

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

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
<b>A</b>		<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG</b>												
	<b>M101.0000</b>	<b>MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LỀ</b>												
	<b>M101.0100</b>	<b>Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:</b>												
1	M101.0101	0,40 m <sup>3</sup>	280	17	5,8	5	43 lít diesel	1x4/7	809.944	707.444	282.237	1.744.665	267.039	1.729.467
2	M101.0102	0,50 m <sup>3</sup>	280	17	5,8	5	51 lít diesel	1x4/7	952.186	839.062	282.237	2.008.872	267.039	1.993.674
3	M101.0103	0,65 m <sup>3</sup>	280	17	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.075.609	970.679	282.237	2.255.537	267.039	2.240.339
4	M101.0104	0,80 m <sup>3</sup>	280	17	5,8	5	65 lít diesel	1x4/7	1.183.203	1.069.392	282.237	2.454.544	267.039	2.439.346
5	M101.0105	1,25 m <sup>3</sup>	280	17	5,8	5	83 lít diesel	1x4/7	1.863.636	1.365.532	282.237	3.384.944	267.039	3.369.746
6	M101.0106	1,60 m <sup>3</sup>	280	16	5,5	5	113 lít diesel	1x4/7	2.244.200	1.859.097	282.237	4.137.069	267.039	4.121.871
7	M101.0107	2,30 m <sup>3</sup>	280	16	5,5	5	138 lít diesel	1x4/7	3.258.264	2.270.402	282.237	5.450.167	267.039	5.434.969
8	M101.0108	3,60 m <sup>3</sup>	300	14	4	5	199 lít diesel	1x4/7	6.504.000	3.273.986	282.237	8.239.103	267.039	8.223.905
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	280	17	5,8	5	83 lít diesel	1x4/7	2.150.000	1.365.532	282.237	3.651.876	267.039	3.636.678
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực	300	16	5,5	5	113 lít diesel	1x4/7	2.530.564	1.859.097	282.237	4.241.703	267.039	4.226.505
	<b>M101.0200</b>	<b>Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:</b>												
11	M101.0201	0,80 m <sup>3</sup>	260	17	5,4	5	57 lít diesel	1x4/7	1.172.647	937.775	282.237	2.379.128	267.039	2.363.930
12	M101.0202	1,25 m <sup>3</sup>	260	17	4,7	5	73 lít diesel	1x4/7	2.084.693	1.201.010	282.237	3.487.759	267.039	3.472.561
	<b>M101.0300</b>	<b>Máy đào gầu dây - dung tích gầu:</b>												
13	M101.0301	0,40 m <sup>3</sup>	260	17	5,8	5	59 lít diesel	1x5/7	1.080.697	970.679	331.842	2.387.375	313.974	2.369.507
14	M101.0302	0,65 m <sup>3</sup>	260	17	5,8	5	65 lít diesel	1x5/7	1.188.698	1.069.392	331.842	2.594.504	313.974	2.576.636
15	M101.0303	1,20 m <sup>3</sup>	260	16	5,5	5	113 lít diesel	1x5/7	2.208.172	1.859.097	331.842	4.305.689	313.974	4.287.821
16	M101.0304	1,60 m <sup>3</sup>	260	16	5,5	5	128 lít diesel	1x5/7	2.806.763	2.105.880	331.842	5.125.738	313.974	5.107.870
17	M101.0305	2,30 m <sup>3</sup>	260	16	5,5	5	164 lít diesel	1x5/7	3.732.682	2.698.159	331.842	6.604.762	313.974	6.586.894
	<b>M101.0400</b>	<b>Máy xúc lật - dung tích gầu:</b>												

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
18	M101.0401	0,65 m <sup>3</sup>	280	16	4,8	5	29 lít diesel	1x4/7	690.656	477.114	282.237	1.356.275	267.039	1.341.077
19	M101.0402	0,90 m <sup>3</sup>	280	16	4,8	5	39 lít diesel	1x4/7	911.473	641.635	282.237	1.711.646	267.039	1.696.448
20	M101.0403	1,25 m <sup>3</sup>	280	16	4,8	5	47 lít diesel	1x4/7	1.061.665	773.253	282.237	1.973.072	267.039	1.957.874
21	M101.0404	1,6 m <sup>3</sup> ÷ 1,65 m <sup>3</sup>	280	16	4,8	5	75 lít diesel	1x4/7	1.362.509	1.233.914	282.237	2.693.748	267.039	2.678.550
22	M101.0405	2,30 m <sup>3</sup>	280	14	4,4	5	95 lít diesel	1x4/7	1.769.175	1.562.958	282.237	3.235.261	267.039	3.220.063
23	M101.0406	3,20 m <sup>3</sup>	280	14	3,8	5	134 lít diesel	1x4/7	3.282.220	2.204.593	282.237	4.995.384	267.039	4.980.186
	<b>M101.0500</b>	<b>Máy ủi - công suất:</b>												
24	M101.0501	75 cv	280	18	6	5	38 lít diesel	1x4/7	496.093	625.183	282.237	1.389.339	267.039	1.374.141
25	M101.0502	100 cv	280	14	5,8	5	44 lít diesel	1x4/7	792.756	723.896	282.237	1.668.651	267.039	1.653.453
26	M101.0503	110 cv	280	14	5,8	5	46 lít diesel	1x4/7	851.855	756.801	282.237	1.750.945	267.039	1.735.747
27	M101.0504	140 cv	280	14	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.366.980	970.679	282.237	2.395.321	267.039	2.380.123
28	M101.0505	180 cv	280	14	5,5	5	76 lít diesel	1x4/7	1.753.811	1.250.366	282.237	2.979.498	267.039	2.964.300
29	M101.0506	240 cv	280	13	5,2	5	94 lít diesel	1x4/7	2.203.242	1.546.506	282.237	3.551.993	267.039	3.536.795
30	M101.0507	320 cv	280	12	4,1	5	125 lít diesel	1x4/7	3.710.784	2.056.524	282.237	4.976.068	267.039	4.960.870
	<b>M101.0600</b>	<b>Máy cạp tự hành - dung tích thùng:</b>												
31	M101.0601	9 m <sup>3</sup>	280	14	4,2	5	132 lít diesel	1x6/7	1.727.900	2.171.689	393.421	3.910.404	372.237	3.889.220
32	M101.0602	16 m <sup>3</sup>	280	14	4	5	154 lít diesel	1x6/7	2.631.577	2.533.637	393.421	4.957.132	372.237	4.935.948
33	M101.0603	25 m <sup>3</sup>	280	13	4	5	182 lít diesel	1x6/7	3.289.328	2.994.299	393.421	5.819.473	372.237	5.798.289
	<b>M101.0700</b>	<b>Máy san tự hành - công suất:</b>												
34	M101.0701	110 cv	230	15	3,6	5	39 lít diesel	1x5/7	1.022.799	641.635	331.842	1.956.254	313.974	1.938.386
35	M101.0702	140 cv	230	14	3,08	5	44 lít diesel	1x5/7	1.370.764	723.896	331.842	2.288.234	313.974	2.270.366
36	M101.0703	180 cv	250	14	3,1	5	54 lít diesel	1x5/7	1.713.454	888.418	331.842	2.639.000	313.974	2.621.132
	<b>M101.0800</b>	<b>Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:</b>												
37	M101.0801	50 kg	200	20	5,4	4	3 lít xăng	1x3/7	26.484	62.730	237.763	339.424	224.961	326.622
38	M101.0802	60 kg	200	20	5,4	4	3,5 lít xăng	1x3/7	33.134	73.185	237.763	356.342	224.961	343.540
39	M101.0803	70 kg	200	20	5,4	4	4 lít xăng	1x3/7	35.771	83.640	237.763	370.409	224.961	357.607
40	M101.0804	80 kg	200	20	5,4	4	5 lít xăng	1x3/7	37.663	104.550	237.763	393.911	224.961	381.109
	<b>M101.0900</b>	<b>Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tịnh:</b>												
41	M101.0901	9 t	270	15	4,3	5	34 lít diesel	1x4/7	611.661	559.374	282.237	1.358.125	267.039	1.342.927

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	
42	M101.0902	16 t	270	15	4,3	5	38 lít diesel	1x4/7	695.012	625.183	282.237	1.494.319	267.039	1.479.121	
43	M101.0903	18 t	270	14	4,3	5	42 lít diesel	1x4/7	765.981	690.992	282.237	1.594.525	267.039	1.579.327	
44	M101.0904	25 t	270	14	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7	873.524	904.870	282.237	1.889.162	267.039	1.873.964	
	<b>M101.1000</b>	<b>Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh:</b>													
45	M101.1001	8 t	270	14	4,6	5	19 lít diesel	1x4/7	778.593	312.592	282.237	1.235.005	267.039	1.219.807	
46	M101.1002	12 t	270	14	4,6	5	27 lít diesel	1x4/7	1.008.000	444.209	282.237	1.555.246	267.039	1.540.048	
47	M101.1003	15 t	270	14	4,3	5	39 lít diesel	1x4/7	1.268.266	641.635	282.237	1.952.577	267.039	1.937.379	
48	M101.1004	18 t	270	14	4,3	5	53 lít diesel	1x4/7	1.484.153	871.966	282.237	2.358.016	267.039	2.342.818	
49	M101.1005	20 t	270	14	4,3	5	61 lít diesel	1x4/7	1.535.452	1.003.584	282.237	2.531.243	267.039	2.516.045	
50	M101.1006	25 t	270	14	3,7	5	67 lít diesel	1x4/7	1.668.970	1.102.297	282.237	2.701.166	267.039	2.685.968	
	<b>M101.1100</b>	<b>Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh:</b>													
51	M101.1101	6 t	270	15	2,9	5	20 lít diesel	1x4/7	310.973	329.044	282.237	857.756	267.039	842.558	
52	M101.1102	8,5 t ÷ 9 t	270	15	2,9	5	24 lít diesel	1x4/7	365.850	394.853	282.237	967.060	267.039	951.862	
53	M101.1103	10 t	270	15	2,9	5	26 lít diesel	1x4/7	476.144	427.757	282.237	1.087.382	267.039	1.072.184	
54	M101.1104	12 t	270	15	2,9	5	32 lít diesel	1x4/7	516.960	526.470	282.237	1.218.446	267.039	1.203.248	
55	M101.1105	16 t	270	15	2,9	5	37 lít diesel	1x4/7	534.828	608.731	282.237	1.314.869	267.039	1.299.671	
56	M101.1106	25 t	270	15	2,9	5	47 lít diesel	1x4/7	601.429	773.253	282.237	1.532.178	267.039	1.516.980	
	<b>M101.1200</b>	<b>Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tĩnh:</b>													
57	M101.1201	12 t	270	15	3,6	5	29 lít diesel	1x4/7	1.073.429	477.114	282.237	1.637.972	267.039	1.622.774	
58	M101.1202	20 t	270	15	3,6	5	61 lít diesel	1x4/7	1.610.452	1.003.584	282.237	2.604.005	267.039	2.588.807	
	<b>M102.0000</b>	<b>MÁY NÂNG CHUYỂN</b>													
	<b>M102.0100</b>	<b>Cần trục ô tô - sức nâng:</b>													
59	M102.0101	3 t	250	9	5,1	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	645.827	411.305	528.814	1.410.281	500.339	1.381.806	
60	M102.0102	4 t	250	9	5,1	5	26 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	693.293	427.757	528.814	1.461.288	500.339	1.432.813	
61	M102.0103	5 t	250	9	4,7	5	30 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	769.879	493.566	528.814	1.570.534	500.339	1.542.059	
62	M102.0104	6 t	250	9	4,7	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	948.964	542.922	528.814	1.747.399	500.339	1.718.924	
63	M102.0105	10 t	250	9	4,5	5	37 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.328.572	608.731	528.814	2.072.860	500.339	2.044.385	
64	M102.0106	16 t	250	9	4,5	5	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.556.727	707.444	528.814	2.332.194	500.339	2.303.719	
65	M102.0107	20 t	250	8	4,5	5	44 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.939.546	723.896	528.814	2.548.327	500.339	2.519.852	

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
66	M102.0108	25 t	250	8	4,3	5	50 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.230.644	822.610	528.814	2.823.649	500.339	2.795.174
67	M102.0109	30 t	250	8	4,3	5	54 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.521.398	888.418	528.814	3.081.355	500.339	3.052.880
68	M102.0110	40 t	250	7	4,1	5	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.736.007	1.052.940	528.814	3.883.134	500.339	3.854.659
69	M102.0111	50 t	250	7	4,1	5	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	5.241.944	1.151.653	528.814	4.909.505	500.339	4.881.030
	<b>M102.0200</b>	<b>Cần cẩu bánh hơi - sức nâng:</b>												
70	M102.0201	6 t	240	9	4,5	5	25 lít diesel	1x4/7+1x6/7	629.428	411.305	675.658	1.548.543	639.276	1.512.161
71	M102.0202	16 t	240	9	4,5	5	33 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.032.544	542.922	675.658	1.975.779	639.276	1.939.397
72	M102.0203	25 t	240	9	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.266.087	592.279	675.658	2.196.401	639.276	2.160.019
73	M102.0204	40 t	240	8	4	5	50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.624.354	822.610	675.658	3.269.706	639.276	3.233.324
74	M102.0205	63 t ÷ 65 t	240	8	4	5	61 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.109.212	1.003.584	675.658	3.777.960	639.276	3.741.578
75	M102.0206	80 t	240	7	3,8	5	67 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.714.447	1.102.297	675.658	4.744.128	639.276	4.707.746
76	M102.0207	90 t	240	7	3,8	5	69 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.870.688	1.135.201	745.790	5.574.632	705.631	5.534.473
77	M102.0208	100 t	240	7	3,8	5	74 lít diesel	1x4/7+1x7/7	7.072.227	1.217.462	745.790	6.412.862	705.631	6.372.703
78	M102.0209	110 t	240	7	3,6	5	78 lít diesel	1x4/7+1x7/7	8.936.333	1.283.271	745.790	7.577.034	705.631	7.536.875
79	M102.0210	125 t ÷ 130 t	240	7	3,6	5	81 lít diesel	1x4/7+1x7/7	10.669.966	1.332.627	745.790	8.702.688	705.631	8.662.529
	<b>M102.0300</b>	<b>Cần cẩu bánh xích - sức nâng:</b>												
80	M102.0301	5 t	250	9	5,4	5	32 lít diesel	1x4/7+1x5/7	808.517	526.470	614.079	1.738.852	581.013	1.705.786
81	M102.0302	10 t	250	9	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.085.398	592.279	614.079	1.970.478	581.013	1.937.412
82	M102.0303	16 t	250	9	4,5	5	45 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.411.235	740.349	614.079	2.347.937	581.013	2.314.871
83	M102.0304	25 t	250	8	4,6	5	47 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	773.253	675.658	2.723.317	639.276	2.686.935
84	M102.0305	28 t	250	8	4,6	5	49 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	806.157	675.658	3.003.151	639.276	2.966.769
85	M102.0306	40 t	250	8	4,1	5	51 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	839.062	675.658	3.453.759	639.276	3.417.377
86	M102.0307	50 t	250	8	4,1	5	54 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	888.418	675.658	4.053.999	639.276	4.017.617
87	M102.0308	60 t	250	8	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.110.300	904.870	675.658	4.260.444	639.276	4.224.062
88	M102.0309	63 t ÷ 65 t	250	7	4,1	5	56 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	921.323	675.658	4.463.430	639.276	4.427.048
89	M102.0310	80 t	250	7	3,8	5	58 lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	954.227	675.658	4.947.289	639.276	4.910.907
90	M102.0311	100 t	250	7	3,8	5	59 lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354	970.679	675.658	5.876.967	639.276	5.840.585
91	M102.0312	110 t	250	7	3,6	5	63 lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	1.036.488	675.658	6.573.818	639.276	6.537.436
92	M102.0313	125 t ÷ 130 t	250	7	3,6	5	72 lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	1.184.558	675.658	8.692.508	639.276	8.656.126

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
93	M102.0314	150 t	250	7	3,6	5	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	1.365.532	675.658	9.664.286	639.276	9.627.904
94	M102.0315	250 t	200	7	3,6	5	141 lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	2.319.759	675.658	22.785.502	639.276	22.749.120
95	M102.0316	300 t	200	7	3,6	5	155 lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	2.550.089	675.658	30.276.212	639.276	30.239.830
	<b>M102.0400</b>	<b>Cần trục tháp - sức nâng:</b>												
96	M102.0401	5 t	290	13	4,7	6	42 kWh	1x3/7+1x5/7	871.689	74.309	569.605	1.317.218	538.935	1.286.548
97	M102.0402	10 t	290	12	4	6	60 kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	106.155	569.605	1.694.124	538.935	1.663.454
98	M102.0403	12 t	290	12	4	6	68 kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	120.309	569.605	1.930.716	538.935	1.900.046
99	M102.0404	15 t	290	12	4	6	90 kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	159.233	569.605	2.091.919	538.935	2.061.249
100	M102.0405	20 t	290	11	3,8	6	113 kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	199.925	569.605	2.318.319	538.935	2.287.649
101	M102.0406	25 t	290	11	3,8	6	120 kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	212.310	631.184	2.991.206	597.198	2.957.220
102	M102.0407	30 t	290	11	3,8	6	128 kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	226.464	631.184	3.549.142	597.198	3.515.156
103	M102.0408	40 t	290	11	3,5	6	135 kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753	238.849	631.184	3.946.440	597.198	3.912.454
104	M102.0409	50 t	290	11	3,5	6	143 kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	253.003	675.658	4.787.535	639.276	4.751.153
105	M102.0410	60 t	290	11	3,5	6	198 kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	350.312	675.658	5.849.620	639.276	5.813.238
	<b>M102.0500</b>	<b>Cần cẩu nổi:</b>												
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	1.332.627	2.922.127	7.306.771	2.713.841	7.098.485
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	1.941.358	4.008.015	10.500.156	3.722.328	10.214.469
	<b>M102.0600</b>	<b>Cồng trục - sức nâng:</b>												
108	M102.0601	10 t	195	12	2,8	5	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	143.309	569.605	1.162.462	538.935	1.131.792
109	M102.0602	20 t	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	655.320	159.233	631.184	1.415.491	597.198	1.381.505
110	M102.0603	30 t	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	730.500	159.233	631.184	1.487.201	597.198	1.453.215

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
111	M102.0604	50 t	195	12	2,5	5	123 kWh	1x3/7+1x7/7	891.135	217.618	701.316	1.755.230	663.553	1.717.467
112	M102.0605	60 t	195	12	2,5	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	966.900	254.772	701.316	1.863.486	663.553	1.825.723
113	M102.0606	90 t	195	12	2,5	5	180 kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802	318.465	701.316	2.240.534	663.553	2.202.771
114	<b>M102.0701</b>	<b>Cầu lao đấm K33-60</b>	195	12	3,5	6	233 kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	2.698.418	412.235	1.760.132	4.981.490	1.665.354	4.886.712
115	<b>M102.0702</b>	<b>Thiết bị nâng hạ dầm 90 t</b>	195	12	3,5	6	232 kWh	1x3/7+2x4/7+1x6/7	2.955.481	410.466	1.195.658	4.682.856	1.131.276	4.618.474
116	<b>M102.0703</b>	<b>Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn)</b>	195	14	3,5	6	16 kWh	1x4/7	11.818	28.308	282.237	324.787	267.039	309.589
	<b>M102.0800</b>	<b>Cầu trục - sức nâng:</b>												
117	M102.0801	30 t	290	9	2,3	5	48 kWh	1x3/7+1x6/7	378.691	84.924	631.184	917.206	597.198	883.220
118	M102.0802	40 t	290	9	2,3	5	60 kWh	1x3/7+1x6/7	426.157	106.155	631.184	963.643	597.198	929.657
119	M102.0803	50 t	290	9	2,3	5	72 kWh	1x3/7+1x6/7	482.909	127.386	631.184	1.015.011	597.198	981.025
120	M102.0804	60 t	290	9	2,3	5	84 kWh	1x3/7+1x7/7	579.445	148.617	701.316	1.157.638	663.553	1.119.875
121	M102.0805	90 t	290	9	2,3	5	108 kWh	1x3/7+1x7/7	720.350	191.079	701.316	1.274.926	663.553	1.237.163
122	M102.0806	110 t	290	9	2,1	5	132 kWh	1x3/7+1x7/7	994.021	233.541	701.316	1.455.861	663.553	1.418.098
123	M102.0807	125 t	290	9	2,1	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	1.143.067	254.772	701.316	1.555.213	663.553	1.517.450
124	M102.0808	180 t	290	9	2,1	5	168 kWh	1x3/7+1x7/7	1.486.217	297.234	701.316	1.777.533	663.553	1.739.770
125	M102.0809	250 t	290	9	2	5	204 kWh	1x3/7+1x7/7	1.918.794	360.927	701.316	2.061.339	663.553	2.023.576
	<b>M102.0900</b>	<b>Máy vận thăng - sức nâng:</b>												
126	M102.0901	0,8 t	290	17	4,3	5	21 kWh	1x3/7	187.683	37.154	237.763	434.124	224.961	421.322
127	M102.0902	2,0 t	290	17	4,1	5	32 kWh	1x3/7	251.200	56.616	237.763	505.733	224.961	492.931
128	M102.0903	3,0 t	290	17	4,1	5	39 kWh	1x3/7	288.920	69.001	237.763	549.855	224.961	537.053
	<b>M102.1000</b>	<b>Máy vận thăng lồng - sức nâng:</b>												
129	M102.1001	3,0 t	290	16,5	4,1	5	47 kWh	1x3/7	590.336	83.155	237.763	808.454	224.961	795.652
	<b>M102.1100</b>	<b>Tời điện - sức kéo:</b>												
130	M102.1101	0,5 t	240	15	5,1	4	4 kWh	1x3/7	4.600	7.077	237.763	249.459	224.961	236.657
131	M102.1102	1,0 t	240	15	5,1	4	5 kWh	1x3/7	5.900	8.846	237.763	252.534	224.961	239.732
132	M102.1103	1,5 t	240	15	4,6	4	5,5 kWh	1x3/7	16.400	9.731	237.763	263.621	224.961	250.819

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
133	M102.1104	2,0 t	240	15	4,6	4	6,3 kWh	1x3/7	23.900	11.146	237.763	272.411	224.961	259.609
134	M102.1105	3,0 t	240	15	4,6	4	11 kWh	1x3/7	38.600	19.462	237.763	292.769	224.961	279.967
135	M102.1106	3,5 t	240	15	4,6	4	12 kWh	1x3/7	42.500	21.231	237.763	298.129	224.961	285.327
136	M102.1107	5,0 t	240	15	4,6	4	14 kWh	1x3/7	51.700	24.770	237.763	310.140	224.961	297.338
	<b>M102.1200</b>	<b>Pa lăng xích - sức nâng:</b>												
137	M102.1201	3,0 t	240	15	4,6	4		1x3/7	7.900		237.763	245.531	224.961	232.729
138	M102.1202	5,0 t	240	15	4,2	4		1x3/7	10.200		237.763	247.623	224.961	234.821
	<b>M102.1300</b>	<b>Kích nâng - sức nâng:</b>												
139	M102.1301	5 t	190	13	2,2	5		1x4/7	2.700		282.237	285.108	267.039	269.910
140	M102.1302	10 t	190	13	2,2	5		1x4/7	4.600		282.237	287.128	267.039	271.930
141	M102.1303	30 t	190	13	2,2	5		1x4/7	5.800		282.237	288.403	267.039	273.205
142	M102.1304	50 t	190	13	2,2	5		1x4/7	9.800		282.237	292.656	267.039	277.458
143	M102.1305	100 t	190	13	2,2	5		1x4/7	19.000		282.237	302.437	267.039	287.239
144	M102.1306	200 t	190	13	2,2	5		1x4/7	27.400		282.237	311.368	267.039	296.170
145	M102.1307	250 t	190	13	2,2	5		1x4/7	44.000		282.237	326.005	267.039	310.807
146	M102.1308	500 t	190	13	2,2	5		1x4/7	95.500		282.237	377.234	267.039	362.036
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	10.616	282.237	409.168	267.039	393.970
	<b>M102.1400</b>	<b>Kích thông tâm:</b>												
148	M102.1401	RRH - 100 t	190	13	2,2	5		1x4/7	84.383		282.237	366.176	267.039	350.978
149	M102.1402	YCW - 150 t	190	13	2,2	5		1x4/7	11.694		282.237	294.670	267.039	279.472
150	M102.1403	YCW - 250 t	190	13	2,2	5		1x4/7	18.000		282.237	301.374	267.039	286.176
151	M102.1404	YCW - 500 t	190	13	2,2	5		1x4/7	55.491		282.237	337.436	267.039	322.238
152	<b>M102.1501</b>	<b>Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)</b>	190	13	3,5	5	29 kWh	1x4/7+1x5/7	242.715	51.308	614.079	923.432	581.013	890.366
153	<b>M102.1601</b>	<b>Kích sợi đơn YDC - 500 t</b>	190	13	2,2	5		1x4/7	20.179		282.237	303.690	267.039	288.492
	<b>M102.1700</b>	<b>Trạm bơm dầu áp lực - công suất:</b>												

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
154	M102.1701	40 MPa (HCP - 400)	190	16	6,5	5	14 kWh	1x4/7	24.077	24.770	282.237	341.855	267.039	326.657
155	M102.1702	50 MPa (ZB4 - 500)	190	16	6,5	5	20 kWh	1x4/7	30.497	35.385	282.237	359.194	267.039	343.996
	<b>M102.1800</b>	<b>Xe nâng - chiều cao nâng:</b>												
156	M102.1801	9 m	280	13	4	5	22 lít diezel	1x1/4+1x3/4 lái xe	511.600	361.948	528.814	1.268.981	500.339	1.240.506
157	M102.1802	12 m	280	13	4	5	25 lít diezel	1x1/4+1x3/4 lái xe	731.758	411.305	528.814	1.481.097	500.339	1.452.622
158	M102.1803	18 m	280	13	3,8	5	29 lít diezel	1x1/4+1x3/4 lái xe	994.767	477.114	528.814	1.734.239	500.339	1.705.764
159	M102.1804	24 m	280	13	3,8	5	33 lít diezel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.254.565	542.922	528.814	1.990.257	500.339	1.961.782
160	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2 t	240	16	3,5	5	9 lít diezel	1x4/7	180.200	148.070	282.237	602.248	267.039	587.050
	<b>M102.1900</b>	<b>Xe thang - chiều dài thang:</b>												
161	M102.1901	9 m	280	15	3,9	5	25 lít diezel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.008.639	411.305	528.814	1.747.030	500.339	1.718.555
162	M102.1902	12 m	280	15	3,7	5	29 lít diezel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.371.165	477.114	528.814	2.093.065	500.339	2.064.590
163	M102.1903	18 m	280	15	3,7	5	33 lít diezel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.662.779	542.922	528.814	2.390.082	500.339	2.361.607
	<b>M103.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG</b>												
	<b>M103.0100</b>	<b>Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:</b>												
164	M103.0101	1,2 t	260	14	4,4	5	56 lít diezel	1x5/7	1.125.927	921.323	331.842	2.205.872	313.974	2.188.004
165	M103.0102	1,8 t	260	14	4,4	5	59 lít diezel	1x5/7	1.233.813	970.679	331.842	2.346.517	313.974	2.328.649
166	M103.0103	3,5 t	260	13	3,9	5	62 lít diezel	1x5/7	2.354.696	1.020.036	331.842	3.217.522	313.974	3.199.654
167	M103.0104	4,5 t	260	13	3,9	5	65 lít diezel	1x5/7	2.751.960	1.069.392	331.842	3.581.633	313.974	3.563.765
168	M103.0105	8,0 t	260	13	3,9	5	146 lít diezel	1x5/7	12.825.610	2.402.020	331.842	12.895.691	313.974	12.877.823
	<b>M103.0200</b>	<b>Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:</b>												
169	M103.0201	1,2 t	260	14	3,9	5	24xlít diezel+14xkWh	1x5/7	579.674	419.622	331.842	1.230.810	313.974	1.212.942
170	M103.0202	1,8 t	260	14	3,9	5	30xlít diezel+14xkWh	1x5/7	852.657	518.335	331.842	1.555.259	313.974	1.537.391
171	M103.0203	2,5 t	260	12	3,5	5	36xlít diezel+25xkWh	1x5/7	1.129.080	636.510	331.842	1.806.477	313.974	1.788.609
172	M103.0204	3,5 t	260	12	3,5	5	48xlít diezel+25xkWh	1x5/7	1.271.935	833.936	331.842	2.109.946	313.974	2.092.078



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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
173	M103.0205	4,5 t	260	12	3,5	5	63lít diesel+34xkWh	1x5/7	1.570.829	1.096.642	331.842	2.594.523	313.974	2.576.655
174	M103.0206	5,5 t	260	12	3,5	5	78lít diesel+34xkWh	1x5/7	1.872.934	1.343.425	331.842	3.065.561	313.974	3.047.693
	<b>M103.0300</b>	<b>Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:</b>												
175	M103.0301	60 kW	220	13	4,8	5	40lít diesel+159xkWh	1x5/7	3.047.619	939.398	331.842	4.249.595	313.974	4.231.727
176	M103.0302	90 kW	220	13	4,8	5	51lít diesel+240xkWh	1x5/7	4.585.650	1.263.682	331.842	6.076.954	313.974	6.059.086
	<b>M103.0400</b>	<b>Búa rung - công suất:</b>												
177	M103.0401	40 kW	240	14	3,8	5	108 kWh		122.906	191.079		300.670		300.670
178	M103.0402	50 kW	240	14	3,8	5	135 kWh		149.734	238.849		372.362		372.362
179	M103.0403	170 kW	240	14	2,64	5	357 kWh		282.270	631.622		869.670		869.670
	<b>M103.0500</b>	<b>Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:</b>												
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	608.731	2.922.127	5.925.803	2.713.841	5.717.517
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	690.992	2.922.127	6.347.770	2.713.841	6.139.484
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	773.253	2.922.127	6.527.844	2.713.841	6.319.558

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (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	855.514	2.922.127	6.661.831	2.713.841	6.453.545	
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	954.227	2.922.127	7.438.306	2.713.841	7.230.020	
	<b>M103.0600</b>	<b>Tàu đóng cọc C96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:</b>													
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	2.665.255	4.008.015	15.058.496	3.722.328	14.772.809	
	<b>M103.0700</b>	<b>Máy ép cọc trước - lực ép:</b>													
186	M103.0701	60 t	210	17	4	5	38 kWh	1x4/7	138.727	67.232	282.237	509.995	267.039	494.797	
187	M103.0702	100 t	210	17	4	5	53 kWh	1x4/7	188.256	93.770	282.237	593.846	267.039	578.648	
188	M103.0703	150 t	210	17	4	5	75 kWh	1x4/7	213.021	132.694	282.237	661.426	267.039	646.228	
189	M103.0704	200 t	210	17	4	5	84 kWh	1x4/7	237.786	148.617	282.237	706.006	267.039	690.808	
190	<b>M103.0801</b>	<b>Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860t</b>	180	22	3,96	5	756 kWh	1x3/7+1x4/7	6.642.900	1.337.553	520.000	12.471.431	492.000	12.443.431	
191	<b>M103.0901</b>	<b>Máy ép thủy lực (KGK-130C4), lực ép 130 t</b>	240	15	2,6	5	138 kWh	1x4/7	671.738	244.157	282.237	1.116.963	267.039	1.101.765	
192	<b>M103.0902</b>	<b>Máy ép cọc thủy lực 45 Hp</b>	240	15	2,6	5	25 kWh	1x4/7	132.000	44.231	282.237	442.518	267.039	427.320	
193	<b>M103.1001</b>	<b>Máy cấy bắc thăm</b>	230	12	3,1	5	48 lít diesel	1x4/7	1.099.500	789.705	282.237	1.975.444	267.039	1.960.246	
	<b>M103.1100</b>	<b>Máy khoan xoay:</b>													

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
194	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	260	13	8,2	5	52 lít diesel	1x6/7	3.934.467	855.514	393.421	5.016.944	372.237	4.995.760
195	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	260	13	8,2	5	68 lít diesel	1x6/7	4.514.371	1.118.749	393.421	5.835.548	372.237	5.814.364
196	M103.1103	Máy khoan xoay >200kNm÷300kNm	260	13	8,2	5	96 lít diesel	1x6/7	11.608.382	1.579.410	393.421	13.090.089	372.237	13.068.905
197	M103.1104	Máy khoan xoay >300kNm÷400kNm	260	13	6,5	5	137 lít diesel	1x6/7	14.865.951	2.253.950	393.421	15.912.373	372.237	15.891.189
198	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)	260	13	5,8	5			565.686			489.536		489.536
199	<b>M103.1201</b>	<b>Máy khoan tường sét</b>	260	13	6,5	5	32xlít diesel+171xkWh	1x6/7	4.600.000	829.012	393.421	5.327.048	372.237	5.305.864
	<b>M103.1300</b>	<b>Máy khoan cọc đất:</b>												
200	<b>M103.1301</b>	<b>Máy khoan cọc đất (1 cần)</b>	260	13	6,5	5	36xlít diesel+167xkWh	1x6/7	5.354.545	887.744	393.421	6.059.066	372.237	6.037.882
201	<b>M103.1302</b>	<b>Máy khoan cọc đất (2 cần)</b>	260	13	6,5	5	36xlít diesel+232xkWh	1x6/7	6.109.091	1.002.745	393.421	6.847.355	372.237	6.826.171
202	<b>M103.1401</b>	<b>Máy cấp xi măng</b>	260	13	6,5	5			14.800			13.946		13.946
	<b>M103.1500</b>	<b>Máy trộn dung dịch - dung tích:</b>												
203	M103.1501	750 lít	300	16	6,4	5	13 kWh	1x3/7	25.796	23.000	237.763	284.324	224.961	271.522
204	M103.1502	1000 lít	300	15	5,8	5	18 kWh	1x4/7	177.479	31.847	282.237	457.841	267.039	442.643
	<b>M103.1600</b>	<b>Máy sàng lọc - năng suất:</b>												
205	M103.1601	100 m <sup>3</sup> /h	300	15	5,8	5	21 kWh	1x4/7	353.468	37.154	282.237	605.700	267.039	590.502
	<b>M103.1700</b>	<b>Máy bơm dung dịch - năng suất:</b>												
206	M103.1701	15 m <sup>3</sup> /h	215	16	6,6	5	37 kWh	1x4/7	22.000	65.462	282.237	375.941	267.039	360.743
207	M103.1702	200 m <sup>3</sup> /h	215	16	6,6	5	50 kWh	1x4/7	43.182	88.463	282.237	422.920	267.039	407.722
	<b>M104.0000</b>	<b>MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG</b>												
	<b>M104.0100</b>	<b>Máy trộn bê tông - dung tích:</b>												
208	M104.0101	100 lít	165	19	6,5	5	8 kWh	1x3/7	23.050	14.154	237.763	294.525	224.961	281.723
209	M104.0102	250 lít	165	19	6,5	5	11 kWh	1x3/7	30.210	19.462	237.763	309.589	224.961	296.787

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
	<b>M104.0200</b>	<b>Máy trộn vữa - dung tích:</b>												
210	M104.0201	80 lít	170	19	6,8	5	5 kWh	1x3/7	12.841	8.846	237.763	269.874	224.961	257.072
211	M104.0202	150 lít	170	19	6,8	5	8 kWh	1x3/7	17.828	14.154	237.763	284.217	224.961	271.415
212	M104.0203	250 lít	170	19	6,8	5	11 kWh	1x3/7	22.873	19.462	237.763	298.665	224.961	285.863
	<b>M104.0300</b>	<b>Máy trộn vữa xi măng - dung tích:</b>												
213	M104.0301	1200 lít	170	19	6,8	5	72 kWh	1x4/7	75.863	127.386	282.237	538.590	267.039	523.392
214	M104.0302	1600 lít	170	19	6,8	5	96 kWh	1x4/7	104.103	169.848	282.237	629.060	267.039	613.862
	<b>M104.0400</b>	<b>Trạm trộn bê tông - năng suất:</b>												
215	M104.0401	16 m <sup>3</sup> /h	260	15	5,8	5	92 kWh	1x3/7+1x5/7	907.804	162.771	569.605	1.580.824	538.935	1.550.154
216	M104.0402	25 m <sup>3</sup> /h	260	15	5,6	5	116 kWh	1x3/7+1x5/7	1.264.024	205.233	569.605	1.946.491	538.935	1.915.821
217	M104.0403	30 m <sup>3</sup> /h	260	15	5,6	5	172 kWh	1x3/7+1x5/7	1.596.969	304.311	569.605	2.354.183	538.935	2.323.513
218	M104.0404	50 m <sup>3</sup> /h	260	15	5,6	5	198 kWh	1x3/7+1x5/7	2.549.373	350.312	569.605	3.282.989	538.935	3.252.319
219	M104.0405	60 m <sup>3</sup> /h	260	15	5,3	5	265 kWh	1x3/7+1x5/7	2.804.470	468.851	569.605	3.605.625	538.935	3.574.955
220	M104.0406	75 m <sup>3</sup> /h	260	15	5,3	5	418 kWh	2x3/7+1x5/7	3.237.391	739.547	807.368	4.510.372	763.896	4.466.900
221	M104.0407	90 m <sup>3</sup> /h	260	15	5,3	5	425 kWh	2x3/7+1x5/7	4.306.280	751.931	807.368	5.501.202	763.896	5.457.730
222	M104.0408	125 m <sup>3</sup> /h	260	15	5,3	5	446 kWh	2x3/7+1x5/7	5.375.168	789.086	807.368	6.516.800	763.896	6.473.328
223	M104.0409	160 m <sup>3</sup> /h	260	15	5	5	553 kWh	3x3/7+1x5/7	5.643.909	978.395	1.045.131	7.124.752	988.857	7.068.478
	<b>M104.0500</b>	<b>Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:</b>												
224	M104.0501	35 m <sup>3</sup> /h	155	18	7,6	5	76 kWh	1x4/7	18.917	134.463	282.237	454.046	267.039	438.848
225	M104.0502	45 m <sup>3</sup> /h	155	18	7,6	5	97 kWh	1x4/7	23.618	171.617	282.237	500.481	267.039	485.283
	<b>M104.0600</b>	<b>Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:</b>												
226	M104.0601	20 m <sup>3</sup> /h	260	18	8,6	5	315 kWh	1x3/7+1x4/7	1.351.273	557.314	520.000	2.626.080	492.000	2.598.080
227	M104.0602	25 m <sup>3</sup> /h	260	18	7,6	5	357 kWh	1x3/7+1x4/7	1.766.194	631.622	520.000	3.108.022	492.000	3.080.022
228	M104.0603	125 m <sup>3</sup> /h	260	18	7,6	5	630 kWh	1x3/7+1x4/7	5.964.816	1.114.628	520.000	8.241.808	492.000	8.213.808
	<b>M104.0700</b>	<b>Máy nghiền đá thô - năng suất:</b>												
229	M104.0701	14 m <sup>3</sup> /h	260	18	8,6	5	134 kWh	1x3/7+1x4/7	214.626	237.080	520.000	1.003.074	492.000	975.074
230	M104.0702	200 m <sup>3</sup> /h	260	18	8,6	5	840 kWh	1x3/7+1x4/7	1.831.774	1.486.170	520.000	4.105.665	492.000	4.077.665
	<b>M104.0800</b>	<b>Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:</b>												
231	M104.0801	25 t/h	190	15	5,7	5	210 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	3.286.462	371.543	1.007.500	5.564.957	953.250	5.510.707

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	
232	M104.0802	50 t/h	190	15	5,7	5	300 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	4.648.053	530.775	1.007.500	7.458.427	953.250	7.404.177	
233	M104.0803	60 t/h	190	15	5,7	5	324 kWh	2x4/7+1x5/7+1x6/7	5.422.748	573.237	1.289.737	8.769.843	1.220.289	8.700.395	
234	M104.0804	80 t/h	190	15	5,5	5	384 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.094.486	679.392	1.621.579	9.999.269	1.534.263	9.911.953	
235	M104.0805	120 t/h	190	15	5,5	5	714 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.737.442	1.263.245	1.621.579	11.395.277	1.534.263	11.307.961	
	<b>M105.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ</b>													
	<b>M105.0100</b>	<b>Máy phun nhựa đường - công suất:</b>													
236	M105.0101	190 cv	150	13	5,6	6	57 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	930.161	937.775	528.814	2.911.439	500.339	2.882.964	
	<b>M105.0200</b>	<b>Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:</b>													
237	M105.0201	65 t/h	180	14	6,4	5	34 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.284.890	559.374	569.605	2.842.166	538.935	2.811.496	
238	M105.0202	100 t/h	180	14	6,4	5	50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612	822.610	569.605	3.419.697	538.935	3.389.027	
239	M105.0203	130 cv - 140 cv	180	14	3,8	5	63 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351	1.036.488	569.605	5.162.477	538.935	5.131.807	
240	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	180	14	3,8	5	79 lít diesel	1x3/7+1x5/7	13.200.000	1.299.723	569.605	17.562.661	538.935	17.531.991	
241	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m <sup>3</sup> /h - 60 m <sup>3</sup> /h	180	14	4,2	5	30 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.043.419	493.566	569.605	3.537.978	538.935	3.507.308	
242	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m <sup>3</sup> )	180	14	5,6	6	57 lít diesel	1x3/7+1x5/7	6.500.000	937.775	569.605	10.246.269	538.935	10.215.599	
	<b>M105.0500</b>	<b>Máy cào bóc:</b>													
243	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	220	16	5,8	5	92 lít diesel	1x4/7+1x5/7	3.128.588	1.513.601	614.079	5.711.336	581.013	5.678.270	
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	5.593.745	745.790	40.545.056	705.631	40.504.897	
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	8.604.495	745.790	33.150.285	705.631	33.110.126	
246	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	200	20	3,5	5		1x4/7	57.211		282.237	358.042	267.039	342.844	
247	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	200	17	3,6	5	11 lít diesel	1x4/7	324.920	180.974	282.237	851.490	267.039	836.292	
248	M105.0801	Máy rót Mastic	200	17	4,5	5	4 lít xăng	1x4/7	34.166	83.640	282.237	408.243	267.039	393.045	

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
249	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	200	25	10	5		1x4/7	45.516		282.237	367.580	267.039	352.382
250	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	200	14	4,2	5	73 lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287	1.201.010	569.605	9.803.138	538.935	9.772.468
	<b>M106.0000</b>	<b>PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ</b>												
	<b>M106.0100</b>	<b>Ô tô vận tải thùng - trọng tải:</b>												
251	M106.0101	0,5 t	250	18	6,2	6	5 lít xăng	1x2/4 lái xe	106.420	104.550	260.000	485.443	246.000	471.443
252	M106.0102	1,5 t	250	18	6,2	6	7 lít xăng	1x2/4 lái xe	157.562	146.370	260.000	585.360	246.000	571.360
253	M106.0103	2 t	250	18	6,2	6	12 lít xăng	1x2/4 lái xe	183.212	250.920	260.000	719.049	246.000	705.049
254	M106.0104	2,5 t	250	17	6,2	6	13 lít xăng	1x2/4 lái xe	218.983	271.830	260.000	772.711	246.000	758.711
255	M106.0105	5 t	250	17	6,2	6	25 lít diesel	1x2/4 lái xe	317.869	411.305	260.000	1.020.961	246.000	1.006.961
256	M106.0106	7 t	250	17	6,2	6	31 lít diesel	1x2/4 lái xe	427.131	510.018	260.000	1.239.862	246.000	1.225.862
257	M106.0107	10 t	250	16	6,2	6	38 lít diesel	1x2/4 lái xe	560.241	625.183	260.000	1.481.280	246.000	1.467.280
258	M106.0108	12 t	260	16	6,2	6	41 lít diesel	1x3/4 lái xe	606.044	674.540	308.475	1.603.044	291.864	1.586.433
259	M106.0109	15 t	260	16	6,2	6	46 lít diesel	1x3/4 lái xe	739.497	756.801	308.475	1.821.838	291.864	1.805.227
260	M106.0110	20 t	270	14	5,4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.248.374	921.323	308.475	2.339.463	291.864	2.322.852
261	M106.0111	32 t	270	14	5,4	6	62 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.976.364	1.020.036	308.475	3.085.279	291.864	3.068.668
	<b>M106.0200</b>	<b>Ô tô tự đổ - trọng tải:</b>												
262	M106.0201	2,5 t	260	17	7,5	6	19 lít xăng	1x2/4 lái xe	248.104	397.290	260.000	932.113	246.000	918.113
263	M106.0202	5 t	260	17	7,5	6	41 lít diesel	1x2/4 lái xe	437.559	674.540	260.000	1.419.221	246.000	1.405.221
264	M106.0203	7 t	260	17	7,3	6	46 lít diesel	1x2/4 lái xe	616.643	756.801	260.000	1.695.108	246.000	1.681.108
265	M106.0204	10 t	280	17	7,3	6	57 lít diesel	1x2/4 lái xe	704.070	937.775	260.000	1.916.932	246.000	1.902.932
266	M106.0205	12 t	280	17	7,3	6	65 lít diesel	1x3/4 lái xe	812.415	1.069.392	308.475	2.207.691	291.864	2.191.080
267	M106.0206	15 t	300	16	6,8	6	73 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.035.410	1.201.010	308.475	2.448.257	291.864	2.431.646
268	M106.0207	20 t	300	16	6,8	6	76 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.540.447	1.250.366	308.475	2.955.513	291.864	2.938.902
269	M106.0208	22 t	300	14	6,8	6	77 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.802.194	1.266.819	308.475	3.101.151	291.864	3.084.540
270	M106.0209	25 t	340	13	6,8	6	81 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.341.396	1.332.627	308.475	3.328.285	291.864	3.311.674
271	M106.0210	27 t	340	13	6,6	6	86 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.505.849	1.414.888	308.475	3.514.308	291.864	3.497.697
	<b>M106.0300</b>	<b>Ô tô đầu kéo - công suất:</b>												

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	
272	M106.0301	150 cv	200	13	4,9	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	448.050	493.566	308.475	1.308.337	291.864	1.291.726	
273	M106.0302	200 cv	200	13	4,9	6	40 lít diesel	1x3/4 lái xe	618.750	658.088	308.475	1.665.750	291.864	1.649.139	
274	M106.0303	255 cv	200	12	4,4	6	51 lít diesel	1x3/4 lái xe	878.300	839.062	308.475	2.078.535	291.864	2.061.924	
275	M106.0304	272 cv	260	11	4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.079.950	921.323	308.475	2.056.375	291.864	2.039.764	
276	M106.0305	360 cv	260	11	3,8	6	68 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.136.368	1.118.749	308.475	2.288.241	291.864	2.271.630	
	<b>M106.0400</b>	<b>Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:</b>													
277	M106.0401	6,0 m <sup>3</sup>	260	14	5,7	6	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	884.645	707.444	528.814	2.063.061	500.339	2.034.586	
278	M106.0402	10,7 m <sup>3</sup>	260	14	5,5	6	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.176.758	1.052.940	528.814	3.599.441	500.339	3.570.966	
279	M106.0403	14,5 m <sup>3</sup>	260	14	5,5	6	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.966.930	1.151.653	528.814	4.430.583	500.339	4.402.108	
	<b>M106.0500</b>	<b>Ô tô tưới nước - dung tích:</b>													
280	M106.0501	4 m <sup>3</sup>	260	13	4,8	6	20 lít diesel	1x2/4 lái xe	438.539	329.044	260.000	968.549	246.000	954.549	
281	M106.0502	5 m <sup>3</sup>	260	12	4,4	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	497.469	378.400	308.475	1.092.504	291.864	1.075.893	
282	M106.0503	6 m <sup>3</sup>	260	12	4,4	6	24 lít diesel	1x3/4 lái xe	571.304	394.853	308.475	1.169.160	291.864	1.152.549	
283	M106.0504	7 m <sup>3</sup>	260	11	4,1	6	26 lít diesel	1x3/4 lái xe	688.248	427.757	308.475	1.265.653	291.864	1.249.042	
284	M106.0505	9 m <sup>3</sup>	260	11	4,1	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	796.249	444.209	308.475	1.365.183	291.864	1.348.572	
285	M106.0506	10 m <sup>3</sup>	260	11	4,1	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	866.135	493.566	308.475	1.468.298	291.864	1.451.687	
286	M106.0507	16 m <sup>3</sup>	270	11	4,1	6	35 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.114.405	575.827	308.475	1.709.787	291.864	1.693.176	
	<b>M106.0600</b>	<b>Ô tô hút bùn, hút mùn khoan - dung tích:</b>													
287	M106.0601	2 m <sup>3</sup>	260	13	5,2	6	19 lít diesel	1x2/4 lái xe	435.615	312.592	260.000	956.268	246.000	942.268	
288	M106.0602	3 m <sup>3</sup>	260	13	5,2	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	642.388	444.209	308.475	1.318.480	291.864	1.301.869	
	<b>M106.0700</b>	<b>Ô tô bán tải - trọng tải:</b>													
289	M106.0701	1,5 t	250	16	4,5	6	18 lít xăng	1x2/4 lái xe	359.717	376.380	260.000	994.658	246.000	980.658	
	<b>M106.0800</b>	<b>Rơ mooc - trọng tải:</b>													
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	

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
296	M106.0807	125 t	240	13	3,1	6			601.973			521.710		521.710
	<b>M106.0900</b>	<b>Xe bồn chuyên dụng:</b>												
297	M106.0901	30 t	240	13	3,1	6	93 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.340.000	1.530.054	308.475	2.999.862	291.864	2.983.251
298	M106.0902	Xe bồn 13-14m <sup>3</sup> (chở bitum, polymer)	180	14	5,6	6	35 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.243.150	575.827	528.814	5.464.876	500.339	5.436.401
299	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5 m <sup>3</sup>	180	12	4,4	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	931.000	378.400	308.475	1.783.386	291.864	1.766.775
	<b>M107.0000</b>	<b>MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ</b>												
	<b>M107.0100</b>	<b>Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:</b>												
300	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	240	18	8,5	5	5 kWh	1x3/7	13.471	8.846	237.763	264.290	224.961	251.488
301	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5		1x3/7	26.484		237.763	272.523	224.961	259.721
302	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	240	18	6,5	5		1x3/7	126.804		237.763	384.116	224.961	371.314
303	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5		1x3/7	6.134		237.763	245.814	224.961	233.012
	<b>M107.0200</b>	<b>Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:</b>												
304	M107.0201	D75-95 mm	270	17	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.101.564		520.000	1.564.446	492.000	1.536.446
305	M107.0202	D105-110 mm	270	17	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.376.725		520.000	1.825.339	492.000	1.797.339
	<b>M107.0300</b>	<b>Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:</b>												
306	M107.0301	D45 mm (2 cần - 147 cv)	285	13	3,9	6	84 lít diesel	1x4/7+1x7/7	11.436.520	1.381.984	745.790	10.795.452	705.631	10.755.293
307	M107.0302	D45 mm (3 cần - 255 cv)	285	13	3,9	6	138 lít diesel	1x4/7+1x7/7	16.668.260	2.270.402	745.790	15.648.979	705.631	15.608.820
	<b>M107.0400</b>	<b>Máy khoan néo - độ sâu khoan:</b>												
308	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	285	13	3,9	6	38 lít diesel	1x4/7+1x7/7	12.651.359	625.183	745.790	10.959.372	705.631	10.919.213
	<b>M107.0500</b>	<b>Máy khoan ROBBIN - đường kính khoan:</b>												



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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
309	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	240	13	3,2	6	675 kWh	1x4/7+1x7/7	41.605.242	1.194.244	745.790	38.171.265	705.631	38.131.106
	<b>M107.0600</b>	<b>Tổ hợp dàn khoan neo - công suất:</b>												
310	M107.0601	9 kW	240	18	1,8	6	16 kWh	1x4/7	2.207.026	28.308	282.237	2.517.571	267.039	2.502.373
	<b>M107.0700</b>	<b>Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:</b>												
311	M107.0701	YG 60	250	13	4,5	5	28 lít diesel	1x3/7+1x4/7	1.043.321	460.661	520.000	1.865.398	492.000	1.837.398
	<b>M107.0800</b>	<b>Máy khoan dẫn chuyên dụng:</b>												
312	M107.0801	HCR1200-EDII	285	13	5,2	5	332 lít diesel	1x4/7	5.660.000	5.462.127	282.237	10.093.627	267.039	10.078.429
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	335.625	282.237	726.056	267.039	710.858
	<b>M108.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC</b>												
	<b>M108.0100</b>	<b>Máy phát điện lưu động - công suất:</b>												
314	M108.0101	3,75 kVA	170	13	4,2	5	2 lít diesel	1x3/7	8.369	32.904	237.763	281.596	224.961	268.794
315	M108.0102	6,25 kVA	170	13	4,2	5	5 lít diesel	1x3/7	28.433	82.261	237.763	357.154	224.961	344.352
316	M108.0103	37,5 kVA	170	12	3,9	5	24 lít diesel	1x3/7	117.173	394.853	237.763	768.398	224.961	755.596
317	M108.0104	62,5 kVA	170	12	3,9	5	36 lít diesel	1x3/7	172.893	592.279	237.763	1.030.394	224.961	1.017.592
318	M108.0105	93,75 kVA	170	11	3,6	5	45 lít diesel	1x4/7	244.894	740.349	282.237	1.289.088	267.039	1.273.890
319	M108.0106	150 kVA	170	10	3,3	5	76 lít diesel	1x4/7	320.678	1.250.366	282.237	1.858.940	267.039	1.843.742
320	M108.0107	250 kVA	170	10	3,3	5	106 lít diesel	1x4/7	335.697	1.743.932	282.237	2.367.790	267.039	2.352.592
	<b>M108.0200</b>	<b>Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:</b>												
321	M108.0201	120 m <sup>3</sup> /h	180	11	5	5	14 lít xăng	1x4/7	71.198	292.740	282.237	653.690	267.039	638.492
322	M108.0202	600 m <sup>3</sup> /h	180	10	4,6	5	46 lít xăng	1x4/7	374.105	961.860	282.237	1.630.672	267.039	1.615.474
	<b>M108.0300</b>	<b>Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:</b>												
323	M108.0301	120 m <sup>3</sup> /h	180	11	5,4	5	14 lít diesel	1x4/7	77.045	230.331	282.237	599.457	267.039	584.259
324	M108.0302	240 m <sup>3</sup> /h	180	11	5,4	5	28 lít diesel	1x4/7	156.842	460.661	282.237	919.781	267.039	904.583
325	M108.0303	360 m <sup>3</sup> /h	180	11	5,4	5	35 lít diesel	1x4/7	217.034	575.827	282.237	1.102.830	267.039	1.087.632
326	M108.0304	420 m <sup>3</sup> /h	180	11	5,4	5	38 lít diesel	1x4/7	281.811	625.183	282.237	1.225.240	267.039	1.210.042
327	M108.0305	540 m <sup>3</sup> /h	180	11	5,4	5	44 lít diesel	1x4/7	321.366	723.896	282.237	1.368.563	267.039	1.353.365
328	M108.0306	600 m <sup>3</sup> /h	180	10	5	5	47 lít diesel	1x4/7	410.793	773.253	282.237	1.489.105	267.039	1.473.907

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	
329	M108.0307	660 m <sup>3</sup> /h	180	10	5	5	50 lít diesel	1x4/7	478.552	822.610	282.237	1.609.985	267.039	1.594.787	
330	M108.0308	1200 m <sup>3</sup> /h	180	10	3,9	5	75 lít diesel	1x4/7	959.970	1.233.914	282.237	2.470.788	267.039	2.455.590	
331	M108.0309	1260 m <sup>3</sup> /h	180	10	3,5	5	78 lít diesel	1x4/7	1.103.857	1.283.271	282.237	2.638.702	267.039	2.623.504	
	<b>M108.0400</b>	<b>Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:</b>													
332	M108.0401	5 m <sup>3</sup> /h	180	12	5,2	5	2 kWh	1x3/7	2.866	3.539	237.763	244.836	224.961	232.034	
333	M108.0402	300 m <sup>3</sup> /h	180	11	3,8	5	86 kWh	1x3/7	143.199	152.156	237.763	538.686	224.961	525.884	
334	M108.0403	600 m <sup>3</sup> /h	180	11	3,4	5	125 kWh	1x4/7	309.098	221.156	282.237	817.643	267.039	802.445	
	<b>M109.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY</b>													
	<b>M109.0100</b>	<b>Sà lan - trọng tải:</b>													
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	
	<b>M109.0200</b>	<b>Phao thép - trọng tải:</b>													
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	<b>M109.0301</b>	<b>Pông tông</b>	230	13	5,2	6			343.952			342.457		342.457	
	<b>M109.0400</b>	<b>Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:</b>													
346	M109.0401	5 t	230	11	5,2	6	44 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	258.000	723.896	465.366	1.425.949	432.195	1.392.778	
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	2.155.237	1.014.127	3.983.090	941.841	3.910.804	
	<b>M109.0500</b>	<b>Ca nô - công suất:</b>													
348	M109.0501	12 cv	260	12	6	6	3 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	94.701	49.357	465.366	597.768	432.195	564.597	
349	M109.0502	23 cv	260	12	6	6	5 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	103.988	82.261	465.366	638.816	432.195	605.645	

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
350	M109.0503	30 cv	260	12	5,4	6	6 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	112.816	98.713	465.366	660.407	432.195	627.236
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	164.522	942.366	1.230.626	875.195	1.163.455
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	230.331	942.366	1.336.226	875.195	1.269.055
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	312.592	942.366	1.474.241	875.195	1.407.070
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	378.400	1.405.473	2.071.157	1.305.292	1.970.976
	<b>M109.0700</b>	<b>Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất:</b>												
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	1.118.749	2.922.127	4.236.857	2.713.841	4.028.571
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	1.562.958	3.468.629	5.492.140	3.221.389	5.244.900
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	2.434.924	3.468.629	6.495.496	3.221.389	6.248.256

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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	3.323.342	3.468.629	7.458.927	3.221.389	7.211.687
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	5.182.440	5.309.488	11.442.986	4.931.035	11.064.533
	<b>M109.0800</b>	<b>Tàu cuốc sông- công suất:</b>												
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	8.555.139	8.456.236	23.753.755	7.853.488	23.151.007
	<b>M109.1000</b>	<b>Tàu hút - công suất:</b>												

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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	9.427.105	6.376.928	20.627.347	5.922.390	20.172.809
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	16.583.808	7.965.343	35.682.039	7.397.585	35.114.281
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	52.827.982	10.044.651	114.563.967	9.328.683	113.847.999

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
	<b>M109.1100</b>	<b>Tàu hút bọng tự hành - công suất:</b>												
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	23.789.867	6.867.821	38.040.513	6.378.293	37.550.985
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	86.077.858	6.867.821	134.492.989	6.378.293	134.003.461
	<b>M109.1200</b>	<b>Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:</b>												

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
368	M109.1201	17 m <sup>3</sup>	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	43.812.182	8.456.236	78.274.577	7.853.488	77.671.829
	<b>M109.1300</b>	<b>Máy xáng cạp - dung tích gầu:</b>												
369	M109.1301	1,25 m <sup>3</sup>	250	10	5,2	6	70 lít diesel	1x5/7	1.699.696	1.151.653	331.842	2.856.850	313.974	2.838.982
370	<b>M109.1401</b>	<b>Trạm lặn</b>	170	25	7,5	8		1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	77.160		1.136.000	1.308.475	1.054.000	1.226.475
	<b>M110.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM</b>												
	<b>M110.0100</b>	<b>Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:</b>												
371	M110.0101	0,9 m <sup>3</sup>	290	13	4,8	6	52 lít diesel	1x4/7	3.125.148	855.514	282.237	3.562.435	267.039	3.547.237
372	M110.0102	1,65 m <sup>3</sup>	290	13	4,8	6	65 lít diesel	1x4/7	3.593.955	1.069.392	282.237	4.140.043	267.039	4.124.845
	<b>M110.0200</b>	<b>Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:</b>												
373	M110.0201	3 m <sup>3</sup> /ph	290	12	5,3	6	248 kWh	1x3/7	975.792	438.774	237.763	1.420.158	224.961	1.407.356
	<b>M110.0300</b>	<b>Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:</b>												
374	M110.0301	Tời ma tơ - 13 kW	300	14	4,3	6	43 kWh	1x4/7	29.121	76.078	282.237	381.903	267.039	366.705
375	M110.0302	Xe goòng 3 t	300	14	4,3	6		1x4/7	30.956		282.237	305.867	267.039	290.669
376	M110.0303	Đầu kéo 30 t	300	11	3,8	6	37 lít diesel	1x4/7	3.107.721	608.731	282.237	2.931.705	267.039	2.916.507
377	M110.0304	Quang lật 360 t/h	300	14	4,3	6	27 kWh	1x4/7	247.875	47.770	282.237	519.218	267.039	504.020
	<b>M110.0400</b>	<b>Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:</b>												
378	M110.0401	135 cv	270	12	3,1	6	45 lít diesel	1x4/7	781.918	740.349	282.237	1.598.888	267.039	1.583.690
	<b>M111.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM</b>												
	<b>M111.0100</b>	<b>Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:</b>												

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	
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	871.966	745.790	3.109.124	705.631	3.068.965	
380	M111.0102	Máy khoan ngang UDB-4	150	17	4,2	6	33 lít xăng	1x4/7+1x7/7	464.335	690.030	745.790	2.225.190	705.631	2.185.031	
	<b>M111.0200</b>	<b>Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:</b>													
381	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	260	15	3,5	6	201 kWh	1x4/7+1x7/7	5.938.103	355.619	745.790	6.354.347	705.631	6.314.188	
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	3.539	675.658	3.371.363	639.276	3.334.981	
	<b>M112.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC</b>													
	<b>M112.0100</b>	<b>Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:</b>													
383	M112.0101	1,1 kW	190	17	4,7	5	3 kWh		3.440	5.308		10.142		10.142	
384	M112.0102	2,0 kW	190	17	4,7	5	5 kWh		3.898	8.846		14.324		14.324	
385	M112.0103	2,8 kW	190	17	4,7	5	8 kWh		4.586	14.154		20.599		20.599	
386	M112.0104	7 kW ÷ 7,5 kW	180	17	4,7	5	10 kWh		10.663	17.693		33.509		33.509	
387	M112.0105	14 kW	180	16	4,5	5	34 kWh		17.198	60.155		84.518		84.518	
388	M112.0106	20 kW	180	16	4,2	5	48 kWh		27.860	84.924		123.928		123.928	
	<b>M112.0200</b>	<b>Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:</b>													
389	M112.0201	5 cv	150	20	5,4	5	2,7 lít diesel		12.956	44.421		70.678		70.678	
390	M112.0202	5,5 cv	150	20	5,4	5	3 lít diesel		15.478	49.357		80.725		80.725	
391	M112.0203	10 cv	150	20	5,4	5	5 lít diesel		26.943	82.261		136.865		136.865	
392	M112.0204	20 cv	150	18	4,7	5	10 lít diesel		65.809	164.522		278.152		278.152	
393	M112.0205	25 cv	150	17	4	5	11 lít diesel		73.720	180.974		300.400		300.400	
394	M112.0206	30 cv	150	17	4	5	15 lít diesel		89.198	246.783		391.284		391.284	
395	M112.0207	40 cv	150	17	4,4	5	20 lít diesel		114.952	329.044		518.331		518.331	
396	M112.0208	75 cv	150	16	3,8	5	36 lít diesel		237.442	592.279		959.522		959.522	
397	M112.0209	120 cv	150	16	3,8	5	53 lít diesel		267.801	871.966		1.286.165		1.286.165	



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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	
	<b>M112.0300</b>	<b>Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:</b>													
398	M112.0301	3 cv	150	20	5,8	5	1,6 lít xăng		9.860	33.456		53.702		53.702	
399	M112.0302	6 cv	150	20	5,8	5	3 lít xăng		16.854	62.730		97.337		97.337	
400	M112.0303	8 cv	150	20	5,8	5	4 lít xăng		22.013	83.640		128.840		128.840	
401	<b>M112.0401</b>	<b>Máy bơm chân không 7,5 kW</b>	280	13	3,6	5	22 kWh		252.231	38.924		221.791		221.791	
402	<b>M112.0402</b>	<b>Máy bơm xói 4MC (75 kW)</b>	180	13	3,6	5	180 kWh	1x3/7	120.039	318.465	237.763	691.605	224.961	678.803	
403	<b>M112.0501</b>	<b>Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)</b>	180	13	2,2	5	111 lít diesel	1x3/7	1.158.316	1.826.193	237.763	3.280.188	224.961	3.267.386	
	<b>M112.0600</b>	<b>Máy bơm vữa - năng suất:</b>													
404	M112.0601	6 m <sup>3</sup> /h	150	18	6,6	5	19 kWh	1x4/7	103.415	33.616	282.237	507.515	267.039	492.317	
405	M112.0602	9 m <sup>3</sup> /h	150	18	6,6	5	34 kWh	1x4/7	129.899	60.155	282.237	583.138	267.039	567.940	
406	M112.0603	32 - 50 m <sup>3</sup> /h	150	18	6,1	5	72 kWh	1x4/7	170.830	127.386	282.237	720.534	267.039	705.336	
	<b>M112.0700</b>	<b>Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:</b>													
407	M112.0701	126 cv	200	12	3,8	5	54 lít diesel	1x5/7	240.684	888.418	331.842	1.456.131	313.974	1.438.263	
408	M112.0702	350 cv	200	12	3,5	5	127 lít diesel	1x5/7	505.900	2.089.428	331.842	2.909.464	313.974	2.891.596	
409	M112.0703	380 cv	200	12	3,3	5	136 lít diesel	1x5/7	541.420	2.237.498	331.842	3.086.396	313.974	3.068.528	
410	M112.0704	480 cv	200	12	3,1	5	168 lít diesel	1x5/7	659.820	2.763.968	331.842	3.719.340	313.974	3.701.472	
	<b>M112.0800</b>	<b>Xe bơm bê tông tự hành - năng suất:</b>													
411	M112.0801	50 m <sup>3</sup> /h	260	13	5,4	6	53 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.508.786	871.966	528.814	3.629.740	500.339	3.601.265	
412	M112.0802	60 m <sup>3</sup> /h	260	13	5	6	60 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.809.744	987.131	528.814	3.969.068	500.339	3.940.593	
	<b>M112.0900</b>	<b>Máy bơm bê tông - năng suất:</b>													
413	M112.0901	40 - 60 m <sup>3</sup> /h	220	13	6,5	5	182 kWh	1x3/7+1x5/7	1.245.106	322.004	569.605	2.204.629	538.935	2.173.959	
414	M112.0902	60 - 90 m <sup>3</sup> /h	220	13	6,5	5	248 kWh	1x4/7+1x5/7	1.711.849	438.774	614.079	2.858.076	581.013	2.825.010	
	<b>M112.1000</b>	<b>Máy phun vữa - năng suất:</b>													
415	M112.1001	9 m <sup>3</sup> /h (AL 285)	200	13	4,9	6	54 kWh	1x4/7	1.734.436	95.540	282.237	2.337.689	267.039	2.322.491	
416	M112.1002	16 m <sup>3</sup> /h (AL 500)	200	13	4,5	6	429 kWh	1x4/7	6.737.447	759.008	282.237	8.519.811	267.039	8.504.613	
	<b>M112.1100</b>	<b>Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:</b>													

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
417	M112.1101	1,0 kW	150	25	8,8	4	5 kWh	1x3/7	6.420	8.846	237.763	262.788	224.961	249.986
	<b>M112.1200</b>	<b>Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:</b>												
418	M112.1201	1,0 kW	150	25	8,8	4	5 kWh		5.045	8.846		21.560		21.560
	<b>M112.1300</b>	<b>Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:</b>												
419	M112.1301	1,5 kW	150	20	8,8	4	7 kWh	1x3/7	7.395	12.385	237.763	266.318	224.961	253.516
420	M112.1302	3,5 kW	150	20	6,5	4	16 kWh	1x3/7	24.535	28.308	237.763	315.959	224.961	303.157
	<b>M112.1400</b>	<b>Máy phun (chưa tính khí nén):</b>												
421	M112.1401	Máy phun sơn 400 m <sup>2</sup> /h	150	22	5,4	4		1x3/7	8.026		237.763	254.564	224.961	241.762
422	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp	150	22	5,4	4		1x3/7	7.452		237.763	253.363	224.961	240.561
423	M112.1403	Máy phun cát	200	22	4,2	4		1x3/7	16.510		237.763	262.693	224.961	249.891
424	M112.1404	Máy phun bi 235 kW	250	22	4,2	4	176 kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	311.388	520.000	4.329.165	492.000	4.301.165
	<b>M112.1500</b>	<b>Máy khoan đứng - công suất:</b>												
425	M112.1501	2,5 kW	220	12,5	4,1	4	5 kWh		42.900	8.846		46.579		46.579
426	M112.1502	4,5 kW	220	12,5	4,1	4	9 kWh		57.200	15.923		66.233		66.233
	<b>M112.1600</b>	<b>Máy khoan sắt cầm tay, công suất:</b>												
427	M112.1601	1,7 kW	130	30	8,4	4	3 kWh		4.150	5.308		18.843		18.843
	<b>M112.1700</b>	<b>Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:</b>												
428	M112.1701	0,62 kW	150	30	7,5	4	0,9 kWh		4.800	1.592		14.872		14.872
429	M112.1702	0,75 kW	150	20	7,5	4	1,1 kWh		6.250	1.946		15.071		15.071
430	M112.1703	0,85 kW	150	20	7,5	4	1,3 kWh		6.750	2.300		16.475		16.475
431	M112.1704	1,00 kW	130	20	7,5	4	1,6 kWh		8.400	2.831		23.185		23.185
432	M112.1705	1,50 kW	110	20	7,5	4	2,3 kWh		10.400	4.069		33.851		33.851
	<b>M112.1800</b>	<b>Máy luồn cáp - công suất:</b>												
433	M112.1801	15 kW	240	9	2,2	5	27 kWh	1x3/7	94.900	47.770	237.763	346.032	224.961	333.230
	<b>M112.1900</b>	<b>Máy cắt cáp - công suất:</b>												
434	M112.1901	10 kW	230	13,3	3,5	4	13 kWh	1x3/7	23.400	23.000	237.763	281.925	224.961	269.123
	<b>M112.2000</b>	<b>Máy cắt sắt cầm tay - công suất:</b>												

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
435	M112.2001	1,7 kW	130	30	7,5	4	3 kWh		7.750	5.308		30.048		30.048
	<b>M112.2100</b>	<b>Máy cắt gạch đá - công suất:</b>												
436	M112.2101	1,5 kW	120	20	5,5	4	2,7 kWh		8.750	4.777		26.287		26.287
437	M112.2102	1,7 kW	90	14	7	4	3 kWh		7.900	5.308		27.252		27.252
	<b>M112.2200</b>	<b>Máy cắt bê tông - công suất:</b>												
438	M112.2201	7,5 kW	120	20	5,5	4	11 kWh	1x3/7	17.400	19.462	237.763	300.000	224.961	287.198
439	M112.2202	12 cv (MCD 218)	120	20	4,5	5	8 lít xăng	1x3/7	38.500	167.280	237.763	493.272	224.961	480.470
	<b>M112.2300</b>	<b>Máy cắt ống - công suất:</b>												
440	M112.2301	5 kW	240	14	4,5	4	9 kWh	1x3/7	28.200	15.923	237.763	280.124	224.961	267.322
	<b>M112.2400</b>	<b>Máy cắt tôn - công suất:</b>												
441	M112.2401	5 kW	240	13	3,8	4	10 kWh	1x3/7	18.800	17.693	237.763	271.749	224.961	258.947
442	M112.2402	15 kW	240	13	3,9	4	27 kWh	1x3/7	156.600	47.770	237.763	413.423	224.961	400.621
	<b>M112.2500</b>	<b>Máy cắt đột - công suất:</b>												
443	M112.2501	2,8 kW	240	14	4,1	4	5 kWh	1x3/7	41.700	8.846	237.763	282.576	224.961	269.774
	<b>M112.2600</b>	<b>Máy cắt uốn cốt thép - công suất:</b>												
444	M112.2601	5 kW	240	14	4,1	4	9 kWh	1x3/7	18.200	15.923	237.763	270.445	224.961	257.643
	<b>M112.2700</b>	<b>Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:</b>												
445	M112.2701	0,8 kW	190	20,5	10,5	4	2 kWh		4.600	3.539		12.012		12.012
446	<b>M112.2801</b>	<b>Máy cắt thép Plasma</b>	230	13	3,8	4	13 kWh	1x3/7	68.900	23.000	237.763	319.178	224.961	306.376
	<b>M112.2900</b>	<b>Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:</b>												
447	M112.2901	1,5 m <sup>3</sup> /ph	120	30	6,6	5			5.400			18.720		18.720
448	M112.2902	3,0 m <sup>3</sup> /ph	120	30	6,6	5			6.100			21.147		21.147
	<b>M112.3000</b>	<b>Máy uốn ống - công suất:</b>												
449	M112.3001	2,0 kW ÷ 2,8 kW	230	14	4,5	4	5 kWh	1x3/7	28.200	8.846	237.763	274.196	224.961	261.394
	<b>M112.3100</b>	<b>Máy lốc tôn - công suất:</b>												
450	M112.3101	5 kW	230	13	3,9	4	10 kWh	1x3/7	54.800	17.693	237.763	302.155	224.961	289.353
	<b>M112.3200</b>	<b>Máy cưa kim loại - công suất:</b>												
451	M112.3201	1,7 kW	230	14	4,1	4	4 kWh		22.700	7.077		28.889		28.889

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
452	M112.3202	2,7 kW	230	14	4,1	4	6 kWh		27.300	10.616		36.847		36.847
	<b>M112.3300</b>	<b>Máy tiện - công suất:</b>												
453	M112.3301	10 kW	230	14	4,1	4	19 kWh	1x3/7	111.400	33.616	237.763	371.639	224.961	358.837
	<b>M112.3400</b>	<b>Máy bào thép - công suất:</b>												
454	M112.3401	7,5 kW	230	14	4,1	4	16 kWh	1x3/7	72.900	28.308	237.763	331.681	224.961	318.879
	<b>M112.3500</b>	<b>Máy phay - công suất:</b>												
455	M112.3501	7 kW	230	14	4,1	4	15 kWh	1x3/7	89.100	26.539	237.763	344.492	224.961	331.690
	<b>M112.3600</b>	<b>Máy ghép mí - công suất:</b>												
456	M112.3601	1,1 kW	220	14	4,1	4	2 kWh	1x3/7	6.100	3.539	237.763	247.429	224.961	234.627
	<b>M112.3700</b>	<b>Máy mài - công suất:</b>												
457	M112.3701	1,0 kW	220	14	4,9	4	2 kWh		3.500	3.539		7.182		7.182
458	M112.3702	1,7 kW	220	14	4,9	4	3 kWh		7.400	5.308		13.010		13.010
459	M112.3703	2,7 kW	230	14	4,9	4	4 kWh		11.200	7.077		18.228		18.228
	<b>M112.3800</b>	<b>Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:</b>												
460	M112.3801	1,3 kW	180	30	10,5	4	3 kWh		7.600	5.308		24.097		24.097
	<b>M112.3900</b>	<b>Máy hàn một chiều - công suất:</b>												
461	M112.3901	50 kW	200	24	4,5	5	105 kWh	1x4/7	26.000	185.771	282.237	511.558	267.039	496.360
	<b>M112.4000</b>	<b>Máy hàn xoay chiều - công suất:</b>												
462	M112.4001	7 kW	200	21	4,8	5	15 kWh	1x4/7	4.300	26.539	282.237	315.398	267.039	300.200
463	M112.4002	14 kW ÷ 15 kW	200	21	4,8	5	29 kWh	1x4/7	8.600	51.308	282.237	346.789	267.039	331.591
464	M112.4003	23 kW	200	21	4,8	5	48 kWh	1x4/7	16.000	84.924	282.237	391.801	267.039	376.603
	<b>M112.4100</b>	<b>Máy hàn hơi - công suất:</b>												
465	M112.4101	1000 l/h	160	21	4,8	5		1x4/7	3.400		282.237	288.782	267.039	273.584
466	M112.4102	2000 l/h	160	21	4,8	5		1x4/7	5.200		282.237	292.247	267.039	277.049
467	<b>M112.4201</b>	<b>Máy hàn cắt dưới nước</b>	90	21	10	5		2 thợ lặn (1/4+2/4)	106.900		1.084.364	1.487.021	1.006.091	1.408.748
	<b>M112.4300</b>	<b>Máy hàn nối ống nhựa:</b>												
468	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	200	21	6,5	5	6 kWh		1.532	10.616		13.105		13.105

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
469	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	200	21	6,5	5	8 kWh	1x4/7	50.000	14.154	282.237	372.391	267.039	357.193
470	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	200	21	6,5	5	12 kWh	1x4/7	122.727	21.231	282.237	490.013	267.039	474.815
471	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	200	21	6,5	5	18 kWh	1x4/7	170.909	31.847	282.237	573.865	267.039	558.667
	<b>M112.4400</b>	<b>Máy quạt gió - công suất:</b>												
472	M112.4401	2,5 kW	160	19	1,7	5	16 kWh		3.600	28.308		34.091		34.091
473	M112.4402	4,5 kW	160	19	1,7	5	29 kWh		7.900	51.308		63.998		63.998
	<b>M112.4500</b>	<b>Máy khoan đập cấp - công suất:</b>												
474	M112.4501	40 kW	200	14	6,4	5	144 kWh	1x4/7	630.000	254.772	282.237	1.293.009	267.039	1.277.811
	<b>M112.4600</b>	<b>Máy khoan xoay - công suất:</b>												
475	M112.4601	54 cv	230	14	6,5	5	19 lít diesel	1x4/7	1.117.200	312.592	282.237	1.765.460	267.039	1.750.262
476	M112.4602	300 cv	230	13	3,9	5	97 lít diesel	1x6/7	7.036.900	1.595.862	393.421	8.291.898	372.237	8.270.714
	<b>M112.4700</b>	<b>Bộ kích chuyên dùng:</b>												
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	115.001	745.790	1.567.927	705.631	1.527.768
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	24.770	282.237	393.285	267.039	378.087
	<b>M112.4800</b>	<b>Một số máy và thiết bị chuyên dùng</b>												
479	M112.4801	Máy xiết bu lông	230	14	4,9	4	3 kWh		37.900	5.308		40.736		40.736
480	M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	200	20	3,5	5	4 lít xăng		34.166	83.640		128.910		128.910
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>B</b>		<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM</b>												
	<b>M201.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT</b>												
484	M201.0001	Bộ khoan tay	180	15	6	5			35.083			47.752		47.752

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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
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

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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
	<b>M202.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG</b>												
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
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

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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 cát	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
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
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



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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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 chày)	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

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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 điện	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
583	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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 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

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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
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 ẩm	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

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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
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

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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 cố 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
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 thấm	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 bụi	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

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
657	M202.0148	Thiết bị đo chuyên 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 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	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 (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
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

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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
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



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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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	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 nghỉ của cát	200	10	2,5	4			2.000			1.650		1.650
710	M202.0201	Thiết bị đo góc nghỉ 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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (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
	<b>M203.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP</b>												
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

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 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 2 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca)	Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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
737	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	220	10	3,5	5			73.491			58.459		58.459
738	M203.0019	Máy đo vụn 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 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