

PHỤ LỤC 02: BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

(Kèm theo Công văn số /SXD-KTVLXD ngày /01/2024 của Sở Xây dựng tỉnh Đắk Lắk)

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
A		MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG												
I	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	832.652	304.227	1.891.863	289.988	1.877.624
2	M101.0102	0,50 m ³	280	17	5,8	5	51 lít diesel	1x4/7	952.186	987.564	304.227	2.179.364	289.988	2.165.125
3	M101.0103	0,65 m ³	280	17	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.075.609	1.142.476	304.227	2.449.324	289.988	2.435.085
4	M101.0104	0,80 m ³	280	17	5,8	5	65 lít diesel	1x4/7	1.183.203	1.258.660	304.227	2.665.801	289.988	2.651.562
5	M101.0105	1,25 m ³	280	17	5,8	5	83 lít diesel	1x4/7	1.863.636	1.607.212	304.227	3.648.614	289.988	3.634.375
6	M101.0106	1,60 m ³	280	16	5,5	5	113 lít diesel	1x4/7	2.244.200	2.188.132	304.227	4.488.094	289.988	4.473.855
7	M101.0107	2,30 m ³	280	16	5,5	5	138 lít diesel	1x4/7	3.258.264	2.672.232	304.227	5.873.987	289.988	5.859.748
8	M101.0108	3,60 m ³	300	14	4	5	199 lít diesel	1x4/7	6.504.000	3.853.436	304.227	8.840.543	289.988	8.826.304
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	1.607.212	304.227	3.915.546	289.988	3.901.307
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	2.188.132	304.227	4.592.727	289.988	4.578.488
	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	1.103.748	304.227	2.567.091	289.988	2.552.852
12	M101.0202	1,25 m ³	260	17	4,7	5	73 lít diesel	1x4/7	2.084.693	1.413.572	304.227	3.722.312	289.988	3.708.073
	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	1.142.476	357.698	2.585.028	340.955	2.568.285
14	M101.0302	0,65 m ³	260	17	5,8	5	65 lít diesel	1x5/7	1.188.698	1.258.660	357.698	2.809.628	340.955	2.792.885
15	M101.0303	1,20 m ³	260	16	5,5	5	113 lít diesel	1x5/7	2.208.172	2.188.132	357.698	4.660.579	340.955	4.643.836
16	M101.0304	1,60 m ³	260	16	5,5	5	128 lít diesel	1x5/7	2.806.763	2.478.592	357.698	5.524.305	340.955	5.507.562
17	M101.0305	2,30 m ³	260	16	5,5	5	164 lít diesel	1x5/7	3.732.682	3.175.696	357.698	7.108.155	340.955	7.091.412
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:												
18	M101.0401	0,65 m ³	280	16	4,8	5	29 lít diesel	1x4/7	690.656	561.556	304.227	1.462.707	289.988	1.448.468

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	
45	M101.1001	8 t	270	14	4,6	5	19 lít diesel	1x4/7	778.593	367.916	304.227	1.312.319	289.988	1.298.080	
46	M101.1002	12 t	270	14	4,6	5	27 lít diesel	1x4/7	1.008.000	522.828	304.227	1.655.855	289.988	1.641.616	
47	M101.1003	15 t	270	14	4,3	5	39 lít diesel	1x4/7	1.268.266	755.196	304.227	2.088.128	289.988	2.073.889	
48	M101.1004	18 t	270	14	4,3	5	53 lít diesel	1x4/7	1.484.153	1.026.292	304.227	2.534.332	289.988	2.520.093	
49	M101.1005	20 t	270	14	4,3	5	61 lít diesel	1x4/7	1.535.452	1.181.204	304.227	2.730.853	289.988	2.716.614	
50	M101.1006	25 t	270	14	3,7	5	67 lít diesel	1x4/7	1.668.970	1.297.388	304.227	2.918.247	289.988	2.904.008	
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính:													
51	M101.1101	6 t	270	15	2,9	5	20 lít diesel	1x4/7	310.973	387.280	304.227	937.982	289.988	923.743	
52	M101.1102	8,5 t ÷ 9 t	270	15	2,9	5	24 lít diesel	1x4/7	365.850	464.736	304.227	1.058.933	289.988	1.044.694	
53	M101.1103	10 t	270	15	2,9	5	26 lít diesel	1x4/7	476.144	503.464	304.227	1.185.079	289.988	1.170.840	
54	M101.1104	12 t	270	15	2,9	5	32 lít diesel	1x4/7	516.960	619.648	304.227	1.333.614	289.988	1.319.375	
55	M101.1105	16 t	270	15	2,9	5	37 lít diesel	1x4/7	534.828	716.468	304.227	1.444.596	289.988	1.430.357	
56	M101.1106	25 t	270	15	2,9	5	47 lít diesel	1x4/7	601.429	910.108	304.227	1.691.023	289.988	1.676.784	
	M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tính:													
57	M101.1201	12 t	270	15	3,6	5	29 lít diesel	1x4/7	1.073.429	561.556	304.227	1.744.405	289.988	1.730.166	
58	M101.1202	20 t	270	15	3,6	5	61 lít diesel	1x4/7	1.610.452	1.181.204	304.227	2.803.616	289.988	2.789.377	
II	M102.0000	MÁY NÂNG CHUYÊN													
	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	484.100	570.016	1.524.278	543.336	1.497.598	
60	M102.0102	4 t	250	9	5,1	5	26 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	693.293	503.464	570.016	1.578.197	543.336	1.551.517	
61	M102.0103	5 t	250	9	4,7	5	30 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	769.879	580.920	570.016	1.699.090	543.336	1.672.410	
62	M102.0104	6 t	250	9	4,7	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	948.964	639.012	570.016	1.884.690	543.336	1.858.010	
63	M102.0105	10 t	250	9	4,5	5	37 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.328.572	716.468	570.016	2.221.799	543.336	2.195.119	
64	M102.0106	16 t	250	9	4,5	5	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.556.727	832.652	570.016	2.498.604	543.336	2.471.924	
65	M102.0107	20 t	250	8	4,5	5	44 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.939.546	852.016	570.016	2.717.649	543.336	2.690.969	
66	M102.0108	25 t	250	8	4,3	5	50 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.230.644	968.200	570.016	3.010.441	543.336	2.983.761	
67	M102.0109	30 t	250	8	4,3	5	54 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.521.398	1.045.656	570.016	3.279.795	543.336	3.253.115	
68	M102.0110	40 t	250	7	4,1	5	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.736.007	1.239.296	570.016	4.110.692	543.336	4.084.012	
69	M102.0111	50 t	250	7	4,1	5	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	5.241.944	1.355.480	570.016	5.154.534	543.336	5.127.854	
	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	484.100	728.302	1.673.983	694.213	1.639.894	
71	M102.0202	16 t	240	9	4,5	5	33 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.032.544	639.012	728.302	2.124.513	694.213	2.090.424	
72	M102.0203	25 t	240	9	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.266.087	697.104	728.302	2.353.870	694.213	2.319.781	

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
73	M102.0204	40 t	240	8	4	5	50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.624.354	968.200	728.302	3.467.941	694.213	3.433.852
74	M102.0205	63 t ÷ 65 t	240	8	4	5	61 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.109.212	1.181.204	728.302	4.008.224	694.213	3.974.135
75	M102.0206	80 t	240	7	3,8	5	67 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.714.447	1.297.388	728.302	4.991.863	694.213	4.957.774
76	M102.0207	90 t	240	7	3,8	5	69 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.870.688	1.336.116	803.898	5.833.655	766.271	5.796.028
77	M102.0208	100 t	240	7	3,8	5	74 lít diesel	1x4/7+1x7/7	7.072.227	1.432.936	803.898	6.686.443	766.271	6.648.816
78	M102.0209	110 t	240	7	3,6	5	78 lít diesel	1x4/7+1x7/7	8.936.333	1.510.392	803.898	7.862.263	766.271	7.824.636
79	M102.0210	125 t ÷ 130 t	240	7	3,6	5	81 lít diesel	1x4/7+1x7/7	10.669.966	1.568.484	803.898	8.996.653	766.271	8.959.026
	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	619.648	661.925	1.879.876	630.943	1.848.894
81	M102.0302	10 t	250	9	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.085.398	697.104	661.925	2.123.149	630.943	2.092.167
82	M102.0303	16 t	250	9	4,5	5	45 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.411.235	871.380	661.925	2.526.814	630.943	2.495.832
83	M102.0304	25 t	250	8	4,6	5	47 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	910.108	728.302	2.912.816	694.213	2.878.727
84	M102.0305	28 t	250	8	4,6	5	49 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	948.836	728.302	3.198.473	694.213	3.164.384
85	M102.0306	40 t	250	8	4,1	5	51 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	987.564	728.302	3.654.905	694.213	3.620.816
86	M102.0307	50 t	250	8	4,1	5	54 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	1.045.656	728.302	4.263.881	694.213	4.229.792
87	M102.0308	60 t	250	8	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.110.300	1.065.020	728.302	4.473.238	694.213	4.439.149
88	M102.0309	63 t ÷ 65 t	250	7	4,1	5	56 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	1.084.384	728.302	4.679.135	694.213	4.645.046
89	M102.0310	80 t	250	7	3,8	5	58 lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	1.123.112	728.302	5.168.818	694.213	5.134.729
90	M102.0311	100 t	250	7	3,8	5	59 lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354	1.142.476	728.302	6.101.408	694.213	6.067.319
91	M102.0312	110 t	250	7	3,6	5	63 lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	1.219.932	728.302	6.809.906	694.213	6.775.817
92	M102.0313	125 t ÷ 130 t	250	7	3,6	5	72 lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	1.394.208	728.302	8.954.802	694.213	8.920.713
93	M102.0314	150 t	250	7	3,6	5	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	1.607.212	728.302	9.958.610	694.213	9.924.521
94	M102.0315	250 t	200	7	3,6	5	141 lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	2.730.324	728.302	23.248.711	694.213	23.214.622
95	M102.0316	300 t	200	7	3,6	5	155 lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	3.001.420	728.302	30.780.186	694.213	30.746.097
	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	79.777	613.987	1.367.069	585.248	1.338.330
97	M102.0402	10 t	290	12	4	6	60 kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	113.967	613.987	1.746.318	585.248	1.717.579
98	M102.0403	12 t	290	12	4	6	68 kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	129.163	613.987	1.983.951	585.248	1.955.212
99	M102.0404	15 t	290	12	4	6	90 kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	170.951	613.987	2.148.019	585.248	2.119.280
100	M102.0405	20 t	290	11	3,8	6	113 kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	214.638	613.987	2.377.414	585.248	2.348.675
101	M102.0406	25 t	290	11	3,8	6	120 kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	227.934	680.364	3.056.010	648.518	3.024.164
102	M102.0407	30 t	290	11	3,8	6	128 kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	243.130	680.364	3.614.988	648.518	3.583.142
103	M102.0408	40 t	290	11	3,5	6	135 kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753	256.426	680.364	4.013.197	648.518	3.981.351

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
104	M102.0409	50 t	290	11	3,5	6	143 kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	271.621	728.302	4.858.797	694.213	4.824.708
105	M102.0410	60 t	290	11	3,5	6	198 kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	376.091	728.302	5.928.043	694.213	5.893.954
	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 thợ thủ 2/4	2.794.100	1.568.484	1.918.017	6.538.518	1.816.870	6.437.371
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 thợ thủ 2/4	4.205.700	2.284.952	2.725.686	9.561.421	2.585.503	9.421.238
	M102.0600	Công trực - sức nâng:												
108	M102.0601	10 t	195	12	2,8	5	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	153.855	613.987	1.217.390	585.248	1.188.651
109	M102.0602	20 t	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	655.320	170.951	680.364	1.476.389	648.518	1.444.543
110	M102.0603	30 t	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	730.500	170.951	680.364	1.548.099	648.518	1.516.253
111	M102.0604	50 t	195	12	2,5	5	123 kWh	1x3/7+1x7/7	891.135	233.632	755.960	1.825.888	720.576	1.790.504
112	M102.0605	60 t	195	12	2,5	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	966.900	273.521	755.960	1.936.879	720.576	1.901.495
113	M102.0606	90 t	195	12	2,5	5	180 kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802	341.901	755.960	2.318.614	720.576	2.283.230
114	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	195	12	3,5	6	233 kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	2.698.418	442.572	1.897.272	5.148.966	1.808.470	5.060.164
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	440.672	1.288.818	4.806.222	1.228.494	4.745.898
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	30.391	304.227	348.860	289.988	334.621
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:												
117	M102.0801	30 t	290	9	2,3	5	48 kWh	1x3/7+1x6/7	378.691	91.174	680.364	972.636	648.518	940.790
118	M102.0802	40 t	290	9	2,3	5	60 kWh	1x3/7+1x6/7	426.157	113.967	680.364	1.020.635	648.518	988.789
119	M102.0803	50 t	290	9	2,3	5	72 kWh	1x3/7+1x6/7	482.909	136.760	680.364	1.073.566	648.518	1.041.720
120	M102.0804	60 t	290	9	2,3	5	84 kWh	1x3/7+1x7/7	579.445	159.554	755.960	1.223.219	720.576	1.187.835
121	M102.0805	90 t	290	9	2,3	5	108 kWh	1x3/7+1x7/7	720.350	205.141	755.960	1.343.631	720.576	1.308.247

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
148	M102.1401	RRH - 100 t	190	13	2,2	5		1x4/7	84.383		304.227	388.166	289.988	373.927
149	M102.1402	YCW - 150 t	190	13	2,2	5		1x4/7	11.694		304.227	316.660	289.988	302.421
150	M102.1403	YCW - 250 t	190	13	2,2	5		1x4/7	18.000		304.227	323.364	289.988	309.125
151	M102.1404	YCW - 500 t	190	13	2,2	5		1x4/7	55.491		304.227	359.426	289.988	345.187
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	55.084	661.925	975.053	630.943	944.071
153	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 t	190	13	2,2	5		1x4/7	20.179		304.227	325.680	289.988	311.441
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực - công suất:												
154	M102.1701	40 MPa (HCP - 400)	190	16	6,5	5	14 kWh	1x4/7	24.077	26.592	304.227	365.668	289.988	351.429
155	M102.1702	50 MPa (ZB4 - 500)	190	16	6,5	5	20 kWh	1x4/7	30.497	37.989	304.227	383.788	289.988	369.549
	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	426.008	570.016	1.374.243	543.336	1.347.563
157	M102.1802	12 m	280	13	4	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	731.758	484.100	570.016	1.595.094	543.336	1.568.414
158	M102.1803	18 m	280	13	3,8	5	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	994.767	561.556	570.016	1.859.884	543.336	1.833.204
159	M102.1804	24 m	280	13	3,8	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.254.565	639.012	570.016	2.127.549	543.336	2.100.869
160	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2 t	240	16	3,5	5	9 lít diesel	1x4/7	180.200	174.276	304.227	650.444	289.988	636.205
	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	484.100	570.016	1.861.027	543.336	1.834.347
162	M102.1902	12 m	280	15	3,7	5	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.371.165	561.556	570.016	2.218.710	543.336	2.192.030
163	M102.1903	18 m	280	15	3,7	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.662.779	639.012	570.016	2.527.374	543.336	2.500.694
III	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	1.084.384	357.698	2.394.789	340.955	2.378.046
165	M103.0102	1,8 t	260	14	4,4	5	59 lít diesel	1x5/7	1.233.813	1.142.476	357.698	2.544.170	340.955	2.527.427
166	M103.0103	3,5 t	260	13	3,9	5	62 lít diesel	1x5/7	2.354.696	1.200.568	357.698	3.423.910	340.955	3.407.167
167	M103.0104	4,5 t	260	13	3,9	5	65 lít diesel	1x5/7	2.751.960	1.258.660	357.698	3.796.757	340.955	3.780.014
168	M103.0105	8,0 t	260	13	3,9	5	146 lít diesel	1x5/7	12.825.610	2.827.144	357.698	13.346.671	340.955	13.329.928
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:												
169	M103.0201	1,2 t	260	14	3,9	5	24xlít diesel + 14xkWh	1x5/7	579.674	491.328	357.698	1.328.372	340.955	1.311.629

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
170	M103.0202	1,8 t	260	14	3,9	5	30xlít diesel + 14xkWh	1x5/7	852.657	607.512	357.698	1.670.292	340.955	1.653.549
171	M103.0203	2,5 t	260	12	3,5	5	36xlít diesel + 25xkWh	1x5/7	1.129.080	744.590	357.698	1.940.413	340.955	1.923.670
172	M103.0204	3,5 t	260	12	3,5	5	48xlít diesel + 25xkWh	1x5/7	1.271.935	976.958	357.698	2.278.823	340.955	2.262.080
173	M103.0205	4,5 t	260	12	3,5	5	63xlít diesel + 34xkWh	1x5/7	1.570.829	1.284.513	357.698	2.808.250	340.955	2.791.507
174	M103.0206	5,5 t	260	12	3,5	5	78xlít diesel + 34xkWh	1x5/7	1.872.934	1.574.973	357.698	3.322.965	340.955	3.306.222
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:												
175	M103.0301	60 kW	220	13	4,8	5	40xlít diesel + 159xkWh	1x5/7	3.047.619	1.076.573	357.698	4.412.625	340.955	4.395.882
176	M103.0302	90 kW	220	13	4,8	5	51xlít diesel + 240xkWh	1x5/7	4.585.650	1.443.432	357.698	6.282.561	340.955	6.265.818
	M103.0400	Búa rung - công suất:												
177	M103.0401	40 kW	240	14	3,8	5	108 kWh		122.906	205.141		314.732		314.732
178	M103.0402	50 kW	240	14	3,8	5	135 kWh		149.734	256.426		389.939		389.939
179	M103.0403	170 kW	240	14	2,64	5	357 kWh		282.270	678.104		916.151		916.151
	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	716.468	1.918.017	5.029.430	1.816.870	4.928.283
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	813.288	1.918.017	5.465.956	1.816.870	5.364.809
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	910.108	1.918.017	5.660.589	1.816.870	5.559.442

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	
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	1.006.928	1.918.017	5.809.135	1.816.870	5.707.988	
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	1.123.112	1.918.017	6.603.081	1.816.870	6.501.934	
	M103.0600	Tàu đóng cọc C96 - 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+1x3/4)+1 thợ điện 3/4+1 thủy thủ 2/4	9.816.850	3.136.968	2.674.841	14.197.035	2.533.930	14.056.124	
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:													
186	M103.0701	60 t	210	17	4	5	38 kWh	1x4/7	138.727	72.179	304.227	536.933	289.988	522.694	
187	M103.0702	100 t	210	17	4	5	53 kWh	1x4/7	188.256	100.671	304.227	622.737	289.988	608.498	
188	M103.0703	150 t	210	17	4	5	75 kWh	1x4/7	213.021	142.459	304.227	693.181	289.988	678.942	
189	M103.0704	200 t	210	17	4	5	84 kWh	1x4/7	237.786	159.554	304.227	738.933	289.988	724.694	
190	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860t	180	22	3,96	5	756 kWh	1x3/7+1x4/7	6.642.900	1.435.984	560.516	12.610.378	534.281	12.584.143	
191	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGK-130C4), lực ép 130 t	240	15	2,6	5	138 kWh	1x4/7	671.738	262.124	304.227	1.156.921	289.988	1.142.682	
192	M103.0902	Máy ép cọc thủy lực 45 Hp	240	15	2,6	5	25 kWh	1x4/7	132.000	47.486	304.227	467.763	289.988	453.524	
193	M103.1001	Máy cấy bắc thăm	230	12	3,1	5	48 lít diesel	1x4/7	1.099.500	929.472	304.227	2.137.201	289.988	2.122.962	
	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	1.006.928	424.075	5.199.012	404.225	5.179.162	

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
195	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	260	13	8,2	5	68 lít diesel	1x6/7	4.514.371	1.316.752	424.075	6.064.205	404.225	6.044.355
196	M103.1103	Máy khoan xoay >200kNm÷300kNm	260	13	8,2	5	96 lít diesel	1x6/7	11.608.382	1.858.944	424.075	13.400.277	404.225	13.380.427
197	M103.1104	Máy khoan xoay >300kNm÷400kNm	260	13	6,5	5	137 lít diesel	1x6/7	14.865.951	2.652.868	424.075	16.341.945	404.225	16.322.095
198	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, trường Barrette)	260	13	5,8	5			565.686			489.536		489.536
199	M103.1201	Máy khoan tường sét	260	13	6,5	5	32xlít diesel + 171xkWh	1x6/7	4.600.000	944.454	424.075	5.473.144	404.225	5.453.294
	M103.1300	Máy khoan cọc đất:												
200	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	260	13	6,5	5	36xlít diesel + 167xkWh	1x6/7	5.354.545	1.014.312	424.075	6.216.289	404.225	6.196.439
201	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	260	13	6,5	5	36xlít diesel + 232xkWh	1x6/7	6.109.091	1.137.776	424.075	7.013.040	404.225	6.993.190
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	24.693	256.289	304.542	244.293	292.546
204	M103.1502	1000 lít	300	15	5,8	5	18 kWh	1x4/7	177.479	34.190	304.227	482.175	289.988	467.936
	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:												
205	M103.1601	100 m ³ /h	300	15	5,8	5	21 kWh	1x4/7	353.468	39.888	304.227	630.425	289.988	616.186
	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:												
206	M103.1701	15 m ³ /h	215	16	6,6	5	37 kWh	1x4/7	22.000	70.280	304.227	402.749	289.988	388.510
207	M103.1702	200 m ³ /h	215	16	6,6	5	50 kWh	1x4/7	43.182	94.973	304.227	451.420	289.988	437.181
IV	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	15.196	256.289	314.092	244.293	302.096
209	M104.0102	250 lít	165	19	6,5	5	11 kWh	1x3/7	30.210	20.894	256.289	329.547	244.293	317.551
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:												
210	M104.0201	80 lít	170	19	6,8	5	5 kWh	1x3/7	12.841	9.497	256.289	289.051	244.293	277.055
211	M104.0202	150 lít	170	19	6,8	5	8 kWh	1x3/7	17.828	15.196	256.289	303.785	244.293	291.789
212	M104.0203	250 lít	170	19	6,8	5	11 kWh	1x3/7	22.873	20.894	256.289	318.623	244.293	306.627

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
236	M105.0101	190 cv	150	13	5,6	6	57 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	930.161	1.103.748	570.016	3.118.614	543.336	3.091.934
	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	658.376	613.987	2.985.550	585.248	2.956.811
238	M105.0202	100 t/h	180	14	6,4	5	50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612	968.200	613.987	3.609.670	585.248	3.580.931
239	M105.0203	130 cv - 140 cv	180	14	3,8	5	63 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351	1.219.932	613.987	5.390.303	585.248	5.361.564
240	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	180	14	3,8	5	79 lít diesel	1x3/7+1x5/7	13.200.000	1.529.756	613.987	17.837.076	585.248	17.808.337
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	580.920	613.987	3.669.714	585.248	3.640.975
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	1.103.748	613.987	10.456.624	585.248	10.427.885
	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	1.781.488	661.925	6.027.068	630.943	5.996.086
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	6.583.760	803.898	41.593.179	766.271	41.555.552
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	10.127.372	803.898	34.731.270	766.271	34.693.643
246	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	200	20	3,5	5		1x4/7	57.211		304.227	380.032	289.988	365.793
247	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	200	17	3,6	5	11 lít diesel	1x4/7	324.920	213.004	304.227	905.510	289.988	891.271
248	M105.0801	Máy rót Mastic	200	17	4,5	5	4 lít xăng	1x4/7	34.166	82.045	304.227	428.638	289.988	414.399
249	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	200	25	10	5		1x4/7	45.516		304.227	389.570	289.988	375.331
250	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	200	14	4,2	5	73 lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287	1.413.572	613.987	10.060.082	585.248	10.031.343
VI	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	102.556	280.258	503.707	267.140	490.589
252	M106.0102	1,5 t	250	18	6,2	6	7 lít xăng	1x2/4 lái xe	157.562	143.578	280.258	602.827	267.140	589.709
253	M106.0103	2 t	250	18	6,2	6	12 lít xăng	1x2/4 lái xe	183.212	246.134	280.258	734.521	267.140	721.403
254	M106.0104	2,5 t	250	17	6,2	6	13 lít xăng	1x2/4 lái xe	218.983	266.645	280.258	787.785	267.140	774.667

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
255	M106.0105	5 t	250	17	6,2	6	25 lít diesel	1x2/4 lái xe	317.869	484.100	280.258	1.114.014	267.140	1.100.896
256	M106.0106	7 t	250	17	6,2	6	31 lít diesel	1x2/4 lái xe	427.131	600.284	280.258	1.350.386	267.140	1.337.268
257	M106.0107	10 t	250	16	6,2	6	38 lít diesel	1x2/4 lái xe	560.241	735.832	280.258	1.612.186	267.140	1.599.068
258	M106.0108	12 t	260	16	6,2	6	41 lít diesel	1x3/4 lái xe	606.044	793.924	332.509	1.746.463	316.946	1.730.900
259	M106.0109	15 t	260	16	6,2	6	46 lít diesel	1x3/4 lái xe	739.497	890.744	332.509	1.979.815	316.946	1.964.252
260	M106.0110	20 t	270	14	5,4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.248.374	1.084.384	332.509	2.526.559	316.946	2.510.996
261	M106.0111	32 t	270	14	5,4	6	62 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.976.364	1.200.568	332.509	3.289.845	316.946	3.274.282
	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	389.712	280.258	944.793	267.140	931.675
263	M106.0202	5 t	260	17	7,5	6	41 lít diesel	1x2/4 lái xe	437.559	793.924	280.258	1.558.863	267.140	1.545.745
264	M106.0203	7 t	260	17	7,3	6	46 lít diesel	1x2/4 lái xe	616.643	890.744	280.258	1.849.309	267.140	1.836.191
265	M106.0204	10 t	280	17	7,3	6	57 lít diesel	1x2/4 lái xe	704.070	1.103.748	280.258	2.103.163	267.140	2.090.045
266	M106.0205	12 t	280	17	7,3	6	65 lít diesel	1x3/4 lái xe	812.415	1.258.660	332.509	2.420.993	316.946	2.405.430
267	M106.0206	15 t	300	16	6,8	6	73 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.035.410	1.413.572	332.509	2.684.853	316.946	2.669.290
268	M106.0207	20 t	300	16	6,8	6	76 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.540.447	1.471.664	332.509	3.200.845	316.946	3.185.282
269	M106.0208	22 t	300	14	6,8	6	77 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.802.194	1.491.028	332.509	3.349.395	316.946	3.333.832
270	M106.0209	25 t	340	13	6,8	6	81 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.341.396	1.568.484	332.509	3.588.175	316.946	3.572.612
271	M106.0210	27 t	340	13	6,6	6	86 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.505.849	1.665.304	332.509	3.788.758	316.946	3.773.195
	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:												
272	M106.0301	150 cv	200	13	4,9	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	448.050	580.920	332.509	1.419.726	316.946	1.404.163
273	M106.0302	200 cv	200	13	4,9	6	40 lít diesel	1x3/4 lái xe	618.750	774.560	332.509	1.806.257	316.946	1.790.694
274	M106.0303	255 cv	200	12	4,4	6	51 lít diesel	1x3/4 lái xe	878.300	987.564	332.509	2.251.071	316.946	2.235.508
275	M106.0304	272 cv	260	11	4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.079.950	1.084.384	332.509	2.243.470	316.946	2.227.907
276	M106.0305	360 cv	260	11	3,8	6	68 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.136.368	1.316.752	332.509	2.510.278	316.946	2.494.715
	M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:												
277	M106.0401	6,0 m ³	260	14	5,7	6	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	884.645	832.652	570.016	2.229.471	543.336	2.202.791
278	M106.0402	10,7 m ³	260	14	5,5	6	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.176.758	1.239.296	570.016	3.826.999	543.336	3.800.319
279	M106.0403	14,5 m ³	260	14	5,5	6	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.966.930	1.355.480	570.016	4.675.612	543.336	4.648.932
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:												
280	M106.0501	4 m ³	260	13	4,8	6	20 lít diesel	1x2/4 lái xe	438.539	387.280	280.258	1.047.043	267.140	1.033.925
281	M106.0502	5 m ³	260	12	4,4	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	497.469	445.372	332.509	1.183.510	316.946	1.167.947
282	M106.0503	6 m ³	260	12	4,4	6	24 lít diesel	1x3/4 lái xe	571.304	464.736	332.509	1.263.077	316.946	1.247.514

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
283	M106.0504	7 m ³	260	11	4,1	6	26 lít diesel	1x3/4 lái xe	688.248	503.464	332.509	1.365.395	316.946	1.349.832
284	M106.0505	9 m ³	260	11	4,1	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	796.249	522.828	332.509	1.467.836	316.946	1.452.273
285	M106.0506	10 m ³	260	11	4,1	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	866.135	580.920	332.509	1.579.687	316.946	1.564.124
286	M106.0507	16 m ³	270	11	4,1	6	35 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.114.405	677.740	332.509	1.835.734	316.946	1.820.171
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan - dung tích:												
287	M106.0601	2 m ³	260	13	5,2	6	19 lít diesel	1x2/4 lái xe	435.615	367.916	280.258	1.031.850	267.140	1.018.732
288	M106.0602	3 m ³	260	13	5,2	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	642.388	522.828	332.509	1.421.133	316.946	1.405.570
	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	369.201	280.258	1.007.737	267.140	994.619
	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
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	1.800.852	332.509	3.294.694	316.946	3.279.131
298	M106.0902	Xe bồn 13-14m ³ (chở bitum, polymer)	180	14	5,6	6	35 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.243.150	677.740	570.016	5.607.991	543.336	5.581.311
299	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5 m ³	180	12	4,4	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	931.000	445.372	332.509	1.874.392	316.946	1.858.829
VII	M107.0000	MÁY KHOAN ĐẤT 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	9.497	256.289	283.467	244.293	271.471
301	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5		1x3/7	26.484		256.289	291.049	244.293	279.053

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
302	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	240	18	6,5	5		1x3/7	126.804		256.289	402.642	244.293	390.646
303	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5		1x3/7	6.134		256.289	264.340	244.293	252.344
	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		560.516	1.604.962	534.281	1.578.727
305	M107.0202	D105-110 mm	270	17	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.376.725		560.516	1.865.855	534.281	1.839.620
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:												
306	M107.0301	D45 mm (2 cần - 147 cv)	285	13	3,9	6	84 lít diesel	1x4/7+1x7/7	11.436.520	1.626.576	803.898	11.098.152	766.271	11.060.525
307	M107.0302	D45 mm (3 cần - 255 cv)	285	13	3,9	6	138 lít diesel	1x4/7+1x7/7	16.668.260	2.672.232	803.898	16.108.917	766.271	16.071.290
	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	735.832	803.898	11.128.128	766.271	11.090.501
	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	1.282.129	803.898	38.317.258	766.271	38.279.631
	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	30.391	304.227	2.541.644	289.988	2.527.405
	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	542.192	560.516	1.987.444	534.281	1.961.209
	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	6.428.848	304.227	11.082.338	289.988	11.068.099
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	395.026	304.227	807.447	289.988	793.208
VIII	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC												
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:												
314	M108.0101	3,75 kVA	170	13	4,2	5	2 lít diesel	1x3/7	8.369	38.728	256.289	305.946	244.293	293.950
315	M108.0102	6,25 kVA	170	13	4,2	5	5 lít diesel	1x3/7	28.433	96.820	256.289	390.239	244.293	378.243
316	M108.0103	37,5 kVA	170	12	3,9	5	24 lít diesel	1x3/7	117.173	464.736	256.289	856.808	244.293	844.812
317	M108.0104	62,5 kVA	170	12	3,9	5	36 lít diesel	1x3/7	172.893	697.104	256.289	1.153.745	244.293	1.141.749
318	M108.0105	93,75 kVA	170	11	3,6	5	45 lít diesel	1x4/7	244.894	871.380	304.227	1.442.109	289.988	1.427.870

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	
319	M108.0106	150 kVA	170	10	3,3	5	76 lít diesel	1x4/7	320.678	1.471.664	304.227	2.102.228	289.988	2.087.989	
320	M108.0107	250 kVA	170	10	3,3	5	106 lít diesel	1x4/7	335.697	2.052.584	304.227	2.698.432	289.988	2.684.193	
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:													
321	M108.0201	120 m ³ /h	180	11	5	5	14 lít xăng	1x4/7	71.198	287.157	304.227	670.097	289.988	655.858	
322	M108.0202	600 m ³ /h	180	10	4,6	5	46 lít xăng	1x4/7	374.105	943.514	304.227	1.634.316	289.988	1.620.077	
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:													
323	M108.0301	120 m ³ /h	180	11	5,4	5	14 lít diesel	1x4/7	77.045	271.096	304.227	662.213	289.988	647.974	
324	M108.0302	240 m ³ /h	180	11	5,4	5	28 lít diesel	1x4/7	156.842	542.192	304.227	1.023.302	289.988	1.009.063	
325	M108.0303	360 m ³ /h	180	11	5,4	5	35 lít diesel	1x4/7	217.034	677.740	304.227	1.226.733	289.988	1.212.494	
326	M108.0304	420 m ³ /h	180	11	5,4	5	38 lít diesel	1x4/7	281.811	735.832	304.227	1.357.879	289.988	1.343.640	
327	M108.0305	540 m ³ /h	180	11	5,4	5	44 lít diesel	1x4/7	321.366	852.016	304.227	1.518.672	289.988	1.504.433	
328	M108.0306	600 m ³ /h	180	10	5	5	47 lít diesel	1x4/7	410.793	910.108	304.227	1.647.950	289.988	1.633.711	
329	M108.0307	660 m ³ /h	180	10	5	5	50 lít diesel	1x4/7	478.552	968.200	304.227	1.777.565	289.988	1.763.326	
330	M108.0308	1200 m ³ /h	180	10	3,9	5	75 lít diesel	1x4/7	959.970	1.452.300	304.227	2.711.164	289.988	2.696.925	
331	M108.0309	1260 m ³ /h	180	10	3,5	5	78 lít diesel	1x4/7	1.103.857	1.510.392	304.227	2.887.813	289.988	2.873.574	
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:													
332	M108.0401	5 m ³ /h	180	12	5,2	5	2 kWh	1x3/7	2.866	3.799	256.289	263.623	244.293	251.627	
333	M108.0402	300 m ³ /h	180	11	3,8	5	86 kWh	1x3/7	143.199	163.353	256.289	568.410	244.293	556.414	
334	M108.0403	600 m ³ /h	180	11	3,4	5	125 kWh	1x4/7	309.098	237.431	304.227	855.908	289.988	841.669	
IX	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	
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	

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	
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	852.016	411.170	1.499.873	394.011	1.482.714	
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	2.536.684	761.816	4.112.226	725.310	4.075.720	
	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	58.092	411.170	552.307	394.011	535.148	
349	M109.0502	23 cv	260	12	6	6	5 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	103.988	96.820	411.170	599.179	394.011	582.020	
350	M109.0503	30 cv	260	12	5,4	6	6 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	112.816	116.184	411.170	623.681	394.011	606.522	
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	193.640	715.962	1.033.339	681.986	999.363	
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	271.096	715.962	1.150.587	681.986	1.116.611	
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	367.916	715.962	1.303.161	681.986	1.269.185	
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	445.372	1.062.474	1.795.130	1.014.037	1.746.693	
	M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thí 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	1.316.752	1.980.984	3.493.717	1.877.210	3.389.943	
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	1.839.580	2.437.320	4.737.453	2.317.982	4.618.115	

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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	2.865.872	2.437.320	5.895.134	2.317.982	5.775.796
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	3.911.528	2.437.320	7.015.804	2.317.982	6.896.465
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	6.099.660	3.619.166	10.669.883	3.435.133	10.485.850
	M109.0800	Tàu cướp sông- công suất:												
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 cướp I 2/2+2 kỹ thuật viên cướp II 2/2+4 thợ máy (3x3/4+1x4/4) +4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	11.237.300	10.069.280	5.576.230	22.387.890	5.280.492	22.092.152

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
	M109.1000	Tàu hút - công suất:												
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 cuộc I 2/2+1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2+2 thợ máy (1x3/4+1x4/4) +4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	7.685.500	11.095.572	4.247.600	20.166.485	4.025.168	19.944.054
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 cuộc I 2/2+1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2+6 thợ máy (5x3/4+1x4/4) +2 thủy thủ (1x3/4+1x4/4)	20.115.500	19.518.912	5.262.561	35.914.361	4.984.129	35.635.930

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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 cuộc I 2/2+3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2+6 thợ máy (5x3/4+1x4/4) +4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	101.976.100	62.177.804	6.591.191	120.460.328	6.239.453	120.108.591
	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 cuộc I 2/2+1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2+2 thợ máy (1x3/4+1x4/4)+4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	11.388.400	28.000.344	4.561.269	39.944.438	4.321.531	39.704.700

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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 cuộc I 2/2+1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2+2 thợ máy (1x3/4+1x4/4) +4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	65.840.000	101.312.448	4.561.269	147.421.027	4.321.531	147.181.289
	M109.1200	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:												
368	M109.1201	17 m ³	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 cuộc I 2/2+3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2+4 thợ máy (3x3/4+1x4/4) +4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	38.478.500	51.566.332	5.576.230	83.148.720	5.280.492	82.852.983
	M109.1300	Máy xáng cạp - dung tích gầu:												
369	M109.1301	1,25 m ³	250	10	5,2	6	70 lít diesel	1x5/7	1.699.696	1.355.480	357.698	3.086.532	340.955	3.069.789
370	M109.1401	Trạm lặn	170	25	7,5	8		1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	77.160		1.099.722	1.272.197	1.046.994	1.219.469
X	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 m ³	290	13	4,8	6	52 lít diesel	1x4/7	3.125.148	1.006.928	304.227	3.735.839	289.988	3.721.600
372	M110.0102	1,65 m ³	290	13	4,8	6	65 lít diesel	1x4/7	3.593.955	1.258.660	304.227	4.351.300	289.988	4.337.061
	M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:												
373	M110.0201	3 m ³ /ph	290	12	5,3	6	248 kWh	1x3/7	975.792	471.064	256.289	1.470.973	244.293	1.458.977

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	
	M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:													
374	M110.0301	Tời ma tơ - 13 kW	300	14	4,3	6	43 kWh	1x4/7	29.121	81.676	304.227	409.491	289.988	395.252	
375	M110.0302	Xe goòng 3 t	300	14	4,3	6		1x4/7	30.956		304.227	327.857	289.988	313.618	
376	M110.0303	Đầu kéo 30 t	300	11	3,8	6	37 lít diesel	1x4/7	3.107.721	716.468	304.227	3.061.432	289.988	3.047.193	
377	M110.0304	Quang lật 360 t/h	300	14	4,3	6	27 kWh	1x4/7	247.875	51.285	304.227	544.723	289.988	530.484	
	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	871.380	304.227	1.751.910	289.988	1.737.671	
XI	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỒNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM													
	M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:													
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	1.026.292	803.898	3.321.558	766.271	3.283.931	
380	M111.0102	Máy khoan ngang UDB-4	150	17	4,2	6	33 lít xăng	1x4/7+1x7/7	464.335	676.869	803.898	2.270.136	766.271	2.232.509	
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:													
381	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	260	15	3,5	6	201 kWh	1x4/7+1x7/7	5.938.103	381.789	803.898	6.438.625	766.271	6.400.998	
382	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	150	15	3,5	6	2 kWh	1x6/7+1x4/7	1.755.761	3.799	728.302	3.424.268	694.213	3.390.179	
XII	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	5.698		10.532		10.532	
384	M112.0102	2,0 kW	190	17	4,7	5	5 kWh		3.898	9.497		14.975		14.975	
385	M112.0103	2,8 kW	190	17	4,7	5	8 kWh		4.586	15.196		21.640		21.640	
386	M112.0104	7 kW ÷ 7,5 kW	180	17	4,7	5	10 kWh		10.663	18.995		34.811		34.811	
387	M112.0105	14 kW	180	16	4,5	5	34 kWh		17.198	64.581		88.945		88.945	
388	M112.0106	20 kW	180	16	4,2	5	48 kWh		27.860	91.174		130.178		130.178	
	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	52.283		78.540		78.540	
390	M112.0202	5,5 cv	150	20	5,4	5	3 lít diesel		15.478	58.092		89.461		89.461	
391	M112.0203	10 cv	150	20	5,4	5	5 lít diesel		26.943	96.820		151.424		151.424	
392	M112.0204	20 cv	150	18	4,7	5	10 lít diesel		65.809	193.640		307.270		307.270	

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
415	M112.1001	9 m ³ /h (AL 285)	200	13	4,9	6	54 kWh	1x4/7	1.734.436	102.570	304.227	2.366.710	289.988	2.352.471
416	M112.1002	16 m ³ /h (AL 500)	200	13	4,5	6	429 kWh	1x4/7	6.737.447	814.864	304.227	8.597.657	289.988	8.583.418
	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	9.497	256.289	281.965	244.293	269.969
	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	9.497		22.211		22.211
	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	13.296	256.289	285.756	244.293	273.760
420	M112.1302	3,5 kW	150	20	6,5	4	16 kWh	1x3/7	24.535	30.391	256.289	336.568	244.293	324.572
	M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):												
421	M112.1401	Máy phun sơn 400 m ² /h	150	22	5,4	4		1x3/7	8.026		256.289	273.090	244.293	261.094
422	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp	150	22	5,4	4		1x3/7	7.452		256.289	271.889	244.293	259.893
423	M112.1403	Máy phun cát	200	22	4,2	4		1x3/7	16.510		256.289	281.219	244.293	269.223
424	M112.1404	Máy phun bi 235 kW	250	22	4,2	4	176 kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	334.303	560.516	4.392.596	534.281	4.366.361
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:												
425	M112.1501	2,5 kW	220	12,5	4,1	4	5 kWh		42.900	9.497		47.230		47.230
426	M112.1502	4,5 kW	220	12,5	4,1	4	9 kWh		57.200	17.095		67.405		67.405
	M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay, công suất:												
427	M112.1601	1,7 kW	130	30	8,4	4	3 kWh		4.150	5.698		19.234		19.234
	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	1.710		14.990		14.990
429	M112.1702	0,75 kW	150	20	7,5	4	1,1 kWh		6.250	2.089		15.214		15.214
430	M112.1703	0,85 kW	150	20	7,5	4	1,3 kWh		6.750	2.469		16.644		16.644
431	M112.1704	1,00 kW	130	20	7,5	4	1,6 kWh		8.400	3.039		23.393		23.393
432	M112.1705	1,50 kW	110	20	7,5	4	2,3 kWh		10.400	4.369		34.151		34.151
	M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:												
433	M112.1801	15 kW	240	9	2,2	5	27 kWh	1x3/7	94.900	51.285	256.289	368.073	244.293	356.077
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:												
434	M112.1901	10 kW	230	13,3	3,5	4	13 kWh	1x3/7	23.400	24.693	256.289	302.144	244.293	290.148
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:												
435	M112.2001	1,7 kW	130	30	7,5	4	3 kWh		7.750	5.698		30.439		30.439

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:												
436	M112.2101	1,5 kW	120	20	5,5	4	2,7 kWh		8.750	5.129		26.639		26.639
437	M112.2102	1,7 kW	90	14	7	4	3 kWh		7.900	5.698		27.643		27.643
	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	20.894	256.289	319.958	244.293	307.962
439	M112.2202	12 cv (MCD 218)	120	20	4,5	5	8 lít xăng	1x3/7	38.500	164.089	256.289	508.608	244.293	496.612
	M112.2300	Máy cắt ống - công suất:												
440	M112.2301	5 kW	240	14	4,5	4	9 kWh	1x3/7	28.200	17.095	256.289	299.822	244.293	287.826
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:												
441	M112.2401	5 kW	240	13	3,8	4	10 kWh	1x3/7	18.800	18.995	256.289	291.577	244.293	279.581
442	M112.2402	15 kW	240	13	3,9	4	27 kWh	1x3/7	156.600	51.285	256.289	435.464	244.293	423.468
	M112.2500	Máy cắt đột - công suất:												
443	M112.2501	2,8 kW	240	14	4,1	4	5 kWh	1x3/7	41.700	9.497	256.289	301.753	244.293	289.757
	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	17.095	256.289	290.143	244.293	278.147
	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	3.799		12.273		12.273
446	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	230	13	3,8	4	13 kWh	1x3/7	68.900	24.693	256.289	339.397	244.293	327.401
	M112.2900	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:												
447	M112.2901	1,5 m ³ /ph	120	30	6,6	5			5.400			18.720		18.720
448	M112.2902	3,0 m ³ /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	9.497	256.289	293.373	244.293	281.377
	M112.3100	Máy lọc tôn - công suất:												
450	M112.3101	5 kW	230	13	3,9	4	10 kWh	1x3/7	54.800	18.995	256.289	321.983	244.293	309.987
	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:												
451	M112.3201	1,7 kW	230	14	4,1	4	4 kWh		22.700	7.598		29.410		29.410
452	M112.3202	2,7 kW	230	14	4,1	4	6 kWh		27.300	11.397		37.628		37.628
	M112.3300	Máy tiện - công suất:												
453	M112.3301	10 kW	230	14	4,1	4	19 kWh	1x3/7	111.400	36.090	256.289	392.639	244.293	380.643
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:												
454	M112.3401	7,5 kW	230	14	4,1	4	16 kWh	1x3/7	72.900	30.391	256.289	352.290	244.293	340.294

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
474	M112.4501	40 kW	200	14	6,4	5	144 kWh	1x4/7	630.000	273.521	304.227	1.333.748	289.988	1.319.509
	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	367.916	304.227	1.842.774	289.988	1.828.535
476	M112.4602	300 cv	230	13	3,9	5	97 lít diesel	1x6/7	7.036.900	1.878.308	424.075	8.604.998	404.225	8.585.148
	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	123.464	803.898	1.634.498	766.271	1.596.871
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	26.592	304.227	417.098	289.988	402.859
	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	5.698		41.127		41.127
480	M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	200	20	3,5	5	4 lít xăng		34.166	82.045		127.315		127.315
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
B		MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM												
I	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
490	M201.0007	Búa khoan tay P30	180	15	8,5	5			12.268			19.424		19.424
491	M201.0008	Thùng trực 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

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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 khống chế mặt bằng GPS (3 máy)	180	10	1,5	4		670.706				540.291		540.291
506	M201.0023	Ống nhôm	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
II	M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG												
510	M202.0001	Cần 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

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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 chung 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	
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 biến	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	

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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
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

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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 thể 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
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

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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 hóa 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 dài 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
600	M202.0091	Súng bi	200	10	3,5	4			8.599			7.524		7.524

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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 dập 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

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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 từ (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 từ	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 cô kết	200	10	2,5	4			25.000			20.625		20.625

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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	
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 thâm	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 rơi 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 âm	200	10	3,5	4		10.000			8.750		8.750	
660	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng son	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	

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
668	M202.0159	Thước 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 (khô Ao)	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
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	Khoáng 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

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
693	M202.0184	Máy đo chiều dày lớp bê tông bảo vệ và đo đường kính cốt thép	200	10	2,5	4			114.350			88.621		88.621
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 bầm 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 bầm 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	Nhớt kê	200	10	6,5	4			20.000			20.500		20.500
706	M202.0197	Nhớt kê Suttard	200	10	6,5	4			150			154		154
707	M202.0198	Nhớt kê 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

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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
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
III	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 thùng	220	10	3,5	5			36.574			29.093		29.093

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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
737	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	220	10	3,5	5		73.491				58.459		58.459
738	M203.0019	Máy đo vạn 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 hóa 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 gồm 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