

Phụ lục 2
BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH NINH THUẬN

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-SXD ngày / /2024 của Sở 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 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
A		MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG												
I	M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN												
	M101.0100	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:												
1	M101.0101	0,40 m ³	280	17	5,8	5	43 lít diesel	1x4/7	809.944	749.298	291.610	1.795.892	281.106	1.785.388
2	M101.0102	0,50 m ³	280	17	5,8	5	51 lít diesel	1x4/7	952.186	888.703	291.610	2.067.886	281.106	2.057.382
3	M101.0103	0,65 m ³	280	17	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.075.609	1.028.107	291.610	2.322.338	281.106	2.311.834
4	M101.0104	0,80 m ³	280	17	5,8	5	65 lít diesel	1x4/7	1.183.203	1.132.660	291.610	2.527.184	281.106	2.516.680
5	M101.0105	1,25 m ³	280	17	5,8	5	83 lít diesel	1x4/7	1.863.636	1.446.320	291.610	3.475.105	281.106	3.464.601
6	M101.0106	1,60 m ³	280	16	5,5	5	113 lít diesel	1x4/7	2.244.200	1.969.086	291.610	4.256.431	281.106	4.245.927
7	M101.0107	2,30 m ³	280	16	5,5	5	138 lít diesel	1x4/7	3.258.264	2.404.725	291.610	5.593.862	281.106	5.583.358
8	M101.0108	3,60 m ³	300	14	4	5	199 lít diesel	1x4/7	6.504.000	3.467.682	291.610	8.442.172	281.106	8.431.668
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	280	17	5,8	5	83 lít diesel	1x4/7	2.150.000	1.446.320	291.610	3.742.037	281.106	3.731.533
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực	300	16	5,5	5	113 lít diesel	1x4/7	2.530.564	1.969.086	291.610	4.361.064	281.106	4.350.560
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:												
11	M101.0201	0,80 m ³	260	17	5,4	5	57 lít diesel	1x4/7	1.172.647	993.256	291.610	2.443.982	281.106	2.433.478
12	M101.0202	1,25 m ³	260	17	4,7	5	73 lít diesel	1x4/7	2.084.693	1.272.064	291.610	3.568.187	281.106	3.557.683
	M101.0300	Máy đào gầu dây - dung tích gầu:												
13	M101.0301	0,40 m ³	260	17	5,8	5	59 lít diesel	1x5/7	1.080.697	1.028.107	342.863	2.455.823	330.512	2.443.472
14	M101.0302	0,65 m ³	260	17	5,8	5	65 lít diesel	1x5/7	1.188.698	1.132.660	342.863	2.668.793	330.512	2.656.442
15	M101.0303	1,20 m ³	260	16	5,5	5	113 lít diesel	1x5/7	2.208.172	1.969.086	342.863	4.426.698	330.512	4.414.347
16	M101.0304	1,60 m ³	260	16	5,5	5	128 lít diesel	1x5/7	2.806.763	2.230.469	342.863	5.261.347	330.512	5.248.996
17	M101.0305	2,30 m ³	260	16	5,5	5	164 lít diesel	1x5/7	3.732.682	2.857.789	342.863	6.775.412	330.512	6.763.061
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:												
18	M101.0401	0,65 m ³	280	16	4,8	5	29 lít diesel	1x4/7	690.656	505.341	291.610	1.393.875	281.106	1.383.371
19	M101.0402	0,90 m ³	280	16	4,8	5	39 lít diesel	1x4/7	911.473	679.596	291.610	1.758.979	281.106	1.748.475
20	M101.0403	1,25 m ³	280	16	4,8	5	47 lít diesel	1x4/7	1.061.665	819.000	291.610	2.028.192	281.106	2.017.688
21	M101.0404	1,6 m ³ ÷ 1,65 m ³	280	16	4,8	5	75 lít diesel	1x4/7	1.362.509	1.306.916	291.610	2.776.123	281.106	2.765.619

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
22	M101.0405	2,30 m ³	280	14	4,4	5	95 lít diesel	1x4/7	1.769.175	1.655.426	291.610	3.337.102	281.106	3.326.598
23	M101.0406	3,20 m ³	280	14	3,8	5	134 lít diesel	1x4/7	3.282.220	2.335.022	291.610	5.135.186	281.106	5.124.682
	M101.0500	Máy ủi - công suất:												
24	M101.0501	75 cv	280	18	6	5	38 lít diesel	1x4/7	496.093	662.171	291.610	1.435.699	281.106	1.425.195
25	M101.0502	100 cv	280	14	5,8	5	44 lít diesel	1x4/7	792.756	766.724	291.610	1.720.851	281.106	1.710.347
26	M101.0503	110 cv	280	14	5,8	5	46 lít diesel	1x4/7	851.855	801.575	291.610	1.805.092	281.106	1.794.588
27	M101.0504	140 cv	280	14	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.366.980	1.028.107	291.610	2.462.122	281.106	2.451.618
28	M101.0505	180 cv	280	14	5,5	5	76 lít diesel	1x4/7	1.753.811	1.324.341	291.610	3.062.845	281.106	3.052.341
29	M101.0506	240 cv	280	13	5,2	5	94 lít diesel	1x4/7	2.203.242	1.638.001	291.610	3.652.861	281.106	3.642.357
30	M101.0507	320 cv	280	12	4,1	5	125 lít diesel	1x4/7	3.710.784	2.178.193	291.610	5.107.110	281.106	5.096.606
	M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:												
31	M101.0601	9 m ³	280	14	4,2	5	132 lít diesel	1x6/7	1.727.900	2.300.171	406.487	4.051.952	391.844	4.037.309
32	M101.0602	16 m ³	280	14	4	5	154 lít diesel	1x6/7	2.631.577	2.683.533	406.487	5.120.094	391.844	5.105.451
33	M101.0603	25 m ³	280	13	4	5	182 lít diesel	1x6/7	3.289.328	3.171.448	406.487	6.009.688	391.844	5.995.045
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:												
34	M101.0701	110 cv	230	15	3,6	5	39 lít diesel	1x5/7	1.022.799	679.596	342.863	2.005.235	330.512	1.992.884
35	M101.0702	140 cv	230	14	3,08	5	44 lít diesel	1x5/7	1.370.764	766.724	342.863	2.342.082	330.512	2.329.731
36	M101.0703	180 cv	250	14	3,1	5	54 lít diesel	1x5/7	1.713.454	940.979	342.863	2.702.582	330.512	2.690.231
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:												
37	M101.0801	50 kg	200	20	5,4	4	3 lít xăng	1x3/7	26.484	56.332	245.660	340.923	236.810	332.073
38	M101.0802	60 kg	200	20	5,4	4	3,5 lít xăng	1x3/7	33.134	65.720	245.660	356.774	236.810	347.924
39	M101.0803	70 kg	200	20	5,4	4	4 lít xăng	1x3/7	35.771	75.109	245.660	369.775	236.810	360.925
40	M101.0804	80 kg	200	20	5,4	4	5 lít xăng	1x3/7	37.663	93.886	245.660	391.144	236.810	382.294
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tĩnh:												
41	M101.0901	9 t	270	15	4,3	5	34 lít diesel	1x4/7	611.661	592.468	291.610	1.400.592	281.106	1.390.088
42	M101.0902	16 t	270	15	4,3	5	38 lít diesel	1x4/7	695.012	662.171	291.610	1.540.680	281.106	1.530.176
43	M101.0903	18 t	270	14	4,3	5	42 lít diesel	1x4/7	765.981	731.873	291.610	1.644.778	281.106	1.634.274
44	M101.0904	25 t	270	14	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7	873.524	958.405	291.610	1.952.069	281.106	1.941.565
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh:												
45	M101.1001	8 t	270	14	4,6	5	19 lít diesel	1x4/7	778.593	331.085	291.610	1.262.872	281.106	1.252.368
46	M101.1002	12 t	270	14	4,6	5	27 lít diesel	1x4/7	1.008.000	470.490	291.610	1.590.900	281.106	1.580.396
47	M101.1003	15 t	270	14	4,3	5	39 lít diesel	1x4/7	1.268.266	679.596	291.610	1.999.911	281.106	1.989.407
48	M101.1004	18 t	270	14	4,3	5	53 lít diesel	1x4/7	1.484.153	923.554	291.610	2.418.977	281.106	2.408.473
49	M101.1005	20 t	270	14	4,3	5	61 lít diesel	1x4/7	1.535.452	1.062.958	291.610	2.599.990	281.106	2.589.486
50	M101.1006	25 t	270	14	3,7	5	67 lít diesel	1x4/7	1.668.970	1.167.511	291.610	2.775.753	281.106	2.765.249

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính:													
51	M101.1101	6 t	270	15	2,9	5	20 lít diesel	1x4/7	310.973	348.511	291.610	886.596	281.106	876.092	
52	M101.1102	8,5 t ÷ 9 t	270	15	2,9	5	24 lít diesel	1x4/7	365.850	418.213	291.610	999.793	281.106	989.289	
53	M101.1103	10 t	270	15	2,9	5	26 lít diesel	1x4/7	476.144	453.064	291.610	1.122.062	281.106	1.111.558	
54	M101.1104	12 t	270	15	2,9	5	32 lít diesel	1x4/7	516.960	557.617	291.610	1.258.966	281.106	1.248.462	
55	M101.1105	16 t	270	15	2,9	5	37 lít diesel	1x4/7	534.828	644.745	291.610	1.360.256	281.106	1.349.752	
56	M101.1106	25 t	270	15	2,9	5	47 lít diesel	1x4/7	601.429	819.000	291.610	1.587.299	281.106	1.576.795	
	M101.1200	Máy lu chân cừ tự hành - trọng lượng tính:													
57	M101.1201	12 t	270	15	3,6	5	29 lít diesel	1x4/7	1.073.429	505.341	291.610	1.675.572	281.106	1.665.068	
58	M101.1202	20 t	270	15	3,6	5	61 lít diesel	1x4/7	1.610.452	1.062.958	291.610	2.672.753	281.106	2.662.249	
II	M102.0000	MÁY NÂNG CHUYÊN													
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:													
59	M102.0101	3 t	250	9	5,1	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	645.827	435.639	546.376	1.452.177	526.694	1.432.495	
60	M102.0102	4 t	250	9	5,1	5	26 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	693.293	453.064	546.376	1.504.157	526.694	1.484.475	
61	M102.0103	5 t	250	9	4,7	5	30 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	769.879	522.766	546.376	1.617.296	526.694	1.597.614	
62	M102.0104	6 t	250	9	4,7	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	948.964	575.043	546.376	1.797.081	526.694	1.777.399	
63	M102.0105	10 t	250	9	4,5	5	37 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.328.572	644.745	546.376	2.126.436	526.694	2.106.754	
64	M102.0106	16 t	250	9	4,5	5	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.556.727	749.298	546.376	2.391.610	526.694	2.371.928	
65	M102.0107	20 t	250	8	4,5	5	44 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.939.546	766.724	546.376	2.608.716	526.694	2.589.034	
66	M102.0108	25 t	250	8	4,3	5	50 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.230.644	871.277	546.376	2.889.878	526.694	2.870.196	
67	M102.0109	30 t	250	8	4,3	5	54 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.521.398	940.979	546.376	3.151.478	526.694	3.131.796	
68	M102.0110	40 t	250	7	4,1	5	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.736.007	1.115.235	546.376	3.962.991	526.694	3.943.309	
69	M102.0111	50 t	250	7	4,1	5	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	5.241.944	1.219.788	546.376	4.995.201	526.694	4.975.519	
	M102.0200	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:													
70	M102.0201	6 t	240	9	4,5	5	25 lít diesel	1x4/7+1x6/7	629.428	435.639	698.097	1.595.316	672.950	1.570.169	
71	M102.0202	16 t	240	9	4,5	5	33 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.032.544	575.043	698.097	2.030.339	672.950	2.005.192	
72	M102.0203	25 t	240	9	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.266.087	627.319	698.097	2.253.880	672.950	2.228.733	
73	M102.0204	40 t	240	8	4	5	50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.624.354	871.277	698.097	3.340.813	672.950	3.315.666	
74	M102.0205	63 t ÷ 65 t	240	8	4	5	61 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.109.212	1.062.958	698.097	3.859.773	672.950	3.834.626	
75	M102.0206	80 t	240	7	3,8	5	67 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.714.447	1.167.511	698.097	4.831.781	672.950	4.806.634	
76	M102.0207	90 t	240	7	3,8	5	69 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.870.688	1.202.362	770.558	5.666.561	742.801	5.638.804	
77	M102.0208	100 t	240	7	3,8	5	74 lít diesel	1x4/7+1x7/7	7.072.227	1.289.490	770.558	6.509.657	742.801	6.481.900	
78	M102.0209	110 t	240	7	3,6	5	78 lít diesel	1x4/7+1x7/7	8.936.333	1.359.192	770.558	7.677.724	742.801	7.649.967	
79	M102.0210	125 t ÷ 130 t	240	7	3,6	5	81 lít diesel	1x4/7+1x7/7	10.669.966	1.411.469	770.558	8.806.297	742.801	8.778.540	
	M102.0300	Cần cầu bánh xích - sức nâng:													

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
80	M102.0301	5 t	250	9	5,4	5	32 lít diesel	1x4/7+1x5/7	808.517	557.617	634.473	1.790.393	611.618	1.767.538
81	M102.0302	10 t	250	9	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.085.398	627.319	634.473	2.025.913	611.618	2.003.058
82	M102.0303	16 t	250	9	4,5	5	45 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.411.235	784.149	634.473	2.412.132	611.618	2.389.277
83	M102.0304	25 t	250	8	4,6	5	47 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	819.000	698.097	2.791.503	672.950	2.766.356
84	M102.0305	28 t	250	8	4,6	5	49 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	853.851	698.097	3.073.284	672.950	3.048.137
85	M102.0306	40 t	250	8	4,1	5	51 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	888.703	698.097	3.525.838	672.950	3.500.691
86	M102.0307	50 t	250	8	4,1	5	54 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	940.979	698.097	4.128.999	672.950	4.103.852
87	M102.0308	60 t	250	8	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.110.300	958.405	698.097	4.336.417	672.950	4.311.270
88	M102.0309	63 t ÷ 65 t	250	7	4,1	5	56 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	975.830	698.097	4.540.377	672.950	4.515.230
89	M102.0310	80 t	250	7	3,8	5	58 lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	1.010.681	698.097	5.026.182	672.950	5.001.035
90	M102.0311	100 t	250	7	3,8	5	59 lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354	1.028.107	698.097	5.956.834	672.950	5.931.687
91	M102.0312	110 t	250	7	3,6	5	63 lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	1.097.809	698.097	6.657.578	672.950	6.632.431
92	M102.0313	125 t ÷ 130 t	250	7	3,6	5	72 lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	1.254.639	698.097	8.785.028	672.950	8.759.881
93	M102.0314	150 t	250	7	3,6	5	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	1.446.320	698.097	9.767.513	672.950	9.742.366
94	M102.0315	250 t	200	7	3,6	5	141 lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	2.457.001	698.097	22.945.184	672.950	22.920.037
95	M102.0316	300 t	200	7	3,6	5	155 lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	2.700.959	698.097	30.449.520	672.950	30.424.373
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:												
96	M102.0401	5 t	290	13	4,7	6	42 kWh	1x3/7+1x5/7	871.689	83.614	588.523	1.345.441	567.322	1.324.240
97	M102.0402	10 t	290	12	4	6	60 kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	119.448	588.523	1.726.335	567.322	1.705.134
98	M102.0403	12 t	290	12	4	6	68 kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	135.374	588.523	1.964.699	567.322	1.943.498
99	M102.0404	15 t	290	12	4	6	90 kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	179.172	588.523	2.130.776	567.322	2.109.575
100	M102.0405	20 t	290	11	3,8	6	113 kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	224.960	588.523	2.362.272	567.322	2.341.071
101	M102.0406	25 t	290	11	3,8	6	120 kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	238.896	652.147	3.038.755	628.654	3.015.262
102	M102.0407	30 t	290	11	3,8	6	128 kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	254.822	652.147	3.598.464	628.654	3.574.971
103	M102.0408	40 t	290	11	3,5	6	135 kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753	268.758	652.147	3.997.312	628.654	3.973.819
104	M102.0409	50 t	290	11	3,5	6	143 kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	284.684	698.097	4.841.655	672.950	4.816.508
105	M102.0410	60 t	290	11	3,5	6	198 kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	394.178	698.097	5.915.926	672.950	5.890.779
	M102.0500	Cần cầu nổi:												
106	M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 t	195	9	6,2	7	81 lít diesel	1 thuyền phó 1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+1 thủy thủ 2/4	2.794.100	1.411.469	2.713.841	7.177.327	2.585.194	7.048.680

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
107	M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 t	195	9	6	7	118 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2+1 thuyền phó 1/2+4 thợ máy (3x2/4+1x4/4)+1 thợ điện 3/4+1 thợ thủ 2/4	4.205.700	2.056.214	3.722.328	10.329.325	3.545.874	10.152.871
	M102.0600	Công trục - sức nâng:												
108	M102.0601	10 t	195	12	2,8	5	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	161.255	588.523	1.199.325	567.322	1.178.124
109	M102.0602	20 t	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	655.320	179.172	652.147	1.456.393	628.654	1.432.900
110	M102.0603	30 t	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	730.500	179.172	652.147	1.528.104	628.654	1.504.611
111	M102.0604	50 t	195	12	2,5	5	123 kWh	1x3/7+1x7/7	891.135	244.868	724.608	1.805.772	698.505	1.779.669
112	M102.0605	60 t	195	12	2,5	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	966.900	286.675	724.608	1.918.682	698.505	1.892.579
113	M102.0606	90 t	195	12	2,5	5	180 kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802	358.344	724.608	2.303.705	698.505	2.277.602
114	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	195	12	3,5	6	233 kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	2.698.418	463.856	1.818.587	5.091.566	1.753.078	5.026.057
115	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90 t	195	12	3,5	6	232 kWh	1x3/7+2x4/7+1x6/7	2.955.481	461.866	1.235.367	4.773.964	1.190.866	4.729.463
116	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn)	195	14	3,5	6	16 kWh	1x4/7	11.818	31.853	291.610	337.705	281.106	327.201
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:												
117	M102.0801	30 t	290	9	2,3	5	48 kWh	1x3/7+1x6/7	378.691	95.558	652.147	948.803	628.654	925.310
118	M102.0802	40 t	290	9	2,3	5	60 kWh	1x3/7+1x6/7	426.157	119.448	652.147	997.899	628.654	974.406
119	M102.0803	50 t	290	9	2,3	5	72 kWh	1x3/7+1x6/7	482.909	143.338	652.147	1.051.926	628.654	1.028.433
120	M102.0804	60 t	290	9	2,3	5	84 kWh	1x3/7+1x7/7	579.445	167.227	724.608	1.199.540	698.505	1.173.437
121	M102.0805	90 t	290	9	2,3	5	108 kWh	1x3/7+1x7/7	720.350	215.006	724.608	1.322.145	698.505	1.296.042
122	M102.0806	110 t	290	9	2,1	5	132 kWh	1x3/7+1x7/7	994.021	262.786	724.608	1.508.398	698.505	1.482.295
123	M102.0807	125 t	290	9	2,1	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	1.143.067	286.675	724.608	1.610.408	698.505	1.584.305
124	M102.0808	180 t	290	9	2,1	5	168 kWh	1x3/7+1x7/7	1.486.217	334.454	724.608	1.838.045	698.505	1.811.942
125	M102.0809	250 t	290	9	2	5	204 kWh	1x3/7+1x7/7	1.918.794	406.123	724.608	2.129.827	698.505	2.103.724
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:												
126	M102.0901	0,8 t	290	17	4,3	5	21 kWh	1x3/7	187.683	41.807	245.660	446.674	236.810	437.824
127	M102.0902	2,0 t	290	17	4,1	5	32 kWh	1x3/7	251.200	63.706	245.660	520.720	236.810	511.870
128	M102.0903	3,0 t	290	17	4,1	5	39 kWh	1x3/7	288.920	77.641	245.660	566.393	236.810	557.543
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:												
129	M102.1001	3,0 t	290	16,5	4,1	5	47 kWh	1x3/7	590.336	93.568	245.660	826.764	236.810	817.914

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:												
130	M102.1101	0,5 t	240	15	5,1	4	4 kWh	1x3/7	4.600	7.963	245.660	258.242	236.810	249.392
131	M102.1102	1,0 t	240	15	5,1	4	5 kWh	1x3/7	5.900	9.954	245.660	261.539	236.810	252.689
132	M102.1103	1,5 t	240	15	4,6	4	5,5 kWh	1x3/7	16.400	10.949	245.660	272.736	236.810	263.886
133	M102.1104	2,0 t	240	15	4,6	4	6,3 kWh	1x3/7	23.900	12.542	245.660	281.704	236.810	272.854
134	M102.1105	3,0 t	240	15	4,6	4	11 kWh	1x3/7	38.600	21.899	245.660	303.103	236.810	294.253
135	M102.1106	3,5 t	240	15	4,6	4	12 kWh	1x3/7	42.500	23.890	245.660	308.685	236.810	299.835
136	M102.1107	5,0 t	240	15	4,6	4	14 kWh	1x3/7	51.700	27.871	245.660	321.138	236.810	312.288
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:												
137	M102.1201	3,0 t	240	15	4,6	4		1x3/7	7.900		245.660	253.428	236.810	244.578
138	M102.1202	5,0 t	240	15	4,2	4		1x3/7	10.200		245.660	255.520	236.810	246.670
	M102.1300	Kích nâng - sức nâng:												
139	M102.1301	5 t	190	13	2,2	5		1x4/7	2.700		291.610	294.481	281.106	283.977
140	M102.1302	10 t	190	13	2,2	5		1x4/7	4.600		291.610	296.501	281.106	285.997
141	M102.1303	30 t	190	13	2,2	5		1x4/7	5.800		291.610	297.776	281.106	287.272
142	M102.1304	50 t	190	13	2,2	5		1x4/7	9.800		291.610	302.029	281.106	291.525
143	M102.1305	100 t	190	13	2,2	5		1x4/7	19.000		291.610	311.810	281.106	301.306
144	M102.1306	200 t	190	13	2,2	5		1x4/7	27.400		291.610	320.741	281.106	310.237
145	M102.1307	250 t	190	13	2,2	5		1x4/7	44.000		291.610	335.378	281.106	324.874
146	M102.1308	500 t	190	13	2,2	5		1x4/7	95.500		291.610	386.607	281.106	376.103
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	11.945	291.610	419.871	281.106	409.367
	M102.1400	Kích thông tâm:												
148	M102.1401	RRH - 100 t	190	13	2,2	5		1x4/7	84.383		291.610	375.549	281.106	365.045
149	M102.1402	YCW - 150 t	190	13	2,2	5		1x4/7	11.694		291.610	304.043	281.106	293.539
150	M102.1403	YCW - 250 t	190	13	2,2	5		1x4/7	18.000		291.610	310.747	281.106	300.243
151	M102.1404	YCW - 500 t	190	13	2,2	5		1x4/7	55.491		291.610	346.809	281.106	336.305
152	M102.1501	Kích dây liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	190	13	3,5	5	29 kWh	1x4/7+1x5/7	242.715	57.733	634.473	950.251	611.618	927.396
153	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 t	190	13	2,2	5		1x4/7	20.179		291.610	313.063	281.106	302.559
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực - công suất:												
154	M102.1701	40 MPa (HCP - 400)	190	16	6,5	5	14 kWh	1x4/7	24.077	27.871	291.610	354.329	281.106	343.825
155	M102.1702	50 MPa (ZB4 - 500)	190	16	6,5	5	20 kWh	1x4/7	30.497	39.816	291.610	372.998	281.106	362.494
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:												

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
156	M102.1801	9 m	280	13	4	5	22 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	511.600	383.362	546.376	1.307.956	526.694	1.288.274
157	M102.1802	12 m	280	13	4	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	731.758	435.639	546.376	1.522.993	526.694	1.503.311
158	M102.1803	18 m	280	13	3,8	5	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	994.767	505.341	546.376	1.780.028	526.694	1.760.346
159	M102.1804	24 m	280	13	3,8	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.254.565	575.043	546.376	2.039.940	526.694	2.020.258
160	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2 t	240	16	3,5	5	9 lít diesel	1x4/7	180.200	156.830	291.610	620.381	281.106	609.877
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:												
161	M102.1901	9 m	280	15	3,9	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.008.639	435.639	546.376	1.788.926	526.694	1.769.244
162	M102.1902	12 m	280	15	3,7	5	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.371.165	505.341	546.376	2.138.855	526.694	2.119.173
163	M102.1903	18 m	280	15	3,7	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.662.779	575.043	546.376	2.439.765	526.694	2.420.083
III	M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG												
	M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:												
164	M103.0101	1,2 t	260	14	4,4	5	56 lít diesel	1x5/7	1.125.927	975.830	342.863	2.271.401	330.512	2.259.050
165	M103.0102	1,8 t	260	14	4,4	5	59 lít diesel	1x5/7	1.233.813	1.028.107	342.863	2.414.965	330.512	2.402.614
166	M103.0103	3,5 t	260	13	3,9	5	62 lít diesel	1x5/7	2.354.696	1.080.383	342.863	3.288.890	330.512	3.276.539
167	M103.0104	4,5 t	260	13	3,9	5	65 lít diesel	1x5/7	2.751.960	1.132.660	342.863	3.655.922	330.512	3.643.571
168	M103.0105	8,0 t	260	13	3,9	5	146 lít diesel	1x5/7	12.825.610	2.544.129	342.863	13.048.821	330.512	13.036.470
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:												
169	M103.0201	1,2 t	260	14	3,9	5	24 lít diesel + 14 kWh	1x5/7	579.674	446.084	342.863	1.268.293	330.512	1.255.942
170	M103.0202	1,8 t	260	14	3,9	5	30 lít diesel + 14 kWh	1x5/7	852.657	550.637	342.863	1.598.582	330.512	1.586.231
171	M103.0203	2,5 t	260	12	3,5	5	36 lít diesel + 25 kWh	1x5/7	1.129.080	677.089	342.863	1.858.077	330.512	1.845.726
172	M103.0204	3,5 t	260	12	3,5	5	48 lít diesel + 25 kWh	1x5/7	1.271.935	886.196	342.863	2.173.226	330.512	2.160.875
173	M103.0205	4,5 t	260	12	3,5	5	63 lít diesel + 34 kWh	1x5/7	1.570.829	1.165.496	342.863	2.674.398	330.512	2.662.047
174	M103.0206	5,5 t	260	12	3,5	5	78 lít diesel + 34 kWh	1x5/7	1.872.934	1.426.879	342.863	3.160.036	330.512	3.147.685
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:												
175	M103.0301	60 kW	220	13	4,8	5	40 lít diesel + 159 kWh	1x5/7	3.047.619	1.013.559	342.863	4.334.777	330.512	4.322.426
176	M103.0302	90 kW	220	13	4,8	5	51 lít diesel + 240 kWh	1x5/7	4.585.650	1.366.495	342.863	6.190.788	330.512	6.178.437
	M103.0400	Búa rung - công suất:												

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
177	M103.0401	40 kW	240	14	3,8	5	108 kWh	122.906	215.006		324.598		324.598	
178	M103.0402	50 kW	240	14	3,8	5	135 kWh	149.734	268.758		402.271		402.271	
179	M103.0403	170 kW	240	14	2,64	5	357 kWh	282.270	710.716		948.763		948.763	
	M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:												
180	M103.0501	1,2 t	240	12	5,9	6	37 lít diezel	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	644.745	2.713.841	5.753.531	2.585.194	5.624.884
181	M103.0502	1,8 t	240	12	5,9	6	42 lít diezel	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	731.873	2.713.841	6.180.365	2.585.194	6.051.718
182	M103.0503	2,5 t	240	12	5,9	6	47 lít diezel	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	819.000	2.713.841	6.365.306	2.585.194	6.236.659
183	M103.0504	3,5 t	240	12	5,9	6	52 lít diezel	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	906.128	2.713.841	6.504.159	2.585.194	6.375.512
184	M103.0505	4,5 t	240	12	5,9	6	58 lít diezel	1 thuyền phó 1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+1 thủy thủ 2/4	3.765.940	1.010.681	2.713.841	7.286.474	2.585.194	7.157.827
	M103.0600	Tàu đóng cọc C96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:												
185	M103.0601	7,5 t	240	11	4,6	6	162 lít diezel	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	2.822.937	3.722.328	14.930.492	3.545.874	14.754.038
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:												

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
186	M103.0701	60 t	210	17	4	5	38 kWh	1x4/7	138.727	75.650	291.610	527.787	281.106	517.283
187	M103.0702	100 t	210	17	4	5	53 kWh	1x4/7	188.256	105.512	291.610	614.961	281.106	604.457
188	M103.0703	150 t	210	17	4	5	75 kWh	1x4/7	213.021	149.310	291.610	687.416	281.106	676.912
189	M103.0704	200 t	210	17	4	5	84 kWh	1x4/7	237.786	167.227	291.610	733.990	281.106	723.486
190	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860t	180	22	3,96	5	756 kWh	1x3/7+1x4/7	6.642.900	1.505.045	537.270	12.656.193	517.916	12.636.839
191	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGG-130C4), lực ép 130 t	240	15	2,6	5	138 kWh	1x4/7	671.738	274.730	291.610	1.156.910	281.106	1.146.406
192	M103.0902	Máy ép cọc thủy lực 45 Hp	240	15	2,6	5	25 kWh	1x4/7	132.000	49.770	291.610	457.430	281.106	446.926
193	M103.1001	Máy cắt bắc thăm	230	12	3,1	5	48 lít diesel	1x4/7	1.099.500	836.426	291.610	2.031.538	281.106	2.021.034
	M103.1100	Máy khoan xoay:												
194	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	260	13	8,2	5	52 lít diesel	1x6/7	3.934.467	906.128	406.487	5.080.624	391.844	5.065.981
195	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	260	13	8,2	5	68 lít diesel	1x6/7	4.514.371	1.184.937	406.487	5.914.802	391.844	5.900.159
196	M103.1103	Máy khoan xoay >200kNm÷300kNm	260	13	8,2	5	96 lít diesel	1x6/7	11.608.382	1.672.852	406.487	13.196.597	391.844	13.181.954
197	M103.1104	Máy khoan xoay >300kNm÷400kNm	260	13	6,5	5	137 lít diesel	1x6/7	14.865.951	2.387.299	406.487	16.058.788	391.844	16.044.145
198	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)	260	13	5,8	5			565.686			489.536		489.536
199	M103.1201	Máy khoan tường sét	260	13	6,5	5	32 lít diesel +	1x6/7	4.600.000	898.044	406.487	5.409.146	391.844	5.394.503
	M103.1300	Máy khoan cọc đất:												
200	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	260	13	6,5	5	36 lít diesel + 167 kWh	1x6/7	5.354.545	959.783	406.487	6.144.172	391.844	6.129.529
201	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	260	13	6,5	5	36 lít diesel + 232 kWh	1x6/7	6.109.091	1.089.185	406.487	6.946.861	391.844	6.932.218
202	M103.1401	Máy cấp xi măng	260	13	6,5	5			14.800			13.946		13.946
	M103.1500	Máy trộn dung dịch - dung tích:												
203	M103.1501	750 lít	300	16	6,4	5	13 kWh	1x3/7	25.796	25.880	245.660	295.101	236.810	286.251
204	M103.1502	1000 lít	300	15	5,8	5	18 kWh	1x4/7	177.479	35.834	291.610	471.202	281.106	460.698
	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:												
205	M103.1601	100 m ³ /h	300	15	5,8	5	21 kWh	1x4/7	353.468	41.807	291.610	619.726	281.106	609.222
	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:												

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
206	M103.1701	15 m ³ /h	215	16	6,6	5	37 kWh	1x4/7	22.000	73.660	291.610	393.511	281.106	383.007
207	M103.1702	200 m ³ /h	215	16	6,6	5	50 kWh	1x4/7	43.182	99.540	291.610	443.370	281.106	432.866
IV	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG												
	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:												
208	M104.0101	100 lít	165	19	6,5	5	8 kWh	1x3/7	23.050	15.926	245.660	304.194	236.810	295.344
209	M104.0102	250 lít	165	19	6,5	5	11 kWh	1x3/7	30.210	21.899	245.660	319.923	236.810	311.073
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:												
210	M104.0201	80 lít	170	19	6,8	5	5 kWh	1x3/7	12.841	9.954	245.660	278.879	236.810	270.029
211	M104.0202	150 lít	170	19	6,8	5	8 kWh	1x3/7	17.828	15.926	245.660	293.887	236.810	285.037
212	M104.0203	250 lít	170	19	6,8	5	11 kWh	1x3/7	22.873	21.899	245.660	308.999	236.810	300.149
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:												
213	M104.0301	1200 lít	170	19	6,8	5	72 kWh	1x4/7	75.863	143.338	291.610	563.915	281.106	553.411
214	M104.0302	1600 lít	170	19	6,8	5	96 kWh	1x4/7	104.103	191.117	291.610	659.702	281.106	649.198
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:												
215	M104.0401	16 m ³ /h	260	15	5,8	5	92 kWh	1x3/7+1x5/7	907.804	183.154	588.523	1.620.124	567.322	1.598.923
216	M104.0402	25 m ³ /h	260	15	5,6	5	116 kWh	1x3/7+1x5/7	1.264.024	230.933	588.523	1.991.109	567.322	1.969.908
217	M104.0403	30 m ³ /h	260	15	5,6	5	172 kWh	1x3/7+1x5/7	1.596.969	342.418	588.523	2.411.208	567.322	2.390.007
218	M104.0404	50 m ³ /h	260	15	5,6	5	198 kWh	1x3/7+1x5/7	2.549.373	394.178	588.523	3.345.774	567.322	3.324.573
219	M104.0405	60 m ³ /h	260	15	5,3	5	265 kWh	1x3/7+1x5/7	2.804.470	527.562	588.523	3.683.254	567.322	3.662.053
220	M104.0406	75 m ³ /h	260	15	5,3	5	418 kWh	2x3/7+1x5/7	3.237.391	832.154	834.183	4.629.795	804.132	4.599.744
221	M104.0407	90 m ³ /h	260	15	5,3	5	425 kWh	2x3/7+1x5/7	4.306.280	846.090	834.183	5.622.175	804.132	5.592.124
222	M104.0408	125 m ³ /h	260	15	5,3	5	446 kWh	2x3/7+1x5/7	5.375.168	887.897	834.183	6.642.426	804.132	6.612.375
223	M104.0409	160 m ³ /h	260	15	5	5	553 kWh	3x3/7+1x5/7	5.643.909	1.100.912	1.079.843	7.281.981	1.040.942	7.243.080
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:												
224	M104.0501	35 m ³ /h	155	18	7,6	5	76 kWh	1x4/7	18.917	151.301	291.610	480.257	281.106	469.753
225	M104.0502	45 m ³ /h	155	18	7,6	5	97 kWh	1x4/7	23.618	193.108	291.610	531.344	281.106	520.840
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:												
226	M104.0601	20 m ³ /h	260	18	8,6	5	315 kWh	1x3/7+1x4/7	1.351.273	627.102	537.270	2.713.139	517.916	2.693.785
227	M104.0602	25 m ³ /h	260	18	7,6	5	357 kWh	1x3/7+1x4/7	1.766.194	710.716	537.270	3.204.385	517.916	3.185.031
228	M104.0603	125 m ³ /h	260	18	7,6	5	630 kWh	1x3/7+1x4/7	5.964.816	1.254.204	537.270	8.398.655	517.916	8.379.301
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:												
229	M104.0701	14 m ³ /h	260	18	8,6	5	134 kWh	1x3/7+1x4/7	214.626	266.767	537.270	1.050.032	517.916	1.030.678
230	M104.0702	200 m ³ /h	260	18	8,6	5	840 kWh	1x3/7+1x4/7	1.831.774	1.672.272	537.270	4.309.037	517.916	4.289.683
	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:												

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
231	M104.0801	25 t/h	190	15	5,7	5	210 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	3.286.462	418.068	1.040.960	5.644.943	1.003.462	5.607.445
232	M104.0802	50 t/h	190	15	5,7	5	300 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	4.648.053	597.240	1.040.960	7.558.352	1.003.462	7.520.854
233	M104.0803	60 t/h	190	15	5,7	5	324 kWh	2x4/7+1x5/7+1x6/7	5.422.748	645.019	1.332.570	8.884.458	1.284.568	8.836.456
234	M104.0804	80 t/h	190	15	5,5	5	384 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.094.486	764.467	1.675.433	10.138.198	1.615.080	10.077.845
235	M104.0805	120 t/h	190	15	5,5	5	714 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.737.442	1.421.431	1.675.433	11.607.317	1.615.080	11.546.964
V	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ												
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:												
236	M105.0101	190 cv	150	13	5,6	6	57 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	930.161	993.256	546.376	2.984.482	526.694	2.964.800
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:												
237	M105.0201	65 t/h	180	14	6,4	5	34 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.284.890	592.468	588.523	2.894.178	567.322	2.872.977
238	M105.0202	100 t/h	180	14	6,4	5	50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612	871.277	588.523	3.487.283	567.322	3.466.082
239	M105.0203	130 cv - 140 cv	180	14	3,8	5	63 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351	1.097.809	588.523	5.242.716	567.322	5.221.515
240	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	180	14	3,8	5	79 lít diesel	1x3/7+1x5/7	13.200.000	1.376.618	588.523	17.658.474	567.322	17.637.273
241	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m ³ /h - 60 m ³ /h	180	14	4,2	5	30 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.043.419	522.766	588.523	3.586.097	567.322	3.564.896
242	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m ³)	180	14	5,6	6	57 lít diesel	1x3/7+1x5/7	6.500.000	993.256	588.523	10.320.668	567.322	10.299.467
	M105.0500	Máy cào bóc:												
243	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	220	16	5,8	5	92 lít diesel	1x4/7+1x5/7	3.128.588	1.603.150	634.473	5.821.278	611.618	5.798.423
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	5.924.684	770.558	40.900.763	742.801	40.873.006
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	9.113.557	770.558	33.684.115	742.801	33.656.358
246	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	200	20	3,5	5		1x4/7	57.211		291.610	367.415	281.106	356.911
247	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	200	17	3,6	5	11 lít diesel	1x4/7	324.920	191.681	291.610	871.570	281.106	861.066
248	M105.0801	Máy rót Mastic	200	17	4,5	5	4 lít xăng	1x4/7	34.166	75.109	291.610	409.085	281.106	398.581
249	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	200	25	10	5		1x4/7	45.516		291.610	376.953	281.106	366.449
250	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	200	14	4,2	5	73 lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287	1.272.064	588.523	9.893.110	567.322	9.871.909
VI	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ												
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:												

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
251	M106.0101	0,5 t	250	18	6,2	6	5 lít xăng	1x2/4 lái xe	106.420	93.886	268.635	483.414	258.958	473.737
252	M106.0102	1,5 t	250	18	6,2	6	7 lít xăng	1x2/4 lái xe	157.562	131.440	268.635	579.066	258.958	569.389
253	M106.0103	2 t	250	18	6,2	6	12 lít xăng	1x2/4 lái xe	183.212	225.326	268.635	702.090	258.958	692.413
254	M106.0104	2,5 t	250	17	6,2	6	13 lít xăng	1x2/4 lái xe	218.983	244.103	268.635	753.620	258.958	743.943
255	M106.0105	5 t	250	17	6,2	6	25 lít diesel	1x2/4 lái xe	317.869	435.639	268.635	1.053.929	258.958	1.044.252
256	M106.0106	7 t	250	17	6,2	6	31 lít diesel	1x2/4 lái xe	427.131	540.192	268.635	1.278.671	258.958	1.268.994
257	M106.0107	10 t	250	16	6,2	6	38 lít diesel	1x2/4 lái xe	560.241	662.171	268.635	1.526.902	258.958	1.517.225
258	M106.0108	12 t	260	16	6,2	6	41 lít diesel	1x3/4 lái xe	606.044	714.447	318.719	1.653.196	307.238	1.641.715
259	M106.0109	15 t	260	16	6,2	6	46 lít diesel	1x3/4 lái xe	739.497	801.575	318.719	1.876.856	307.238	1.865.375
260	M106.0110	20 t	270	14	5,4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.248.374	975.830	318.719	2.404.215	307.238	2.392.734
261	M106.0111	32 t	270	14	5,4	6	62 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.976.364	1.080.383	318.719	3.155.870	307.238	3.144.389
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:												
262	M106.0201	2,5 t	260	17	7,5	6	19 lít xăng	1x2/4 lái xe	248.104	356.766	268.635	900.224	258.958	890.547
263	M106.0202	5 t	260	17	7,5	6	41 lít diesel	1x2/4 lái xe	437.559	714.447	268.635	1.467.763	258.958	1.458.086
264	M106.0203	7 t	260	17	7,3	6	46 lít diesel	1x2/4 lái xe	616.643	801.575	268.635	1.748.517	258.958	1.738.840
265	M106.0204	10 t	280	17	7,3	6	57 lít diesel	1x2/4 lái xe	704.070	993.256	268.635	1.981.048	258.958	1.971.371
266	M106.0205	12 t	280	17	7,3	6	65 lít diesel	1x3/4 lái xe	812.415	1.132.660	318.719	2.281.203	307.238	2.269.722
267	M106.0206	15 t	300	16	6,8	6	73 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.035.410	1.272.064	318.719	2.529.555	307.238	2.518.074
268	M106.0207	20 t	300	16	6,8	6	76 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.540.447	1.324.341	318.719	3.039.732	307.238	3.028.251
269	M106.0208	22 t	300	14	6,8	6	77 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.802.194	1.341.767	318.719	3.186.343	307.238	3.174.862
270	M106.0209	25 t	340	13	6,8	6	81 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.341.396	1.411.469	318.719	3.417.370	307.238	3.405.889
271	M106.0210	27 t	340	13	6,6	6	86 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.505.849	1.498.596	318.719	3.608.260	307.238	3.596.779
	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:												
272	M106.0301	150 cv	200	13	4,9	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	448.050	522.766	318.719	1.347.782	307.238	1.336.301
273	M106.0302	200 cv	200	13	4,9	6	40 lít diesel	1x3/4 lái xe	618.750	697.022	318.719	1.714.928	307.238	1.703.447
274	M106.0303	255 cv	200	12	4,4	6	51 lít diesel	1x3/4 lái xe	878.300	888.703	318.719	2.138.420	307.238	2.126.939
275	M106.0304	272 cv	260	11	4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.079.950	975.830	318.719	2.121.126	307.238	2.109.645
276	M106.0305	360 cv	260	11	3,8	6	68 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.136.368	1.184.937	318.719	2.364.673	307.238	2.353.192
	M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:												
277	M106.0401	6,0 m ³	260	14	5,7	6	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	884.645	749.298	546.376	2.122.477	526.694	2.102.795
278	M106.0402	10,7 m ³	260	14	5,5	6	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.176.758	1.115.235	546.376	3.679.298	526.694	3.659.616
279	M106.0403	14,5 m ³	260	14	5,5	6	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.966.930	1.219.788	546.376	4.516.280	526.694	4.496.598
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:												
280	M106.0501	4 m ³	260	13	4,8	6	20 lít diesel	1x2/4 lái xe	438.539	348.511	268.635	996.651	258.958	986.974
281	M106.0502	5 m ³	260	12	4,4	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	497.469	400.787	318.719	1.125.135	307.238	1.113.654

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
282	M106.0503	6 m ³	260	12	4,4	6	24 lít diesel	1x3/4 lái xe	571.304	418.213	318.719	1.202.764	307.238	1.191.283
283	M106.0504	7 m ³	260	11	4,1	6	26 lít diesel	1x3/4 lái xe	688.248	453.064	318.719	1.301.205	307.238	1.289.724
284	M106.0505	9 m ³	260	11	4,1	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	796.249	470.490	318.719	1.401.708	307.238	1.390.227
285	M106.0506	10 m ³	260	11	4,1	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	866.135	522.766	318.719	1.507.743	307.238	1.496.262
286	M106.0507	16 m ³	270	11	4,1	6	35 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.114.405	609.894	318.719	1.754.098	307.238	1.742.617
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan - dung tích:												
287	M106.0601	2 m ³	260	13	5,2	6	19 lít diesel	1x2/4 lái xe	435.615	331.085	268.635	983.397	258.958	973.720
288	M106.0602	3 m ³	260	13	5,2	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	642.388	470.490	318.719	1.355.004	307.238	1.343.523
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:												
289	M106.0701	1,5 t	250	16	4,5	6	18 lít xăng	1x2/4 lái xe	359.717	337.989	268.635	964.902	258.958	955.225
	M106.0800	Rơ mooc - trọng tải:												
290	M106.0801	15 t	240	13	3,7	6			160.855			143.429		143.429
291	M106.0802	21 t	240	13	3,7	6			186.651			166.430		166.430
292	M106.0803	30 t	240	13	3,1	6			251.560			218.019		218.019
293	M106.0804	40 t	240	13	3,1	6			297.117			257.501		257.501
294	M106.0805	60 t	240	13	3,1	6			333.817			289.308		289.308
295	M106.0806	100 t	240	13	3,1	6			537.425			465.768		465.768
296	M106.0807	125 t	240	13	3,1	6			601.973			521.710		521.710
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng:												
297	M106.0901	30 t	240	13	3,1	6	93 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.340.000	1.620.575	318.719	3.100.628	307.238	3.089.147
298	M106.0902	Xe bồn 13-14m ³ (chờ bitum, polymer)	180	14	5,6	6	35 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.243.150	609.894	546.376	5.516.505	526.694	5.496.823
299	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5 m ³	180	12	4,4	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	931.000	400.787	318.719	1.816.018	307.238	1.804.537
VII	M107.0000	MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ												
	M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:												
300	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	240	18	8,5	5	5 kWh	1x3/7	13.471	9.954	245.660	273.295	236.810	264.445
301	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5		1x3/7	26.484		245.660	280.420	236.810	271.570
302	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	240	18	6,5	5		1x3/7	126.804		245.660	392.013	236.810	383.163
303	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5		1x3/7	6.134		245.660	253.711	236.810	244.861

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:													
304	M107.0201	D75-95 mm	270	17	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.101.564		537.270	1.581.716	517.916	1.562.362	
305	M107.0202	D105-110 mm	270	17	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.376.725		537.270	1.842.609	517.916	1.823.255	
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:													
306	M107.0301	D45 mm (2 cần - 147 cv)	285	13	3,9	6	84 lít diesel	1x4/7+1x7/7	11.436.520	1.463.745	770.558	10.901.982	742.801	10.874.225	
307	M107.0302	D45 mm (3 cần - 255 cv)	285	13	3,9	6	138 lít diesel	1x4/7+1x7/7	16.668.260	2.404.725	770.558	15.808.069	742.801	15.780.312	
	M107.0400	Máy khoan néo - độ sâu khoan:													
308	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	285	13	3,9	6	38 lít diesel	1x4/7+1x7/7	12.651.359	662.171	770.558	11.021.127	742.801	10.993.370	
	M107.0500	Máy khoan ROBBIN - đường kính khoan:													
309	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	240	13	3,2	6	675 kWh	1x4/7+1x7/7	41.605.242	1.343.790	770.558	38.345.580	742.801	38.317.823	
	M107.0600	Tổ hợp dẫn khoan neo - công suất:													
310	M107.0601	9 kW	240	18	1,8	6	16 kWh	1x4/7	2.207.026	31.853	291.610	2.530.489	281.106	2.519.985	
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:													
311	M107.0701	YG 60	250	13	4,5	5	28 lít diesel	1x3/7+1x4/7	1.043.321	487.915	537.270	1.909.921	517.916	1.890.567	
	M107.0800	Máy khoan dẫn chuyên dụng:													
312	M107.0801	HCR1200-EDII	285	13	5,2	5	332 lít diesel	1x4/7	5.660.000	5.785.279	291.610	10.426.152	281.106	10.415.648	
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	355.481	291.610	755.285	281.106	744.781	
VIII	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC													
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:													
314	M108.0101	3,75 kVA	170	13	4,2	5	2 lít diesel	1x3/7	8.369	34.851	245.660	291.440	236.810	282.590	
315	M108.0102	6,25 kVA	170	13	4,2	5	5 lít diesel	1x3/7	28.433	87.128	245.660	369.918	236.810	361.068	
316	M108.0103	37,5 kVA	170	12	3,9	5	24 lít diesel	1x3/7	117.173	418.213	245.660	799.656	236.810	790.806	
317	M108.0104	62,5 kVA	170	12	3,9	5	36 lít diesel	1x3/7	172.893	627.319	245.660	1.073.332	236.810	1.064.482	
318	M108.0105	93,75 kVA	170	11	3,6	5	45 lít diesel	1x4/7	244.894	784.149	291.610	1.342.262	281.106	1.331.758	
319	M108.0106	150 kVA	170	10	3,3	5	76 lít diesel	1x4/7	320.678	1.324.341	291.610	1.942.288	281.106	1.931.784	
320	M108.0107	250 kVA	170	10	3,3	5	106 lít diesel	1x4/7	335.697	1.847.107	291.610	2.480.338	281.106	2.469.834	
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:													
321	M108.0201	120 m ³ /h	180	11	5	5	14 lít xăng	1x4/7	71.198	262.881	291.610	633.204	281.106	622.700	
322	M108.0202	600 m ³ /h	180	10	4,6	5	46 lít xăng	1x4/7	374.105	863.750	291.610	1.541.935	281.106	1.531.431	
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:													
323	M108.0301	120 m ³ /h	180	11	5,4	5	14 lít diesel	1x4/7	77.045	243.958	291.610	622.457	281.106	611.953	

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
324	M108.0302	240 m ³ /h	180	11	5,4	5	28 lít diesel	1x4/7	156.842	487.915	291.610	956.408	281.106	945.904
325	M108.0303	360 m ³ /h	180	11	5,4	5	35 lít diesel	1x4/7	217.034	609.894	291.610	1.146.270	281.106	1.135.766
326	M108.0304	420 m ³ /h	180	11	5,4	5	38 lít diesel	1x4/7	281.811	662.171	291.610	1.271.601	281.106	1.261.097
327	M108.0305	540 m ³ /h	180	11	5,4	5	44 lít diesel	1x4/7	321.366	766.724	291.610	1.420.763	281.106	1.410.259
328	M108.0306	600 m ³ /h	180	10	5	5	47 lít diesel	1x4/7	410.793	819.000	291.610	1.544.225	281.106	1.533.721
329	M108.0307	660 m ³ /h	180	10	5	5	50 lít diesel	1x4/7	478.552	871.277	291.610	1.668.025	281.106	1.657.521
330	M108.0308	1200 m ³ /h	180	10	3,9	5	75 lít diesel	1x4/7	959.970	1.306.916	291.610	2.553.162	281.106	2.542.658
331	M108.0309	1260 m ³ /h	180	10	3,5	5	78 lít diesel	1x4/7	1.103.857	1.359.192	291.610	2.723.996	281.106	2.713.492
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:												
332	M108.0401	5 m ³ /h	180	12	5,2	5	2 kWh	1x3/7	2.866	3.982	245.660	253.176	236.810	244.326
333	M108.0402	300 m ³ /h	180	11	3,8	5	86 kWh	1x3/7	143.199	171.209	245.660	565.637	236.810	556.787
334	M108.0403	600 m ³ /h	180	11	3,4	5	125 kWh	1x4/7	309.098	248.850	291.610	854.710	281.106	844.206
IX	M109.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY												
	M109.0100	Sà lan - trọng tải:												
335	M109.0101	100 t	260	11	5,9	6			490.476			411.245		411.245
336	M109.0102	200 t	290	11	5,9	6			721.153			542.108		542.108
337	M109.0103	250 t	290	11	5,9	6			901.384			677.592		677.592
338	M109.0104	400 t	290	11	5,5	6			1.207.730			891.221		891.221
339	M109.0105	600 t	290	11	5,5	6			1.420.866			1.048.501		1.048.501
340	M109.0106	800 t	290	11	5,2	6			2.012.922			1.464.574		1.464.574
341	M109.0107	1000 t	290	11	5,2	6			2.368.110			1.723.004		1.723.004
	M109.0200	Phao thép - trọng tải:												
342	M109.0201	60 t	230	11	5,9	6			121.530			115.189		115.189
343	M109.0202	200 t	230	11	5,9	6			211.645			200.603		200.603
344	M109.0203	250 t	230	11	5,9	6			222.193			210.600		210.600
345	M109.0301	Pông tông							343.952			342.457		342.457
	M109.0400	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:												
346	M109.0401	5 t	230	11	5,2	6	44 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	258.000	766.724	432.195	1.435.606	411.707	1.415.118
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	2.282.746	941.841	4.038.313	897.194	3.993.666
	M109.0500	Ca nô - công suất:												
348	M109.0501	12 cv	260	12	6	6	3 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	94.701	52.277	432.195	567.517	411.707	547.029
349	M109.0502	23 cv	260	12	6	6	5 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	103.988	87.128	432.195	610.512	411.707	590.024
350	M109.0503	30 cv	260	12	5,4	6	6 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	112.816	104.553	432.195	633.076	411.707	612.588

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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	174.255	875.195	1.173.188	833.707	1.131.700
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	243.958	875.195	1.282.682	833.707	1.241.194
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	331.085	875.195	1.425.563	833.707	1.384.075
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	400.787	1.305.292	1.993.363	1.243.416	1.931.487
M109.0700		Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cáp dàu,...) - công suất:												
355	M109.0701	75 cv	260	9,5	5,2	6	68 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2+2 thợ máy (1x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+2 thủy thủ 2/4	258.000	1.184.937	2.713.841	4.094.758	2.585.194	3.966.111
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	1.655.426	3.221.389	5.337.368	3.068.683	5.184.662
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	2.578.980	3.221.389	6.392.311	3.068.683	6.239.605
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	3.519.959	3.221.389	7.408.304	3.068.683	7.255.598

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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	5.489.045	4.931.035	11.371.138	4.697.285	11.137.388
	M109.0800	Tàu cuốc sông- công suất:												
361	M109.0801	495 cv	290	7	5,1	6	520 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên 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	9.061.281	7.853.488	23.657.149	7.481.200	23.284.861
	M109.1000	Tàu hút - công suất:												
363	M109.1001	585 cv	290	9	4,1	6	573 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2+thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 kỹ thuật viên 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	9.984.834	5.922.390	20.730.538	5.641.644	20.449.792

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
364	M109.1002	1200 cv	290	7	3,75	6	1008 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2+thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2+1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2+6 thợ máy (5x3/4+1x4/4) +2 thủy thủ (1x3/4+1x4/4)	20.115.500	17.564.944	7.397.585	36.095.418	7.046.909	35.744.742
365	M109.1003	3958 cv ÷ 4170 cv	290	7	2,4	6	3211 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2+thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2+3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2+6 thợ máy (5x3/4+1x4/4) +4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	101.976.100	55.953.409	9.328.683	116.973.425	8.886.465	116.531.207
	M109.1100	Tàu hút bọng tự hành - công suất:												
366	M109.1101	1390 cv	290	7	6,5	6	1446 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2+thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2+1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2+2 thợ máy (1x3/4+1x4/4)+4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	11.388.400	25.197.331	6.378.293	38.958.449	6.075.935	38.656.091

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
367	M109.1102	5945 cv	290	7	6	6	5232 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2+1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2+2 thợ máy (1x3/4+1x4/4) +4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	65.840.000	91.170.425	6.378.293	139.096.029	6.075.935	138.793.671
	M109.1200	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:												
368	M109.1201	17 m ³	290	9	5,5	6	2663 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2+3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2+4 thợ máy (3x3/4+1x4/4) +4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	38.478.500	46.404.213	7.853.488	80.263.860	7.481.200	79.891.572
	M109.1300	Máy xáng cạp - dung tích gầu:												
369	M109.1301	1,25 m ³	250	10	5,2	6	70 lít diesel	1x5/7	1.699.696	1.219.788	342.863	2.936.005	330.512	2.923.654
370	M109.1401	Trạm lặn	170	25	7,5	8		1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	77.160		1.150.980	1.323.455	1.097.018	1.269.493
X	M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM												
	M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:												
371	M110.0101	0,9 m ³	290	13	4,8	6	52 lít diesel	1x4/7	3.125.148	906.128	291.610	3.622.422	281.106	3.611.918
372	M110.0102	1,65 m ³	290	13	4,8	6	65 lít diesel	1x4/7	3.593.955	1.132.660	291.610	4.212.683	281.106	4.202.179
	M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:												
373	M110.0201	3 m ³ /ph	290	12	5,3	6	248 kWh	1x3/7	975.792	493.718	245.660	1.482.999	236.810	1.474.149
	M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:												
374	M110.0301	Tời ma tơ - 13 kW	300	14	4,3	6	43 kWh	1x4/7	29.121	85.604	291.610	400.802	281.106	390.298

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)	
				Khẩu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	
375	M110.0302	Xe goòng 3 t	300	14	4,3	6		1x4/7	30.956		291.610	315.240	281.106	304.736	
376	M110.0303	Đầu kéo 30 t	300	11	3,8	6	37 lít diesel	1x4/7	3.107.721	644.745	291.610	2.977.092	281.106	2.966.588	
377	M110.0304	Quang lật 360 t/h	300	14	4,3	6	27 kWh	1x4/7	247.875	53.752	291.610	534.573	281.106	524.069	
	M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:													
378	M110.0401	135 cv	270	12	3,1	6	45 lít diesel	1x4/7	781.918	784.149	291.610	1.652.062	281.106	1.641.558	
XI	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM													
	M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:													
379	M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	180	16	4,2	6	53 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.091.245	923.554	770.558	3.185.480	742.801	3.157.723	
380	M111.0102	Máy khoan ngang UĐB-4	150	17	4,2	6	33 lít xăng	1x4/7+1x7/7	464.335	619.647	770.558	2.179.574	742.801	2.151.817	
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:													
381	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	260	15	3,5	6	201 kWh	1x4/7+1x7/7	5.938.103	400.151	770.558	6.423.646	742.801	6.395.889	
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	3.982	698.097	3.394.245	672.950	3.369.098	
XII	M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC													
	M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:													
383	M112.0101	1,1 kW	190	17	4,7	5	3 kWh		3.440	5.972		10.807		10.807	
384	M112.0102	2,0 kW	190	17	4,7	5	5 kWh		3.898	9.954		15.432		15.432	
385	M112.0103	2,8 kW	190	17	4,7	5	8 kWh		4.586	15.926		22.371		22.371	
386	M112.0104	7 kW ÷ 7,5 kW	180	17	4,7	5	10 kWh		10.663	19.908		35.725		35.725	
387	M112.0105	14 kW	180	16	4,5	5	34 kWh		17.198	67.687		92.051		92.051	
388	M112.0106	20 kW	180	16	4,2	5	48 kWh		27.860	95.558		134.562		134.562	
	M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:													
389	M112.0201	5 cv	150	20	5,4	5	2,7 lít diesel		12.956	47.049		73.306		73.306	
390	M112.0202	5,5 cv	150	20	5,4	5	3 lít diesel		15.478	52.277		83.645		83.645	
391	M112.0203	10 cv	150	20	5,4	5	5 lít diesel		26.943	87.128		141.732		141.732	
392	M112.0204	20 cv	150	18	4,7	5	10 lít diesel		65.809	174.255		287.886		287.886	
393	M112.0205	25 cv	150	17	4	5	11 lít diesel		73.720	191.681		311.107		311.107	
394	M112.0206	30 cv	150	17	4	5	15 lít diesel		89.198	261.383		405.884		405.884	
395	M112.0207	40 cv	150	17	4,4	5	20 lít diesel		114.952	348.511		537.798		537.798	
396	M112.0208	75 cv	150	16	3,8	5	36 lít diesel		237.442	627.319		994.563		994.563	
397	M112.0209	120 cv	150	16	3,8	5	53 lít diesel		267.801	923.554		1.337.753		1.337.753	

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
	M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:												
398	M112.0301	3 cv	150	20	5,8	5	1,6 lít xăng		9.860	30.043		50.289		50.289
399	M112.0302	6 cv	150	20	5,8	5	3 lít xăng		16.854	56.332		90.938		90.938
400	M112.0303	8 cv	150	20	5,8	5	4 lít xăng		22.013	75.109		120.309		120.309
401	M112.0401	Máy bơm chân không 7,5 kW	280	13	3,6	5	22 kWh		252.231	43.798		226.665		226.665
402	M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	180	13	3,6	5	180 kWh	1x3/7	120.039	358.344	245.660	739.381	236.810	730.531
403	M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)	180	13	2,2	5	111 lít diesel	1x3/7	1.158.316	1.934.235	245.660	3.396.127	236.810	3.387.277
	M112.0600	Máy bơm vữa - năng suất:												
404	M112.0601	6 m ³ /h	150	18	6,6	5	19 kWh	1x4/7	103.415	37.825	291.610	521.098	281.106	510.594
405	M112.0602	9 m ³ /h	150	18	6,6	5	34 kWh	1x4/7	129.899	67.687	291.610	600.043	281.106	589.539
406	M112.0603	32 - 50 m ³ /h	150	18	6,1	5	72 kWh	1x4/7	170.830	143.338	291.610	745.858	281.106	735.354
	M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:												
407	M112.0701	126 cv	200	12	3,8	5	54 lít diesel	1x5/7	240.684	940.979	342.863	1.519.712	330.512	1.507.361
408	M112.0702	350 cv	200	12	3,5	5	127 lít diesel	1x5/7	505.900	2.213.044	342.863	3.044.100	330.512	3.031.749
409	M112.0703	380 cv	200	12	3,3	5	136 lít diesel	1x5/7	541.420	2.369.873	342.863	3.229.793	330.512	3.217.442
410	M112.0704	480 cv	200	12	3,1	5	168 lít diesel	1x5/7	659.820	2.927.491	342.863	3.893.884	330.512	3.881.533
	M112.0800	Xe bơm bê tông tự hành - năng suất:												
411	M112.0801	50 m ³ /h	260	13	5,4	6	53 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.508.786	923.554	546.376	3.698.889	526.694	3.679.207
412	M112.0802	60 m ³ /h	260	13	5	6	60 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.809.744	1.045.532	546.376	4.045.031	526.694	4.025.349
	M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:												
413	M112.0901	40 - 60 m ³ /h	220	13	6,5	5	182 kWh	1x3/7+1x5/7	1.245.106	362.326	588.523	2.263.869	567.322	2.242.668
414	M112.0902	60 - 90 m ³ /h	220	13	6,5	5	248 kWh	1x4/7+1x5/7	1.711.849	493.718	634.473	2.933.414	611.618	2.910.559
	M112.1000	Máy phun vữa - năng suất:												
415	M112.1001	9 m ³ /h (AL 285)	200	13	4,9	6	54 kWh	1x4/7	1.734.436	107.503	291.610	2.359.026	281.106	2.348.522
416	M112.1002	16 m ³ /h (AL 500)	200	13	4,5	6	429 kWh	1x4/7	6.737.447	854.053	291.610	8.624.229	281.106	8.613.725
	M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:												
417	M112.1101	1,0 kW	150	25	8,8	4	5 kWh	1x3/7	6.420	9.954	245.660	271.792	236.810	262.942
	M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:												
418	M112.1201	1,0 kW	150	25	8,8	4	5 kWh		5.045	9.954		22.667		22.667
	M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:												
419	M112.1301	1,5 kW	150	20	8,8	4	7 kWh	1x3/7	7.395	13.936	245.660	275.766	236.810	266.916
420	M112.1302	3,5 kW	150	20	6,5	4	16 kWh	1x3/7	24.535	31.853	245.660	327.401	236.810	318.551

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
	M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):												
421	M112.1401	Máy phun sơn 400 m ² /h	150	22	5,4	4		1x3/7	8.026		245.660	262.461	236.810	253.611
422	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp	150	22	5,4	4		1x3/7	7.452		245.660	261.260	236.810	252.410
423	M112.1403	Máy phun cát	200	22	4,2	4		1x3/7	16.510		245.660	270.590	236.810	261.740
424	M112.1404	Máy phun bi 235 kW	250	22	4,2	4	176 kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	350.381	537.270	4.385.428	517.916	4.366.074
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:												
425	M112.1501	2,5 kW	220	12,5	4,1	4	5 kWh		42.900	9.954		47.687		47.687
426	M112.1502	4,5 kW	220	12,5	4,1	4	9 kWh		57.200	17.917		68.227		68.227
	M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay, công suất:												
427	M112.1601	1,7 kW	130	30	8,4	4	3 kWh		4.150	5.972		19.508		19.508
	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:												
428	M112.1701	0,62 kW	150	30	7,5	4	0,9 kWh		4.800	1.792		15.072		15.072
429	M112.1702	0,75 kW	150	20	7,5	4	1,1 kWh		6.250	2.190		15.315		15.315
430	M112.1703	0,85 kW	150	20	7,5	4	1,3 kWh		6.750	2.588		16.763		16.763
431	M112.1704	1,00 kW	130	20	7,5	4	1,6 kWh		8.400	3.185		23.539		23.539
432	M112.1705	1,50 kW	110	20	7,5	4	2,3 kWh		10.400	4.579		34.361		34.361
	M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:												
433	M112.1801	15 kW	240	9	2,2	5	27 kWh	1x3/7	94.900	53.752	245.660	359.910	236.810	351.060
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:												
434	M112.1901	10 kW	230	13,3	3,5	4	13 kWh	1x3/7	23.400	25.880	245.660	292.702	236.810	283.852
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:												
435	M112.2001	1,7 kW	130	30	7,5	4	3 kWh		7.750	5.972		30.713		30.713
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:												
436	M112.2101	1,5 kW	120	20	5,5	4	2,7 kWh		8.750	5.375		26.886		26.886
437	M112.2102	1,7 kW	90	14	7	4	3 kWh		7.900	5.972		27.917		27.917
	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:												
438	M112.2201	7,5 kW	120	20	5,5	4	11 kWh	1x3/7	17.400	21.899	245.660	310.334	236.810	301.484
439	M112.2202	12 cv (MCD 218)	120	20	4,5	5	8 lít xăng	1x3/7	38.500	150.217	245.660	484.107	236.810	475.257
	M112.2300	Máy cắt ống - công suất:												
440	M112.2301	5 kW	240	14	4,5	4	9 kWh	1x3/7	28.200	17.917	245.660	290.015	236.810	281.165
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:												
441	M112.2401	5 kW	240	13	3,8	4	10 kWh	1x3/7	18.800	19.908	245.660	281.861	236.810	273.011
442	M112.2402	15 kW	240	13	3,9	4	27 kWh	1x3/7	156.600	53.752	245.660	427.302	236.810	418.452
	M112.2500	Máy cắt đột - công suất:												

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
443	M112.2501	2,8 kW	240	14	4,1	4	5 kWh	1x3/7	41.700	9.954	245.660	291.580	236.810	282.730
	M112.2600	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:												
444	M112.2601	5 kW	240	14	4,1	4	9 kWh	1x3/7	18.200	17.917	245.660	280.336	236.810	271.486
	M112.2700	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:												
445	M112.2701	0,8 kW	190	20,5	10,5	4	2 kWh		4.600	3.982		12.455		12.455
446	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	230	13	3,8	4	13 kWh	1x3/7	68.900	25.880	245.660	329.956	236.810	321.106
	M112.2900	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:												
447	M112.2901	1,5 m ³ /ph	120	30	6,6	5			5.400			18.720		18.720
448	M112.2902	3,0 m ³ /ph	120	30	6,6	5			6.100			21.147		21.147
	M112.3000	Máy uốn ống - công suất:												
449	M112.3001	2,0 kW ÷ 2,8 kW	230	14	4,5	4	5 kWh	1x3/7	28.200	9.954	245.660	283.201	236.810	274.351
	M112.3100	Máy lốc tôn - công suất:												
450	M112.3101	5 kW	230	13	3,9	4	10 kWh	1x3/7	54.800	19.908	245.660	312.267	236.810	303.417
	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:												
451	M112.3201	1,7 kW	230	14	4,1	4	4 kWh		22.700	7.963		29.775		29.775
452	M112.3202	2,7 kW	230	14	4,1	4	6 kWh		27.300	11.945		38.177		38.177
	M112.3300	Máy tiện - công suất:												
453	M112.3301	10 kW	230	14	4,1	4	19 kWh	1x3/7	111.400	37.825	245.660	383.745	236.810	374.895
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:												
454	M112.3401	7,5 kW	230	14	4,1	4	16 kWh	1x3/7	72.900	31.853	245.660	343.123	236.810	334.273
	M112.3500	Máy phay - công suất:												
455	M112.3501	7 kW	230	14	4,1	4	15 kWh	1x3/7	89.100	29.862	245.660	355.712	236.810	346.862
	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:												
456	M112.3601	1,1 kW	220	14	4,1	4	2 kWh	1x3/7	6.100	3.982	245.660	255.769	236.810	246.919
	M112.3700	Máy mài - công suất:												
457	M112.3701	1,0 kW	220	14	4,9	4	2 kWh		3.500	3.982		7.625		7.625
458	M112.3702	1,7 kW	220	14	4,9	4	3 kWh		7.400	5.972		13.675		13.675
459	M112.3703	2,7 kW	230	14	4,9	4	4 kWh		11.200	7.963		19.115		19.115
	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:												
460	M112.3801	1,3 kW	180	30	10,5	4	3 kWh		7.600	5.972		24.761		24.761
	M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:												
461	M112.3901	50 kW	200	24	4,5	5	105 kWh	1x4/7	26.000	209.034	291.610	544.194	281.106	533.690
	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:												
462	M112.4001	7 kW	200	21	4,8	5	15 kWh	1x4/7	4.300	29.862	291.610	328.094	281.106	317.590
463	M112.4002	14 kW ÷ 15 kW	200	21	4,8	5	29 kWh	1x4/7	8.600	57.733	291.610	362.587	281.106	352.083

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
464	M112.4003	23 kW	200	21	4,8	5	48 kWh	1x4/7	16.000	95.558	291.610	411.808	281.106	401.304
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:												
465	M112.4101	1000 l/h	160	21	4,8	5		1x4/7	3.400		291.610	298.155	281.106	287.651
466	M112.4102	2000 l/h	160	21	4,8	5		1x4/7	5.200		291.610	301.620	281.106	291.116
467	M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước	90	21	10	5		2 thợ lặn (1/4+2/4)	106.900		1.098.663	1.501.320	1.047.154	1.449.811
	M112.4300	Máy hàn nổi ống nhựa:												
468	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	200	21	6,5	5	6 kWh		1.532	11.945		14.434		14.434
469	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	200	21	6,5	5	8 kWh	1x4/7	50.000	15.926	291.610	383.536	281.106	373.032
470	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	200	21	6,5	5	12 kWh	1x4/7	122.727	23.890	291.610	502.045	281.106	491.541
471	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	200	21	6,5	5	18 kWh	1x4/7	170.909	35.834	291.610	587.226	281.106	576.722
	M112.4400	Máy quạt gió - công suất:												
472	M112.4401	2,5 kW	160	19	1,7	5	16 kWh		3.600	31.853		37.635		37.635
473	M112.4402	4,5 kW	160	19	1,7	5	29 kWh		7.900	57.733		70.423		70.423
	M112.4500	Máy khoan đập cấp - công suất:												
474	M112.4501	40 kW	200	14	6,4	5	144 kWh	1x4/7	630.000	286.675	291.610	1.334.285	281.106	1.323.781
	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:												
475	M112.4601	54 cv	230	14	6,5	5	19 lít diesel	1x4/7	1.117.200	331.085	291.610	1.793.327	281.106	1.782.823
476	M112.4602	300 cv	230	13	3,9	5	97 lít diesel	1x6/7	7.036.900	1.690.277	406.487	8.399.379	391.844	8.384.736
	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng:												
477	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	200	18	4,5	5	65 kWh	1x4/7+1x7/7	550.300	129.402	770.558	1.607.096	742.801	1.579.339
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	27.871	291.610	405.760	281.106	395.256
	M112.4800	Một số máy và thiết bị chuyên dùng												
479	M112.4801	Máy xiết bu lông	230	14	4,9	4	3 kWh		37.900	5.972		41.401		41.401
480	M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	200	20	3,5	5	4 lít xăng		34.166	75.109		120.379		120.379
481	M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf)	220	10	3,5	5			93.480			74.359		74.359
482	M112.4804	Vôn mét điện tử	200	10	2,2	4			3.400			2.754		2.754
483	M112.4805	Đồng hồ vạn năng	200	10	2,2	4			1.500			1.215		1.215
B		MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM												
I	M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT												
484	M201.0001	Bộ khoan tay	180	15	6	5			35.083			47.752		47.752

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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 trục 0,5 m3	150	20	8	5			3.096			6.811		6.811
492	M201.0009	Máy khoan F-60L	250	10	4	5			1.396.445			1.005.440		1.005.440
493	M201.0010	Máy xuyên động RA-50	180	10	3,5	5			58.816			57.182		57.182
494	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	10	2,8	5			495.291			462.272		462.272
495	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực	180	10	3	5			340.513			321.596		321.596
496	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	10	3,5	5			10.777			11.076		11.076
497	M201.0014	Biển thể thấp sáng	150	18	4,5	5			3.325			6.096		6.096
498	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	150	10	3,2	4			31.300			33.804		33.804
499	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	150	10	3,2	4			38.752			41.852		41.852
500	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)	150	10	2,2	4			97.797			99.101		99.101
501	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)	150	10	2	4			292.130			292.130		292.130
502	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)	150	10	2	4			343.379			343.379		343.379
503	M201.0020	Máy thủy bình điện tử	180	10	2,8	4			15.822			14.767		14.767
504	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	180	10	1,8	4			178.855			147.059		147.059
505	M201.0022	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)	180	10	1,5	4			670.706			540.291		540.291
506	M201.0023	Ống nhôm	180	10	2	4			1.147			1.020		1.020
507	M201.0024	Kính hiển vi	200	10	1,8	4			8.943			7.065		7.065
508	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét	200	10	1,2	4			3.221.684			2.287.396		2.287.396

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
509	M201.0026	Máy ảnh	150	10	2	4		6.306			6.726		6.726	
II	M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG												
510	M202.0001	Cân Belkenman	180	10	2,8	4		20.866			19.475		19.475	
511	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	180	10	2,2	4		142.511			120.343		120.343	
512	M202.0003	TRL Profile Beam	180	10	1,8	4		399.443			328.431		328.431	
513	M202.0004	Máy FWD	180	10	1,4	4		2.056.833			1.645.466		1.645.466	
514	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180	10	3	4		92.408			82.140		82.140	
515	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	180	10	2,2	4		348.767			294.514		294.514	
516	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)	180	10	1,4	4		1.371.222			1.096.978		1.096.978	
517	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	180	10	2	4		573.827			478.189		478.189	
518	M202.0009	Cân điện tử	200	10	1,8	4		8.255			6.521		6.521	
519	M202.0010	Cân phân tích	200	10	1,8	4		12.726			10.054		10.054	
520	M202.0011	Cân bàn	200	10	1,8	4		4.815			3.804		3.804	
521	M202.0012	Cân thủy tĩnh	200	10	1,8	4		5.618			4.438		4.438	
522	M202.0013	Lò nung	200	10	4	4		14.217			12.795		12.795	
523	M202.0014	Tủ sấy	200	10	4,5	4		12.268			11.348		11.348	
524	M202.0015	Tủ hút khí độc	200	10	4	4		12.268			11.041		11.041	
525	M202.0016	Tủ lạnh	250	10	4	4		7.796			5.613		5.613	
526	M202.0017	Máy hút chân không	200	10	4,5	4		3.783			3.499		3.499	
527	M202.0018	Máy hút âm OASIS-America	200	10	4	4		10.319			9.287		9.287	
528	M202.0019	Bếp điện	150	30	6,5	4		803			2.168		2.168	
529	M202.0020	Bếp gas	150	30	6,5	4		1.032			2.786		2.786	
530	M202.0021	Máy chưng cất nước	200	10	3,5	4		7.567			6.621		6.621	
531	M202.0022	Máy trộn đất	200	10	3,5	4		6.306			5.518		5.518	
532	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	200	10	3,5	4		19.949			17.455		17.455	
533	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)	200	10	3,5	4		16.968			14.847		14.847	
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	

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

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
562	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	200	10	2,5	4			107.772			83.523		83.523
563	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10	2,5	4			92.408			71.616		71.616
564	M202.0055	Máy đo vết nứt	200	10	3,5	4			16.280			14.245		14.245
565	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10	2,2	4			134.027			101.861		101.861
566	M202.0057	Máy đo độ thấm của Ion 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 đàn dài Bitum	200	10	2,5	4			62.599			48.514		48.514
575	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	200	10	3,5	4			8.828			7.725		7.725
576	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	200	10	3,5	4			14.561			12.741		12.741
577	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180	10	1,4	5			1.376			1.254		1.254
578	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện	200	10	3,5	4			15.822			13.844		13.844
579	M202.0070	Bàn dẫn	200	10	3,5	4			26.828			23.475		23.475
580	M202.0071	Bàn rung	200	10	3,5	4			9.745			8.527		8.527
581	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	200	10	3,5	4			15.249			13.343		13.343
582	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	10	3,5	4			9.057			7.925		7.925
583	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	200	10	3,5	4			8.369			7.323		7.323
584	M202.0075	Máy phân tích hạt Lazer	200	10	2,5	4			82.778			64.153		64.153
585	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	200	10	2,5	4			67.071			51.980		51.980
586	M202.0077	Tenxômét	200	10	3,5	4			7.911			6.922		6.922

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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	
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 âm	200	10	3,5	4		500			438		438	
603	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	200	10	3,5	4		22.000			19.250		19.250	
604	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	200	10	3,5	4		16.360			14.315		14.315	
605	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	200	10	2,2	4		200			162		162	
606	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	200	10	2,2	4		1.200			972		972	
607	M202.0098	Đồng hồ đo nước	200	10	2,2	4		2.800			2.268		2.268	

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
608	M202.0099	Đồng hồ đo lún	200	10	2,2	4			1.800			1.458		1.458
609	M202.0100	Đồng hồ Shore A	200	10	2,2	4			1.500			1.215		1.215
610	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập	200	10	6,5	4			1.200			1.230		1.230
611	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm	200	10	6,5	4			5.000			5.125		5.125
612	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	200	10	6,5	4			2.500			2.563		2.563
613	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực	200	10	6,5	4			500			513		513
614	M202.0105	Dụng cụ Vica	200	10	6,5	4			1.900			1.948		1.948
615	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập	200	10	6,5	4			90.000			87.750		87.750
616	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	200	10	6,5	4			80.000			78.000		78.000
617	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	200	10	6,5	4			1.500			1.538		1.538
618	M202.0109	Khuôn đập mẫu	200	10	6,5	4			440			451		451
619	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t	200	10	2,2	4			20.455			16.569		16.569
620	M202.0111	Kích thủy lực 800 t	200	10	2,2	4			124.150			94.354		94.354
621	M202.0112	Kính phóng đại đo lường	200	10	2,5	4			3.500			2.888		2.888
622	M202.0113	Kính lúp	200	10	2,5	4			200			165		165
623	M202.0114	Máy bộ đàm	200	10	2,5	4			350			289		289
624	M202.0115	Máy cắt quay tay	200	10	2,5	4			1.200			990		990
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

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
633	M202.0124	Máy đo kích thước	200	10	3,5	4			2.500			2.188		2.188
634	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn	200	10	3,5	4			3.000			2.625		2.625
635	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt	200	10	3,5	4			5.000			4.375		4.375
636	M202.0127	Máy đo ứng suất điện tử	200	10	3,5	4			5.000			4.375		4.375
637	M202.0128	Máy Hveem	200	10	2,5	4			15.000			12.375		12.375
638	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật	200	10	2,5	4			220.000			170.500		170.500
639	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100	200	10	2,5	4			220.000			170.500		170.500
640	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao	200	10	2,5	4			5.000			4.125		4.125
641	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng	200	10	2,5	4			9.900			8.168		8.168
642	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm	200	10	2,5	4			3.500			2.888		2.888
643	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt	200	10	2,5	4			18.000			14.850		14.850
644	M202.0135	Máy mài mòn sâu	200	10	2,5	4			4.500			3.713		3.713
645	M202.0136	Máy nén cô 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 bục	200	10	1,8	4			5.000			3.950		3.950
654	M202.0145	Máy thử độ rơi côn	200	10	1,8	4			4.500			3.555		3.555
655	M202.0146	Máy uốn gạch	200	10	1,8	4			80.000			59.200		59.200
656	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	200	10	3,5	4			5.500			4.813		4.813
657	M202.0148	Thiết bị đo chuyên vị Indicator	200	10	3,5	4			15.000			13.125		13.125

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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 ôn nhiệt	200	10	3,5	4			7.452			6.521		6.521
675	M202.0166	Bếp gas công nghiệp	150	30	6,5	4			500			1.350		1.350
676	M202.0167	Bình thử bọt khí	200	10	2,5	4			27.000			22.275		22.275
677	M202.0168	Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cát	200	10	6,5	4			1.500			1.538		1.538
678	M202.0169	Bộ thiết bị thí nghiệm điêm 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

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
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
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 bảm 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 bảm dính	220	10	1,4	4			18.000			12.600		12.600
704	M202.0195	Máy xác định độ thấm nước của bê tông kiểu C430 (hoặc C431)	200	10	2,2	4			19.900			16.119		16.119
705	M202.0196	Nhớt kê	200	10	6,5	4			20.000			20.500		20.500

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
706	M202.0197	Nhớt kế Suttard	200	10	6,5	4			150			154		154
707	M202.0198	Nhớt 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
711	M202.0202	Thiết bị đo nhiệt độ bê tông	200	10	3,5	4			1.800			1.575		1.575
712	M202.0203	Thiết bị đo nhiệt lượng	200	10	3,5	4			1.500			1.313		1.313
713	M202.0204	Thiết bị gia nhiệt vòng và bi	200	10	3,5	4			10.000			8.750		8.750
714	M202.0205	Thiết bị thử tải trọng	200	10	3,5	4			10.000			8.750		8.750
715	M202.0206	Thiết bị wheel tracking	200	10	2,5	4			1.387.200			1.075.080		1.075.080
716	M202.0207	Thiết bị xác định độ bền cọ rửa	200	10	3,5	4			40.000			33.000		33.000
717	M202.0208	Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa	200	10	6,5	4			1.000			1.025		1.025
718	M202.0209	Xe chuyên dùng	180	10	1,4	4			546.000			436.800		436.800
719	M202.0210	Dụng cụ vòng và bi	200	10	6,5	4			3.500			3.588		3.588
III	M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP												
720	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha	220	10	3,5	5			508.246			404.287		404.287
721	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	220	10	3,5	5			49.988			39.763		39.763
722	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	220	10	3,5	5			210.613			167.533		167.533
723	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	220	10	3,5	5			1.000.900			796.170		796.170
724	M203.0005	Hộp bộ đo lường	220	10	3,5	5			946.212			752.669		752.669
725	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	220	10	3,5	5			1.618.868			1.287.736		1.287.736
726	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220	10	3,5	5			507.559			403.740		403.740
727	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	220	10	3,5	5			955.957			760.420		760.420
728	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	220	10	3,5	5			19.835			16.679		16.679
729	M203.0010	Máy đo độ A xít	220	10	3,5	5			182.524			145.190		145.190
730	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	220	10	3,5	5			174.957			139.170		139.170
731	M203.0012	Máy đo độ nhớt	220	10	3,5	5			150.307			119.562		119.562

TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca)
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
732	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thùng	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 vạn năng	220	10	3,5	5			151.224			120.292		120.292
739	M203.0020	Máy chụp sóng	220	10	3,5	5			521.317			414.684		414.684
740	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hóa dầu	220	10	3,5	5			374.105			297.584		297.584
741	M203.0022	Máy phát tần số	220	10	3,5	5			133.224			105.974		105.974
742	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	220	10	3,5	5			184.244			146.558		146.558
743	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm	220	10	3,5	5			166.702			132.604		132.604
744	M203.0025	Mê gồm mét	220	10	3,5	5			50.446			40.128		40.128
745	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực	220	10	3,5	5			86.332			68.673		68.673
746	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện	220	10	3,5	5			499.762			397.538		397.538