

PHỤ LỤC 2: BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

(Kèm theo Văn bản số 1499/SXD-QLXD ngày 25/9/2020 của Sở Xây dựng tỉnh Kon Tum)

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
I	CHƯƠNG I	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG													
	M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LỀ													
	M101.0100	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:													
1	M101.0101	0,40 m3	280	17	5.8	5	43	lít diesel	485,994	1x4/7	809,944	256,184	252,928	1,497,162	1,493,906
2	M101.0102	0,50 m3	280	17	5.8	5	51	lít diesel	576,412	1x4/7	952,186	256,184	252,928	1,720,169	1,716,913
3	M101.0103	0,65 m3	280	17	5.8	5	59	lít diesel	666,829	1x4/7	1,075,609	256,184	252,928	1,925,634	1,922,378
4	M101.0104	0,80 m3	280	17	5.8	5	65	lít diesel	734,642	1x4/7	1,183,203	256,184	252,928	2,093,741	2,090,485
5	M101.0105	1,25 m3	280	17	5.8	5	83	lít diesel	938,082	1x4/7	1,863,636	256,184	252,928	2,931,441	2,928,185
6	M101.0106	1,60 m3	280	16	5.5	5	113	lít diesel	1,277,147	1x4/7	2,244,200	256,184	252,928	3,529,066	3,525,810
7	M101.0107	2,30 m3	280	16	5.5	5	138	lít diesel	1,559,702	1x4/7	3,258,264	256,184	252,928	4,713,414	4,710,158
8	M101.0108	3,60 m3	300	14	4	5	199	lít diesel	2,249,136	1x4/7	6,504,000	256,184	252,928	7,188,200	7,184,944
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m3 gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	280	17	5.8	5	83	lít diesel	938,082	1x4/7	2,150,000	256,184	252,928	3,198,373	3,195,117
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m3 gắn đầu búa thủy lực	300	16	5.5	5	113	lít diesel	1,277,147	1x4/7	2,530,564	256,184	252,928	3,633,700	3,630,444
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:													
11	M101.0201	0,8 m3	260	17	5.4	5	57	lít diesel	644,225	1x4/7	1,172,647	256,184	252,928	2,059,525	2,056,269
12	M101.0202	1,25 m3	260	17	4.7	5	73	lít diesel	825,060	1x4/7	2,084,693	256,184	252,928	3,085,756	3,082,500
	M101.0300	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:													
13	M101.0301	0,40 m3	260	17	5.8	5	59	lít diesel	666,829	1x5/7	1,080,697	301,211	297,382	2,052,894	2,049,065
14	M101.0302	0,65 m3	260	17	5.8	5	65	lít diesel	734,642	1x5/7	1,188,698	301,211	297,382	2,229,123	2,225,294
15	M101.0303	1,20 m3	260	16	5.5	5	113	lít diesel	1,277,147	1x5/7	2,208,172	301,211	297,382	3,693,108	3,689,279
16	M101.0304	1,60 m3	260	16	5.5	5	128	lít diesel	1,446,680	1x5/7	2,806,763	301,211	297,382	4,435,907	4,432,078

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VND)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
17	M101.0305	2,30 m3	260	16	5.5	5	164	lít diesel	1,853,559	1x5/7	3,732,682	301,211	297,382	5,729,531	5,725,702
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:													
18	M101.0401	0,65 m3	280	16	4.8	5	29	lít diesel	327,764	1x4/7	690,656	256,184	252,928	1,180,872	1,177,616
19	M101.0401a	0,9 m3	280	16	4.8	5	39	lít diesel	440,785	1x4/7	911,473	256,184	252,928	1,484,743	1,481,487
20	M101.0402	1,25 m3	280	16	4.8	5	47	lít diesel	531,203	1x4/7	1,061,665	256,184	252,928	1,704,969	1,701,713
21	M101.0403	1,65 m3	280	16	4.8	5	75	lít diesel	847,664	1x4/7	1,362,509	256,184	252,928	2,281,445	2,278,189
22	M101.0404	2,30 m3	280	14	4.4	5	95	lít diesel	1,073,708	1x4/7	1,769,175	256,184	252,928	2,719,958	2,716,702
23	M101.0405	3,20 m3	280	14	3.8	5	134	lít diesel	1,514,493	1x4/7	3,282,220	256,184	252,928	4,279,231	4,275,975
	M101.0500	Máy ủi - công suất:													
24	M101.0501	75 cv	280	18	6	5	38	lít diesel	429,483	1x4/7	496,093	256,184	252,928	1,167,586	1,164,330
25	M101.0501a	100 cv	280	14	5.8	4	44	lít diesel	497,296	1x4/7	792,756	256,184	252,928	1,387,685	1,384,429
26	M101.0502	110 cv	280	14	5.8	5	46	lít diesel	519,901	1x4/7	851,855	256,184	252,928	1,487,992	1,484,736
27	M101.0503	140 cv	280	14	5.8	5	59	lít diesel	666,829	1x4/7	1,366,980	256,184	252,928	2,065,418	2,062,162
28	M101.0504	180 cv	280	14	5.5	5	76	lít diesel	858,966	1x4/7	1,753,811	256,184	252,928	2,562,045	2,558,789
29	M101.0505	240 cv	280	13	5.2	5	94	lít diesel	1,062,406	1x4/7	2,203,242	256,184	252,928	3,041,840	3,038,584
30	M101.0506	320 cv	280	12	4.1	5	125	lít diesel	1,412,774	1x4/7	3,710,784	256,184	252,928	4,306,265	4,303,009
	M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:													
31	M101.0601	9 m3	280	14	4.2	5	132	lít diesel	1,491,889	1x6/7	1,727,900	357,105	352,566	3,194,288	3,189,749
32	M101.0602	16 m3	280	14	4	5	154	lít diesel	1,740,537	1x6/7	2,631,577	357,105	352,566	4,127,716	4,123,177
33	M101.0603	25 m3	280	13	4	5	182	lít diesel	2,056,999	1x6/7	3,289,328	357,105	352,566	4,845,857	4,841,318
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:													
34	M101.0701	110 cv	230	15	3.6	5	39	lít diesel	440,785	1x5/7	1,022,799	301,211	297,382	1,724,773	1,720,944
35	M101.0702	140 cv	230	14	3.08	5	44	lít diesel	497,296	1x5/7	1,370,764	301,211	297,382	2,031,003	2,027,174
36	M101.0703	180 cv	250	14	3.1	5	54	lít diesel	610,318	1x5/7	1,713,454	301,211	297,382	2,330,269	2,326,440
	M101.0800	Máy đầm dật cầm tay - trọng lượng:													
37	M101.0801	50 kg	200	20	5.4	4	3	lít xăng	41,246	1x3/7	26,484	215,816	213,072	295,993	293,249

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
38	M101.0802	60 kg	200	20	5.4	4	3.5	lít xăng	48,120	1x3/7	33,134	215,816	213,072	309,330	306,586
39	M101.0803	70 kg	200	20	5.4	4	4	lít xăng	54,994	1x3/7	35,771	215,816	213,072	319,817	317,073
40	M101.0804	80 kg	200	20	5.4	4	5	lít xăng	68,743	1x3/7	37,663	215,816	213,072	336,157	333,413
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tính:													
41	M101.0901	9 t	270	15	4.3	5	34	lít diesel	384,274	1x4/7	611,661	256,184	252,928	1,156,972	1,153,716
42	M101.0902	16 t	270	15	4.3	5	38	lít diesel	429,483	1x4/7	695,012	256,184	252,928	1,272,566	1,269,310
43	M101.0903	18 t	270	14	4.3	5	42	lít diesel	474,692	1x4/7	765,981	256,184	252,928	1,352,172	1,348,916
44	M101.0904	25 t	270	14	4.1	5	55	lít diesel	621,620	1x4/7	873,524	256,184	252,928	1,579,859	1,576,603
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tính:													
45	M101.1001	8 t	270	14	4.6	5	19	lít diesel	214,742	1x4/7	778,593	256,184	252,928	1,111,102	1,107,846
46	M101.1002	15 t	270	14	4.3	5	39	lít diesel	440,785	1x4/7	1,268,266	256,184	252,928	1,725,674	1,722,418
47	M101.1003	18 t	270	14	4.3	5	53	lít diesel	599,016	1x4/7	1,484,153	256,184	252,928	2,059,013	2,055,757
48	M101.1004	20 t	270	14	4.3	5	61	lít diesel	689,434	1x4/7	1,535,452	256,184	252,928	2,191,040	2,187,784
49	M101.1005	25 t	270	14	3.7	5	67	lít diesel	757,247	1x4/7	1,668,970	256,184	252,928	2,330,063	2,326,807
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính:													
50	M101.1101	6,0 t	270	15	2.9	5	20	lít diesel	226,044	1x4/7	310,973	256,184	252,928	728,703	725,447
51	M101.1102	8,5 t - 9,0 t	270	15	2.9	5	24	lít diesel	271,253	1x4/7	365,850	256,184	252,928	817,407	814,151
52	M101.1103	10 t	270	15	2.9	5	26	lít diesel	293,857	1x4/7	476,144	256,184	252,928	927,429	924,173
53	M101.1104	12 t	270	15	2.9	5	32	lít diesel	361,670	1x4/7	516,960	256,184	252,928	1,027,593	1,024,337
54	M101.1105	16,0 t	270	15	2.9	5	37	lít diesel	418,181	1x4/7	534,828	256,184	252,928	1,098,266	1,095,010
55	M101.1106	25,0 t	270	15	2.9	5	47	lít diesel	531,203	1x4/7	601,429	256,184	252,928	1,264,075	1,260,819
	M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tính:													
56	M101.1201	12 t	270	15	3.6	5	29	lít diesel	327,764	1x4/7	1,073,429	256,184	252,928	1,462,569	1,459,313
57	M101.1202	20 t	270	15	3.6	5	61	lít diesel	689,434	1x4/7	1,610,452	256,184	252,928	2,263,802	2,260,546
	M102.0000	MÁY NÂNG CHUYÊN													
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:													

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VND)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
58	M102.0101	3 t	250	9	5.1	5	25	lít diesel	282,555	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	645,827	484,068	477,966	1,236,785	1,230,683
59	M102.0102	4 t	250	9	5.1	5	26	lít diesel	293,857	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	693,293	484,068	477,966	1,282,642	1,276,540
60	M102.0103	5 t	250	9	4.7	5	30	lít diesel	339,066	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	769,879	484,068	477,966	1,371,288	1,365,186
61	M102.0104	6 t	250	9	4.7	5	33	lít diesel	372,972	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	948,964	484,068	477,966	1,532,703	1,526,601
62	M102.0105	10 t	250	9	4.5	5	37	lít diesel	418,181	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,328,572	484,068	477,966	1,837,564	1,831,462
63	M102.0106	16 t	250	9	4.5	5	43	lít diesel	485,994	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,556,727	484,068	477,966	2,065,998	2,059,896
64	M102.0107	20 t	250	8	4.5	5	44	lít diesel	497,296	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,939,546	484,068	477,966	2,276,981	2,270,879
65	M102.0108	25 t	250	8	4.3	5	50	lít diesel	565,110	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2,230,644	494,237	482,034	2,531,572	2,519,369
66	M102.0109	30 t	250	8	4.3	5	54	lít diesel	610,318	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2,521,398	494,237	482,034	2,768,678	2,756,475
67	M102.0110	40 t	250	7	4.1	5	64	lít diesel	723,340	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	3,736,007	494,237	482,034	3,518,957	3,506,754
68	M102.0111	50 t	250	7	4.1	5	70	lít diesel	791,153	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	5,241,944	494,237	482,034	4,514,428	4,502,225
	M102.0200	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:													
69	M102.0201	6 t	240	9	4.5	5	25	lít diesel	282,555	1x4/7+1x6/7	629,428	613,289	605,493	1,357,424	1,349,628
70	M102.0202	16 t	240	9	4.5	5	33	lít diesel	372,972	1x4/7+1x6/7	1,032,544	613,289	605,493	1,743,460	1,735,664
71	M102.0203	25 t	240	9	4.5	5	36	lít diesel	406,879	1x4/7+1x6/7	1,266,087	613,289	605,493	1,948,632	1,940,836
72	M102.0204	40 t	240	8	4	5	50	lít diesel	565,110	1x4/7+1x6/7	2,624,354	613,289	605,493	2,949,837	2,942,041
73	M102.0205	63 t - 65 t	240	8	4	5	61	lít diesel	689,434	1x4/7+1x6/7	3,109,212	613,289	605,493	3,401,441	3,393,645
74	M102.0206	80 t	240	7	3.8	5	67	lít diesel	757,247	1x4/7+1x6/7	4,714,447	613,289	605,493	4,336,709	4,328,913
75	M102.0207	90 t	240	7	3.8	5	69	lít diesel	779,851	1x4/7+1x7/7	5,870,688	676,947	668,342	5,150,439	5,141,834
76	M102.0208	100 t	240	7	3.8	5	74	lít diesel	836,362	1x4/7+1x7/7	7,072,227	676,947	668,342	5,962,919	5,954,314
77	M102.0209	110 t	240	7	3.6	5	78	lít diesel	881,571	1x4/7+1x7/7	8,936,333	676,947	668,342	7,106,491	7,097,886
78	M102.0210	125 t - 130 t	240	7	3.6	5	81	lít diesel	915,477	1x4/7+1x7/7	10,669,966	676,947	668,342	8,216,695	8,208,090
	M102.0300	Cần cầu bánh xích - sức nâng:													

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
79	M102.0301	5 t	250	9	5.4	5	32	lít diesel	361,670	1x4/7+1x5/7	808,517	557,395	550,309	1,517,368	1,510,282
80	M102.0302	10 t	250	9	4.5	5	36	lít diesel	406,879	1x4/7+1x5/7	1,085,398	557,395	550,309	1,728,394	1,721,308
81	M102.0303	16 t	250	9	4.5	5	45	lít diesel	508,599	1x4/7+1x5/7	1,411,235	557,395	550,309	2,059,503	2,052,417
82	M102.0304	25 t	250	8	4.6	5	47	lít diesel	531,203	1x4/7+1x6/7	1,896,437	613,289	605,493	2,418,898	2,411,102
83	M102.0305	28 t	250	8	4.6	5	49	lít diesel	553,807	1x4/7+1x6/7	2,263,892	613,289	605,493	2,688,432	2,680,636
84	M102.0306	40 t	250	8	4.1	5	51	lít diesel	576,412	1x4/7+1x6/7	2,973,986	613,289	605,493	3,128,740	3,120,944
85	M102.0307	50 t	250	8	4.1	5	54	lít diesel	610,318	1x4/7+1x6/7	3,818,900	613,289	605,493	3,713,530	3,705,734
86	M102.0308	63 t - 65 t	250	7	4.1	5	56	lít diesel	632,923	1x4/7+1x6/7	4,653,327	613,289	605,493	4,112,661	4,104,865
87	M102.0309	80 t	250	7	3.8	5	58	lít diesel	655,527	1x4/7+1x6/7	5,492,391	613,289	605,493	4,586,220	4,578,424
88	M102.0310	100 t	250	7	3.8	5	59	lít diesel	666,829	1x4/7+1x6/7	7,004,354	613,289	605,493	5,510,748	5,502,952
89	M102.0311	110 t	250	7	3.6	5	63	lít diesel	712,038	1x4/7+1x6/7	8,157,167	613,289	605,493	6,186,999	6,179,203
90	M102.0312	125 t - 130 t	250	7	3.6	5	72	lít diesel	813,758	1x4/7+1x6/7	11,463,578	613,289	605,493	8,259,339	8,251,543
91	M102.0313	150 t	250	7	3.6	5	83	lít diesel	938,082	1x4/7+1x6/7	12,790,430	613,289	605,493	9,174,467	9,166,671
92	M102.0314	250 t	200	7	3.6	5	141	lít diesel	1,593,609	1x4/7+1x6/7	26,563,873	613,289	605,493	21,996,983	21,989,187
93	M102.0315	300 t	200	7	3.6	5	155	lít diesel	1,751,839	1x4/7+1x6/7	36,309,348	613,289	605,493	29,415,593	29,407,797
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:													
94	M102.0401	5 t	290	13	4.7	6	42	kWh	82,222	1x3/7+1x5/7	871,689	517,026	510,454	1,272,552	1,265,980
95	M102.0402	10 t	290	12	4	6	60	kWh	117,460	1x3/7+1x5/7	1,419,834	517,026	510,454	1,652,849	1,646,277
96	M102.0403	12 t	290	12	4	6	68	kWh	133,121	1x3/7+1x5/7	1,729,964	517,026	510,454	1,890,949	1,884,377
97	M102.0404	15 t	290	12	4	6	90	kWh	176,190	1x3/7+1x5/7	1,900,450	517,026	510,454	2,056,297	2,049,725
98	M102.0405	20 t	290	11	3.8	6	113	kWh	221,216	1x3/7+1x5/7	2,279,943	517,026	510,454	2,287,031	2,280,459
99	M102.0406	25 t	290	11	3.8	6	120	kWh	234,919	1x3/7+1x6/7	3,161,607	572,921	565,638	2,955,553	2,948,270
100	M102.0407	30 t	290	11	3.8	6	128	kWh	250,581	1x3/7+1x6/7	3,962,098	572,921	565,638	3,514,996	3,507,713
101	M102.0408	40 t	290	11	3.5	6	135	kWh	264,284	1x3/7+1x6/7	4,598,753	572,921	565,638	3,913,613	3,906,330
102	M102.0409	50 t	290	11	3.5	6	143	kWh	279,946	1x4/7+1x6/7	5,768,420	613,289	605,493	4,752,109	4,744,313

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
103	M102.0410	60 t	290	11	3.5	6	198	kWh	387,617	1x4/7+1x6/7	7,210,611	613,289	605,493	5,824,556	5,816,760
	M102.0500	Cần cẩu nổi:													
104	M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 t	195	9	6.2	7	81	lít diesel	915,477	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2,794,100	1,864,043	1,765,051	5,831,537	5,732,545
105	M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 t	195	9	6	7	118	lít diesel	1,333,658	1 t.tr 1/2 + 1 tpII 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	4,205,700	2,614,959	2,477,591	8,499,400	8,362,032
	M102.0600	Công trục/cẩu long môn - sức nâng:													
106	M102.0601	10 t	195	12	2.8	5	81	kWh	158,571	1x3/7+1x5/7	471,300	517,026	510,454	1,125,144	1,118,572
107	M102.0602	20 t	195	12	2.8	5	90	kWh	176,190	1x3/7+1x6/7	655,320	572,921	565,638	1,374,185	1,366,902
108	M102.0603	30 t	195	12	2.8	5	90	kWh	176,190	1x3/7+1x6/7	730,500	572,921	565,638	1,445,895	1,438,612
109	M102.0604	50 t	195	12	2.5	5	123	kWh	240,792	1x3/7+1x7/7	891,135	636,579	628,487	1,713,667	1,705,575
110	M102.0605	60 t	195	12	2.5	5	144	kWh	281,903	1x3/7+1x7/7	966,900	636,579	628,487	1,825,881	1,817,789
111	M102.0606	90 t	195	12	2.5	5	180	kWh	352,379	1x3/7+1x7/7	1,300,802	636,579	628,487	2,209,711	2,201,619
112	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	195	12	3.5	6	233	kWh	456,135	1x3/7+4x4/7+1x6/7	2,698,418	1,597,658	1,577,349	4,862,916	4,842,607
113	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	195	12	3.5	6	232	kWh	454,178	1x3/7+2x4/7+1x6/7	2,955,481	1,085,289	1,071,493	4,616,198	4,602,402
114	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5kW và con lăn)	195	14	3.5	6	16	kWh	31,323	1x4/7	11,818	256,184	252,928	301,749	298,493
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:													
115	M102.0801	30 t	290	9	2.3	5	48	kWh	93,968	1x3/7+1x6/7	378,691	572,921	565,638	867,987	860,704
116	M102.0802	40 t	290	9	2.3	5	60	kWh	117,460	1x3/7+1x6/7	426,157	572,921	565,638	916,685	909,402
117	M102.0803	50 t	290	9	2.3	5	72	kWh	140,952	1x3/7+1x6/7	482,909	572,921	565,638	970,314	963,031
118	M102.0804	60 t	290	9	2.3	5	84	kWh	164,444	1x3/7+1x7/7	579,445	636,579	628,487	1,108,728	1,100,636

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
119	M102.0805	90 t	290	9	2.3	5	108	kWh	211,427	1x3/7+1x7/7	720,350	636,579	628,487	1,230,537	1,222,445
120	M102.0806	110 t	290	9	2.1	5	132	kWh	258,411	1x3/7+1x7/7	994,021	636,579	628,487	1,415,994	1,407,902
121	M102.0807	125 t	290	9	2.1	5	144	kWh	281,903	1x3/7+1x7/7	1,143,067	636,579	628,487	1,517,607	1,509,515
122	M102.0808	180 t	290	9	2.1	5	168	kWh	328,887	1x3/7+1x7/7	1,486,217	636,579	628,487	1,744,449	1,736,357
123	M102.0809	250 t	290	9	2	5	204	kWh	399,363	1x3/7+1x7/7	1,918,794	636,579	628,487	2,035,038	2,026,946
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:													
124	M102.0901	0,8 T	290	17	4.3	5	21	kWh	41,111	1x3/7	187,683	215,816	213,072	416,134	413,390
125	M102.0902	2 T	290	17	4.1	5	32	kWh	62,645	1x3/7	251,200	215,816	213,072	489,816	487,072
126	M102.0903	3 T	290	17	4.1	5	39	kWh	76,349	1x3/7	288,920	215,816	213,072	535,256	532,512
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:													
127	M102.1001	3 T	290	16.5	4.1	5	47	kWh	92,010	1x3/7	590,336	215,816	213,072	795,362	792,618
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:													
128	M102.1101	0,5 t	240	15	5.1	4	4	kWh	7,831	1x3/7	4,600	215,816	213,072	228,266	225,522
129	M102.1102	1,0 t	240	15	5.1	4	5	kWh	9,788	1x3/7	5,900	215,816	213,072	231,529	228,785
130	M102.1103	1,5 t	240	15	4.6	4	5.5	kWh	10,767	1x3/7	16,400	215,816	213,072	242,710	239,966
131	M102.1104	2,0 t	240	15	4.6	4	6.3	kWh	12,333	1x3/7	23,900	215,816	213,072	251,651	248,907
132	M102.1105	3,0 t	240	15	4.6	4	11	kWh	21,534	1x3/7	38,600	215,816	213,072	272,894	270,150
133	M102.1106	3,5 t	240	15	4.6	4	12	kWh	23,492	1x3/7	42,500	215,816	213,072	278,443	275,699
134	M102.1107	5,0 t	240	15	4.6	4	14	kWh	27,407	1x3/7	51,700	215,816	213,072	290,830	288,086
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:													
135	M102.1201	3 t	240	15	4.6	4				1x3/7	7,900	215,816	213,072	223,584	220,840
136	M102.1202	5 t	240	15	4.2	4				1x3/7	10,200	215,816	213,072	225,676	222,932
	M102.1300	Kích nâng - sức nâng:													
137	M102.1301	10 t	190	13	2.2	5				1x4/7	4,600	256,184	252,928	261,075	257,819
138	M102.1302	30 t	190	13	2.2	5				1x4/7	5,800	256,184	252,928	262,350	259,094
139	M102.1303	50 t	190	13	2.2	5				1x4/7	9,800	256,184	252,928	266,603	263,347

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
140	M102.1304	100 t	190	13	2.2	5				1x4/7	19,000	256,184	252,928	276,384	273,128
141	M102.1305	200 t	190	13	2.2	5				1x4/7	27,400	256,184	252,928	285,315	282,059
142	M102.1306	250 t	190	13	2.2	5				1x4/7	44,000	256,184	252,928	299,952	296,696
143	M102.1307	500 t	190	13	2.2	5				1x4/7	95,500	256,184	252,928	351,181	347,925
144	M102.1308	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu tùy lực 3kW)	190	13	2	5	6	kWh	11,746	1x4/7	118,182	256,184	252,928	384,246	380,990
	M102.1400	Kích thông tâm													
145	M102.1401	RRH - 100 t	190	13	2.2	5				1x4/7	84,383	256,184	252,928	340,123	336,867
146	M102.1402	YCW - 150 t	190	13	2.2	5				1x4/7	11,694	256,184	252,928	268,617	265,361
147	M102.1403	YCW - 250 t	190	13	2.2	5				1x4/7	18,000	256,184	252,928	275,321	272,065
148	M102.1404	YCW - 500 t	190	13	2.2	5				1x4/7	55,491	256,184	252,928	311,383	308,127
149	M102.1501	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	190	13	3.5	5	29	kWh	56,772	1x4/7+1x5/7	242,715	557,395	550,309	872,212	865,126
150	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 t	190	13	2.2	5				1x4/7	20,179	256,184	252,928	277,637	274,381
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực - công suất:													
151	M102.1701	40 Mpa (HCP-400)	190	16	6.5	5	14	kWh	27,407	1x4/7	24,077	256,184	252,928	318,440	315,184
152	M102.1702	50 Mpa (ZB4-500)	190	16	6.5	5	20	kWh	39,153	1x4/7	30,497	256,184	252,928	336,909	333,653
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:													
153	M102.1801	12 m	280	13	4	5	25	lít diesel	282,555	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	731,758	484,068	477,966	1,307,601	1,301,499
154	M102.1802	18 m	280	13	3.8	5	29	lít diesel	327,764	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	994,767	484,068	477,966	1,540,143	1,534,041
155	M102.1803	24 m	280	13	3.8	5	33	lít diesel	372,972	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,254,565	484,068	477,966	1,775,561	1,769,459
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:													
156	M102.1901	9 m	280	15	3.9	5	25	lít diesel	282,555	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,008,639	484,068	477,966	1,573,534	1,567,432

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
157	M102.1902	12 m	280	15	3.7	5	29	lít diesel	327,764	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,371,165	484,068	477,966	1,898,969	1,892,867
158	M102.1903	18 m	280	15	3.7	5	33	lít diesel	372,972	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,662,779	484,068	477,966	2,175,386	2,169,284
M103.0000		MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG													
M103.0100		Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:													
159	M103.0101	1,2 t	260	14	4.4	5	56	lít diesel	632,923	1x5/7	1,125,927	301,211	297,382	1,886,841	1,883,012
160	M103.0102	1,8 t	260	14	4.4	5	59	lít diesel	666,829	1x5/7	1,233,813	301,211	297,382	2,012,036	2,008,207
161	M103.0103	3,5 t	260	13	3.9	5	62	lít diesel	700,736	1x5/7	2,354,696	301,211	297,382	2,867,591	2,863,762
162	M103.0104	4,5 t	260	13	3.9	5	65	lít diesel	734,642	1x5/7	2,751,960	301,211	297,382	3,216,252	3,212,423
163	M103.0105	8,0 t	260	13	3.9	5	146	lít diesel	1,650,120	1x5/7	12,825,610	301,211	297,382	12,113,160	12,109,331
M103.0200		Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:													
164	M103.0201	1,2 t	260	14	3.9	5	24 lít diesel + 14 kWh		298,660	1x5/7	579,674	301,211	297,382	1,079,217	1,075,388
165	M103.0202	1,8 t	260	14	3.9	5	30 lít diesel + 14 kWh		366,473	1x5/7	852,657	301,211	297,382	1,372,766	1,368,937
166	M103.0203	2,5 t	260	12	3.5	5	36 lít diesel + 25 kWh		455,820	1x5/7	1,129,080	301,211	297,382	1,595,156	1,591,327
167	M103.0204	3,5 t	260	12	3.5	5	48 lít diesel + 25 kWh		591,447	1x5/7	1,271,935	301,211	297,382	1,836,825	1,832,996
168	M103.0205	4,5 t	260	12	3.5	5	63 lít diesel + 34 kWh		778,598	1x5/7	1,570,829	301,211	297,382	2,245,848	2,242,019
169	M103.0206	5,5 T	260	12	3.5	5	78 lít diesel + 34 kWh		948,131	1x5/7	1,872,934	301,211	297,382	2,639,636	2,635,807
M103.0300		Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:													
170	M103.0301	60 kW	220	13	4.8	5	40 lít diesel + 159 kWh		763,356	1x5/7	3,047,619	301,211	297,382	4,042,922	4,039,093
171	M103.0302	90 kW	220	13	4.8	5	51 lít diesel + 240 kWh		1,046,251	1x5/7	4,585,650	301,211	297,382	5,828,892	5,825,063
M103.0400		Búa rung - công suất:													
172	M103.0401	40 kW	240	14	3.8	5	108	kWh	211,427		122,906	-	-	321,019	321,019
173	M103.0402	50 kW	240	14	3.8	5	135	kWh	264,284		149,734	-	-	397,797	397,797

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
174	M103.0403	170 kW	240	14	2.64	5	357	kWh	698,885		282,270	-	-	936,933	936,933
	M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:													
175	M103.0501	1,8 t	240	12	5.9	6	42	lít diesel	474,692	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2,891,261	1,864,043	1,765,051	5,073,386	4,974,394
176	M103.0502	2,5 t	240	12	5.9	6	47	lít diesel	531,203	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2,994,676	1,864,043	1,765,051	5,227,710	5,128,718
177	M103.0503	3,5 t	240	12	5.9	6	52	lít diesel	587,714	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3,049,364	1,864,043	1,765,051	5,335,947	5,236,955
178	M103.0504	4,5 t	240	12	5.9	6	58	lít diesel	655,527	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3,765,940	1,864,043	1,765,051	6,081,522	5,982,530
	M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:													
179	M103.0601	7,5 t	240	11	4.6	6	162	lít diesel	1,830,955	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	2,614,959	2,477,591	12,831,140	12,693,772
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:													
180	M103.0701	60 t	210	17	4	5	38	kWh	74,391	1x4/7	138,727	256,184	252,928	491,102	487,846
181	M103.0702	100 t	210	17	4	5	53	kWh	103,756	1x4/7	188,256	256,184	252,928	577,779	574,523
182	M103.0703	150 t	210	17	4	5	75	kWh	146,825	1x4/7	213,021	256,184	252,928	649,504	646,248

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
183	M103.0704	200 t	210	17	4	5	84	kWh	164,444	1x4/7	237,786	256,184	252,928	695,780	692,524
184	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860 t	180	22	3.96	5	756	kWh	1,479,992	1x3/7+1x4/7	6,642,900	472,000	466,000	12,565,870	12,559,870
185	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGG-130C4), lực ép 130 t	240	15	2.6	5	138	kWh	270,157	1x4/7	671,738	256,184	252,928	1,116,911	1,113,655
186	M103.1001	Máy cắm bậc thềm	230	12	3.1	5	48	lít diesel	542,505	1x4/7	1,099,500	256,184	252,928	1,702,191	1,698,935
	M103.1100	Máy khoan xoay:													
187	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	260	13	8.2	5	52	lít diesel	587,714	1x6/7	3,934,467	357,105	352,566	4,712,828	4,708,289
188	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	260	13	8.2	5	68	lít diesel	768,549	1x6/7	4,514,371	357,105	352,566	5,449,032	5,444,493
189	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm	260	13	8.2	5	96	lít diesel	1,085,010	1x6/7	11,608,382	357,105	352,566	12,559,373	12,554,834
190	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	260	13	6.5	5	137	lít diesel	1,548,400	1x6/7	14,865,951	357,105	352,566	15,170,507	15,165,968
191	M103.1105	Gầu đào (thì công móng cọc, tường Barrette)	260	13	5.8	5					565,686	-	-	489,536	489,536
192	M103.1201	Máy khoan tường sét	260	13	6.5	5	32 lít diesel + 171 kWh		696,430	1x6/7	4,600,000	357,105	352,566	5,158,151	5,153,612
	M103.1300	Máy khoan cọc đất													
193	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	260	13	6.5	5	36 lít diesel + 167 kWh		733,808	1x6/7	5,354,545	357,105	352,566	5,868,815	5,864,276
194	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	260	13	6.5	5	36 lít diesel + 232 kWh		861,056	1x6/7	6,109,091	357,105	352,566	6,669,350	6,664,811
195	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:													
196	M103.1501	750 lít	300	16	6.4	5	13	kWh	25,450	1x3/7	25,796	215,816	213,072	264,826	262,082
197	M103.1502	1000 lít	300	15	5.8	5	18	kWh	35,238	1x4/7	177,479	256,184	252,928	435,180	431,924
	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:													
198	M103.1601	100 m ³ /h	300	15	5.8	5	21	kWh	41,111	1x4/7	353,468	256,184	252,928	583,604	580,348

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:													
199	M103.1701	15 m3/h	215	16	6.6	5	37	kWh	72,433	1x4/7	22,000	256,184	252,928	356,859	353,603
200	M103.1702	200 m3/h	215	16	6.6	5	50	kWh	97,883	1x4/7	43,182	256,184	252,928	406,287	403,031
	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG													
	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:													
201	M104.0101	250 lít	165	19	6.5	5	11	kWh	21,534	1x3/7	30,210	215,816	213,072	289,714	286,970
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:													
202	M104.0201	80 lít	170	19	6.8	5	5	kWh	9,788	1x3/7	12,841	215,816	213,072	248,869	246,125
203	M104.0202	150 lít	170	19	6.8	5	8	kWh	15,661	1x3/7	17,828	215,816	213,072	263,777	261,033
204	M104.0203	250 lít	170	19	6.8	5	11	kWh	21,534	1x3/7	22,873	215,816	213,072	278,791	276,047
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:													
205	M104.0301	1200 lít	170	19	6.8	5	72	kWh	140,952	1x4/7	75,863	256,184	252,928	526,103	522,847
206	M104.0302	1600 lít	170	19	6.8	5	96	kWh	187,936	1x4/7	104,103	256,184	252,928	621,095	617,839
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:													
207	M104.0401	16 m3/h	260	15	5.8	5	92	kWh	180,105	1x3/7+1x5/7	907,804	517,026	510,454	1,545,578	1,539,006
208	M104.0402	25 m3/h	260	15	5.6	5	116	kWh	227,089	1x3/7+1x5/7	1,264,024	517,026	510,454	1,915,768	1,909,196
209	M104.0403	30 m3/h	260	15	5.6	5	172	kWh	336,718	1x3/7+1x5/7	1,596,969	517,026	510,454	2,334,011	2,327,439
210	M104.0404	50 m3/h	260	15	5.6	5	198	kWh	387,617	1x3/7+1x5/7	2,549,373	517,026	510,454	3,267,716	3,261,144
211	M104.0405	60 m3/h	260	15	5.3	5	265	kWh	518,780	1x3/7+1x5/7	2,804,470	517,026	510,454	3,602,975	3,596,403
212	M104.0406	75 m3/h	260	15	5.3	5	418	kWh	818,303	2x3/7+1x5/7	3,237,391	732,842	723,526	4,514,603	4,505,287
213	M104.0407	90 m3/h	260	15	5.3	5	425	kWh	832,006	2x3/7+1x5/7	4,306,280	732,842	723,526	5,506,751	5,497,435
214	M104.0408	125 m3/h	260	15	5.3	5	446	kWh	873,117	2x3/7+1x5/7	5,375,168	732,842	723,526	6,526,305	6,516,989
215	M104.0409	160 m3/h	260	15	5	5	553	kWh	1,082,587	3x3/7+1x5/7	5,643,909	948,658	936,599	7,132,471	7,120,412
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:													
216	M104.0501	35 m3/h	155	18	7.6	5	76	kWh	148,782	1x4/7	18,917	256,184	252,928	442,312	439,056
217	M104.0502	45 m3/h	155	18	7.6	5	97	kWh	189,893	1x4/7	23,618	256,184	252,928	492,704	489,448
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:													

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
218	M104.0601	20 m3/h	260	18	8.6	5	315	kWh	616,664	1x3/7+1x4/7	1,351,273	472,000	466,000	2,637,430	2,631,430
219	M104.0602	25 m3/h	260	18	7.6	5	357	kWh	698,885	1x3/7+1x4/7	1,766,194	472,000	466,000	3,127,285	3,121,285
220	M104.0603	125 m3/h	260	18	7.6	5	630	kWh	1,233,327	1x3/7+1x4/7	5,964,816	472,000	466,000	8,312,508	8,306,508
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:													
221	M104.0701	14 m3/h	260	18	8.6	5	134	kWh	262,327	1x3/7+1x4/7	214,626	472,000	466,000	980,321	974,321
222	M104.0702	200 m3/h	260	18	8.6	5	840	kWh	1,644,436	1x3/7+1x4/7	1,831,774	472,000	466,000	4,215,931	4,209,931
	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:													
223	M104.0801	25 t/h	190	15	5.7	5	210	kWh	411,109	1x4/7+1x5/7+1x6/7	3,286,462	914,500	902,875	5,511,524	5,499,899
224	M104.0802	50 t/h	190	15	5.7	5	300	kWh	587,299	1x4/7+1x5/7+1x6/7	4,648,053	914,500	902,875	7,421,950	7,410,325
225	M104.0803	60 t/h	190	15	5.7	5	324	kWh	634,282	2x4/7+1x5/7+1x6/7	5,422,748	1,170,684	1,155,803	8,711,835	8,696,954
226	M104.0804	80 t/h	190	15	5.5	5	384	kWh	751,742	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6,094,486	1,471,895	1,453,184	9,921,935	9,903,224
227	M104.0805	120 t/h	190	15	5.5	5	714	kWh	1,397,771	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6,737,442	1,471,895	1,453,184	11,380,119	11,361,408
	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ													
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:													
228	M105.0101	190 cv	150	13	5.6	6	57	lít diesel	644,225	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	930,161	484,068	477,966	2,573,143	2,567,041
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:													
229	M105.0201	65 t/h	180	14	6.4	5	34	lít diesel	384,274	1x3/7+1x5/7	1,284,890	517,026	510,454	2,614,487	2,607,915
230	M105.0202	100 t/h	180	14	6.4	5	50	lít diesel	565,110	1x3/7+1x5/7	1,520,612	517,026	510,454	3,109,618	3,103,046
231	M105.0203	130 cv đến 140 cv	180	14	3.8	5	63	lít diesel	712,038	1x3/7+1x5/7	2,991,351	517,026	510,454	4,785,448	4,778,876
232	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	180	14	3.8	5	79	lít diesel	892,873	1x3/7+1x5/7	13,200,000	517,026	510,454	17,103,232	17,096,660
233	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m3/h - 60 m3/h	180	14	4.2	5	30	lít diesel	339,066	1x3/7+1x5/7	2,043,419	517,026	510,454	3,330,899	3,324,327
234	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m3)	180	14	5.6	6	57	lít diesel	644,225	1x3/7+1x5/7	6,500,000	517,026	510,454	9,900,140	9,893,568
	M105.0500	Máy cào bóc													

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
235	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	220	16	5.8	5	92	lít diesel	1,039,801	1x4/7+1x5/7	3,128,588	557,395	550,309	5,180,852	5,173,766
236	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	180	16	5.8	5	340	lít diesel	3,842,745	1x4/7+1x7/7	24,432,515	676,947	668,342	38,725,213	38,716,608
237	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	180	16	5.8	5	523	lít diesel	5,911,045	1x4/7+1x7/7	17,000,000	676,947	668,342	30,387,992	30,379,387
238	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	200	20	3.5	5				1x4/7	57,211	256,184	252,928	331,989	328,733
239	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	200	17	3.6	5	11	lít diesel	124,324	1x4/7	324,920	256,184	252,928	768,787	765,531
240	M105.0801	Máy rót mastic	200	17	4.5	5	4	lít xăng	54,994	1x4/7	34,166	256,184	252,928	353,544	350,288
241	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	200	25	10	5				1x4/7	45,516	256,184	252,928	341,527	338,271
242	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	200	14	4.2	5	73	lít diesel	825,060	1x3/7+1x5/7	7,369,287	517,026	510,454	9,374,609	9,368,037
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ													
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:													
243	M106.0101	1,5 t	250	18	6.2	6	7	lít xăng	96,240	1x2/4 lái xe nhóm 9	157,562	238,000	235,000	513,230	510,230
244	M106.0102	2 t	250	18	6.2	6	12	lít xăng	164,983	1x2/4 lái xe nhóm 9	183,212	238,000	235,000	611,112	608,112
245	M106.0103	2,5 t	250	17	6.2	6	13	lít xăng	178,732	1x2/4 lái xe nhóm 9	218,983	238,000	235,000	657,613	654,613
246	M106.0104	5 t	250	17	6.2	6	25	lít diesel	282,555	1x2/4 lái xe nhóm 9	317,869	238,000	235,000	870,211	867,211
247	M106.0105	7 t	250	17	6.2	6	31	lít diesel	350,368	1x2/4 lái xe nhóm 9	427,131	238,000	235,000	1,058,212	1,055,212
248	M106.0106	10 t	250	16	6.2	6	38	lít diesel	429,483	1x2/4 lái xe nhóm 9	560,241	238,000	235,000	1,263,580	1,260,580
249	M106.0107	12 t	260	16	6.2	6	41	lít diesel	463,390	1x3/4 lái xe nhóm 9	606,044	282,373	278,814	1,365,792	1,362,233
250	M106.0108	15 t	260	16	6.2	6	46	lít diesel	519,901	1x3/4 lái xe nhóm 9	739,497	282,373	278,814	1,558,836	1,555,277

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
251	M106.0109	20 t	270	14	5.4	6	56	lít diesel	632,923	1x3/4 lái xe nhóm 9	1,248,374	282,373	278,814	2,024,961	2,021,402
252	M106.0110	32 t	270	14	5.4	6	62	lít diesel	700,736	1x3/4 lái xe nhóm 10	1,976,364	288,305	281,186	2,745,809	2,738,690
M106.0200 Ô tô tự đổ - trọng tải:															
253	M106.0201	2,5 t	260	17	7.5	6	19	lít xăng	261,223	1x2/4 lái xe nhóm 9	248,104	238,000	235,000	774,046	771,046
254	M106.0202	5 t	260	17	7.5	6	41	lít diesel	463,390	1x2/4 lái xe nhóm 9	437,559	238,000	235,000	1,186,071	1,183,071
255	M106.0203	7 t	260	17	7.3	6	46	lít diesel	519,901	1x2/4 lái xe nhóm 9	616,643	238,000	235,000	1,436,208	1,433,208
256	M106.0204	10 t	280	17	7.3	6	57	lít diesel	644,225	1x2/4 lái xe nhóm 9	704,070	238,000	235,000	1,601,382	1,598,382
257	M106.0205	12 t	280	17	7.3	6	65	lít diesel	734,642	1x3/4 lái xe nhóm 9	812,415	282,373	278,814	1,846,839	1,843,280
258	M106.0206	15 t	300	16	6.8	6	73	lít diesel	825,060	1x3/4 lái xe nhóm 9	1,035,410	282,373	278,814	2,046,205	2,042,646
259	M106.0207	20 t	300	16	6.8	6	76	lít diesel	858,966	1x3/4 lái xe nhóm 9	1,540,447	282,373	278,814	2,538,011	2,534,452
260	M106.0208	22 t	300	14	6.8	6	77	lít diesel	870,269	1x3/4 lái xe nhóm 9	1,802,194	282,373	278,814	2,678,499	2,674,940
261	M106.0209	25 t	340	13	6.8	6	81	lít diesel	915,477	1x3/4 lái xe nhóm 10	2,341,396	288,305	281,186	2,890,965	2,883,846
262	M106.0210	27 t	340	13	6.6	6	86	lít diesel	971,988	1x3/4 lái xe nhóm 10	2,505,849	288,305	281,186	3,051,238	3,044,119
M106.0300 Ô tô đầu kéo - công suất:															
263	M106.0301	150 cv	200	13	4.9	6	30	lít diesel	339,066	1x3/4 lái xe nhóm 9	448,050	282,373	278,814	1,127,735	1,124,176
264	M106.0302	200 cv	200	13	4.9	6	40	lít diesel	452,088	1x3/4 lái xe nhóm 9	618,750	282,373	278,814	1,433,648	1,430,089
267	M106.0302a	255 cv	200	12	4.4	6	51	lít diesel	576,412	1x3/4 lái xe nhóm 10	878,300	288,305	281,186	1,795,715	1,788,596
266	M106.0303	272 cv	260	11	4	6	56	lít diesel	632,923	1x3/4 lái xe nhóm 10	1,079,950	288,305	281,186	1,747,805	1,740,686
267	M106.0304	360 cv	260	11	3.8	6	68	lít diesel	768,549	1x3/4 lái xe nhóm 10	1,136,368	288,305	281,186	1,917,871	1,910,752
M106.0400 Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:															

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
268	M106.0401	6 m3	260	14	5.7	6	43	lít diesel	485,994	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	884,645	484,068	477,966	1,796,865	1,790,763
269	M106.0402	10,7 m3	260	14	5.5	6	64	lít diesel	723,340	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	2,176,758	484,068	477,966	3,225,095	3,218,993
270	M106.0403	14,5 m3	260	14	5.5	6	70	lít diesel	791,153	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2,966,930	494,237	482,034	4,035,506	4,023,303
M106.0500 Ô tô tưới nước - dung tích:															
271	M106.0501	4 m3	260	13	4.8	6	20	lít diesel	226,044	1x2/4 lái xe nhóm 9	438,539	238,000	235,000	843,549	840,549
272	M106.0502	5 m3	260	12	4.4	6	23	lít diesel	259,950	1x3/4 lái xe nhóm 9	497,469	282,373	278,814	947,952	944,393
273	M106.0503	6 m3	260	12	4.4	6	24	lít diesel	271,253	1x3/4 lái xe nhóm 9	571,304	282,373	278,814	1,019,458	1,015,899
274	M106.0504	7 m3	260	11	4.1	6	26	lít diesel	293,857	1x3/4 lái xe nhóm 9	688,248	282,373	278,814	1,105,651	1,102,092
275	M106.0505	9 m3	260	11	4.1	6	27	lít diesel	305,159	1x3/4 lái xe nhóm 9	796,249	282,373	278,814	1,200,031	1,196,472
276	M106.0506	16 m3	270	11	4.1	6	35	lít diesel	395,577	1x3/4 lái xe nhóm 9	1,114,405	282,373	278,814	1,503,435	1,499,876
M106.0600 Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:															
277	M106.0601	2 m3	260	13	5.2	6	19	lít diesel	214,742	1x2/4 lái xe nhóm 9	435,615	238,000	235,000	836,418	833,418
278	M106.0602	3 m3	260	13	5.2	6	27	lít diesel	305,159	1x3/4 lái xe nhóm 9	642,388	282,373	278,814	1,153,328	1,149,769
M106.0700 Ô tô bán tải - trọng tải:															
279	M106.0701	1,5 t	250	16	4.5	6	18	lít xăng	247,474	1x2/4 lái xe nhóm 9	359,717	238,000	235,000	843,753	840,753
M106.0800 Rơ moóc - trọng tải:															
280	M106.0801	15 t	240	13	3.7	6					160,855	-	-	143,429	143,429
286	M106.0801a	21 t	240	13	3.7	6					186,651	-	-	166,430	166,430
282	M106.0802	30 t	240	13	3.1	6					251,560	-	-	218,019	218,019
283	M106.0803	40 t	240	13	3.1	6					297,117	-	-	257,501	257,501
284	M106.0804	60 t	240	13	3.1	6					333,817	-	-	289,308	289,308
285	M106.0805	100 t	240	13	3.1	6					537,425	-	-	465,768	465,768
286	M106.0806	125 t	240	13	3.1	6					601,973	-	-	521,710	521,710

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VND)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng													
287	M106.0901	30 t	240	13	3.1	6	93	lít diesel	1,051,104	1x3/4 lái xe nhóm 10	259,150	288,305	281,186	1,564,005	1,556,886
288	M106.0902	Xe bồn 13-14m ³ (chờ bitum, polymer)	180	14	5.6	6	35	lít diesel	395,577	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	3,243,150	484,068	477,966	5,239,880	5,233,778
289	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5 m ³	180	12	4.4	6	23	lít diesel	259,950	1x3/4 lái xe nhóm 9	931,000	282,373	278,814	1,638,834	1,635,275
	M107.0000	MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ													
	M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:													
290	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	240	18	8.5	5	5	kWh	9,788	1x3/7	13,471	215,816	213,072	243,285	240,541
291	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8.5	5				1x3/7	26,484	215,816	213,072	250,576	247,832
292	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	240	18	6.5	5				1x3/7	126,804	215,816	213,072	362,169	359,425
293	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8.5	5				1x3/7	6,134	215,816	213,072	223,867	221,123
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:													
294	M107.0201	D75-95 mm	270	17	5.3	5				1x3/7+1x4/7	1,101,564	472,000	466,000	1,516,446	1,510,446
295	M107.0202	D105-110 mm	270	17	5.3	5				1x3/7+1x4/7	1,376,725	472,000	466,000	1,777,339	1,771,339
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:													
296	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	285	13	3.9	6	84	lít diesel	949,384	1x4/7+1x7/7	11,436,520	676,947	668,342	10,294,009	10,285,404
297	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	285	13	3.9	6	138	lít diesel	1,559,702	1x4/7+1x7/7	16,668,260	676,947	668,342	14,869,436	14,860,831
	M107.0400	Máy khoan kéo - độ sâu khoan:													
298	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	285	13	3.9	6	38	lít diesel	429483.22	1x4/7+1x7/7	12651359	676947	668342	10694828.62	10686223.62
	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường													
299	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	240	13	3.2	6	675	kWh	1321421.85	1x4/7+1x7/7	41605242	676947	668342	38229600.43	38220995.43
	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:													

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
300	M107.0601	9 kW	240	18	1.8	6	16	kWh	31,323	1x4/7	2,207,026	256,184	252,928	2,494,533	2,491,277
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:													
301	M107.0701	YG 60	250	13	4.5	5	28	lít diesel	316,461	1x3/7+1x4/7	1,043,321	472,000	466,000	1,673,198	1,667,198
	M107.0800	Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng HCR1200-EDII													
302	M107.0801	HCR1200-EDII	285	13	5.2	5	332	lít diesel	3,752,327	1x4/7	5,660,000	256,184	252,928	8,357,774	8,354,518
	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC													
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:													
303	M108.0100a	3,75 kVA	170	13	4.2	5	2	lít diesel	22,604	1x3/7	8,369	215,816	213,072	249,349	246,605
309	M108.0100b	6,25 kVA	170	13	4.2	5	5	lít diesel	56,511	1x3/7	28,433	215,816	213,072	309,457	306,713
305	M108.0101	37,5 kVA	170	12	3.9	5	24	lít diesel	271,253	1x3/7	117,173	215,816	213,072	622,851	620,107
306	M108.0102	62,5 kVA	170	12	3.9	5	36	lít diesel	406,879	1x3/7	172,893	215,816	213,072	823,047	820,303
307	M108.0103	93,75 kVA	170	11	3.6	5	45	lít diesel	508,599	1x4/7	244,894	256,184	252,928	1,031,285	1,028,029
308	M108.0104	150 kVA	170	10	3.3	5	76	lít diesel	858,966	1x4/7	320,678	256,184	252,928	1,441,487	1,438,231
309	M108.0105	250 kVA	170	10	3.3	5	106	lít diesel	1,198,032	1x4/7	335,697	256,184	252,928	1,795,837	1,792,581
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:													
311	M108.0200a	120 m3/h													
311	M108.0201	600 m3/h	180	10	4.6	5	46	lít xăng	632,435	1x4/7	374,105	256,184	252,928	1,275,194	1,271,938
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:													
320	M108.0300a	120 m3/h	180	11	5.4	5	14	lít diesel	158,231	1x4/7	77,045	256,184	252,928	501,304	498,048
313	M108.0301	240 m3/h	180	11	5.4	5	28	lít diesel	316,461	1x4/7	156,842	256,184	252,928	749,528	746,272
314	M108.0302	360 m3/h	180	11	5.4	5	35	lít diesel	395,577	1x4/7	217,034	256,184	252,928	896,527	893,271
315	M108.0303	420 m3/h	180	11	5.4	5	38	lít diesel	429,483	1x4/7	281,811	256,184	252,928	1,003,487	1,000,231
316	M108.0304	540 m3/h	180	11	5.4	5	44	lít diesel	497,296	1x4/7	321,366	256,184	252,928	1,115,910	1,112,654
317	M108.0305	600 m3/h	180	10	5	5	47	lít diesel	531,203	1x4/7	410,793	256,184	252,928	1,221,002	1,217,746
318	M108.0306	660 m3/h	180	10	5	5	50	lít diesel	565,110	1x4/7	478,552	256,184	252,928	1,326,432	1,323,176
319	M108.0307	1200 m3/h	180	10	3.9	5	75	lít diesel	847,664	1x4/7	959,970	256,184	252,928	2,058,485	2,055,229
320	M108.0308	1260 m3/h	180	10	3.5	5	78	lít diesel	881,571	1x4/7	1,103,857	256,184	252,928	2,210,949	2,207,693

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:													
321	M108.0401	5 m3/h	180	12	5.2	5	2	kWh	3,915	1x3/7	2,866	215,816	213,072	223,266	220,522
322	M108.0402	300 m3/h	180	11	3.8	5	86	kWh	168,359	1x3/7	143,199	215,816	213,072	532,943	530,199
323	M108.0403	600 m3/h	180	11	3.4	5	125	kWh	244,708	1x4/7	309,098	256,184	252,928	815,141	811,885
	M109.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY													
	M109.0100	Sà lan - trọng tải:													
330	M109.0101a	100 t	260	11	5.9	6					490,476	-	-	411,245	411,245
325	M109.0101	200 t	290	11	5.9	6					721,153	-	-	542,108	542,108
326	M109.0102	250 t	290	11	5.9	6					901,384	-	-	677,592	677,592
327	M109.0103	400 t	290	11	5.5	6					1,207,730	-	-	891,221	891,221
328	M109.0104	600 t	290	11	5.5	6					1,420,866	-	-	1,048,501	1,048,501
329	M109.0105	800 t	290	11	5.2	6					2,012,922	-	-	1,464,574	1,464,574
330	M109.0106	1000 t	290	11	5.2	6					2,368,110	-	-	1,723,004	1,723,004
	M109.0200	Phao thép - trọng tải:													
331	M109.0201	60 t	230	11	5.9	6					121,530	-	-	115,189	115,189
332	M109.0202	200 t	230	11	5.9	6					211,645	-	-	200,603	200,603
333	M109.0203	250 t	230	11	5.9	6					222,193	-	-	210,600	210,600
334	M109.0301	Pông tông	230	13	5.2	6					343,952	-	-	342,457	342,457
	M109.0400	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:													
335	M109.0401	5 t	230	11	5.2	6	44	lít diesel	497,296	1 thuyền trưởng 1/2	258,000	365,854	348,293	1,099,837	1,082,276
336	M109.0402	40 t	230	11	5.2	6	131	lít diesel	1,480,587	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4	887,000	706,385	670,417	3,000,698	2,964,730
	M109.0500	Ca nô - công suất:													
337	M109.0501	12 cv	260	12	6	6	3	lít diesel	33,907	1 thuyền trưởng 1/2	94,701	365,854	348,293	482,806	465,245
338	M109.0502	23 cv	260	12	6	6	5	lít diesel	56,511	1 thuyền trưởng 1/2	103,988	365,854	348,293	513,554	495,993
339	M109.0503	30 cv	260	12	5.4	6	6	lít diesel	67,813	1 thuyền trưởng 1/2	112,816	365,854	348,293	529,995	512,434
340	M109.0504	54 cv	260	12	5.4	6	10	lít diesel	113,022	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	144,918	661,854	628,293	898,614	865,053

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
341	M109.0505	75 cv	260	11	4.6	6	14	lít diezel	158,231	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	207,403	661,854	628,293	983,614	950,053
342	M109.0506	150 cv	260	11	4.6	6	23	lít diezel	259,950	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	364,360	968,650	920,526	1,515,884	1,467,760
M109.0700		Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cáp đầu,...) - công suất:													
343	M109.0701	75 cv	260	9.5	5.2	6	68	lít diezel	768,549	1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	258,000	1,890,385	1,790,417	2,854,915	2,754,947
344	M109.0702	150 cv	260	9.5	5	6	95	lít diezel	1,073,708	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	612,500	2,303,517	2,185,115	3,837,778	3,719,376
345	M109.0703	250 cv	260	9.5	5	6	148	lít diezel	1,672,724	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	787,238	2,303,517	2,185,115	4,568,184	4,449,782
346	M109.0704	360 cv	260	9.5	5	6	202	lít diezel	2,283,042	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	887,000	2,303,517	2,185,115	5,253,515	5,135,113
M109.0800		Tàu cuốc sông- công suất:													

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
349	M109.0801	495 cv	290	7	5.1	6	520	lít diesel	5,877,139	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 + 2 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thùy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	11,237,300	5,505,167	5,224,621	18,124,686	17,844,140
	M109.1000	Tàu hút - công suất:													
351	M109.1001	585 cv	290	9	4.1	6	573	lít diesel	6,476,155	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thùy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	7,685,500	4,173,697	3,960,840	15,473,166	15,260,309

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
352	M109.1002	1200 cv	290	7	3.75	6	1008	lít diesel	11,392,608	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4)	20,115,500	5,179,963	4,914,854	27,705,459	27,440,350
353	M109.1003	3958 cv - 4170 cv	290	7	2.4	6	3211	lít diesel	36,291,332	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	101,976,100	6,511,433	6,178,636	94,494,099	94,161,302
	M109.1100	Tàu hút bọng tự hành - công suất:													

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
354	M109.1101	1390 cv	290	7	6.5	6	1446	lít diesel	16,342,967	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	11,388,400	4,498,901	4,270,607	28,224,693	27,996,399
355	M109.1102	5945 cv	290	7	6	6	5232	lít diesel	59,133,058	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	65,840,000	4,498,901	4,270,607	105,179,269	104,950,975
	M109.1200	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:													

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
356	M109.1201	17 m ³	290	9	5.5	6	2663	lít diesel	30,097,732	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	38,478,500	5,505,167	5,224,621	61,609,058	61,328,512
	M109.1300	Máy xáng cạp - dung tích gầu:													
357	M109.1301	1,25 m ³	250	10	5.2	6	70	lít diesel	791,153	1x5/7	1,699,696	301,211	297,382	2,465,719	2,461,890
358	M109.1401	Trạm lặn	170	25	7.5	8				1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	77,160	1,008,000	958,000	1,180,475	1,130,475
	M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM													
	M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:													
359	M110.0101	0,9 m ³	290	13	4.8	6	52	lít diesel	587,714	1x4/7	3,125,148	256,184	252,928	3,268,582	3,265,326
360	M110.0102	1,65 m ³	290	13	4.8	6	65	lít diesel	734,642	1x4/7	3,593,955	256,184	252,928	3,779,240	3,775,984
	M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:													
361	M110.0201	3 m ³ /ph	290	12	5.3	6	248	kWh	485,500	1x3/7	975,792	215,816	213,072	1,444,937	1,442,193
	M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:													
362	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	300	14	4.3	6	43	kWh	84,179	1x4/7	29,121	256,184	252,928	363,951	360,695
363	M110.0302	Xe goòng 3 t	300	14	4.3	6				1x4/7	30,956	256,184	252,928	279,814	276,558
364	M110.0303	Đầu kéo 30 t	300	11	3.8	6	37	lít diesel	418,181	1x4/7	3,107,721	256,184	252,928	2,715,102	2,711,846
365	M110.0304	Quang lật 360 t/h	300	14	4.3	6	27	kWh	52,857	1x4/7	247,875	256,184	252,928	498,252	494,996
	M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:													
366	M110.0401	135 cv	270	12	3.1	6	45	lít diesel	508,599	1x4/7	781,918	256,184	252,928	1,341,085	1,337,829
	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ống, ĐƯỜNG CÁP NGẦM													
	M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:													
367	M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	180	16	4.2	6	53	lít diesel	599,016	1x4/7+1x7/7	1,091,245	676,947	668,342	2,767,331	2,758,726

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
368	M111.0102	Máy khoan ngang UDB- 4	150	17	4.2	6	33	lít xăng	453,703	1x4/7+1x7/7	464,335	676,947	668,342	1,920,020	1,911,415
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:													
369	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	260	15	3.5	6	201	kWh	393,490	1x4/7+1x7/7	5,938,103	676,947	668,342	6,323,374	6,314,769
370	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	150	15	3.5	6	2	kWh	3,915	1x6/7+1x4/7	1,755,761	613,289	605,493	3,309,371	3,301,575
	M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC													
	M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:													
371	M112.0101	1,1 kW	190	17	4.7	5	3	kWh	5,873		3,440	-	-	10,707	10,707
372	M112.0102	2 kW	190	17	4.7	5	5	kWh	9,788		3,898	-	-	15,266	15,266
373	M112.0102a	2,8 kW	190	17	4.7	5	8	kWh	15,661		4,586	-	-	22,106	22,106
376	M112.0102b	7 kW - 7,5 kW	180	17	4.7	5	17	kWh	33,280		10,663	-	-	49,097	49,097
375	M112.0103	14 kW	180	16	4.5	5	34	kWh	66,561		17,198	-	-	90,924	90,924
376	M112.0104	20 kW	180	16	4.2	5	48	kWh	93,968		27,860	-	-	132,972	132,972
	M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:													
377	M112.0201	5 cv	150	20	5.4	5	2.7	lít diesel	30,516		12,956	-	-	56,773	56,773
378	M112.0202	5,5 cv	150	20	5.4	5	3	lít diesel	33,907		15,478	-	-	65,275	65,275
379	M112.0203	10 cv	150	20	5.4	5	5	lít diesel	56,511		26,943	-	-	111,115	111,115
380	M112.0204	20 cv	150	18	4.7	5	10	lít diesel	113,022		65,809	-	-	226,652	226,652
381	M112.0205	25 cv	150	17	4	5	11	lít diesel	124,324		73,720	-	-	243,750	243,750
382	M112.0206	30 cv	150	17	4	5	15	lít diesel	169,533		89,198	-	-	314,034	314,034
383	M112.0207	40 cv	150	17	4.4	5	20	lít diesel	226,044		114,952	-	-	415,331	415,331
384	M112.0208	75 cv	150	16	3.8	5	36	lít diesel	406,879		237,442	-	-	774,122	774,122
385	M112.0209	120 cv	150	16	3.8	5	53	lít diesel	599,016		267,801	-	-	1,013,215	1,013,215
	M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:													
386	M112.0301	3 cv	150	20	5.8	5	1.6	lít xăng	21,998		9,860	-	-	42,244	42,244

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
387	M112.0302	6 cv	150	20	5.8	5	3	lít xăng	41,246		16,854	-	-	75,853	75,853
388	M112.0303	8 cv	150	20	5.8	5	4	lít xăng	54,994		22,013	-	-	100,194	100,194
389	M112.0401	Máy bơm chân không 7,5kW	280	13	3.6	5	22	kWh	43,069		252,231	-	-	225,936	225,936
390	M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	180	13	3.6	5	180	kWh	352,379	1x3/7	120,039	215,816	213,072	703,572	700,828
391	M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)	180	13	2.2	5	111	lít diesel	1,254,543	1x3/7	1,158,316	215,816	213,072	2,686,591	2,683,847
	M112.0600	Máy bơm vữa - năng suất:													
392	M112.0601	6 m3/h	150	18	6.6	5	19	kWh	37,196	1x4/7	103,415	256,184	252,928	485,042	481,786
393	M112.0602	9 m3/h	150	18	6.6	5	34	kWh	66,561	1x4/7	129,899	256,184	252,928	563,491	560,235
394	M112.0603	32 - 50 m3/h	150	18	6.1	5	72	kWh	140,952	1x4/7	170,830	256,184	252,928	708,046	704,790
	M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:													
395	M112.0701	126 cv	200	12	3.8	5	54	lít diesel	610,318	1x5/7	240,684	301,211	297,382	1,147,400	1,143,571
396	M112.0702	350 cv	200	12	3.5	5	127	lít diesel	1,435,378	1x5/7	505,900	301,211	297,382	2,224,783	2,220,954
397	M112.0703	380 cv	200	12	3.3	5	136	lít diesel	1,537,098	1x5/7	541,420	301,211	297,382	2,355,365	2,351,536
398	M112.0704	480 cv	200	12	3.1	5	168	lít diesel	1,898,768	1x5/7	659,820	301,211	297,382	2,823,509	2,819,680
	M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:													
399	M112.0801	50 m3/h	260	13	5.4	6	53	lít diesel	599,016	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	2,508,786	484,068	477,966	3,312,044	3,305,942
400	M112.0802	60 m3/h	260	13	5	6	60	lít diesel	678,131	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	2,809,744	484,068	477,966	3,615,322	3,609,220
	M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:													
401	M112.0901	40 - 60 m3/h	220	13	6.5	5	182	kWh	356,294	1x3/7+1x5/7	1,245,106	517,026	510,454	2,186,341	2,179,769
402	M112.0902	60 - 90 m3/h	220	13	6.5	5	248	kWh	485,500	1x4/7+1x5/7	1,711,849	557,395	550,309	2,848,118	2,841,032
	M112.1000	Máy phun vữa - năng suất:													
403	M112.1001	9 m3/h (AL 285)	200	13	4.9	6	54	kWh	105,714	1x4/7	1,734,436	256,184	252,928	2,321,810	2,318,554
404	M112.1002	16 m3/h (AL 500)	200	13	4.5	6	429	kWh	839,837	1x4/7	6,737,447	256,184	252,928	8,574,587	8,571,331
	M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:													
405	M112.1101	1,0 kW	150	25	8.8	4	5	kWh	9,788	1x3/7	6,420	215,816	213,072	241,783	239,039

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:													
406	M112.1201	1,0 kW	150	25	8.8	4	5	kWh	9,788		5,045	-	-	22,502	22,502
	M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:													
407	M112.1301	1,5 kW	150	20	8.8	4	7	kWh	13,704	1x3/7	7,395	215,816	213,072	245,690	242,946
408	M112.1302	3,5 kW	150	20	6.5	4	16	kWh	31,323	1x3/7	24,535	215,816	213,072	297,026	294,282
	M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):													
409	M112.1401	Máy phun sơn 400 m2/h	150	22	5.4	4				1x3/7	8,026	215,816	213,072	232,617	229,873
410	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5 Hp	150	22	5.4	4				1x3/7	7,452	215,816	213,072	231,416	228,672
411	M112.1403	Máy phun cát	200	22	4.2	4				1x3/7	16,510	215,816	213,072	240,746	238,002
412	M112.1404	Máy phun bi 235kW	250	22	4.2	4	176	kWh	344,549	1x3/7+1x4/7	3,123,015	472,000	466,000	4,314,325	4,308,325
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:													
413	M112.1501	2,5 kW	220	12.5	4.1	4	5	kWh	9,788		42,900	-	-	47,521	47,521
414	M112.1502	4,5 kW	220	12.5	4.1	4	9	kWh	17,619		57,200	-	-	67,929	67,929
	M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay - công suất:													
415	M112.1601	1,7 kW	130	30	8.4	4	3	kWh	5,873		4,150	-	-	19,408	19,408
	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:													
416	M112.1701	0,62 kW	150	30	7.5	4	0.9	kWh	1,762		4,800	-	-	15,042	15,042
417	M112.1702	0,75 kW	150	20	7.5	4	1.1	kWh	2,153		6,250	-	-	15,278	15,278
418	M112.1702a	0,85 kW	150	20	7.5	4	1.3	kWh	2,545		6,750	-	-	16,720	16,720
419	M112.1702b	1,00 kW	130	20	7.5	4	1.6	kWh	3,132		8,400	-	-	23,486	23,486
420	M112.1703	1,50 kW	110	20	7.5	4	2.3	kWh	4,503		10,400	-	-	34,284	34,284
	M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:													
421	M112.1801	15 kW	240	9	2.2	5	27	kWh	52856.874	1x3/7	94900	215816	213072	329171.624	326427.624
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:													
422	M112.1901	10 kW	230	13.3	3.5	4	13	kWh	25449.606	1x3/7	23400	215816	213072	262427.3451	259683.3451
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:													
423	M112.2001	1,7 kW	130	30	7.5	4	3	kWh	5,873		7,750	-	-	30,613	30,613

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:													
424	M112.2101	1,7 kW	90	14	7	4	3	kWh	5,873		7,900	-	-	27,817	27,817
	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:													
425	M112.2200a	1,5 kW	120	20	5.5	4	2.7	kWh	5,286		8,750	-	-	26,796	26,796
426	M112.2201	7,5 kW	120	20	5.5	4	11	kWh	21,534	1x3/7	17,400	215,816	213,072	280,125	277,381
427	M112.2202	12 cv (MCD 218)	120	20	4.5	5	8	lít xăng	109,989	1x3/7	38,500	215,816	213,072	414,034	411,290
	M112.2300	Máy cắt ống - công suất:													
428	M112.2301	5 kW	240	14	4.5	4	9	kWh	17,619	1x3/7	28,200	215,816	213,072	259,872	257,128
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:													
429	M112.2401	5 kW	240	13	3.8	4	10	kWh	19,577	1x3/7	18,800	215,816	213,072	251,686	248,942
430	M112.2402	15 kW	240	13	3.9	4	27	kWh	52,857	1x3/7	156,600	215,816	213,072	396,563	393,819
	M112.2500	Máy cắt đột - công suất:													
431	M112.2501	2,8 kW	240	14	4.1	4	5	kWh	9,788	1x3/7	41,700	215,816	213,072	261,571	258,827
	M112.2600	Máy cắt tôn có thép - công suất:													
432	M112.2601	5 kW	240	14	4.1	4	9	kWh	17,619	1x3/7	18,200	215,816	213,072	250,194	247,450
	M112.2700	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:													
433	M112.2701	0,8 kW	190	20.5	10.5	4	2	kWh	3,915		4,600	-	-	12,389	12,389
434	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	230	13	3.8	4	13	kWh	25,450	1x3/7	68,900	215,816	213,072	299,681	296,937
	M112.2900	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:													
435	M112.2901	1,5 m3/ph	120	30	6.6	5					5,400	-	-	18,720	18,720
436	M112.2902	3,0 m3/ph	120	30	6.6	5					6,100	-	-	21,147	21,147
	M112.3000	Máy uốn ống - công suất:													
437	M112.3001	2,0 kW - 2,8 kW	230	14	4.5	4	5	kWh	9,788	1x3/7	28,200	215,816	213,072	253,191	250,447
	M112.3100	Máy lốc tôn - công suất:													
438	M112.3101	5 kW	230	13	3.9	4	10	kWh	19,577	1x3/7	54,800	215,816	213,072	282,092	279,348
	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:													
439	M112.3201	1,7 kW	230	14	4.1	4	4	kWh	7,831		22,700	-	-	29,642	29,642
440	M112.3202	2,7 kW	230	14	4.1	4	6	kWh	11,746		27,300	-	-	37,978	37,978
	M112.3300	Máy tiện - công suất:													

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
441	M112.3301	10 kW	230	14	4.1	4	19	kWh	37,196	1x3/7	111,400	215,816	213,072	353,272	350,528
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:													
442	M112.3401	7,5 kW	230	14	4.1	4	16	kWh	31,323	1x3/7	72,900	215,816	213,072	312,749	310,005
	M112.3500	Máy phay - công suất:													
443	M112.3501	7 kW	230	14	4.1	4	15	kWh	29,365	1x3/7	89,100	215,816	213,072	325,371	322,627
	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:													
444	M112.3601	1,1 kW	220	14	4.1	4	2	kWh	3,915	1x3/7	6,100	215,816	213,072	225,859	223,115
	M112.3700	Máy mài - công suất:													
445	M112.3701	1 kW	220	14	4.9	4	2	kWh	3,915		3,500	-	-	7,559	7,559
446	M112.3702	2,7 kW	230	14	4.9	4	4	kWh	7,831		11,200	-	-	18,982	18,982
	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:													
447	M112.3801	1,3 kW	180	30	10.5	4	3	kWh	5,873		7,600	-	-	24,662	24,662
	M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:													
448	M112.3901	50 kW	200	24	4.5	5	105	kWh	205,555	1x4/7	26,000	256,184	252,928	505,289	502,033
	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:													
451	M112.4000a	7 kW	200	21	4.8	5	15	kWh	29,365	1x4/7	4,300	256,184	252,928	292,171	288,915
450	M112.4001	14 kW - 15 kW	200	21	4.8	5	29	kWh	56,772	1x4/7	8,600	256,184	252,928	326,200	322,944
451	M112.4002	23 kW	200	21	4.8	5	48	kWh	93,968	1x4/7	16,000	256,184	252,928	374,792	371,536
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:													
452	M112.4101	1000 l/h	160	21	4.8	5				1x4/7	3,400	256,184	252,928	262,729	259,473
453	M112.4102	2000 l/h	160	21	4.8	5				1x4/7	5,200	256,184	252,928	266,194	262,938
454	M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước	90	21	10	5				1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	106,900	1,008,000	958,000	1,410,657	1,360,657
	M112.4300	Máy hàn nổi ống nhựa:													
455	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	200	21	6.5	5	6	kWh	11,746		1,532	-	-	14,235	14,235
456	M112.4302	Máy gia nhiệt D315r	200	21	6.5	5	8	kWh	15,661	1x4/7	50,000	256,184	252,928	347,845	344,589
457	M112.4303	Máy gia nhiệt D630r	200	21	6.5	5	12	kWh	23,492	1x4/7	122,727	256,184	252,928	466,221	462,965
458	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200	200	21	6.5	5	18	kWh	35,238	1x4/7	170,909	256,184	252,928	551,204	547,948
	M112.4400	Máy quạt gió - công suất:													

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VND)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
459	M112.4401	2,5 kW	160	19	1.7	5	16	kWh	31,323		3,600	-	-	37,105	37,105
460	M112.4402	4,5 kW	160	19	1.7	5	29	kWh	56,772		7,900	-	-	69,462	69,462
	M112.4500	Máy khoan đập cáp - công suất:													
461	M112.4501	40 kW	200	14	6.4	5	144	kWh	281,903	1x4/7	630,000	256,184	252,928	1,294,087	1,290,831
	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:													
462	M112.4601	54 cv	230	14	6.5	5	19	lít diesel	214,742	1x4/7	1,117,200	256,184	252,928	1,641,557	1,638,301
463	M112.4602	300 cv	230	13	3.9	5	97	lít diesel	1,096,312	1x6/7	7,036,900	357,105	352,566	7,756,032	7,751,493
	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng:													
464	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	200	18	4.5	5	65	kWh	127,248	1x4/7+1x7/7	550,300	676,947	668,342	1,511,331	1,502,726
465	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t	200	13	2.2	5	14	kWh	27,407	1x4/7	91,300	256,184	252,928	369,870	366,614
II	CHƯƠNG II MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM														
	M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT													
466	M201.0001	Bộ khoan tay	180	15	6	5					35,083	-	-	47,752	47,752
467	M201.0002	Máy khoan XY-1A	180	10	5	5					76,000	-	-	80,222	80,222
468	M201.0003	Máy khoan XY-3	180	10	5	5					210,909	-	-	222,626	222,626
469	M201.0004	Máy khoan GK-250	180	10	5	5					136,364	-	-	143,940	143,940
470	M201.0005	Bộ nén ngang GA	180	10	3	5					476,947	-	-	450,450	450,450
471	M201.0006	Búa cần MO - 10 (chưa tính khí nén)	180	20	6.6	5					6,363	-	-	11,171	11,171
472	M201.0007	Búa khoan tay P30	180	15	8.5	5					12,268	-	-	19,424	19,424
473	M201.0008	Thùng trực 0,5 m3	150	20	8	5					3,096	-	-	6,811	6,811
474	M201.0009	Máy khoan F-60L	250	10	4	5					1,396,445	-	-	1,005,440	1,005,440
475	M201.0010	Máy xuyên động RA-50	180	10	3.5	5					58,816	-	-	57,182	57,182
476	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	10	2.8	5					495,291	-	-	462,272	462,272
477	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực	180	10	3	5					340,513	-	-	321,596	321,596

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
478	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	10	3.5	5					10,777	-	-	11,076	11,076
479	M201.0014	Biển thể thấp sáng	150	18	4.5	5					3,325	-	-	6,096	6,096
480	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	150	10	3.2	4					31,300	-	-	33,804	33,804
481	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	150	10	3.2	4					38,752	-	-	41,852	41,852
482	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
483	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)	150	10	2	4					292,130	-	-	292,130	292,130
484	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)	150	10	2	4					343,379	-	-	343,379	343,379
485	M201.0020	Máy thủy bình điện tử	180	10	2.8	4					15,822	-	-	14,767	14,767
486	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	180	10	1.8	4					178,855	-	-	147,059	147,059
487	M201.0022	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)	180	10	1.5	4					670,706	-	-	540,291	540,291
488	M201.0023	Ống nhôm	180	10	2	4					1,147	-	-	1,020	1,020
489	M201.0024	Kính hiển vi	200	10	1.8	4					8,943	-	-	7,065	7,065
490	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét	200	10	1.2	4					3,221,684	-	-	2,287,396	2,287,396
491	M201.0026	Máy ảnh	150	10	2	4					6,306	-	-	6,726	6,726
	M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG													
492	M202.0001	Cần Belkenman	180	10	2.8	4					20,866	-	-	19,475	19,475
493	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	180	10	2.2	4					142,511	-	-	120,343	120,343
494	M202.0003	TRL Profile Beam	180	10	1.8	4					399,443	-	-	328,431	328,431
495	M202.0004	Máy FWD	180	10	1.4	4					2,056,833	-	-	1,645,466	1,645,466

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
496	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180	10	3	4					92,408	-	-	82,140	82,140
497	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	180	10	2.2	4					348,767	-	-	294,514	294,514
498	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
499	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	180	10	2	4					573,827	-	-	478,189	478,189
500	M202.0009	Cân điện tử	200	10	1.8	4					8,255	-	-	6,521	6,521
501	M202.0010	Cân phân tích	200	10	1.8	4					12,726	-	-	10,054	10,054
502	M202.0011	Cân bàn	200	10	1.8	4					4,815	-	-	3,804	3,804
503	M202.0012	Cân thủy tĩnh	200	10	1.8	4					5,618	-	-	4,438	4,438
504	M202.0013	Lò nung	200	10	4	4					14,217	-	-	12,795	12,795
505	M202.0014	Tủ sấy	200	10	4.5	4					12,268	-	-	11,348	11,348
506	M202.0015	Tủ hút khí độc	200	10	4	4					12,268	-	-	11,041	11,041
507	M202.0016	Tủ lạnh	250	10	4	4					7,796	-	-	5,613	5,613
508	M202.0017	Máy hút chân không	200	10	4.5	4					3,783	-	-	3,499	3,499
509	M202.0018	Máy hút ẩm OASIS-America	200	10	4	4					10,319	-	-	9,287	9,287
510	M202.0019	Bếp điện	150	30	6.5	4					803	-	-	2,168	2,168
511	M202.0020	Bếp gas	150	30	6.5	4					1,032	-	-	2,786	2,786
512	M202.0021	Máy chưng cất nước	200	10	3.5	4					7,567	-	-	6,621	6,621
513	M202.0022	Máy trộn đất	200	10	3.5	4					6,306	-	-	5,518	5,518
514	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	200	10	3.5	4					19,949	-	-	17,455	17,455
515	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa)	200	10	3.5	4					16,968	-	-	14,847	14,847
516	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	10	4.5	4					6,306	-	-	5,833	5,833

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
517	M202.0026	Máy cắt đất	200	10	3	4					2,637	-	-	2,241	2,241
518	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	200	10	3	4					17,198	-	-	14,618	14,618
519	M202.0028	Máy cắt ứng biến	200	10	2.2	4					163,950	-	-	124,602	124,602
520	M202.0029	Máy nén 3 trục	200	10	1.6	4					779,854	-	-	569,293	569,293
521	M202.0030	Máy ép litvinốp	200	10	3	4					17,886	-	-	15,203	15,203
522	M202.0031	Kích tháo mẫu	200	10	2.2	4					7,796	-	-	6,315	6,315
523	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	200	10	2.2	4					166,931	-	-	126,868	126,868
524	M202.0033	Máy cắt mau vật liệu (bê tông, gạch, đá)	200	10	3.5	4					72,574	-	-	59,874	59,874
525	M202.0034	Máy khoan mẫu đá	200	10	3.5	4					67,071	-	-	55,334	55,334
526	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	200	10	4.2	4					10,319	-	-	9,390	9,390
527	M202.0036	Máy nén một trục	200	10	3	4					17,886	-	-	15,203	15,203
528	M202.0037	Máy nén Marshall	200	10	2.2	4					264,728	-	-	201,193	201,193
529	M202.0038	Máy CBR	200	10	2.5	4					78,994	-	-	61,220	61,220
530	M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	200	10	3.5	4					8,369	-	-	7,323	7,323
531	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)	200	10	3.5	4					7,796	-	-	6,822	6,822
532	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t	200	10	3.5	4					21,440	-	-	18,760	18,760
533	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t	200	10	3.5	4					35,656	-	-	29,416	29,416
534	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t	200	10	3.5	4					47,695	-	-	39,348	39,348
535	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t	200	10	3.5	4					62,000	-	-	51,150	51,150
536	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t	200	10	3.5	4					52,166	-	-	43,037	43,037
537	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	200	10	3.5	4					28,892	-	-	25,281	25,281

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
538	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	200	10	2.2	4					241,340	-	-	183,418	183,418
539	M202.0048	Máy gia tải - 20 t	200	10	3.5	4					37,261	-	-	30,740	30,740
540	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm cháy)	200	10	3.5	4					6,306	-	-	5,518	5,518
541	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm	200	10	2.5	4					86,447	-	-	66,996	66,996
542	M202.0051	Máy đo PH	200	10	3.5	4					9,287	-	-	8,126	8,126
543	M202.0052	Máy đo âm thanh	200	10	3.5	4					8,369	-	-	7,323	7,323
544	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	200	10	2.5	4					107,772	-	-	83,523	83,523
545	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
546	M202.0055	Máy đo vết nứt	200	10	3.5	4					16,280	-	-	14,245	14,245
547	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10	2.2	4					134,027	-	-	101,861	101,861
548	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo	200	10	2	4					193,874	-	-	145,406	145,406
549	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than	200	10	3.5	4					12,038	-	-	10,533	10,533
550	M202.0059	Máy đo gia tốc	200	10	2.5	4					98,370	-	-	76,237	76,237
551	M202.0060	Máy ghi nhiệt độ định	200	10	3.5	4					16,854	-	-	14,747	14,747
552	M202.0061	Máy đo chuyển vị	200	10	2.5	4					60,765	-	-	47,093	47,093
553	M202.0062	Máy xác định mô đun	200	10	3	4					31,300	-	-	25,040	25,040
554	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	200	10	3	4					41,733	-	-	33,386	33,386
555	M202.0064	Máy so màu quang điện	200	10	2.5	4					107,313	-	-	83,168	83,168
556	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum	200	10	2.5	4					62,599	-	-	48,514	48,514
557	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	200	10	3.5	4					8,828	-	-	7,725	7,725

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
558	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	200	10	3.5	4					14,561	-	-	12,741	12,741
559	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180	10	1.4	5					1,376	-	-	1,254	1,254
560	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện	200	10	3.5	4					15,822	-	-	13,844	13,844
561	M202.0070	Bàn dẫn	200	10	3.5	4					26,828	-	-	23,475	23,475
562	M202.0071	Bàn rung	200	10	3.5	4					9,745	-	-	8,527	8,527
563	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	200	10	3.5	4					15,249	-	-	13,343	13,343
564	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	10	3.5	4					9,057	-	-	7,925	7,925
565	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	200	10	3.5	4					8,369	-	-	7,323	7,323
566	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER	200	10	2.5	4					82,778	-	-	64,153	64,153
567	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	200	10	2.5	4					67,071	-	-	51,980	51,980
568	M202.0077	Tenxômét	200	10	3.5	4					7,911	-	-	6,922	6,922
569	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông	200	10	2.5	4					83,466	-	-	64,686	64,686
570	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	10	3.5	4					7,452	-	-	6,521	6,521
571	M202.0080	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	200	10	1.2	4					2,364,900	-	-	1,679,079	1,679,079
572	M202.0081	Cân ép mẫu thử gạch chịu lửa	120	30	6.5	4					1,147	-	-	3,871	3,871
573	M202.0082	Côn thử độ sụt	120	30	6.5	4					909	-	-	3,068	3,068
574	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

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
575	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120	30	6.5	4					803	-	-	2,710	2,710
576	M202.0085	Chén bạch kim	200	10	1.2	4					25,223	-	-	19,169	19,169
577	M202.0086	Kẹp niken	200	10	1.8	4					9,057	-	-	7,155	7,155
578	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	200	10	3	4					42,306	-	-	33,845	33,845
579	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép	200	10	2.5	4					67,071	-	-	51,980	51,980
580	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	200	10	2.2	4					153,517	-	-	116,673	116,673
581	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện	200	10	2.5	4					64,204	-	-	49,758	49,758
582	M202.0091	Súng bi	200	10	3.5	4					8,599	-	-	7,524	7,524
583	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng	200	10	3.5	4					1,200	-	-	1,050	1,050
584	M202.0093	Bình hút ẩm	200	10	3.5	4					500	-	-	438	438
585	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	200	10	3.5	4					22,000	-	-	19,250	19,250
586	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	200	10	3.5	4					16,360	-	-	14,315	14,315
587	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	200	10	2.2	4					200	-	-	162	162
588	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	200	10	2.2	4					1,200	-	-	972	972
589	M202.0098	Đồng hồ đo nước	200	10	2.2	4					2,800	-	-	2,268	2,268
590	M202.0099	Đồng hồ đo lún	200	10	2.2	4					1,800	-	-	1,458	1,458
591	M202.0100	Đồng hồ Shore A	200	10	2.2	4					1,500	-	-	1,215	1,215
592	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập	200	10	6.5	4					1,200	-	-	1,230	1,230
593	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm	200	10	6.5	4					5,000	-	-	5,125	5,125

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
594	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	200	10	6.5	4					2,500	-	-	2,563	2,563
595	M202.0104	Dụng cụ thử thâm mục	200	10	6.5	4					500	-	-	513	513
596	M202.0105	Dụng cụ Vica	200	10	6.5	4					1,900	-	-	1,948	1,948
597	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập	200	10	6.5	4					90,000	-	-	87,750	87,750
598	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	200	10	6.5	4					80,000	-	-	78,000	78,000
599	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	200	10	6.5	4					1,500	-	-	1,538	1,538
600	M202.0109	Khuôn dập mẫu	200	10	6.5	4					440	-	-	451	451
601	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t	200	10	2.2	4					20,455	-	-	16,569	16,569
602	M202.0111	Kích thủy lực 800 t	200	10	2.2	4					124,150	-	-	94,354	94,354
603	M202.0112	Kính phóng đại đo lường	200	10	2.5	4					3,500	-	-	2,888	2,888
604	M202.0113	Kính lúp	200	10	2.5	4					200	-	-	165	165
605	M202.0114	Máy bộ đàm	200	10	2.5	4					350	-	-	289	289
606	M202.0115	Máy cắt quay tay	200	10	2.5	4					1,200	-	-	990	990
607	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	200	10	2.5	4					18,000	-	-	14,850	14,850
608	M202.0117	Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	200	10	2.5	4					6,300	-	-	5,198	5,198
609	M202.0118	Máy đo độ bóng	200	10	2.5	4					6,500	-	-	5,363	5,363
610	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự	200	10	2.5	4					15,000	-	-	12,375	12,375
611	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước	200	10	3.5	4					2,500	-	-	2,188	2,188
612	M202.0121	Thiết bị đo độ dày	200	10	3.5	4					1,500	-	-	1,313	1,313

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
613	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	200	10	3.5	4					2,500	-	-	2,188	2,188
614	M202.0123	Máy dò khuyết tật	200	10	3.5	4					3,500	-	-	3,063	3,063
615	M202.0124	Máy đo kích thước	200	10	3.5	4					2,500	-	-	2,188	2,188
616	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn	200	10	3.5	4					3,000	-	-	2,625	2,625
617	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt	200	10	3.5	4					5,000	-	-	4,375	4,375
618	M202.0127	Máy đo ứng suất điện từ	200	10	3.5	4					5,000	-	-	4,375	4,375
619	M202.0128	Máy Hveem	200	10	2.5	4					15,000	-	-	12,375	12,375
620	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật	200	10	2.5	4					220,000	-	-	170,500	170,500
621	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100	200	10	2.5	4					220,000	-	-	170,500	170,500
622	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao	200	10	2.5	4					5,000	-	-	4,125	4,125
623	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng	200	10	2.5	4					9,900	-	-	8,168	8,168
624	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm	200	10	2.5	4					3,500	-	-	2,888	2,888
625	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt	200	10	2.5	4					18,000	-	-	14,850	14,850
626	M202.0135	Máy mài mòn sâu	200	10	2.5	4					4,500	-	-	3,713	3,713
627	M202.0136	Máy nén cổ kết	200	10	2.5	4					25,000	-	-	20,625	20,625
628	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại	200	10	2.5	4					10,000	-	-	8,250	8,250
629	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng	200	10	2.5	4					50,000	-	-	38,750	38,750
630	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	200	10	2.5	4					60,000	-	-	46,500	46,500
631	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt	200	10	2.5	4					36,500	-	-	28,288	28,288
632	M202.0141	Máy soi kim tương	200	10	2.2	4					10,000	-	-	8,100	8,100
633	M202.0142	Máy thấm	200	10	2.2	4					19,900	-	-	16,119	16,119

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
634	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn	200	10	2.2	4					210,000	-	-	159,600	159,600
635	M202.0144	Máy thử độ bực	200	10	1.8	4					5,000	-	-	3,950	3,950
636	M202.0145	Máy thử độ rơi côn	200	10	1.8	4					4,500	-	-	3,555	3,555
637	M202.0146	Máy uốn gạch	200	10	1.8	4					80,000	-	-	59,200	59,200
638	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	200	10	3.5	4					5,500	-	-	4,813	4,813
639	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	200	10	3.5	4					15,000	-	-	13,125	13,125
640	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương	200	10	3.5	4					10,000	-	-	8,750	8,750
641	M202.0150	Thiết bị đo độ bền âm	200	10	3.5	4					10,000	-	-	8,750	8,750
642	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng sơn	200	10	3.5	4					5,000	-	-	4,375	4,375
643	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	200	10	3.5	4					1,500	-	-	1,313	1,313
644	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát	200	10	3.5	4					5,000	-	-	4,375	4,375
645	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín	200	10	3.5	4					5,000	-	-	4,375	4,375
646	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh	200	10	2.8	4					15,000	-	-	12,600	12,600
647	M202.0156	Thiết bị thử va đập phân hồi	200	10	2.8	4					10,000	-	-	8,400	8,400
648	M202.0157	Tủ chiếu UV	200	10	2.8	4					5,000	-	-	4,200	4,200
649	M202.0158	Tủ khí hậu	200	10	2.8	4					60,000	-	-	47,400	47,400
650	M202.0159	Thước đo vết nứt	200	10	2.8	4					139	-	-	117	117
651	M202.0160	Vi kế	200	10	2.8	4					139	-	-	117	117
652	M202.0161	Máy scanner (khô Áo)	150	13	3	4					119,581	-	-	149,078	149,078
653	M202.0162	Máy vẽ plotter	220	13	3	4					99,975	-	-	84,979	84,979
654	M202.0163	Máy vi tính	220	13	4	4					10,089	-	-	9,630	9,630
655	M202.0164	Máy tính xách tay	220	13	3.5	4					18,917	-	-	17,627	17,627

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP													
656	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha	220	10	3.5	5					508,246	-	-	404,287	404,287
657	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	220	10	3.5	5					49,988	-	-	39,763	39,763
658	M203.0003	Công tơ mâu xách tay	220	10	3.5	5					210,613	-	-	167,533	167,533
659	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	220	10	3.5	5					1,000,900	-	-	796,170	796,170
660	M203.0005	Hộp bộ đo lường	220	10	3.5	5					946,212	-	-	752,669	752,669
661	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	220	10	3.5	5					1,618,868	-	-	1,287,736	1,287,736
662	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220	10	3.5	5					507,559	-	-	403,740	403,740
663	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	220	10	3.5	5					955,957	-	-	760,420	760,420
664	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	220	10	3.5	5					19,835	-	-	16,679	16,679
665	M203.0010	Máy đo độ A xít	220	10	3.5	5					182,524	-	-	145,190	145,190
666	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	220	10	3.5	5					174,957	-	-	139,170	139,170
667	M203.0012	Máy đo độ nhớt	220	10	3.5	5					150,307	-	-	119,562	119,562
668	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng	220	10	3.5	5					36,574	-	-	29,093	29,093
669	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều	220	10	3.5	5					179,658	-	-	142,910	142,910
670	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa	220	10	3.5	5					61,109	-	-	48,609	48,609
671	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc	220	10	3.5	5					104,905	-	-	83,447	83,447
672	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện	220	10	3.5	5					365,277	-	-	290,561	290,561
673	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	220	10	3.5	5					73,491	-	-	58,459	58,459
674	M203.0019	Máy đo vụn năng	220	10	3.5	5					151,224	-	-	120,292	120,292
675	M203.0020	Máy chụp sóng	220	10	3.5	5					521,317	-	-	414,684	414,684
676	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu	220	10	3.5	5					374,105	-	-	297,584	297,584

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
677	M203.0022	Máy phát tần số	220	10	3.5	5					133,224	-	-	105,974	105,974
678	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	220	10	3.5	5					184,244	-	-	146,558	146,558
679	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm	220	10	3.5	5					166,702	-	-	132,604	132,604
680	M203.0025	Mê gồm mét	220	10	3.5	5					50,446	-	-	40,128	40,128
681	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực	220	10	3.5	5					86,332	-	-	68,673	68,673
682	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện	220	10	3.5	5					499,762	-	-	397,538	397,538