	5,8	5	18 kWh	1x4/7	177.479	438.757	428.585

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:									
205	M103.1601	100 m3/h	300	15	5,8	5	21 kWh	1x4/7	353.468	586.616	576.444
	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:									
206	M103.1701	15 m3/h	215	16	6,6	5	37 kWh	1x4/7	22.000	356.857	346.685
207	M103.1702	200 m3/h	215	16	6,6	5	50 kWh	1x4/7	43.182	403.835	393.663
	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG									
	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:									
208	M104.0101	100 lít	165	19	6,5	5	8 kWh	1x3/7	23.050	278.448	269.879
209	M104.0102	250 lít	165	19	6,5	5	11 kWh	1x3/7	30.210	293.512	284.943
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:									
210	M104.0201	80 lít	170	19	6,8	5	5 kWh	1x3/7	12.841	253.797	245.228
211	M104.0202	150 lít	170	19	6,8	5	8 kWh	1x3/7	17.828	268.140	259.571
212	M104.0203	250 lít	170	19	6,8	5	11 kWh	1x3/7	22.873	282.588	274.019
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:									
213	M104.0301	1200 lít	170	19	6,8	5	72 kWh	1x4/7	75.863	519.505	509.334
214	M104.0302	1600 lít	170	19	6,8	5	96 kWh	1x4/7	104.103	609.975	599.804
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:									
215	M104.0401	16 m3/h	260	15	5,8	5	92 kWh	1x3/7+1x5/7	907.804	1.542.308	1.521.780
216	M104.0402	25 m3/h	260	15	5,6	5	116 kWh	1x3/7+1x5/7	1.264.024	1.907.975	1.887.447
217	M104.0403	30 m3/h	260	15	5,6	5	172 kWh	1x3/7+1x5/7	1.596.969	2.315.668	2.295.140
218	M104.0404	50 m3/h	260	15	5,6	5	198 kWh	1x3/7+1x5/7	2.549.373	3.244.474	3.223.945
219	M104.0405	60 m3/h	260	15	5,3	5	265 kWh	1x3/7+1x5/7	2.804.470	3.567.109	3.546.581
220	M104.0406	75 m3/h	260	15	5,3	5	418 kWh	2x3/7+1x5/7	3.237.391	4.455.780	4.426.683

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
221	M104.0407	90 m3/h	260	15	5,3	5	425 kWh	2x3/7+1x5/7	4.306.280	5.446.609	5.417.512
222	M104.0408	125 m3/h	260	15	5,3	5	446 kWh	2x3/7+1x5/7	5.375.168	6.462.207	6.433.110
223	M104.0409	160 m3/h	260	15	5	5	553 kWh	3x3/7+1x5/7	5.643.909	7.054.082	7.016.416
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:									
224	M104.0501	35 m3/h	155	18	7,6	5	76 kWh	1x4/7	18.917	434.961	424.790
225	M104.0502	45 m3/h	155	18	7,6	5	97 kWh	1x4/7	23.618	481.396	471.225
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:									
226	M104.0601	20 m3/h	260	18	8,6	5	315 kWh	1x3/7+1x4/7	1.351.273	2.590.919	2.572.178
227	M104.0602	25 m3/h	260	18	7,6	5	357 kWh	1x3/7+1x4/7	1.766.194	3.072.860	3.054.120
228	M104.0603	125 m3/h	260	18	7,6	5	630 kWh	1x3/7+1x4/7	5.964.816	8.206.647	8.187.906
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:									
229	M104.0701	14 m3/h	260	18	8,6	5	134 kWh	1x3/7+1x4/7	214.626	967.912	949.172
230	M104.0702	200 m3/h	260	18	8,6	5	840 kWh	1x3/7+1x4/7	1.831.774	4.070.503	4.051.763
	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:									
231	M104.0801	25 t/h	190	15	5,7	5	210 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	3.286.462	5.496.832	5.460.522
232	M104.0802	50 t/h	190	15	5,7	5	300 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	4.648.053	7.390.301	7.353.991
233	M104.0803	60 t/h	190	15	5,7	5	324 kWh	2x4/7+1x5/7+1x6/7	5.422.748	8.682.632	8.636.151
234	M104.0804	80 t/h	190	15	5,5	5	384 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.094.486	9.889.620	9.831.180
235	M104.0805	120 t/h	190	15	5,5	5	714 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.737.442	11.285.628	11.227.187

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ									
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:									
236	M105.0101	190 cv	150	13	5,6	6	57 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	930.161	2.790.258	2.771.200
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:									
237	M105.0201	65 t/h	180	14	6,4	5	34 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.284.890	2.752.696	2.732.168
238	M105.0202	100 t/h	180	14	6,4	5	50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612	3.306.249	3.285.721
239	M105.0203	130 cv ÷ 140 cv	180	14	3,8	5	63 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351	5.029.546	5.009.018
240	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	180	14	3,8	5	79 lít diesel	1x3/7+1x5/7	13.200.000	17.405.752	17.385.224
241	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m ³ /h - 60 m ³ /h	180	14	4,2	5	30 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.043.419	3.454.503	3.433.975
242	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m ³)	180	14	5,6	6	57 lít diesel	1x3/7+1x5/7	6.500.000	10.122.330	10.101.802
	M105.0500	Máy cào bóc									
243	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	220	16	5,8	5	92 lít diesel	1x4/7+1x5/7	3.128.588	5.531.937	5.509.806
244	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	180	16	5,8	5	340 lít diesel	1x4/7+1x7/7	24.432.515	39.985.085	39.958.207
245	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	180	16	5,8	5	523 lít diesel	1x4/7+1x7/7	17.000.000	32.316.062	32.289.184
246	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	200	20	3,5	5		1x4/7	57.211	338.957	328.785
247	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	200	17	3,6	5	11 lít diesel	1x4/7	324.920	815.921	805.749
248	M105.0801	Máy rót mastic	200	17	4,5	5	4 lít xăng	1x4/7	34.166	380.737	370.565
249	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	200	25	10	5		1x4/7	45.516	348.495	338.323
250	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	200	14	4,2	5	73 lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287	9.655.221	9.634.692

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ									
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:									
251	M106.0101	0,5 t	250	18	6,2	6	5 lít xăng	1x2/4 lái xe	106.420	457.336	447.966
252	M106.0102	1,5 t	250	18	6,2	6	7 lít xăng	1x2/4 lái xe	157.562	553.043	543.672
253	M106.0103	2 t	250	18	6,2	6	12 lít xăng	1x2/4 lái xe	183.212	676.205	666.834
254	M106.0104	2,5 t	250	17	6,2	6	13 lít xăng	1x2/4 lái xe	218.983	727.762	718.392
255	M106.0105	5 t	250	17	6,2	6	25 lít diesel	1x2/4 lái xe	317.869	965.914	956.543
256	M106.0106	7 t	250	17	6,2	6	31 lít diesel	1x2/4 lái xe	427.131	1.175.823	1.166.453
257	M106.0107	10 t	250	16	6,2	6	38 lít diesel	1x2/4 lái xe	560.241	1.406.750	1.397.380
258	M106.0108	12 t	260	16	6,2	6	41 lít diesel	1x3/4 lái xe	606.044	1.520.741	1.509.624
259	M106.0109	15 t	260	16	6,2	6	46 lít diesel	1x3/4 lái xe	739.497	1.732.041	1.720.924
260	M106.0110	20 t	270	14	5,4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.248.374	2.234.680	2.223.563
261	M106.0111	32 t	270	14	5,4	6	62 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.976.364	2.971.503	2.960.386
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:									
262	M106.0201	2,5 t	260	17	7,5	6	19 lít xăng	1x2/4 lái xe	248.104	874.532	865.162
263	M106.0202	5 t	260	17	7,5	6	41 lít diesel	1x2/4 lái xe	437.559	1.340.195	1.330.825
264	M106.0203	7 t	260	17	7,3	6	46 lít diesel	1x2/4 lái xe	616.643	1.608.589	1.599.219
265	M106.0204	10 t	280	17	7,3	6	57 lít diesel	1x2/4 lái xe	704.070	1.813.928	1.804.558
266	M106.0205	12 t	280	17	7,3	6	65 lít diesel	1x3/4 lái xe	812.415	2.089.420	2.078.303
267	M106.0206	15 t	300	16	6,8	6	73 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.035.410	2.317.996	2.306.879
268	M106.0207	20 t	300	16	6,8	6	76 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.540.447	2.820.757	2.809.640
269	M106.0208	22 t	300	14	6,8	6	77 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.802.194	2.964.896	2.953.779
270	M106.0209	25 t	340	13	6,8	6	81 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.341.396	3.186.035	3.174.918
271	M106.0210	27 t	340	13	6,6	6	86 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.505.849	3.364.565	3.353.448
	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:									

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
272	M106.0301	150 cv	200	13	4,9	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	448.050	1.242.519	1.231.401
273	M106.0302	200 cv	200	13	4,9	6	40 lít diesel	1x3/4 lái xe	618.750	1.584.945	1.573.828
274	M106.0303	255 cv	200	12	4,4	6	51 lít diesel	1x3/4 lái xe	878.300	1.981.245	1.970.127
275	M106.0304	272 cv	260	11	4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.079.950	1.951.591	1.940.474
276	M106.0305	360 cv	260	11	3,8	6	68 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.136.368	2.165.474	2.154.357
	M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:									
277	M106.0401	6 m3	260	14	5,7	6	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	884.645	1.962.861	1.943.803
278	M106.0402	10,7 m3	260	14	5,5	6	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.176.758	3.467.770	3.448.712
279	M106.0403	14,5 m3	260	14	5,5	6	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.966.930	4.289.920	4.270.862
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:									
280	M106.0501	4 m3	260	13	4,8	6	20 lít diesel	1x2/4 lái xe	438.539	920.995	911.625
281	M106.0502	5 m3	260	12	4,4	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	497.469	1.037.176	1.026.059
282	M106.0503	6 m3	260	12	4,4	6	24 lít diesel	1x3/4 lái xe	571.304	1.112.333	1.101.216
283	M106.0504	7 m3	260	11	4,1	6	26 lít diesel	1x3/4 lái xe	688.248	1.205.830	1.194.712
284	M106.0505	9 m3	260	11	4,1	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	796.249	1.303.861	1.292.744
285	M106.0506	10 m3	260	11	4,1	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	866.135	1.402.480	1.391.363
286	M106.0507	16 m3	270	11	4,1	6	35 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.114.405	1.636.475	1.625.358
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:									
287	M106.0601	2 m3	260	13	5,2	6	19 lít diesel	1x2/4 lái xe	435.615	910.213	900.843
288	M106.0602	3 m3	260	13	5,2	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	642.388	1.257.157	1.246.040
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:									
289	M106.0701	1,5 t	250	16	4,5	6	18 lít xăng	1x2/4 lái xe	359.717	939.182	929.812
	M106.0800	Rơ mooc - trọng tải:									
290	M106.0801	15 t	240	13	3,7	6			160.855	143.429	143.429
291	M106.0802	21 t	240	13	3,7	6			186.651	166.430	166.430

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
292	M106.0803	30 t	240	13	3,1	6			251.560	218.019	218.019
293	M106.0804	40 t	240	13	3,1	6			297.117	257.501	257.501
294	M106.0805	60 t	240	13	3,1	6			333.817	289.308	289.308
295	M106.0806	100 t	240	13	3,1	6			537.425	465.768	465.768
296	M106.0807	125 t	240	13	3,1	6			601.973	521.710	521.710
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng									
297	M106.0901	30 t	240	13	3,1	6	93 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.340.000	2.839.629	2.828.511
298	M106.0902	Xe bồn 13-14m3 (chờ bitum, polymer)	180	14	5,6	6	35 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.243.150	5.376.665	5.357.607
299	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5 m3	180	12	4,4	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	931.000	1.728.058	1.716.941
	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)	240	18	8,5	5	5 kWh	1x3/7	13.471	248.213	239.644
301	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5		1x3/7	26.484	256.446	247.877
302	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	240	18	6,5	5		1x3/7	126.804	368.039	359.470
303	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5		1x3/7	6.134	229.737	221.168
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:									
304	M107.0201	D75-95 mm	270	17	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.101.564	1.529.284	1.510.544
305	M107.0202	D105-110 mm	270	17	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.376.725	1.790.178	1.771.437
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:									

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
306	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	285	13	3,9	6	84 lít diesel	1x4/7+1x7/7	11.436.520	10.619.136	10.592.258
307	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	285	13	3,9	6	138 lít diesel	1x4/7+1x7/7	16.668.260	15.391.735	15.364.858
	M107.0400	Máy khoan néo - độ sâu khoan:									
308	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	285	13	3,9	6	38 lít diesel	1x4/7+1x7/7	12.651.359	10.851.993	10.825.115
	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:									
309	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	240	13	3,2	6	675 kWh	1x4/7+1x7/7	41.605.242	38.120.836	38.093.958
	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:									
310	M107.0601	9 kW	240	18	1,8	6	16 kWh	1x4/7	2.207.026	2.498.486	2.488.315
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:									
311	M107.0701	YG 60	250	13	4,5	5	28 lít diesel	1x3/7+1x4/7	1.043.321	1.788.274	1.769.533
	M107.0800	Máy khoan dẫn chuyên dụng									
312	M107.0801	HCR1200-EDII	285	13	5,2	5	332 lít diesel	1x4/7	5.660.000	9.576.991	9.566.819
313	M107.0803	Máy khoan XY-1A (phục vụ công tác xây dựng)	180	10	5	5	20,4 lít diesel	1x4/7	102.500	676.399	666.227
	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC									
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:									
314	M108.0101	3,75 kVA (2,5 kW)	170	13	4,2	5	2 lít diesel	1x3/7	8.369	262.522	253.953
315	M108.0102	6,25 kVA (5 kW)	170	13	4,2	5	5 lít diesel	1x3/7	28.433	333.584	325.015
316	M108.0103	37,5 kVA	170	12	3,9	5	24 lít diesel	1x3/7	117.173	716.354	707.785
317	M108.0104	62,5 kVA	170	12	3,9	5	36 lít diesel	1x3/7	172.893	960.366	951.797
318	M108.0105	93,75 kVA	170	11	3,6	5	45 lít diesel	1x4/7	244.894	1.202.564	1.192.392
319	M108.0106	150 kVA	170	10	3,3	5	76 lít diesel	1x4/7	320.678	1.725.958	1.715.787
320	M108.0107	250 kVA	170	10	3,3	5	106 lít diesel	1x4/7	335.697	2.189.849	2.179.677

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:									
321	M108.0201	120 m3/h	180	11	5	5	14 lít xăng	1x4/7	71.198	605.132	594.960
322	M108.0202	600 m3/h	180	10	4,6	5	46 lít xăng	1x4/7	374.105	1.514.745	1.504.573
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:									
323	M108.0301	120 m3/h	180	11	5,4	5	14 lít diesel	1x4/7	77.045	559.392	549.220
324	M108.0302	240 m3/h	180	11	5,4	5	28 lít diesel	1x4/7	156.842	858.734	848.563
325	M108.0303	360 m3/h	180	11	5,4	5	35 lít diesel	1x4/7	217.034	1.031.292	1.021.121
326	M108.0304	420 m3/h	180	11	5,4	5	38 lít diesel	1x4/7	281.811	1.149.207	1.139.035
327	M108.0305	540 m3/h	180	11	5,4	5	44 lít diesel	1x4/7	321.366	1.283.538	1.273.366
328	M108.0306	600 m3/h	180	10	5	5	47 lít diesel	1x4/7	410.793	1.399.584	1.389.412
329	M108.0307	660 m3/h	180	10	5	5	50 lít diesel	1x4/7	478.552	1.515.968	1.505.796
330	M108.0308	1200 m3/h	180	10	3,9	5	75 lít diesel	1x4/7	959.970	2.339.305	2.329.133
331	M108.0309	1260 m3/h	180	10	3,5	5	78 lít diesel	1x4/7	1.103.857	2.502.723	2.492.551
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:									
332	M108.0401	5 m3/h	180	12	5,2	5	2 kWh	1x3/7	2.866	228.759	220.190
333	M108.0402	300 m3/h	180	11	3,8	5	86 kWh	1x3/7	143.199	522.609	514.040
334	M108.0403	600 m3/h	180	11	3,4	5	125 kWh	1x4/7	309.098	798.558	788.387
	M109.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY									
	M109.0100	Sà lan - trọng tải:									
335	M109.0101	100 t	260	11	5,9	6			490.476	411.245	411.245
336	M109.0102	200 t	290	11	5,9	6			721.153	542.108	542.108
337	M109.0103	250 t	290	11	5,9	6			901.384	677.592	677.592
338	M109.0104	400 t	290	11	5,5	6			1.207.730	891.221	891.221

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
339	M109.0105	600 t	290	11	5,5	6			1.420.866	1.048.501	1.048.501
340	M109.0106	800 t	290	11	5,2	6			2.012.922	1.464.574	1.464.574
341	M109.0107	1000 t	290	11	5,2	6			2.368.110	1.723.004	1.723.004
	M109.0200	Phao thép - trọng tải:									
342	M109.0201	60 t	230	11	5,9	6			121.530	115.189	115.189
343	M109.0202	200 t	230	11	5,9	6			211.645	200.603	200.603
344	M109.0203	250 t	230	11	5,9	6			222.193	210.600	210.600
345	M109.0301	Pông tông	230	13	5,2	6			343.952	342.457	342.457
	M109.0400	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:									
346	M109.0401	5 t	230	11	5,2	6	44 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	258.000	1.326.838	1.306.350
347	M109.0402	40 t	230	11	5,2	6	131 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4	887.000	3.613.318	3.570.286
	M109.0500	Ca nô - công suất:									
348	M109.0501	12 cv	260	12	6	6	3 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	94.701	560.101	539.613
349	M109.0502	23 cv	260	12	6	6	5 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	103.988	598.152	577.664
350	M109.0503	30 cv	260	12	5,4	6	6 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	112.816	618.244	597.756
351	M109.0504	54 cv	260	12	5,4	6	10 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	144.918	1.060.534	1.020.450
352	M109.0505	75 cv	260	11	4,6	6	14 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	207.403	1.160.140	1.120.056

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
353	M109.0506	90 cv	260	11	4,6	6	19 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	278.115	1.290.661	1.250.578
354	M109.0507	150 cv	260	11	4,6	6	23 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	364.360	1.764.494	1.706.676
	M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất:									
355	M109.0701	75 cv	260	9,5	5,2	6	68 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	258.000	3.473.764	3.352.348
356	M109.0702	150 cv	260	9,5	5	6	95 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	612.500	4.607.109	4.467.668
357	M109.0703	250 cv	260	9,5	5	6	148 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	787.238	5.531.036	5.391.595

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
358	M109.0704	360 cv	260	9,5	5	6	202 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	887.000	6.413.541	6.274.100
359	M109.0705	600 cv	260	9,5	4,2	6	315 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	1.318.800	9.805.902	9.596.636
360	M109.0706	1200 cv (tàu kéo biển)	270	9,5	3,8	6	714 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4+1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	9.851.500	21.516.678	21.307.412
	M109.0800	Tàu cuốc sông- công suất:									

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
361	M109.0801	495 cv	290	7	5,1	6	520 lít diesel	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)	11.237.300	20.966.397	20.629.137
	M109.0900	Tàu cuốc biển - công suất:									
362	M109.0901	2085 cv	290	7	4,5	6	1751 lít diesel	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)	34.650.000	52.978.001	52.674.122
	M109.1000	Tàu hút - công suất:									

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VND)	Khu vực III	Khu vực IV
363	M109.1001	585 cv	290	9	4,1	6	573 lít diesel	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)	7.685.500	18.289.346	18.034.770
364	M109.1002	1200 cv	290	7	3,75	6	1008 lít diesel	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)	20.115.500	32.287.455	31.968.993

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
365	M109.1003	3958 cv ÷ 4170 cv	290	7	2,4	6	3211 lít diesel	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)	101.976.100	107.339.071	106.937.925
	M109.1100	Tàu hút bọng tự hành - công suất:									
366	M109.1101	1390 cv	290	7	6,5	6	1446 lít diesel	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 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	11.388.400	34.270.075	33.996.702

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
367	M109.1102	5945 cv	290	7	6	6	5232 lít diesel	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 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	65.840.000	125.048.663	124.775.290
	M109.1200	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:									
368	M109.1201	17 m3	290	9	5,5	6	2663 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	38.478.500	72.275.612	71.938.352

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
	M109.1300	Máy xáng cạp - dung tích gầu:									
369	M109.1301	1,25 m3	250	10	5,2	6	70 lít diesel	1x5/7	1.699.696	2.729.506	2.717.546
370	M109.1401	Trạm lặn	170	25	7,5	8		1 thợ lặn cấp I 1/2 + 1 thợ lặn 2/4	77.160	1.226.475	1.176.475
	M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM									
	M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:									
371	M110.0101	0,9 m3	290	13	4,8	6	52 lít diesel	1x4/7	3.125.148	3.465.420	3.455.249
372	M110.0102	1,65 m3	290	13	4,8	6	65 lít diesel	1x4/7	3.593.955	4.023.546	4.013.374
	M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:									
373	M110.0201	3 m3/ph	290	12	5,3	6	248 kWh	1x3/7	975.792	1.404.081	1.395.512
	M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:									
374	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	300	14	4,3	6	43 kWh	1x4/7	29.121	362.818	352.647
375	M110.0302	Xe goòng 3 t	300	14	4,3	6		1x4/7	30.956	286.782	276.611
376	M110.0303	Đầu kéo 30 t	300	11	3,8	6	37 lít diesel	1x4/7	3.107.721	2.857.170	2.846.999
377	M110.0304	Quang lật 360 t/h	300	14	4,3	6	27 kWh	1x4/7	247.875	500.133	489.962
	M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:									
378	M110.0401	135 cv	270	12	3,1	6	45 lít diesel	1x4/7	781.918	1.512.364	1.502.193
	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CẤP NGẦM									
	M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:									

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
379	M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	180	16	4,2	6	53 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.091.245	2.979.266	2.952.388
380	M111.0102	Máy khoan ngang UDB-4	150	17	4,2	6	33 lít xăng	1x4/7+1x7/7	464.335	2.105.286	2.078.408
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:									
381	M111.0201	Máy khoan ngầm cố định hướng	260	15	3,5	6	201 kWh	1x4/7+1x7/7	5.938.103	6.303.917	6.277.039
382	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm cố định hướng khi khoan qua sông nước)	150	15	3,5	6	2 kWh	1x6/7+1x4/7	1.755.761	3.325.676	3.301.326
	M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC									
	M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:									
383	M112.0101	1,1 kW	190	17	4,7	5	3 kWh		3.440	10.142	10.142
384	M112.0102	2 kW	190	17	4,7	5	5 kWh		3.898	14.324	14.324
385	M112.0103	2,8 kW	190	17	4,7	5	8 kWh		4.586	20.599	20.599
386	M112.0104	7 kW ÷ 7,5 kW	180	17	4,7	5	10 kWh		10.663	33.509	33.509
387	M112.0105	14 kW	180	16	4,5	5	34 kWh		17.198	84.518	84.518
388	M112.0106	20 kW	180	16	4,2	5	48 kWh		27.860	123.928	123.928
	M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:									
389	M112.0201	5 cv	150	20	5,4	5	2,7 lít diesel		12.956	66.632	66.632
390	M112.0202	5,5 cv	150	20	5,4	5	3 lít diesel		15.478	76.229	76.229
391	M112.0203	10 cv	150	20	5,4	5	5 lít diesel		26.943	129.372	129.372
392	M112.0204	20 cv	150	18	4,7	5	10 lít diesel		65.809	263.166	263.166
393	M112.0205	25 cv	150	17	4	5	11 lít diesel		73.720	283.915	283.915
394	M112.0206	30 cv	150	17	4	5	15 lít diesel		89.198	368.804	368.804

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
395	M112.0207	40 cv	150	17	4,4	5	20 lít diesel		114.952	488.358	488.358
396	M112.0208	75 cv	150	16	3,8	5	36 lít diesel		237.442	905.571	905.571
397	M112.0209	120 cv	150	16	3,8	5	53 lít diesel		267.801	1.206.737	1.206.737
	M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:									
398	M112.0301	3 cv	150	20	5,8	5	1,6 lít xăng		9.860	50.333	50.333
399	M112.0302	6 cv	150	20	5,8	5	3 lít xăng		16.854	91.021	91.021
400	M112.0303	8 cv	150	20	5,8	5	4 lít xăng		22.013	120.419	120.419
401	M112.0401	Máy bơm chân không 7,5 kW	280	13	3,6	5	22 kWh		252.231	221.791	221.791
402	M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	180	13	3,6	5	180 kWh	1x3/7	120.039	675.528	666.959
403	M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)	180	13	2,2	5	111 lít diesel	1x3/7	1.158.316	3.097.761	3.089.192
	M112.0600	Máy bơm vữa - năng suất:									
404	M112.0601	6 m3/h	150	18	6,6	5	19 kWh	1x4/7	103.415	488.431	478.259
405	M112.0602	9 m3/h	150	18	6,6	5	34 kWh	1x4/7	129.899	564.053	553.881
406	M112.0603	32 - 50 m3/h	150	18	6,1	5	72 kWh	1x4/7	170.830	701.449	691.277
	M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:									
407	M112.0701	126 cv	200	12	3,8	5	54 lít diesel	1x5/7	240.684	1.352.765	1.340.806
408	M112.0702	350 cv	200	12	3,5	5	127 lít diesel	1x5/7	505.900	2.696.696	2.684.737
409	M112.0703	380 cv	200	12	3,3	5	136 lít diesel	1x5/7	541.420	2.860.141	2.848.182
410	M112.0704	480 cv	200	12	3,1	5	168 lít diesel	1x5/7	659.820	3.445.128	3.433.169
	M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:									
411	M112.0801	50 m3/h	260	13	5,4	6	53 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.508.786	3.514.553	3.495.495
412	M112.0802	60 m3/h	260	13	5	6	60 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.809.744	3.843.391	3.824.333
	M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:									

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
413	M112.0901	40 - 60 m3/h	220	13	6,5	5	182 kWh	1x3/7+1x5/7	1.245.106	2.166.114	2.145.586
414	M112.0902	60 - 90 m3/h	220	13	6,5	5	248 kWh	1x4/7+1x5/7	1.711.849	2.816.552	2.794.421
	M112.1000	Máy phun vẩy - năng suất:									
415	M112.1001	9 m3/h (AL 285)	200	13	4,9	6	54 kWh	1x4/7	1.734.436	2.318.605	2.308.433
416	M112.1002	16 m3/h (AL 500)	200	13	4,5	6	429 kWh	1x4/7	6.737.447	8.500.727	8.490.555
	M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:									
417	M112.1101	1,0 kW	150	25	8,8	4	5 kWh	1x3/7	6.420	246.711	238.142
	M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:									
418	M112.1201	1,0 kW	150	25	8,8	4	5 kWh		5.045	21.560	21.560
	M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:									
419	M112.1301	1,5 kW	150	20	8,8	4	7 kWh	1x3/7	7.395	250.241	241.672
420	M112.1302	3,5 kW	150	20	6,5	4	16 kWh	1x3/7	24.535	299.882	291.313
	M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):									
421	M112.1401	Máy phun sơn 400 m2/h	150	22	5,4	4		1x3/7	8.026	238.487	229.918
422	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5 Hp	150	22	5,4	4		1x3/7	7.452	237.285	228.717
423	M112.1403	Máy phun cát	200	22	4,2	4		1x3/7	16.510	246.616	238.047
424	M112.1404	Máy phun bi 235 kW	250	22	4,2	4	176 kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	4.294.003	4.275.263
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:									
425	M112.1501	2,5 kW	220	12,5	4,1	4	5 kWh		42.900	46.579	46.579
426	M112.1502	4,5 kW	220	12,5	4,1	4	9 kWh		57.200	66.233	66.233
	M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:									
427	M112.1601	1,7 kW	130	30	8,4	4	3 kWh		4.150	18.843	18.843

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:									
428	M112.1701	0,62 kW	150	30	7,5	4	0,9 kWh		4.800	14.872	14.872
429	M112.1702	0,75 kW	150	20	7,5	4	1,1 kWh		6.250	15.071	15.071
430	M112.1703	0,85 kW	150	20	7,5	4	1,3 kWh		6.750	16.475	16.475
431	M112.1704	1,00 kW	130	20	7,5	4	1,6 kWh		8.400	23.185	23.185
432	M112.1705	1,50 kW	110	20	7,5	4	2,3 kWh		10.400	33.851	33.851
	M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:									
433	M112.1801	15 kW	240	9	2,2	5	27 kWh	1x3/7	94.900	329.954	321.386
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:									
434	M112.1901	10 kW	230	13,3	3,5	4	13 kWh	1x3/7	23.400	265.848	257.279
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:									
435	M112.2001	1,7 kW	130	30	7,5	4	3 kWh		7.750	30.048	30.048
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:									
436	M112.2101	1,5 kW	120	20	5,5	4	2,7 kWh		8.750	26.287	26.287
437	M112.2102	1,7 kW	90	14	7	4	3 kWh		7.900	27.252	27.252
	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:									
438	M112.2201	7,5 kW	120	20	5,5	4	11 kWh	1x3/7	17.400	283.923	275.354
439	M112.2202	12 cv (MCD 218)	120	20	4,5	5	8 lít xăng	1x3/7	38.500	460.353	451.784
	M112.2300	Máy cắt ống - công suất:									
440	M112.2301	5 kW	240	14	4,5	4	9 kWh	1x3/7	28.200	264.047	255.478
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:									
441	M112.2401	5 kW	240	13	3,8	4	10 kWh	1x3/7	18.800	255.672	247.103
442	M112.2402	15 kW	240	13	3,9	4	27 kWh	1x3/7	156.600	397.346	388.777
	M112.2500	Máy cắt đột - công suất:									
443	M112.2501	2,8 kW	240	14	4,1	4	5 kWh	1x3/7	41.700	266.498	257.930

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
	M112.2600	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:									
444	M112.2601	5 kW	240	14	4,1	4	9 kWh	1x3/7	18.200	254.368	245.800
	M112.2700	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:									
445	M112.2701	0,8 kW	190	20,5	10,5	4	2 kWh		4.600	12.012	12.012
446	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	230	13	3,8	4	13 kWh	1x3/7	68.900	303.101	294.533
	M112.2900	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:									
447	M112.2901	1,5 m3/ph	120	30	6,6	5			5.400	18.720	18.720
448	M112.2902	3,0 m3/ph	120	30	6,6	5			6.100	21.147	21.147
	M112.3000	Máy uốn ống - công suất:									
449	M112.3001	2,0 kW÷2,8 kW	230	14	4,5	4	5 kWh	1x3/7	28.200	258.119	249.550
	M112.3100	Máy lóc tôn - công suất:									
450	M112.3101	5 kW	230	13	3,9	4	10 kWh	1x3/7	54.800	286.078	277.509
	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:									
451	M112.3201	1,7 kW	230	14	4,1	4	4 kWh		22.700	28.889	28.889
452	M112.3202	2,7 kW	230	14	4,1	4	6 kWh		27.300	36.847	36.847
	M112.3300	Máy tiện - công suất:									
453	M112.3301	10 kW	230	14	4,1	4	19 kWh	1x3/7	111.400	355.562	346.993
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:									
454	M112.3401	7,5 kW	230	14	4,1	4	16 kWh	1x3/7	72.900	315.604	307.035
	M112.3500	Máy phay - công suất:									
455	M112.3501	7 kW	230	14	4,1	4	15 kWh	1x3/7	89.100	328.415	319.846
	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:									
456	M112.3601	1,1 kW	220	14	4,1	4	2 kWh	1x3/7	6.100	231.352	222.783
	M112.3700	Máy mài - công suất:									

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
457	M112.3701	1 kW	220	14	4,9	4	2 kWh		3.500	7.182	7.182
458	M112.3702	1,7 kW	220	14	4,9	4	3 kWh		7.400	13.010	13.010
459	M112.3703	2,7 kW	230	14	4,9	4	4 kWh		11.200	18.228	18.228
	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:									
460	M112.3801	1,3 kW	180	30	10,5	4	3 kWh		7.600	24.097	24.097
	M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:									
461	M112.3901	50 kW	200	24	4,5	5	105 kWh	1x4/7	26.000	492.474	482.302
	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:									
462	M112.4001	7 kW	200	21	4,8	5	15 kWh	1x4/7	4.300	296.313	286.142
463	M112.4002	14 kW ÷ 15 kW	200	21	4,8	5	29 kWh	1x4/7	8.600	327.705	317.533
464	M112.4003	23 kW	200	21	4,8	5	48 kWh	1x4/7	16.000	372.716	362.545
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:									
465	M112.4101	1000 l/h	160	21	4,8	5		1x4/7	3.400	269.697	259.526
466	M112.4102	2000 l/h	160	21	4,8	5		1x4/7	5.200	273.162	262.991
467	M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước	90	21	10	5		2 thợ lặn (1/4 + 2/4)	106.900	1.408.748	1.361.020
	M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:									
468	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	200	21	6,5	5	6 kWh		1.532	13.105	13.105
469	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	200	21	6,5	5	8 kWh	1x4/7	50.000	353.306	343.135
470	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	200	21	6,5	5	12 kWh	1x4/7	122.727	470.928	460.757
471	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	200	21	6,5	5	18 kWh	1x4/7	170.909	554.781	544.609
	M112.4400	Máy quạt gió - công suất:									
472	M112.4401	2,5 kW	160	19	1,7	5	16 kWh		3.600	34.091	34.091
473	M112.4402	4,5 kW	160	19	1,7	5	29 kWh		7.900	63.998	63.998

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
	M112.4500	Máy khoan khoan đập cấp - công suất:									
474	M112.4501	40 kW	200	14	6,4	5	144 kWh	1x4/7	630.000	1.273.924	1.263.753
	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:									
475	M112.4601	54 cv	230	14	6,5	5	19 lít diesel	1x4/7	1.117.200	1.717.901	1.707.729
476	M112.4602	300 cv	230	13	3,9	5	97 lít diesel	1x6/7	7.036.900	8.119.927	8.105.748
	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng									
477	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	200	18	4,5	5	65 kWh	1x4/7+1x7/7	550.300	1.517.497	1.490.619
478	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t	200	13	2,2	5	14 kWh	1x4/7	91.300	374.200	364.029
	M112.4800	Một số máy và thiết bị chuyên dùng									
479	M112.4801	Máy xiết bu lông	230	14	4,9	4	3 kWh		37.900	40.736	40.736
480	M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	200	20	3,5	5	4 lít xăng		34.166	120.489	120.489
481	M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf)	220	10	3,5	5			93.480	74.359	74.359
482	M112.4804	Vôn mét điện tử	200	10	2,2	4			3.400	2.754	2.754
483	M112.4805	Đồng hồ vạn năng	200	10	2,2	4			1.500	1.215	1.215
	M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT									
484	M201.0001	Bộ khoan tay	180	15	6	5			35.083	47.752	47.752
485	M201.0002	Máy khoan XY-1A	180	10	5	5			76.000	80.222	80.222
486	M201.0003	Máy khoan XY-3	180	10	5	5			210.909	222.626	222.626
487	M201.0004	Máy khoan GK-250	180	10	5	5			136.364	143.940	143.940
488	M201.0005	Bộ nén ngang GA	180	10	3	5			476.947	450.450	450.450
489	M201.0006	Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén)	180	20	6,6	5			6.363	11.171	11.171

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
490	M201.0007	Búa khoan tay P30	180	15	8,5	5			12.268	19.424	19.424
491	M201.0008	Thùng trục 0,5 m3	150	20	8	5			3.096	6.811	6.811
492	M201.0009	Máy khoan F-60L	250	10	4	5			1.396.445	1.005.440	1.005.440
493	M201.0010	Máy xuyên động RA-50	180	10	3,5	5			58.816	57.182	57.182
494	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	10	2,8	5			495.291	462.272	462.272
495	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực	180	10	3	5			340.513	321.596	321.596
496	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	10	3,5	5			10.777	11.076	11.076
497	M201.0014	Biển thể thấp sáng	150	18	4,5	5			3.325	6.096	6.096
498	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	150	10	3,2	4			31.300	33.804	33.804
499	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	150	10	3,2	4			38.752	41.852	41.852
500	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)	150	10	2,2	4			97.797	99.101	99.101
501	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)	150	10	2	4			292.130	292.130	292.130
502	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)	150	10	2	4			343.379	343.379	343.379
503	M201.0020	Máy thủy bình điện tử	180	10	2,8	4			15.822	14.767	14.767
504	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	180	10	1,8	4			178.855	147.059	147.059
505	M201.0022	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)	180	10	1,5	4			670.706	540.291	540.291
506	M201.0023	Ống nhòm	180	10	2	4			1.147	1.020	1.020
507	M201.0024	Kính hiển vi	200	10	1,8	4			8.943	7.065	7.065
508	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét	200	10	1,2	4			3.221.684	2.287.396	2.287.396
509	M201.0026	Máy ảnh	150	10	2	4			6.306	6.726	6.726
	M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG									

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
510	M202.0001	Cân Belkenman	180	10	2,8	4			20.866	19.475	19.475
511	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	180	10	2,2	4			142.511	120.343	120.343
512	M202.0003	TRL Profile Beam	180	10	1,8	4			399.443	328.431	328.431
513	M202.0004	Máy FWD	180	10	1,4	4			2.056.833	1.645.466	1.645.466
514	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180	10	3	4			92.408	82.140	82.140
515	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	180	10	2,2	4			348.767	294.514	294.514
516	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)	180	10	1,4	4			1.371.222	1.096.978	1.096.978
517	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	180	10	2	4			573.827	478.189	478.189
518	M202.0009	Cân điện tử	200	10	1,8	4			8.255	6.521	6.521
519	M202.0010	Cân phân tích	200	10	1,8	4			12.726	10.054	10.054
520	M202.0011	Cân bàn	200	10	1,8	4			4.815	3.804	3.804
521	M202.0012	Cân thủy tĩnh	200	10	1,8	4			5.618	4.438	4.438
522	M202.0013	Lò nung	200	10	4	4			14.217	12.795	12.795
523	M202.0014	Tủ sấy	200	10	4,5	4			12.268	11.348	11.348
524	M202.0015	Tủ hút khí độc	200	10	4	4			12.268	11.041	11.041
525	M202.0016	Tủ lạnh	250	10	4	4			7.796	5.613	5.613
526	M202.0017	Máy hút chân không	200	10	4,5	4			3.783	3.499	3.499
527	M202.0018	Máy hút âm OASIS-America	200	10	4	4			10.319	9.287	9.287
528	M202.0019	Bếp điện	150	30	6,5	4			803	2.168	2.168
529	M202.0020	Bếp gas	150	30	6,5	4			1.032	2.786	2.786
530	M202.0021	Máy chưng cất nước	200	10	3,5	4			7.567	6.621	6.621
531	M202.0022	Máy trộn đất	200	10	3,5	4			6.306	5.518	5.518
532	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	200	10	3,5	4			19.949	17.455	17.455
533	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)	200	10	3,5	4			16.968	14.847	14.847

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
534	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	10	4,5	4			6.306	5.833	5.833
535	M202.0026	Máy cắt đất	200	10	3	4			2.637	2.241	2.241
536	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	200	10	3	4			17.198	14.618	14.618
537	M202.0028	Máy cắt ứng biển	200	10	2,2	4			163.950	124.602	124.602
538	M202.0029	Máy nén 3 trục	200	10	1,6	4			779.854	569.293	569.293
539	M202.0030	Máy ép litvinốp	200	10	3	4			17.886	15.203	15.203
540	M202.0031	Kích tháo mẫu	200	10	2,2	4			7.796	6.315	6.315
541	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	200	10	2,2	4			166.931	126.868	126.868
542	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	200	10	3,5	4			72.574	59.874	59.874
543	M202.0034	Máy khoan mẫu đá	200	10	3,5	4			67.071	55.334	55.334
544	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	200	10	4,2	4			10.319	9.390	9.390
545	M202.0036	Máy nén một trục	200	10	3	4			17.886	15.203	15.203
546	M202.0037	Máy nén Marshall	200	10	2,2	4			264.728	201.193	201.193
547	M202.0038	Máy CBR	200	10	2,5	4			78.994	61.220	61.220
548	M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	200	10	3,5	4			8.369	7.323	7.323
549	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)	200	10	3,5	4			7.796	6.822	6.822
550	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t	200	10	3,5	4			21.440	18.760	18.760
551	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t	200	10	3,5	4			35.656	29.416	29.416
552	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t	200	10	3,5	4			47.695	39.348	39.348
553	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t	200	10	3,5	4			62.000	51.150	51.150
554	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t	200	10	3,5	4			52.166	43.037	43.037
555	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	200	10	3,5	4			28.892	25.281	25.281
556	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	200	10	2,2	4			241.340	183.418	183.418
557	M202.0048	Máy gia tải - 20 t	200	10	3,5	4			37.261	30.740	30.740

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
558	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm cháy)	200	10	3,5	4			6.306	5.518	5.518
559	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm	200	10	2,5	4			86.447	66.996	66.996
560	M202.0051	Máy đo PH	200	10	3,5	4			9.287	8.126	8.126
561	M202.0052	Máy đo âm thanh	200	10	3,5	4			8.369	7.323	7.323
562	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	200	10	2,5	4			107.772	83.523	83.523
563	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10	2,5	4			92.408	71.616	71.616
564	M202.0055	Máy đo vết nứt	200	10	3,5	4			16.280	14.245	14.245
565	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10	2,2	4			134.027	101.861	101.861
566	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo	200	10	2	4			193.874	145.406	145.406
567	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than	200	10	3,5	4			12.038	10.533	10.533
568	M202.0059	Máy đo gia tốc	200	10	2,5	4			98.370	76.237	76.237
569	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	200	10	3,5	4			16.854	14.747	14.747
570	M202.0061	Máy đo chuyển vị	200	10	2,5	4			60.765	47.093	47.093
571	M202.0062	Máy xác định môđun	200	10	3	4			31.300	25.040	25.040
572	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	200	10	3	4			41.733	33.386	33.386
573	M202.0064	Máy so màu quang điện	200	10	2,5	4			107.313	83.168	83.168
574	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum	200	10	2,5	4			62.599	48.514	48.514
575	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	200	10	3,5	4			8.828	7.725	7.725
576	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	200	10	3,5	4			14.561	12.741	12.741
577	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180	10	1,4	5			1.376	1.254	1.254
578	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện	200	10	3,5	4			15.822	13.844	13.844
579	M202.0070	Bàn dẫn	200	10	3,5	4			26.828	23.475	23.475
580	M202.0071	Bàn rung	200	10	3,5	4			9.745	8.527	8.527

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
581	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	200	10	3,5	4			15.249	13.343	13.343
582	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	10	3,5	4			9.057	7.925	7.925
583	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	200	10	3,5	4			8.369	7.323	7.323
584	M202.0075	Máy phân tích hạt Lazer	200	10	2,5	4			82.778	64.153	64.153
585	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	200	10	2,5	4			67.071	51.980	51.980
586	M202.0077	Tenxômét	200	10	3,5	4			7.911	6.922	6.922
587	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông	200	10	2,5	4			83.466	64.686	64.686
588	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	10	3,5	4			7.452	6.521	6.521
589	M202.0080	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	200	10	1,2	4			2.364.900	1.679.079	1.679.079
590	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	120	30	6,5	4			1.147	3.871	3.871
591	M202.0082	Côn thử độ sụt	120	30	6,5	4			909	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)	120	30	6,5	4			1.147	3.871	3.871
593	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120	30	6,5	4			803	2.710	2.710
594	M202.0085	Chén bạch kim	200	10	1,2	4			25.223	19.169	19.169
595	M202.0086	Kẹp niken	200	10	1,8	4			9.057	7.155	7.155
596	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	200	10	3	4			42.306	33.845	33.845
597	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép	200	10	2,5	4			67.071	51.980	51.980
598	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	200	10	2,2	4			153.517	116.673	116.673
599	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện bê tông, bê tông cốt thép tại hiện trường	200	10	2,5	4			64.204	49.758	49.758

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
600	M202.0091	Súng bi	200	10	3,5	4			8.599	7.524	7.524
601	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng	200	10	3,5	4			1.200	1.050	1.050
602	M202.0093	Bình hút âm	200	10	3,5	4			500	438	438
603	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	200	10	3,5	4			22.000	19.250	19.250
604	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	200	10	3,5	4			16.360	14.315	14.315
605	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	200	10	2,2	4			200	162	162
606	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	200	10	2,2	4			1.200	972	972
607	M202.0098	Đồng hồ đo nước	200	10	2,2	4			2.800	2.268	2.268
608	M202.0099	Đồng hồ đo lún	200	10	2,2	4			1.800	1.458	1.458
609	M202.0100	Đồng hồ Shore A	200	10	2,2	4			1.500	1.215	1.215
610	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập	200	10	6,5	4			1.200	1.230	1.230
611	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm	200	10	6,5	4			5.000	5.125	5.125
612	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	200	10	6,5	4			2.500	2.563	2.563
613	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực	200	10	6,5	4			500	513	513
614	M202.0105	Dụng cụ Vica	200	10	6,5	4			1.900	1.948	1.948
615	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập	200	10	6,5	4			90.000	87.750	87.750
616	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	200	10	6,5	4			80.000	78.000	78.000
617	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	200	10	6,5	4			1.500	1.538	1.538
618	M202.0109	Khuôn đập mẫu	200	10	6,5	4			440	451	451
619	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t	200	10	2,2	4			20.455	16.569	16.569
620	M202.0111	Kích thủy lực 800 t	200	10	2,2	4			124.150	94.354	94.354
621	M202.0112	Kính phóng đại đo lường	200	10	2,5	4			3.500	2.888	2.888
622	M202.0113	Kính lúp	200	10	2,5	4			200	165	165
623	M202.0114	Máy bộ đàm	200	10	2,5	4			350	289	289
624	M202.0115	Máy cắt quay tay	200	10	2,5	4			1.200	990	990

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
625	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	200	10	2,5	4			18.000	14.850	14.850
626	M202.0117	Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	200	10	2,5	4			281.375	218.066	218.066
627	M202.0118	Máy đo độ bóng	200	10	2,5	4			6.500	5.363	5.363
628	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự	200	10	2,5	4			15.000	12.375	12.375
629	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước	200	10	3,5	4			2.500	2.188	2.188
630	M202.0121	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4			1.500	1.313	1.313
631	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	200	10	3,5	4			2.500	2.188	2.188
632	M202.0123	Máy dò khuyết tật	200	10	3,5	4			3.500	3.063	3.063
633	M202.0124	Máy đo kích thước	200	10	3,5	4			2.500	2.188	2.188
634	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn	200	10	3,5	4			3.000	2.625	2.625
635	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt	200	10	3,5	4			5.000	4.375	4.375
636	M202.0127	Máy đo ứng suất điện tử	200	10	3,5	4			5.000	4.375	4.375
637	M202.0128	Máy Hveem	200	10	2,5	4			15.000	12.375	12.375
638	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật	200	10	2,5	4			220.000	170.500	170.500
639	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100	200	10	2,5	4			220.000	170.500	170.500
640	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao	200	10	2,5	4			5.000	4.125	4.125
641	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng	200	10	2,5	4			9.900	8.168	8.168
642	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm	200	10	2,5	4			3.500	2.888	2.888
643	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt	200	10	2,5	4			18.000	14.850	14.850
644	M202.0135	Máy mài mòn sâu	200	10	2,5	4			4.500	3.713	3.713
645	M202.0136	Máy nén cổ kết	200	10	2,5	4			25.000	20.625	20.625
646	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại	200	10	2,5	4			10.000	8.250	8.250
647	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng	200	10	2,5	4			50.000	38.750	38.750

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
648	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	200	10	2,5	4			60.000	46.500	46.500
649	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt	200	10	2,5	4			36.500	28.288	28.288
650	M202.0141	Máy soi kim tương	200	10	2,2	4			10.000	8.100	8.100
651	M202.0142	Máy thám	200	10	2,2	4			19.900	16.119	16.119
652	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn	200	10	2,2	4			210.000	159.600	159.600
653	M202.0144	Máy thử độ bực	200	10	1,8	4			5.000	3.950	3.950
654	M202.0145	Máy thử độ roi côn	200	10	1,8	4			4.500	3.555	3.555
655	M202.0146	Máy uốn gạch	200	10	1,8	4			80.000	59.200	59.200
656	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	200	10	3,5	4			5.500	4.813	4.813
657	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	200	10	3,5	4			15.000	13.125	13.125
658	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương	200	10	3,5	4			10.000	8.750	8.750
659	M202.0150	Thiết bị đo độ bền ẩm	200	10	3,5	4			10.000	8.750	8.750
660	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng sơn	200	10	3,5	4			5.000	4.375	4.375
661	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4			1.500	1.313	1.313
662	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát	200	10	3,5	4			5.000	4.375	4.375
663	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín	200	10	3,5	4			5.000	4.375	4.375
664	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh	200	10	2,8	4			15.000	12.600	12.600
665	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi	200	10	2,8	4			10.000	8.400	8.400
666	M202.0157	Tủ chiếu UV	200	10	2,8	4			5.000	4.200	4.200
667	M202.0158	Tủ khí hậu	200	10	2,8	4			60.000	47.400	47.400
668	M202.0159	Thuốc đo vết nứt	200	10	2,8	4			139	117	117
669	M202.0160	Vi kế	200	10	2,8	4			139	117	117
670	M202.0161	Máy scanner (khổ A0)	150	13	3	4			119.581	149.078	149.078
671	M202.0162	Máy vẽ plotter	220	13	3	4			99.975	84.979	84.979

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
672	M202.0163	Máy vi tính	220	13	4	4			10.089	9.630	9.630
673	M202.0164	Máy tính xách tay	220	13	3,5	4			18.917	17.627	17.627
674	M202.0165	Bể ổn nhiệt	200	10	3,5	4			7.452	6.521	6.521
675	M202.0166	Bếp gas công nghiệp	150	30	6,5	4			500	1.350	1.350
676	M202.0167	Bình thử bọt khí	200	10	2,5	4			27.000	22.275	22.275
677	M202.0168	Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cát	200	10	6,5	4			1.500	1.538	1.538
678	M202.0169	Bộ thiết bị thí nghiệm điểm hóa mềm (ELE)	200	10	2,5	4			303.030	234.848	234.848
679	M202.0170	Dụng cụ đo nhám	200	10	6,5	4			500	513	513
680	M202.0171	Dụng cụ thử va đập bi rơi	200	10	6,5	4			1.200	1.230	1.230
681	M202.0172	Dụng cụ thử va đập con lắc	200	10	6,5	4			1.200	1.230	1.230
682	M202.0173	Dụng cụ thử xuyên	200	10	6,5	4			1.900	1.948	1.948
683	M202.0174	Dụng cụ xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa	200	10	2,2	4			2.200	1.782	1.782
684	M202.0175	Dụng cụ xác định thời gian bắt đầu đông kết	200	10	3,5	4			3.000	2.625	2.625
685	M202.0176	Khoảng chuẩn	200	10	3,5	4			1.000	875	875
686	M202.0177	Khung giá máy & Máy gia tải 50 tấn kỹ thuật số	200	10	2,5	4			37.261	28.877	28.877
687	M202.0178	Máy Gigarang	200	10	3,5	4			10.000	8.750	8.750
688	M202.0179	Máy SHWD	180	10	1,4	4			2.056.833	1.645.466	1.645.466
689	M202.0180	Máy bào gỗ	180	30	10,5	4			1.200	2.967	2.967
690	M202.0181	Máy cắt Makita	200	10	3,5	4			3.979	3.482	3.482
691	M202.0182	Máy cắt phẳng	200	10	2,5	4			25.000	20.625	20.625
692	M202.0183	Máy đầm xoay	220	10	6,5	4			6.306	5.876	5.876
693	M202.0184	Máy đo chiều dày lớp bê tông bảo vệ và đo đường kính cốt	200	10	2,5	4			114.350	88.621	88.621

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
		thép									
694	M202.0185	Máy đo độ đàn hồi	200	10	2,5	4			62.599	48.514	48.514
695	M202.0186	Máy kéo, nén thủy lực 0,5 tấn	200	10	3,5	4			8.369	7.323	7.323
696	M202.0187	Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn	200	10	3,5	4			25.000	21.875	21.875
697	M202.0188	Máy kéo, nén thủy lực 200 tấn	200	10	2,5	4			62.000	48.050	48.050
698	M202.0189	Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn	200	10	2,5	4			35.656	27.633	27.633
699	M202.0190	Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng	200	10	3,5	4			6.800	5.950	5.950
700	M202.0191	Máy khuấy và làm mát nước	200	10	3,5	4			5.500	4.813	4.813
701	M202.0192	Máy thử cường độ bám dính	220	10	1,4	4			18.000	12.600	12.600
702	M202.0193	Máy thử độ chống thấm	200	10	2,5	4			18.000	14.850	14.850
703	M202.0194	Máy thử kéo xác định cường độ bám dính	220	10	1,4	4			18.000	12.600	12.600
704	M202.0195	Máy xác định độ thấm nước của bê tông kiểu C430 (hoặc C431)	200	10	2,2	4			19.900	16.119	16.119
705	M202.0196	Nhót kế	200	10	6,5	4			20.000	20.500	20.500
706	M202.0197	Nhót kế Suttard	200	10	6,5	4			150	154	154
707	M202.0198	Nhót kế Vebe	200	10	6,5	4			6.000	6.150	6.150
708	M202.0199	Súng bột nẩy	200	10	3,5	4			9.000	7.875	7.875
709	M202.0200	Thiết bị đo góc nghi của cát	200	10	2,5	4			2.000	1.650	1.650
710	M202.0201	Thiết bị đo góc nghi tự nhiên của đất rời	200	10	2,5	4			1.500	1.238	1.238
711	M202.0202	Thiết bị đo nhiệt độ bê tông	200	10	3,5	4			1.800	1.575	1.575
712	M202.0203	Thiết bị đo nhiệt lượng	200	10	3,5	4			1.500	1.313	1.313
713	M202.0204	Thiết bị gia nhiệt vòng và bi	200	10	3,5	4			10.000	8.750	8.750
714	M202.0205	Thiết bị thử tải trọng	200	10	3,5	4			10.000	8.750	8.750

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
715	M202.0206	Thiết bị wheel tracking	200	10	2,5	4			1.387.200	1.075.080	1.075.080
716	M202.0207	Thiết bị xác định độ bền cọ rửa	200	10	3,5	4			40.000	33.000	33.000
717	M202.0208	Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa	200	10	6,5	4			1.000	1.025	1.025
718	M202.0209	Xe chuyên dùng	180	10	1,4	4			546.000	436.800	436.800
719	M202.0210	Dụng cụ vòng và bi	200	10	6,5	4			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	220	10	3,5	5			508.246	404.287	404.287
721	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	220	10	3,5	5			49.988	39.763	39.763
722	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	220	10	3,5	5			210.613	167.533	167.533
723	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	220	10	3,5	5			1.000.900	796.170	796.170
724	M203.0005	Hộp bộ đo lường	220	10	3,5	5			946.212	752.669	752.669
725	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	220	10	3,5	5			1.618.868	1.287.736	1.287.736
726	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220	10	3,5	5			507.559	403.740	403.740
727	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	220	10	3,5	5			955.957	760.420	760.420
728	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	220	10	3,5	5			19.835	16.679	16.679
729	M203.0010	Máy đo độ A xít	220	10	3,5	5			182.524	145.190	145.190
730	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	220	10	3,5	5			174.957	139.170	139.170
731	M203.0012	Máy đo độ nhớt	220	10	3,5	5			150.307	119.562	119.562
732	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng	220	10	3,5	5			36.574	29.093	29.093
733	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều	220	10	3,5	5			179.658	142.910	142.910
734	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa	220	10	3,5	5			61.109	48.609	48.609
735	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc	220	10	3,5	5			104.905	83.447	83.447
736	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện	220	10	3,5	5			365.277	290.561	290.561

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
737	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	220	10	3,5	5			73.491	58.459	58.459
738	M203.0019	Máy đo vạt năng	220	10	3,5	5			151.224	120.292	120.292
739	M203.0020	Máy chụp sóng	220	10	3,5	5			521.317	414.684	414.684
740	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu	220	10	3,5	5			374.105	297.584	297.584
741	M203.0022	Máy phát tần số	220	10	3,5	5			133.224	105.974	105.974
742	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	220	10	3,5	5			184.244	146.558	146.558
743	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm	220	10	3,5	5			166.702	132.604	132.604
744	M203.0025	Mê gôm mét	220	10	3,5	5			50.446	40.128	40.128
745	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực	220	10	3,5	5			86.332	68.673	68.673
746	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện	220	10	3,5	5			499.762	397.538	397.538

PHẦN III**DANH MỤC MÁY THAM KHẢO BỔ SUNG***(Ban hành kèm theo Văn bản số /UBND-KT ngày tháng 10 năm 2021)*

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo	Giá ca máy (VNĐ)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	(1ca)	(1ca)	(1000 VNĐ)	Khu vực III	Khu vực IV
747	M2758	Nồi nấu nhựa	170	25	10	5		1x4/7	39.700	350.726	340.555
748	M112.2200a	Máy cắt bê tông - công suất: 1,5 kW	120	20	5,5	4	2,7 kWh		8.750	26.287	26.287