

PHỤ LỤC

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NAM

Kèm theo Quyết định số /QĐ-SXD ngày /12/2021 của Sở Xây dựng về việc Công bố giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Quảng Nam

I. PHÂN VÙNG

Căn cứ Nghị định số 90/2019/NĐ-CP ngày 15/11/2019 của Chính phủ về Quy định mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc theo hợp đồng lao động và điều kiện thực tế của tỉnh, phân vùng cụ thể như sau:

1. Vùng II: Bao gồm các thành phố Hội An (trừ khu vực xã đảo Tân Hiệp (Cù Lao Chàm)), Tam Kỳ;
2. Vùng III: Gồm thị xã Điện Bàn và các huyện: Đại Lộc, Duy Xuyên, Núi Thành, Quế Sơn, Thăng Bình, Phú Ninh;
3. Vùng IV: Các huyện còn lại.
4. Khu vực xã đảo Tân Hiệp (Cù Lao Chàm), thành phố Hội An.

* Lưu ý: Khi Nghị định của Chính phủ về Quy định mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc theo hợp đồng lao động thay đổi thì thực hiện theo quy định tại Nghị định của Chính phủ (trừ khu vực xã đảo Tân Hiệp (Cù Lao Chàm), thành phố Hội An)).

II. BỘ GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
I	CHƯƠNG I	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG												
1.1	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	43 lít diesel	1x4/7	809.944	754.524	316.859	309.757	291.419	338.684	1.826.367	1.819.265	1.800.927	1.848.192
2	M101.0102	0,50 m3	51 lít diesel	1x4/7	952.186	894.901	316.859	309.757	291.419	338.684	2.099.333	2.092.231	2.073.893	2.121.158
3	M101.0103	0,65 m3	59 lít diesel	1x4/7	1.075.609	1.035.278	316.859	309.757	291.419	338.684	2.354.758	2.347.656	2.329.318	2.376.583
4	M101.0104	0,80 m3	65 lít diesel	1x4/7	1.183.203	1.140.560	316.859	309.757	291.419	338.684	2.560.333	2.553.231	2.534.893	2.582.158
5	M101.0105	1,25 m3	83 lít diesel	1x4/7	1.863.636	1.456.408	316.859	309.757	291.419	338.684	3.510.442	3.503.340	3.485.002	3.532.267
6	M101.0106	1,60 m3	113 lít diesel	1x4/7	2.244.200	1.982.820	316.859	309.757	291.419	338.684	4.295.414	4.288.312	4.269.974	4.317.239
7	M101.0107	2,30 m3	138 lít diesel	1x4/7	3.258.264	2.421.497	316.859	309.757	291.419	338.684	5.635.884	5.628.782	5.610.444	5.657.709
8	M101.0108	3,60 m3	199 lít diesel	1x4/7	6.504.000	3.491.869	316.859	309.757	291.419	338.684	8.491.608	8.484.506	8.466.168	8.513.433
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m3 gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	83 lít diesel	1x4/7	2.150.000	1.456.408	316.859	309.757	291.419	338.684	3.777.374	3.770.272	3.751.934	3.799.199
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m3 gắn đầu búa thủy lực	113 lít diesel	1x4/7	2.530.564	1.982.820	316.859	309.757	291.419	338.684	4.400.047	4.392.945	4.374.607	4.421.872
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:												
11	M101.0201	0,80 m3	57 lít diesel	1x4/7	1.172.647	1.000.184	316.859	309.757	291.419	338.684	2.476.159	2.469.057	2.450.719	2.497.984
12	M101.0202	1,25 m3	73 lít diesel	1x4/7	2.084.693	1.280.937	316.859	309.757	291.419	338.684	3.602.309	3.595.207	3.576.869	3.624.134
	M101.0300	Máy đào gầu dây - dung tích gầu:												

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
13	M101.0301	0,40 m3	59 lít diesel	1x5/7	1.080.697	1.035.278	372.549	364.199	342.638	398.211	2.492.681	2.484.331	2.462.770	2.518.343
14	M101.0302	0,65 m3	65 lít diesel	1x5/7	1.188.698	1.140.560	372.549	364.199	342.638	398.211	2.706.379	2.698.029	2.676.468	2.732.041
15	M101.0303	1,20 m3	113 lít diesel	1x5/7	2.208.172	1.982.820	372.549	364.199	342.638	398.211	4.470.118	4.461.768	4.440.207	4.495.780
16	M101.0304	1,60 m3	128 lít diesel	1x5/7	2.806.763	2.246.026	372.549	364.199	342.638	398.211	5.306.590	5.298.240	5.276.679	5.332.252
17	M101.0305	2,30 m3	164 lít diesel	1x5/7	3.732.682	2.877.721	372.549	364.199	342.638	398.211	6.825.031	6.816.681	6.795.120	6.850.693
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:												
18	M101.0401	0,65 m3	29 lít diesel	1x4/7	690.656	508.865	316.859	309.757	291.419	338.684	1.422.648	1.415.546	1.397.208	1.444.473
19	M101.0402	0,9 m3	39 lít diesel	1x4/7	911.473	684.336	316.859	309.757	291.419	338.684	1.788.968	1.781.866	1.763.528	1.810.793
20	M101.0403	1,25 m3	47 lít diesel	1x4/7	1.061.665	824.713	316.859	309.757	291.419	338.684	2.059.154	2.052.052	2.033.714	2.080.979
21	M101.0404	1,6m3 ÷ 1,65 m3	75 lít diesel	1x4/7	1.362.509	1.316.031	316.859	309.757	291.419	338.684	2.810.487	2.803.385	2.785.047	2.832.312
22	M101.0405	2,30 m3	95 lít diesel	1x4/7	1.769.175	1.666.973	316.859	309.757	291.419	338.684	3.373.898	3.366.796	3.348.458	3.395.723
23	M101.0406	3,20 m3	134 lít diesel	1x4/7	3.282.220	2.351.309	316.859	309.757	291.419	338.684	5.176.722	5.169.620	5.151.282	5.198.547
	M101.0500	Máy ủi - công suất:												
24	M101.0501	75 cv	38 lít diesel	1x4/7	496.093	666.789	316.859	309.757	291.419	338.684	1.465.567	1.458.465	1.440.127	1.487.392
25	M101.0502	100 cv	44 lít diesel	1x4/7	792.756	772.072	316.859	309.757	291.419	338.684	1.751.449	1.744.347	1.726.009	1.773.274
26	M101.0503	110 cv	46 lít diesel	1x4/7	851.855	807.166	316.859	309.757	291.419	338.684	1.835.932	1.828.830	1.810.492	1.857.757
27	M101.0504	140 cv	59 lít diesel	1x4/7	1.366.980	1.035.278	316.859	309.757	291.419	338.684	2.494.542	2.487.440	2.469.102	2.516.367
28	M101.0505	180 cv	76 lít diesel	1x4/7	1.753.811	1.333.578	316.859	309.757	291.419	338.684	3.097.331	3.090.229	3.071.891	3.119.156
29	M101.0506	240 cv	94 lít diesel	1x4/7	2.203.242	1.649.426	316.859	309.757	291.419	338.684	3.689.535	3.682.433	3.664.095	3.711.360
30	M101.0507	320 cv	125 lít diesel	1x4/7	3.710.784	2.193.385	316.859	309.757	291.419	338.684	5.147.551	5.140.449	5.122.111	5.169.376
	M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:												
31	M101.0601	9 m3	132 lít diesel	1x6/7	1.727.900	2.316.215	441.682	431.783	406.221	472.105	4.103.191	4.093.292	4.067.730	4.133.614
32	M101.0602	16 m3	154 lít diesel	1x6/7	2.631.577	2.702.250	441.682	431.783	406.221	472.105	5.174.006	5.164.107	5.138.545	5.204.429
33	M101.0603	25 m3	182 lít diesel	1x6/7	3.289.328	3.193.569	441.682	431.783	406.221	472.105	6.067.004	6.057.105	6.031.543	6.097.427
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:												
34	M101.0701	110 cv	39 lít diesel	1x5/7	1.022.799	684.336	372.549	364.199	342.638	398.211	2.039.661	2.031.311	2.009.750	2.065.323
35	M101.0702	140 cv	44 lít diesel	1x5/7	1.370.764	772.072	372.549	364.199	342.638	398.211	2.377.117	2.368.767	2.347.206	2.402.779
36	M101.0703	180 cv	54 lít diesel	1x5/7	1.713.454	947.542	372.549	364.199	342.638	398.211	2.738.831	2.730.481	2.708.920	2.764.493
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:												
37	M101.0801	50 kg	3 lít xăng	1x3/7	26.484	67.794	266.929	260.947	245.499	285.316	373.654	367.672	352.224	392.041
38	M101.0802	60 kg	3,5 lít xăng	1x3/7	33.134	79.093	266.929	260.947	245.499	285.316	391.416	385.434	369.986	409.803
39	M101.0803	70 kg	4 lít xăng	1x3/7	35.771	90.392	266.929	260.947	245.499	285.316	406.327	400.345	384.897	424.714
40	M101.0804	80 kg	5 lít xăng	1x3/7	37.663	112.991	266.929	260.947	245.499	285.316	431.518	425.536	410.088	449.905
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tịnh:												
41	M101.0901	9 t	34 lít diesel	1x4/7	611.661	596.601	316.859	309.757	291.419	338.684	1.429.974	1.422.872	1.404.534	1.451.799

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
42	M101.0902	16 t	38 lít diesel	1x4/7	695.012	666.789	316.859	309.757	291.419	338.684	1.570.547	1.563.445	1.545.107	1.592.372
43	M101.0903	18 t	42 lít diesel	1x4/7	765.981	736.977	316.859	309.757	291.419	338.684	1.675.132	1.668.030	1.649.692	1.696.957
44	M101.0904	25 t	55 lít diesel	1x4/7	873.524	965.089	316.859	309.757	291.419	338.684	1.984.002	1.976.900	1.958.562	2.005.827
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh:												
45	M101.1001	8 t	19 lít diesel	1x4/7	778.593	333.395	316.859	309.757	291.419	338.684	1.290.430	1.283.328	1.264.990	1.312.255
46	M101.1002	12 t	27 lít diesel	1x4/7	1.008.000	473.771	316.859	309.757	291.419	338.684	1.619.430	1.612.328	1.593.990	1.641.255
47	M101.1003	15 t	39 lít diesel	1x4/7	1.268.266	684.336	316.859	309.757	291.419	338.684	2.029.900	2.022.798	2.004.460	2.051.725
48	M101.1004	18 t	53 lít diesel	1x4/7	1.484.153	929.995	316.859	309.757	291.419	338.684	2.450.667	2.443.565	2.425.227	2.472.492
49	M101.1005	20 t	61 lít diesel	1x4/7	1.535.452	1.070.372	316.859	309.757	291.419	338.684	2.632.653	2.625.551	2.607.213	2.654.478
50	M101.1006	25 t	67 lít diesel	1x4/7	1.668.970	1.175.654	316.859	309.757	291.419	338.684	2.809.145	2.802.043	2.783.705	2.830.970
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh:												
51	M101.1101	6,0 t	20 lít diesel	1x4/7	310.973	350.942	316.859	309.757	291.419	338.684	914.276	907.174	888.836	936.101
52	M101.1102	8,5 t - 9,0 t	24 lít diesel	1x4/7	365.850	421.130	316.859	309.757	291.419	338.684	1.027.959	1.020.857	1.002.519	1.049.784
53	M101.1103	10 t	26 lít diesel	1x4/7	476.144	456.224	316.859	309.757	291.419	338.684	1.150.471	1.143.369	1.125.031	1.172.296
54	M101.1104	12 t	32 lít diesel	1x4/7	516.960	561.507	316.859	309.757	291.419	338.684	1.288.105	1.281.003	1.262.665	1.309.930
55	M101.1105	16 t	37 lít diesel	1x4/7	534.828	649.242	316.859	309.757	291.419	338.684	1.390.002	1.382.900	1.364.562	1.411.827
56	M101.1106	25 t	47 lít diesel	1x4/7	601.429	824.713	316.859	309.757	291.419	338.684	1.618.260	1.611.158	1.592.820	1.640.085
	M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tĩnh:												
57	M101.1201	12 t	29 lít diesel	1x4/7	1.073.429	508.865	316.859	309.757	291.419	338.684	1.704.346	1.697.244	1.678.906	1.726.171
58	M101.1202	20 t	61 lít diesel	1x4/7	1.610.452	1.070.372	316.859	309.757	291.419	338.684	2.705.416	2.698.314	2.679.976	2.727.241
	M102.0000	MÁY NÂNG CHUYÊN												
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:												
59	M102.0101	3 t	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	645.827	438.677	593.683	580.377	546.018	634.576	1.502.522	1.489.216	1.454.857	1.543.415
60	M102.0102	4 t	26 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	693.293	456.224	593.683	580.377	546.018	634.576	1.554.624	1.541.318	1.506.959	1.595.517
61	M102.0103	5 t	30 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	769.879	526.412	593.683	580.377	546.018	634.576	1.668.249	1.654.943	1.620.584	1.709.142
62	M102.0104	6 t	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	948.964	579.054	593.683	580.377	546.018	634.576	1.848.399	1.835.093	1.800.734	1.889.292
63	M102.0105	10 t	37 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.328.572	649.242	593.683	580.377	546.018	634.576	2.178.240	2.164.934	2.130.575	2.219.133
64	M102.0106	16 t	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.556.727	754.524	593.683	580.377	546.018	634.576	2.444.143	2.430.837	2.396.478	2.485.036
65	M102.0107	20 t	44 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.939.546	772.072	593.683	580.377	546.018	634.576	2.661.372	2.648.066	2.613.707	2.702.265
66	M102.0108	25 t	50 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.230.644	877.354	593.683	580.377	546.018	634.576	2.943.262	2.929.956	2.895.597	2.984.155

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
67	M102.0109	30 t	54 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.521.398	947.542	593.683	580.377	546.018	634.576	3.205.348	3.192.042	3.157.683	3.246.241
68	M102.0110	40 t	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.736.007	1.123.013	593.683	580.377	546.018	634.576	4.018.076	4.004.770	3.970.411	4.058.969
69	M102.0111	50 t	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	5.241.944	1.228.296	593.683	580.377	546.018	634.576	5.051.017	5.037.711	5.003.352	5.091.910
	M102.0200	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:												
70	M102.0201	6 t	25 lít diesel	1x4/7+1x6/7	629.428	438.677	758.540	741.540	697.640	810.789	1.658.798	1.641.798	1.597.898	1.711.047
71	M102.0202	16 t	33 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.032.544	579.054	758.540	741.540	697.640	810.789	2.094.793	2.077.793	2.033.893	2.147.042
72	M102.0203	25 t	36 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.266.087	631.695	758.540	741.540	697.640	810.789	2.318.699	2.301.699	2.257.799	2.370.948
73	M102.0204	40 t	50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.624.354	877.354	758.540	741.540	697.640	810.789	3.407.333	3.390.333	3.346.433	3.459.582
74	M102.0205	63 t - 65 t	61 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.109.212	1.070.372	758.540	741.540	697.640	810.789	3.927.630	3.910.630	3.866.730	3.979.879
75	M102.0206	80 t	67 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.714.447	1.175.654	758.540	741.540	697.640	810.789	4.900.367	4.883.367	4.839.467	4.952.616
76	M102.0207	90 t	69 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.870.688	1.210.749	837.275	818.510	770.053	894.947	5.741.665	5.722.900	5.674.443	5.799.337
77	M102.0208	100 t	74 lít diesel	1x4/7+1x7/7	7.072.227	1.298.484	837.275	818.510	770.053	894.947	6.585.368	6.566.603	6.518.146	6.643.040
78	M102.0209	110 t	78 lít diesel	1x4/7+1x7/7	8.936.333	1.368.672	837.275	818.510	770.053	894.947	7.753.920	7.735.155	7.686.698	7.811.592
79	M102.0210	125 t - 130 t	81 lít diesel	1x4/7+1x7/7	10.669.966	1.421.313	837.275	818.510	770.053	894.947	8.882.859	8.864.094	8.815.637	8.940.531
	M102.0300	Cần cầu bánh xích - sức nâng:												
80	M102.0301	5 t	32 lít diesel	1x4/7+1x5/7	808.517	561.507	689.408	673.956	634.058	736.895	1.849.218	1.833.766	1.793.868	1.896.705
81	M102.0302	10 t	36 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.085.398	631.695	689.408	673.956	634.058	736.895	2.085.223	2.069.771	2.029.873	2.132.710
82	M102.0303	16 t	45 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.411.235	789.619	689.408	673.956	634.058	736.895	2.472.536	2.457.084	2.417.186	2.520.023
83	M102.0304	25 t	47 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	824.713	758.540	741.540	697.640	810.789	2.857.659	2.840.659	2.796.759	2.909.908
84	M102.0305	28 t	49 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	859.807	758.540	741.540	697.640	810.789	3.139.682	3.122.682	3.078.782	3.191.931
85	M102.0306	40 t	51 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	894.901	758.540	741.540	697.640	810.789	3.592.480	3.575.480	3.531.580	3.644.729
86	M102.0307	50 t	54 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	947.542	758.540	741.540	697.640	810.789	4.196.005	4.179.005	4.135.105	4.248.254
87	M102.0308	60 t	55 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.110.300	965.089	758.540	741.540	697.640	810.789	4.403.545	4.386.545	4.342.645	4.455.794
88	M102.0309	63 t - 65 t	56 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	982.636	758.540	741.540	697.640	810.789	4.607.625	4.590.625	4.546.725	4.659.874
89	M102.0310	80 t	58 lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	1.017.731	758.540	741.540	697.640	810.789	5.093.675	5.076.675	5.032.775	5.145.924
90	M102.0311	100 t	59 lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354	1.035.278	758.540	741.540	697.640	810.789	6.024.448	6.007.448	5.963.548	6.076.697
91	M102.0312	110 t	63 lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	1.105.466	758.540	741.540	697.640	810.789	6.725.678	6.708.678	6.664.778	6.777.927
92	M102.0313	125 t - 130 t	72 lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	1.263.390	758.540	741.540	697.640	810.789	8.854.222	8.837.222	8.793.322	8.906.471
93	M102.0314	150 t	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	1.456.408	758.540	741.540	697.640	810.789	9.838.044	9.821.044	9.777.144	9.890.293
94	M102.0315	250 t	141 lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	2.474.138	758.540	741.540	697.640	810.789	23.022.763	23.005.763	22.961.863	23.075.012
95	M102.0316	300 t	155 lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	2.719.797	758.540	741.540	697.640	810.789	30.528.801	30.511.801	30.467.901	30.581.050
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:												
96	M102.0401	5 t	42 kWh	1x3/7+1x5/7	871.689	82.222	639.478	625.146	588.137	683.526	1.395.005	1.380.673	1.343.664	1.439.053

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)				
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	
97	M102.0402	10 t	60 kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	117.460	639.478	625.146	588.137	683.526	1.775.302	1.760.970	1.723.961	1.819.350	
98	M102.0403	12 t	68 kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	133.121	639.478	625.146	588.137	683.526	2.013.401	1.999.069	1.962.060	2.057.449	
99	M102.0404	15 t	90 kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	176.190	639.478	625.146	588.137	683.526	2.178.749	2.164.417	2.127.408	2.222.797	
100	M102.0405	20 t	113 kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	221.216	639.478	625.146	588.137	683.526	2.409.483	2.395.151	2.358.142	2.453.531	
101	M102.0406	25 t	120 kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	234.919	708.611	692.730	651.720	757.421	3.091.242	3.075.361	3.034.351	3.140.052	
102	M102.0407	30 t	128 kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	250.581	708.611	692.730	651.720	757.421	3.650.686	3.634.805	3.593.795	3.699.496	
103	M102.0408	40 t	135 kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753	264.284	708.611	692.730	651.720	757.421	4.049.302	4.033.421	3.992.411	4.098.112	
104	M102.0409	50 t	143 kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	279.946	758.540	741.540	697.640	810.789	4.897.360	4.880.360	4.836.460	4.949.609	
105	M102.0410	60 t	198 kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	387.617	758.540	741.540	697.640	810.789	5.969.807	5.952.807	5.908.907	6.022.056	
	M102.0500	Cần cẩu nổi:													
106	M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 t	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	1.421.313	2.022.711	1.888.720	1.796.583	2.427.254	6.496.041	6.362.050	6.269.913	6.900.584	
107	M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 t	118 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	4.205.700	2.070.555	2.817.413	2.637.971	2.515.291	3.380.897	9.438.751	9.259.309	9.136.629	10.002.235	
	M102.0600	Công trục - sức nâng:													
108	M102.0601	10 t	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	158.571	639.478	625.146	588.137	683.526	1.247.597	1.233.265	1.196.256	1.291.645	
109	M102.0602	20 t	90 kWh	1x3/7+1x6/7	655.320	176.190	708.611	692.730	651.720	757.421	1.509.875	1.493.994	1.452.984	1.558.685	
110	M102.0603	30 t	90 kWh	1x3/7+1x6/7	730.500	176.190	708.611	692.730	651.720	757.421	1.581.586	1.565.705	1.524.695	1.630.396	
111	M102.0604	50 t	123 kWh	1x3/7+1x7/7	891.135	240.792	787.346	769.699	724.133	841.579	1.864.434	1.846.787	1.801.221	1.918.667	
112	M102.0605	60 t	144 kWh	1x3/7+1x7/7	966.900	281.903	787.346	769.699	724.133	841.579	1.976.647	1.959.000	1.913.434	2.030.880	
113	M102.0606	90 t	180 kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802	352.379	787.346	769.699	724.133	841.579	2.360.478	2.342.831	2.297.265	2.414.711	
114	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	233 kWh	1x3/7+4x4/7 +1x6/7	2.698.418	456.135	1.976.046	1.931.758	1.817.397	2.112.158	5.241.303	5.197.015	5.082.654	5.377.415	
115	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90t	232 kWh	1x3/7+2x4/7 +1x6/7	2.955.481	454.178	1.342.328	1.312.244	1.234.558	1.434.789	4.873.238	4.843.154	4.765.468	4.965.699	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
116	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5kW và con lăn)	16 kWh	1x4/7	11.818	31.323	316.859	309.757	291.419	338.684	362.424	355.322	336.984	384.249
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:												
117	M102.0801	30 t	48 kWh	1x3/7+1x6/7	378.691	93.968	708.611	692.730	651.720	757.421	1.003.677	987.796	946.786	1.052.487
118	M102.0802	40 t	60 kWh	1x3/7+1x6/7	426.157	117.460	708.611	692.730	651.720	757.421	1.052.375	1.036.494	995.484	1.101.185
119	M102.0803	50 t	72 kWh	1x3/7+1x6/7	482.909	140.952	708.611	692.730	651.720	757.421	1.106.004	1.090.123	1.049.113	1.154.814
120	M102.0804	60 t	84 kWh	1x3/7+1x7/7	579.445	164.444	787.346	769.699	724.133	841.579	1.259.495	1.241.848	1.196.282	1.313.728
121	M102.0805	90 t	108 kWh	1x3/7+1x7/7	720.350	211.427	787.346	769.699	724.133	841.579	1.381.304	1.363.657	1.318.091	1.435.537
122	M102.0806	110 t	132 kWh	1x3/7+1x7/7	994.021	258.411	787.346	769.699	724.133	841.579	1.566.761	1.549.114	1.503.548	1.620.994
123	M102.0807	125 t	144 kWh	1x3/7+1x7/7	1.143.067	281.903	787.346	769.699	724.133	841.579	1.668.374	1.650.727	1.605.161	1.722.607
124	M102.0808	180 t	168 kWh	1x3/7+1x7/7	1.486.217	328.887	787.346	769.699	724.133	841.579	1.895.216	1.877.569	1.832.003	1.949.449
125	M102.0809	250 t	204 kWh	1x3/7+1x7/7	1.918.794	399.363	787.346	769.699	724.133	841.579	2.185.805	2.168.158	2.122.592	2.240.038
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:												
126	M102.0901	0,8 T	21 kWh	1x3/7	187.683	41.111	266.929	260.947	245.499	285.316	467.247	461.265	445.817	485.634
127	M102.0902	2 T	32 kWh	1x3/7	251.200	62.645	266.929	260.947	245.499	285.316	540.928	534.946	519.498	559.315
128	M102.0903	3 T	39 kWh	1x3/7	288.920	76.349	266.929	260.947	245.499	285.316	586.369	580.387	564.939	604.756
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:												
129	M102.1001	3 T	47 kWh	1x3/7	590.336	92.010	266.929	260.947	245.499	285.316	846.475	840.493	825.045	864.862
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:												
130	M102.1101	0,5 t	4 kWh	1x3/7	4.600	7.831	266.929	260.947	245.499	285.316	279.379	273.397	257.949	297.766
131	M102.1102	1,0 t	5 kWh	1x3/7	5.900	9.788	266.929	260.947	245.499	285.316	282.642	276.660	261.212	301.029
132	M102.1103	1,5 t	5,5 kWh	1x3/7	16.400	10.767	266.929	260.947	245.499	285.316	293.823	287.841	272.393	312.210
133	M102.1104	2,0 t	6,3 kWh	1x3/7	23.900	12.333	266.929	260.947	245.499	285.316	302.764	296.782	281.334	321.151
134	M102.1105	3,0 t	11 kWh	1x3/7	38.600	21.534	266.929	260.947	245.499	285.316	324.007	318.025	302.577	342.394
135	M102.1106	3,5 t	12 kWh	1x3/7	42.500	23.492	266.929	260.947	245.499	285.316	329.556	323.574	308.126	347.943
136	M102.1107	5,0 t	14 kWh	1x3/7	51.700	27.407	266.929	260.947	245.499	285.316	341.943	335.961	320.513	360.330
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:												
137	M102.1201	3 t		1x3/7	7.900	-	266.929	260.947	245.499	285.316	274.697	268.715	253.267	293.084
138	M102.1202	5 t		1x3/7	10.200	-	266.929	260.947	245.499	285.316	276.789	270.807	255.359	295.176
	M102.1300	Kích nâng - sức nâng:												
139	M102.1301	5 t		1x4/7	2.700	-	316.859	309.757	291.419	338.684	319.730	312.628	294.290	341.555
140	M102.1302	10 t		1x4/7	4.600	-	316.859	309.757	291.419	338.684	321.750	314.648	296.310	343.575
141	M102.1303	30 t		1x4/7	5.800	-	316.859	309.757	291.419	338.684	323.025	315.923	297.585	344.850
142	M102.1304	50 t		1x4/7	9.800	-	316.859	309.757	291.419	338.684	327.278	320.176	301.838	349.103

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
143	M102.1305	100 t		1x4/7	19.000	-	316.859	309.757	291.419	338.684	337.059	329.957	311.619	358.884
144	M102.1306	200 t		1x4/7	27.400	-	316.859	309.757	291.419	338.684	345.990	338.888	320.550	367.815
145	M102.1307	250 t		1x4/7	44.000	-	316.859	309.757	291.419	338.684	360.627	353.525	335.187	382.452
146	M102.1308	500 t		1x4/7	95.500	-	316.859	309.757	291.419	338.684	411.856	404.754	386.416	433.681
147	M102.1309	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3kW)	6 kWh	1x4/7	118.182	11.746	316.859	309.757	291.419	338.684	444.921	437.819	419.481	466.746
	M102.1400	Kích thông tâm												
148	M102.1401	RRH - 100 t		1x4/7	84.383	-	316.859	309.757	291.419	338.684	400.798	393.696	375.358	422.623
149	M102.1402	YCW - 150 t		1x4/7	11.694	-	316.859	309.757	291.419	338.684	329.292	322.190	303.852	351.117
150	M102.1403	YCW - 250 t		1x4/7	18.000	-	316.859	309.757	291.419	338.684	335.996	328.894	310.556	357.821
151	M102.1404	YCW - 500 t		1x4/7	55.491	-	316.859	309.757	291.419	338.684	372.058	364.956	346.618	393.883
152	M102.1501	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	29 kWh	1x4/7+1x5/7	242.715	56.772	689.408	673.956	634.058	736.895	1.004.224	988.772	948.874	1.051.711
153	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500t		1x4/7	20.179	-	316.859	309.757	291.419	338.684	338.312	331.210	312.872	360.137
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực - công suất:												
154	M102.1701	40 MPa (HCP-400)	14 kWh	1x4/7	24.077	27.407	316.859	309.757	291.419	338.684	379.114	372.012	353.674	400.939
155	M102.1702	50 MPa (ZB4-500)	20 kWh	1x4/7	30.497	39.153	316.859	309.757	291.419	338.684	397.584	390.482	372.144	419.409
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:												
156	M102.1801	9 m	22 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	511.600	386.036	593.683	580.377	546.018	634.576	1.357.938	1.344.632	1.310.273	1.398.831
157	M102.1802	12 m	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	731.758	438.677	593.683	580.377	546.018	634.576	1.573.338	1.560.032	1.525.673	1.614.231
158	M102.1803	18 m	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	994.767	508.865	593.683	580.377	546.018	634.576	1.830.860	1.817.554	1.783.195	1.871.753
159	M102.1804	24 m	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.254.565	579.054	593.683	580.377	546.018	634.576	2.091.258	2.077.952	2.043.593	2.132.151
160	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2t	9 lít diesel	1x4/7	180.200	157.924	316.859	309.757	291.419	338.684	646.724	639.622	621.284	668.549
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:												
161	M102.1901	9 m	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.008.639	438.677	593.683	580.377	546.018	634.576	1.839.271	1.825.965	1.791.606	1.880.164
162	M102.1902	12 m	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.371.165	508.865	593.683	580.377	546.018	634.576	2.189.686	2.176.380	2.142.021	2.230.579

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
163	M102.1903	18 m	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.662.779	579.054	593.683	580.377	546.018	634.576	2.491.083	2.477.777	2.443.418	2.531.976
	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	56 lít diesel	1x5/7	1.125.927	982.636	372.549	364.199	342.638	398.211	2.307.892	2.299.542	2.277.981	2.333.554
165	M103.0102	1,8 t	59 lít diesel	1x5/7	1.233.813	1.035.278	372.549	364.199	342.638	398.211	2.451.823	2.443.473	2.421.912	2.477.485
166	M103.0103	3,5 t	62 lít diesel	1x5/7	2.354.696	1.087.919	372.549	364.199	342.638	398.211	3.326.112	3.317.762	3.296.201	3.351.774
167	M103.0104	4,5 t	65 lít diesel	1x5/7	2.751.960	1.140.560	372.549	364.199	342.638	398.211	3.693.508	3.685.158	3.663.597	3.719.170
168	M103.0105	8,0 t	146 lít diesel	1x5/7	12.825.610	2.561.874	372.549	364.199	342.638	398.211	13.096.252	13.087.902	13.066.341	13.121.914
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:												
169	M103.0201	1,2 t	24 lít diesel + 14 kWh	1x5/7	579.674	448.537	372.549	364.199	342.638	398.211	1.300.432	1.292.082	1.270.521	1.326.094
170	M103.0202	1,8 t	30 lít diesel + 14 kWh	1x5/7	852.657	553.820	372.549	364.199	342.638	398.211	1.631.451	1.623.101	1.601.540	1.657.113
171	M103.0203	2,5 t	36 lít diesel + 25 kWh	1x5/7	1.129.080	680.636	372.549	364.199	342.638	398.211	1.891.310	1.882.960	1.861.399	1.916.972
172	M103.0204	3,5 t	48 lít diesel + 25 kWh	1x5/7	1.271.935	891.201	372.549	364.199	342.638	398.211	2.207.917	2.199.567	2.178.006	2.233.579
173	M103.0205	4,5 t	63 lít diesel + 34 kWh	1x5/7	1.570.829	1.172.027	372.549	364.199	342.638	398.211	2.710.614	2.702.264	2.680.703	2.736.276
174	M103.0206	5,5 T	78 lít diesel + 34 kWh	1x5/7	1.872.934	1.435.233	372.549	364.199	342.638	398.211	3.198.075	3.189.725	3.168.164	3.223.737
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:												
175	M103.0301	60 kW	40 lít diesel + 159 kWh	1x5/7	3.047.619	1.013.151	372.549	364.199	342.638	398.211	4.364.055	4.355.705	4.334.144	4.389.717
176	M103.0302	90 kW	51 lít diesel + 240 kWh	1x5/7	4.585.650	1.364.740	372.549	364.199	342.638	398.211	6.218.720	6.210.370	6.188.809	6.244.382
	M103.0400	Búa rung - công suất:												
177	M103.0401	40 kW	108 kWh		122.906	211.427	-	-	-	-	321.018	321.018	321.018	321.018
178	M103.0402	50 kW	135 kWh		149.734	264.284	-	-	-	-	397.797	397.797	397.797	397.797
179	M103.0403	170 kW	357 kWh		282.270	698.885	-	-	-	-	936.933	936.933	936.933	936.933
	M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:												

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
180	M103.0501	1,2 t	37 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.532.100	649.242	2.022.711	1.888.720	1.796.583	2.427.254	5.066.898	4.932.907	4.840.770	5.471.441
181	M103.0502	1,8 t	42 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.891.261	736.977	2.022.711	1.888.720	1.796.583	2.427.254	5.494.339	5.360.348	5.268.211	5.898.882
182	M103.0503	2,5 t	47 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.994.676	824.713	2.022.711	1.888.720	1.796.583	2.427.254	5.679.888	5.545.897	5.453.760	6.084.431
183	M103.0504	3,5 t	52 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.049.364	912.448	2.022.711	1.888.720	1.796.583	2.427.254	5.819.349	5.685.358	5.593.221	6.223.892
184	M103.0505	4,5 t	58 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.765.940	1.017.731	2.022.711	1.888.720	1.796.583	2.427.254	6.602.394	6.468.403	6.376.266	7.006.937
	M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:												
185	M103.0601	7,5 t	162 lít diesel	1 t.tr1/2 + 1 t.phII.1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	9.816.850	2.842.627	2.817.413	2.637.971	2.515.291	3.380.897	14.045.266	13.865.824	13.743.144	14.608.750
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:												
186	M103.0701	60 t	38 kWh	1x4/7	138.727	74.391	316.859	309.757	291.419	338.684	551.777	544.675	526.337	573.602
187	M103.0702	100 t	53 kWh	1x4/7	188.256	103.756	316.859	309.757	291.419	338.684	638.454	631.352	613.014	660.279

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
188	M103.0703	150 t	75 kWh	1x4/7	213.021	146.825	316.859	309.757	291.419	338.684	710.180	703.078	684.740	732.005
189	M103.0704	200 t	84 kWh	1x4/7	237.786	164.444	316.859	309.757	291.419	338.684	756.455	749.353	731.015	778.280
190	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860 t	756 kWh	1x3/7+1x4/7	6.642.900	1.479.992	583.788	570.704	536.918	624.000	12.677.658	12.664.574	12.630.788	12.717.870
191	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGK-130C4), lực ép 130 t	138 kWh	1x4/7	671.738	270.157	316.859	309.757	291.419	338.684	1.177.586	1.170.484	1.152.146	1.199.411
192	M103.0902	Máy ép cọc thủy lực 45 Hp	25 kWh	1x4/7	132.000	48.942	316.859	309.757	291.419	338.684	481.851	474.749	456.411	503.676
193	M103.1001	Máy cấy bắc thăm	48 lít diesel	1x4/7	1.099.500	842.260	316.859	309.757	291.419	338.684	2.062.621	2.055.519	2.037.181	2.084.446
	M103.1100	Máy khoan xoay:												
194	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	52 lít diesel	1x6/7	3.934.467	912.448	441.682	431.783	406.221	472.105	5.122.139	5.112.240	5.086.678	5.152.562
195	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	68 lít diesel	1x6/7	4.514.371	1.193.201	441.682	431.783	406.221	472.105	5.958.261	5.948.362	5.922.800	5.988.684
196	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm	96 lít diesel	1x6/7	11.608.382	1.684.520	441.682	431.783	406.221	472.105	13.243.460	13.233.561	13.207.999	13.273.883
197	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	137 lít diesel	1x6/7	14.865.951	2.403.950	441.682	431.783	406.221	472.105	16.110.634	16.100.735	16.075.173	16.141.057
198	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)			565.686	-	-	-	-	-	489.536	489.536	489.536	489.536
199	M103.1201	Máy khoan tường sét	32 lít diesel + 171 kWh	1x6/7	4.600.000	896.267	441.682	431.783	406.221	472.105	5.442.564	5.432.665	5.407.103	5.472.987
	M103.1300	Máy khoan cọc đất												
200	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	36 lít diesel + 167 kWh	1x6/7	5.354.545	958.624	441.682	431.783	406.221	472.105	6.178.208	6.168.309	6.142.747	6.208.631
201	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	36 lít diesel + 232 kWh	1x6/7	6.109.091	1.085.872	441.682	431.783	406.221	472.105	6.978.743	6.968.844	6.943.282	7.009.166
202	M103.1401	Máy cấp xi măng			14.800	-	-	-	-	-	13.946	13.946	13.946	13.946
	M103.1500	Máy trộn dung dịch - dung tích:												
203	M103.1501	750 lít	13 kWh	1x3/7	25.796	25.450	266.929	260.947	245.499	285.316	315.939	309.957	294.509	334.326
204	M103.1502	1000 lít	18 kWh	1x4/7	177.479	35.238	316.859	309.757	291.419	338.684	495.855	488.753	470.415	517.680
	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:												
205	M103.1601	100 m3/h	21 kWh	1x4/7	353.468	41.111	316.859	309.757	291.419	338.684	644.279	637.177	618.839	666.104

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:												
206	M103.1701	15 m3/h	37 kWh	1x4/7	22.000	72.433	316.859	309.757	291.419	338.684	417.534	410.432	392.094	439.359
207	M103.1702	200 m3/h	50 kWh	1x4/7	43.182	97.883	316.859	309.757	291.419	338.684	466.962	459.860	441.522	488.787
	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG												
	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:												
208	M104.0101	100 lít	8 kWh	1x3/7	23.050	15.661	266.929	260.947	245.499	285.316	325.198	319.216	303.768	343.585
209	M104.0102	250 lít	11 kWh	1x3/7	30.210	21.534	266.929	260.947	245.499	285.316	340.827	334.845	319.397	359.214
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:												
210	M104.0201	80 lít	5 kWh	1x3/7	12.841	9.788	266.929	260.947	245.499	285.316	299.982	294.000	278.552	318.369
211	M104.0202	150 lít	8 kWh	1x3/7	17.828	15.661	266.929	260.947	245.499	285.316	314.890	308.908	293.460	333.277
212	M104.0203	250 lít	11 kWh	1x3/7	22.873	21.534	266.929	260.947	245.499	285.316	329.903	323.921	308.473	348.290
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:												
213	M104.0301	1200 lít	72 kWh	1x4/7	75.863	140.952	316.859	309.757	291.419	338.684	586.778	579.676	561.338	608.603
214	M104.0302	1600 lít	96 kWh	1x4/7	104.103	187.936	316.859	309.757	291.419	338.684	681.770	674.668	656.330	703.595
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:												
215	M104.0401	16 m3/h	92 kWh	1x3/7+1x5/7	907.804	180.105	639.478	625.146	588.137	683.526	1.668.031	1.653.699	1.616.690	1.712.079
216	M104.0402	25 m3/h	116 kWh	1x3/7+1x5/7	1.264.024	227.089	639.478	625.146	588.137	683.526	2.038.220	2.023.888	1.986.879	2.082.268
217	M104.0403	30 m3/h	172 kWh	1x3/7+1x5/7	1.596.969	336.718	639.478	625.146	588.137	683.526	2.456.463	2.442.131	2.405.122	2.500.511
218	M104.0404	50 m3/h	198 kWh	1x3/7+1x5/7	2.549.373	387.617	639.478	625.146	588.137	683.526	3.390.168	3.375.836	3.338.827	3.434.216
219	M104.0405	60 m3/h	265 kWh	1x3/7+1x5/7	2.804.470	518.780	639.478	625.146	588.137	683.526	3.725.427	3.711.095	3.674.086	3.769.475
220	M104.0406	75 m3/h	418 kWh	2x3/7+1x5/7	3.237.391	818.303	906.408	886.093	833.636	968.842	4.688.169	4.667.854	4.615.397	4.750.603
221	M104.0407	90 m3/h	425 kWh	2x3/7+1x5/7	4.306.280	832.006	906.408	886.093	833.636	968.842	5.680.316	5.660.001	5.607.544	5.742.750
222	M104.0408	125 m3/h	446 kWh	2x3/7+1x5/7	5.375.168	873.117	906.408	886.093	833.636	968.842	6.699.871	6.679.556	6.627.099	6.762.305
223	M104.0409	160 m3/h	553 kWh	3x3/7+1x5/7	5.643.909	1.082.587	1.173.337	1.147.040	1.079.135	1.254.158	7.357.149	7.330.852	7.262.947	7.437.970
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:												
224	M104.0501	35 m3/h	76 kWh	1x4/7	18.917	148.782	316.859	309.757	291.419	338.684	502.987	495.885	477.547	524.812
225	M104.0502	45 m3/h	97 kWh	1x4/7	23.618	189.893	316.859	309.757	291.419	338.684	553.379	546.277	527.939	575.204
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:												
226	M104.0601	20 m3/h	315 kWh	1x3/7+1x4/7	1.351.273	616.664	583.788	570.704	536.918	624.000	2.749.219	2.736.135	2.702.349	2.789.431
227	M104.0602	25 m3/h	357 kWh	1x3/7+1x4/7	1.766.194	698.885	583.788	570.704	536.918	624.000	3.239.073	3.225.989	3.192.203	3.279.285
228	M104.0603	125 m3/h	630 kWh	1x3/7+1x4/7	5.964.816	1.233.327	583.788	570.704	536.918	624.000	8.424.296	8.411.212	8.377.426	8.464.508
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:												
229	M104.0701	14 m3/h	134 kWh	1x3/7+1x4/7	214.626	262.327	583.788	570.704	536.918	624.000	1.092.109	1.079.025	1.045.239	1.132.321
230	M104.0702	200 m3/h	840 kWh	1x3/7+1x4/7	1.831.774	1.644.436	583.788	570.704	536.918	624.000	4.327.719	4.314.635	4.280.849	4.367.931
	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:												

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
231	M104.0801	25 t/h	210 kWh	1x4/7+1x5/7 +1x6/7	3.286.462	411.109	1.131.089	1.105.739	1.040.279	1.209.000	5.728.113	5.702.763	5.637.303	5.806.024
232	M104.0802	50 t/h	300 kWh	1x4/7+1x5/7 +1x6/7	4.648.053	587.299	1.131.089	1.105.739	1.040.279	1.209.000	7.638.540	7.613.190	7.547.730	7.716.451
233	M104.0803	60 t/h	324 kWh	2x4/7+1x5/7 +1x6/7	5.422.748	634.282	1.447.948	1.415.496	1.331.698	1.547.684	8.989.099	8.956.647	8.872.849	9.088.835
234	M104.0804	80 t/h	384 kWh	2x4/7+2x5/7 +1x6/7	6.094.486	751.742	1.820.497	1.779.695	1.674.336	1.945.895	10.270.537	10.229.735	10.124.376	10.395.935
235	M104.0805	120 t/h	714 kWh	2x4/7+2x5/7 +1x6/7	6.737.442	1.397.771	1.820.497	1.779.695	1.674.336	1.945.895	11.728.721	11.687.919	11.582.560	11.854.119
	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ												
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:												
236	M105.0101	190 cv	57 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	930.161	1.000.184	593.683	580.377	546.018	634.576	3.038.717	3.025.411	2.991.052	3.079.610
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:												
237	M105.0201	65 t/h	34 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.284.890	596.601	639.478	625.146	588.137	683.526	2.949.266	2.934.934	2.897.925	2.993.314
238	M105.0202	100 t/h	50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612	877.354	639.478	625.146	588.137	683.526	3.544.315	3.529.983	3.492.974	3.588.363
239	M105.0203	130 cv - 140 cv	63 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351	1.105.466	639.478	625.146	588.137	683.526	5.301.328	5.286.996	5.249.987	5.345.376
240	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	79 lít diesel	1x3/7+1x5/7	13.200.000	1.386.219	639.478	625.146	588.137	683.526	17.719.030	17.704.698	17.667.689	17.763.078
241	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m³/h - 60 m³/h	30 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.043.419	526.412	639.478	625.146	588.137	683.526	3.640.697	3.626.365	3.589.356	3.684.745
242	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m³)	57 lít diesel	1x3/7+1x5/7	6.500.000	1.000.184	639.478	625.146	588.137	683.526	10.378.551	10.364.219	10.327.210	10.422.599
	M105.0500	Máy cào bóc												
243	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	92 lít diesel	1x4/7+1x5/7	3.128.588	1.614.331	689.408	673.956	634.058	736.895	5.887.394	5.871.942	5.832.044	5.934.881
244	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	340 lít diesel	1x4/7+1x7/7	24.432.515	5.966.007	837.275	818.510	770.053	894.947	41.008.803	40.990.038	40.941.581	41.066.475
245	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	523 lít diesel	1x4/7+1x7/7	17.000.000	9.177.123	837.275	818.510	770.053	894.947	33.814.398	33.795.633	33.747.176	33.872.070
246	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A		1x4/7	57.211	-	316.859	309.757	291.419	338.684	392.664	385.562	367.224	414.489
247	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	11 lít diesel	1x4/7	324.920	193.018	316.859	309.757	291.419	338.684	898.156	891.054	872.716	919.981
248	M105.0801	Máy rót mastic	4 lít xăng	1x4/7	34.166	90.392	316.859	309.757	291.419	338.684	449.617	442.515	424.177	471.442

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
249	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít		1x4/7	45.516	-	316.859	309.757	291.419	338.684	402.202	395.100	376.762	424.027
250	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	73 lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287	1.280.937	639.478	625.146	588.137	683.526	9.952.938	9.938.606	9.901.597	9.996.986
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ												
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:												
251	M106.0101	0,5 t	5 lít xăng	1x2/4 lái xe	106.420	112.991	291.894	285.352	268.459	312.000	525.778	519.236	502.343	545.884
252	M106.0102	1,5 t	7 lít xăng	1x2/4 lái xe	157.562	158.187	291.894	285.352	268.459	312.000	629.071	622.529	605.636	649.177
253	M106.0103	2 t	12 lít xăng	1x2/4 lái xe	183.212	271.177	291.894	285.352	268.459	312.000	771.200	764.658	747.765	791.306
254	M106.0104	2,5 t	13 lít xăng	1x2/4 lái xe	218.983	293.775	291.894	285.352	268.459	312.000	826.550	820.008	803.115	846.656
255	M106.0105	5 t	25 lít diesel	1x2/4 lái xe	317.869	438.677	291.894	285.352	268.459	312.000	1.080.227	1.073.685	1.056.792	1.100.333
256	M106.0106	7 t	31 lít diesel	1x2/4 lái xe	427.131	543.959	291.894	285.352	268.459	312.000	1.305.697	1.299.155	1.282.262	1.325.803
257	M106.0107	10 t	38 lít diesel	1x2/4 lái xe	560.241	666.789	291.894	285.352	268.459	312.000	1.554.779	1.548.237	1.531.344	1.574.885
258	M106.0108	12 t	41 lít diesel	1x3/4 lái xe	606.044	719.430	346.315	338.553	318.511	370.169	1.685.775	1.678.013	1.657.971	1.709.629
259	M106.0109	15 t	46 lít diesel	1x3/4 lái xe	739.497	807.166	346.315	338.553	318.511	370.169	1.910.043	1.902.281	1.882.239	1.933.897
260	M106.0110	20 t	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.248.374	982.636	346.315	338.553	318.511	370.169	2.438.617	2.430.855	2.410.813	2.462.471
261	M106.0111	32 t	62 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.976.364	1.087.919	346.315	338.553	318.511	370.169	3.191.002	3.183.240	3.163.198	3.214.856
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:												
262	M106.0201	2,5 t	19 lít xăng	1x2/4 lái xe	248.104	429.364	291.894	285.352	268.459	312.000	996.081	989.539	972.646	1.016.187
263	M106.0202	5 t	41 lít diesel	1x2/4 lái xe	437.559	719.430	291.894	285.352	268.459	312.000	1.496.005	1.489.463	1.472.570	1.516.111
264	M106.0203	7 t	46 lít diesel	1x2/4 lái xe	616.643	807.166	291.894	285.352	268.459	312.000	1.777.367	1.770.825	1.753.932	1.797.473
265	M106.0204	10 t	57 lít diesel	1x2/4 lái xe	704.070	1.000.184	291.894	285.352	268.459	312.000	2.011.235	2.004.693	1.987.800	2.031.341
266	M106.0205	12 t	65 lít diesel	1x3/4 lái xe	812.415	1.140.560	346.315	338.553	318.511	370.169	2.316.699	2.308.937	2.288.895	2.340.553
267	M106.0206	15 t	73 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.035.410	1.280.937	346.315	338.553	318.511	370.169	2.566.024	2.558.262	2.538.220	2.589.878
268	M106.0207	20 t	76 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.540.447	1.333.578	346.315	338.553	318.511	370.169	3.076.565	3.068.803	3.048.761	3.100.419
269	M106.0208	22 t	77 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.802.194	1.351.125	346.315	338.553	318.511	370.169	3.223.298	3.215.536	3.195.494	3.247.152
270	M106.0209	25 t	81 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.341.396	1.421.313	346.315	338.553	318.511	370.169	3.454.810	3.447.048	3.427.006	3.478.664
271	M106.0210	27 t	86 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.505.849	1.509.049	346.315	338.553	318.511	370.169	3.646.309	3.638.547	3.618.505	3.670.163
	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:												
272	M106.0301	150 cv	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	448.050	526.412	346.315	338.553	318.511	370.169	1.379.024	1.371.262	1.351.220	1.402.878
273	M106.0302	200 cv	40 lít diesel	1x3/4 lái xe	618.750	701.883	346.315	338.553	318.511	370.169	1.747.386	1.739.624	1.719.582	1.771.240
274	M106.0303	255 cv	51 lít diesel	1x3/4 lái xe	878.300	894.901	346.315	338.553	318.511	370.169	2.172.214	2.164.452	2.144.410	2.196.068
275	M106.0304	272 cv	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.079.950	982.636	346.315	338.553	318.511	370.169	2.155.528	2.147.766	2.127.724	2.179.382
276	M106.0305	360 cv	68 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.136.368	1.193.201	346.315	338.553	318.511	370.169	2.400.533	2.392.771	2.372.729	2.424.387
	M106.0400	Ô tô chuyển trộn bê tông - dung tích thùng trộn:												
277	M106.0401	6 m ³	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	884.645	754.524	593.683	580.377	546.018	634.576	2.175.010	2.161.704	2.127.345	2.215.903

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
278	M106.0402	10,7 m3	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.176.758	1.123.013	593.683	580.377	546.018	634.576	3.734.383	3.721.077	3.686.718	3.775.276
279	M106.0403	14,5 m3	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.966.930	1.228.296	593.683	580.377	546.018	634.576	4.572.095	4.558.789	4.524.430	4.612.988
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:												
280	M106.0501	4 m3	20 lít diesel	1x2/4 lái xe	438.539	350.942	291.894	285.352	268.459	312.000	1.022.341	1.015.799	998.906	1.042.447
281	M106.0502	5 m3	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	497.469	403.583	346.315	338.553	318.511	370.169	1.155.527	1.147.765	1.127.723	1.179.381
282	M106.0503	6 m3	24 lít diesel	1x3/4 lái xe	571.304	421.130	346.315	338.553	318.511	370.169	1.233.277	1.225.515	1.205.473	1.257.131
283	M106.0504	7 m3	26 lít diesel	1x3/4 lái xe	688.248	456.224	346.315	338.553	318.511	370.169	1.331.961	1.324.199	1.304.157	1.355.815
284	M106.0505	9 m3	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	796.249	473.771	346.315	338.553	318.511	370.169	1.432.585	1.424.823	1.404.781	1.456.439
285	M106.0506	10 m3	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	866.135	526.412	346.315	338.553	318.511	370.169	1.538.985	1.531.223	1.511.181	1.562.839
286	M106.0507	16 m3	35 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.114.405	614.148	346.315	338.553	318.511	370.169	1.785.948	1.778.186	1.758.144	1.809.802
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:												
287	M106.0601	2 m3	19 lít diesel	1x2/4 lái xe	435.615	333.395	291.894	285.352	268.459	312.000	1.008.965	1.002.423	985.530	1.029.071
288	M106.0602	3 m3	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	642.388	473.771	346.315	338.553	318.511	370.169	1.385.882	1.378.120	1.358.078	1.409.736
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:												
289	M106.0701	1,5 t	18 lít xăng	1x2/4 lái xe	359.717	406.766	291.894	285.352	268.459	312.000	1.056.938	1.050.396	1.033.503	1.077.044
	M106.0800	Rơ mooc - trọng tải:												
290	M106.0801	15 t			160.855	-	-	-	-	-	143.429	143.429	143.429	143.429
291	M106.0802	21 t			186.651	-	-	-	-	-	166.430	166.430	166.430	166.430
292	M106.0803	30 t			251.560	-	-	-	-	-	218.019	218.019	218.019	218.019
293	M106.0804	40 t			297.117	-	-	-	-	-	257.501	257.501	257.501	257.501
294	M106.0805	60 t			333.817	-	-	-	-	-	289.308	289.308	289.308	289.308
295	M106.0806	100 t			537.425	-	-	-	-	-	465.768	465.768	465.768	465.768
296	M106.0807	125 t			601.973	-	-	-	-	-	521.710	521.710	521.710	521.710
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng												
297	M106.0901	30 t	93 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.340.000	1.631.878	346.315	338.553	318.511	370.169	3.139.526	3.131.764	3.111.722	3.163.380
298	M106.0902	Xe bồn 13-14m3 (chở bitum, polymer)	35 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.243.150	614.148	593.683	580.377	546.018	634.576	5.568.066	5.554.760	5.520.401	5.608.959
299	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5 m3	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	931.000	403.583	346.315	338.553	318.511	370.169	1.846.409	1.838.647	1.818.605	1.870.263
	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)	5 kWh	1x3/7	13.471	9.788	266.929	260.947	245.499	285.316	294.398	288.416	272.968	312.785

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
301	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)		1x3/7	26.484	-	266.929	260.947	245.499	285.316	301.689	295.707	280.259	320.076
302	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)		1x3/7	126.804	-	266.929	260.947	245.499	285.316	413.282	407.300	391.852	431.669
303	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)		1x3/7	6.134	-	266.929	260.947	245.499	285.316	274.980	268.998	253.550	293.367
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:												
304	M107.0201	D75-95 mm		1x3/7+1x4/7	1.101.564	-	583.788	570.704	536.918	624.000	1.628.234	1.615.150	1.581.364	1.668.446
305	M107.0202	D105-110 mm		1x3/7+1x4/7	1.376.725	-	583.788	570.704	536.918	624.000	1.889.127	1.876.043	1.842.257	1.929.339
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:												
306	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	84 lít diesel	1x4/7+1x7/7	11.436.520	1.473.955	837.275	818.510	770.053	894.947	10.978.908	10.960.143	10.911.686	11.036.580
307	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	138 lít diesel	1x4/7+1x7/7	16.668.260	2.421.497	837.275	818.510	770.053	894.947	15.891.559	15.872.794	15.824.337	15.949.231
	M107.0400	Máy khoan néo - độ sâu khoan:												
308	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	38 lít diesel	1x4/7+1x7/7	12.651.359	666.789	837.275	818.510	770.053	894.947	11.092.462	11.073.697	11.025.240	11.150.134
	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:												
309	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	675 kWh	1x4/7+1x7/7	41.605.242	1.321.422	837.275	818.510	770.053	894.947	38.389.929	38.371.164	38.322.707	38.447.601
	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:												
310	M107.0601	9 kW	16 kWh	1x4/7	2.207.026	31.323	316.859	309.757	291.419	338.684	2.555.208	2.548.106	2.529.768	2.577.033
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:												
311	M107.0701	YG 60	28 lít diesel	1x3/7+1x4/7	1.043.321	491.318	583.788	570.704	536.918	624.000	1.959.842	1.946.758	1.912.972	2.000.054
	M107.0800	Máy khoan dẫn chuyên dụng												
312	M107.0801	HCR1200-EDII	332 lít diesel	1x4/7	5.660.000	5.825.631	316.859	309.757	291.419	338.684	10.491.753	10.484.651	10.466.313	10.513.578
313	M107.0803	Máy khoan XY-1 A (phục vụ công tác xây dựng)	20,4 lít diesel	1x4/7	102.500	357.960	316.859	309.757	291.419	338.684	783.013	775.911	757.573	804.838
	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC												
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:												
314	M108.0101	3,75 kVA	2 lít diesel	1x3/7	8.369	35.094	266.929	260.947	245.499	285.316	312.952	306.970	291.522	331.339
315	M108.0102	6,25 kVA	5 lít diesel	1x3/7	28.433	87.735	266.929	260.947	245.499	285.316	391.794	385.812	370.364	410.181
316	M108.0103	37,5 kVA	24 lít diesel	1x3/7	117.173	421.130	266.929	260.947	245.499	285.316	823.842	817.860	802.412	842.229
317	M108.0104	62,5 kVA	36 lít diesel	1x3/7	172.893	631.695	266.929	260.947	245.499	285.316	1.098.976	1.092.994	1.077.546	1.117.363
318	M108.0105	93,75 kVA	45 lít diesel	1x4/7	244.894	789.619	316.859	309.757	291.419	338.684	1.372.980	1.365.878	1.347.540	1.394.805
319	M108.0106	150 kVA	76 lít diesel	1x4/7	320.678	1.333.578	316.859	309.757	291.419	338.684	1.976.774	1.969.672	1.951.334	1.998.599
320	M108.0107	250 kVA	106 lít diesel	1x4/7	335.697	1.859.990	316.859	309.757	291.419	338.684	2.518.470	2.511.368	2.493.030	2.540.295
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:												
321	M108.0201	120 m3/h	14 lít xăng	1x4/7	71.198	316.373	316.859	309.757	291.419	338.684	711.945	704.843	686.505	733.770

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
322	M108.0202	600 m3/h	46 lít xăng	1x4/7	374.105	1.039.513	316.859	309.757	291.419	338.684	1.742.947	1.735.845	1.717.507	1.764.772
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:												
323	M108.0301	120 m3/h	14 lít diesel	1x4/7	77.045	245.659	316.859	309.757	291.419	338.684	649.408	642.306	623.968	671.233
324	M108.0302	240 m3/h	28 lít diesel	1x4/7	156.842	491.318	316.859	309.757	291.419	338.684	985.060	977.958	959.620	1.006.885
325	M108.0303	360 m3/h	35 lít diesel	1x4/7	217.034	614.148	316.859	309.757	291.419	338.684	1.175.773	1.168.671	1.150.333	1.197.598
326	M108.0304	420 m3/h	38 lít diesel	1x4/7	281.811	666.789	316.859	309.757	291.419	338.684	1.301.468	1.294.366	1.276.028	1.323.293
327	M108.0305	540 m3/h	44 lít diesel	1x4/7	321.366	772.072	316.859	309.757	291.419	338.684	1.451.360	1.444.258	1.425.920	1.473.185
328	M108.0306	600 m3/h	47 lít diesel	1x4/7	410.793	824.713	316.859	309.757	291.419	338.684	1.575.187	1.568.085	1.549.747	1.597.012
329	M108.0307	660 m3/h	50 lít diesel	1x4/7	478.552	877.354	316.859	309.757	291.419	338.684	1.699.351	1.692.249	1.673.911	1.721.176
330	M108.0308	1200 m3/h	75 lít diesel	1x4/7	959.970	1.316.031	316.859	309.757	291.419	338.684	2.587.527	2.580.425	2.562.087	2.609.352
331	M108.0309	1260 m3/h	78 lít diesel	1x4/7	1.103.857	1.368.672	316.859	309.757	291.419	338.684	2.758.725	2.751.623	2.733.285	2.780.550
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:												
332	M108.0401	5 m3/h	2 kWh	1x3/7	2.866	3.915	266.929	260.947	245.499	285.316	274.379	268.397	252.949	292.766
333	M108.0402	300 m3/h	86 kWh	1x3/7	143.199	168.359	266.929	260.947	245.499	285.316	584.056	578.074	562.626	602.443
334	M108.0403	600 m3/h	125 kWh	1x4/7	309.098	244.708	316.859	309.757	291.419	338.684	875.817	868.715	850.377	897.642
	M109.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY												
	M109.0100	Sà lan - trọng tải:												
335	M109.0101	100 t			490.476	-	-	-	-	-	411.245	411.245	411.245	411.245
336	M109.0102	200 t			721.153	-	-	-	-	-	542.108	542.108	542.108	542.108
337	M109.0103	250 t			901.384	-	-	-	-	-	677.592	677.592	677.592	677.592
338	M109.0104	400 t			1.207.730	-	-	-	-	-	891.221	891.221	891.221	891.221
339	M109.0105	600 t			1.420.866	-	-	-	-	-	1.048.501	1.048.501	1.048.501	1.048.501
340	M109.0106	800 t			2.012.922	-	-	-	-	-	1.464.574	1.464.574	1.464.574	1.464.574
341	M109.0107	1000 t			2.368.110	-	-	-	-	-	1.723.004	1.723.004	1.723.004	1.723.004
	M109.0200	Phao thép - trọng tải:												
342	M109.0201	60 t			121.530	-	-	-	-	-	115.189	115.189	115.189	115.189
343	M109.0202	200 t			211.645	-	-	-	-	-	200.603	200.603	200.603	200.603
344	M109.0203	250 t			222.193	-	-	-	-	-	210.600	210.600	210.600	210.600
345	M109.0301	Pông tông			343.952	-	-	-	-	-	342.457	342.457	342.457	342.457
	M109.0400	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:												
346	M109.0401	5 t	44 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	258.000	772.072	379.720	364.189	354.460	455.664	1.388.479	1.372.948	1.363.219	1.464.423
347	M109.0402	40 t	131 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	887.000	2.298.667	746.711	704.720	676.583	896.054	3.859.104	3.817.113	3.788.976	4.008.447

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
	M109.0500	Ca nô - công suất:												
348	M109.0501	12 cv	3 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	94.701	52.641	379.720	364.189	354.460	455.664	515.406	499.875	490.146	591.350
349	M109.0502	23 cv	5 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	103.988	87.735	379.720	364.189	354.460	455.664	558.644	543.113	533.384	634.588
350	M109.0503	30 cv	6 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	112.816	105.282	379.720	364.189	354.460	455.664	581.330	565.799	556.070	657.274
351	M109.0504	54 cv	10 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	144.918	175.471	698.720	660.189	634.460	838.464	997.929	959.398	933.669	1.137.673
352	M109.0505	75 cv	14 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	207.403	245.659	698.720	660.189	634.460	838.464	1.107.908	1.069.377	1.043.648	1.247.652
353	M109.0506	90 cv	19 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	278.115	333.395	698.720	660.189	634.460	838.464	1.251.398	1.212.867	1.187.138	1.391.142
354	M109.0507	150 cv	23 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	364.360	403.583	1.008.429	947.661	914.489	1.210.115	1.699.296	1.638.528	1.605.356	1.900.982
	M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất:												
355	M109.0701	75 cv	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	1.193.201	2.022.711	1.888.720	1.796.583	2.427.254	3.411.893	3.277.902	3.185.765	3.816.436
356	M109.0702	150 cv	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	1.666.973	2.460.117	2.307.122	2.210.919	2.952.141	4.587.643	4.434.648	4.338.445	5.079.667
357	M109.0703	250 cv	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	2.596.968	2.460.117	2.307.122	2.210.919	2.952.141	5.649.027	5.496.032	5.399.829	6.141.051

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
358	M109.0704	360 cv	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	3.544.510	2.460.117	2.307.122	2.210.919	2.952.141	6.671.583	6.518.588	6.422.385	7.163.607
359	M109.0705	600 cv	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	5.527.330	3.694.641	3.453.234	3.296.063	4.433.570	10.173.029	9.931.622	9.774.451	10.911.958
360	M109.0706	1200 cv (tàu kéo biển)	714 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	9.851.500	12.528.615	3.742.596	3.479.136		4.491.115	22.966.582	22.703.122		23.715.101

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
	M109.0800	Tàu cuốc sông- công suất:				-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	M109.0801	495 cv	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	9.124.482	5.799.071	5.406.428	5.186.589	6.958.886	21.665.933	21.273.290	21.053.451	22.825.748
	M109.0900	Tàu cuốc biển - công suất:												
362	M109.0901	2085 cv	1751 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	34.650.000	30.724.937	6.086.796	5.561.840		7.304.157	56.884.836	56.359.880		58.102.197
	M109.1000	Tàu hút - công suất:												
363	M109.1001	585 cv	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	10.054.477	4.408.506	4.115.926	3.948.680	5.290.208	19.286.297	18.993.717	18.826.471	20.167.999

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
364	M109.1002	1200 cv	1008 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4)	20.115.500	17.687.457	5.470.780	5.101.708	4.889.758	6.564.937	34.291.126	33.922.054	33.710.104	35.385.283
365	M109.1003	3958 cv ÷ 4170 cv	3211 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	101.976.100	56.343.674	6.861.345	6.392.210	6.127.668	8.233.614	114.896.352	114.427.217	114.162.675	116.268.621

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
	M109.1100	Tàu hút bụng tự hành - công suất:				-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	M109.1101	1390 cv	1446 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	11.388.400	25.373.078	4.736.798	4.420.646	4.245.510	5.684.158	37.492.701	37.176.549	37.001.413	38.440.061
367	M109.1102	5945 cv	5232 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	65.840.000	91.806.323	4.736.798	4.420.646	4.245.510	5.684.158	138.090.431	137.774.279	137.599.143	139.037.791

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)				
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	
	M109.1200	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:													
368	M109.1201	17 m ³	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 thùy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	38.478.500	46.727.874	5.799.071	5.406.428	5.186.589	6.958.886	78.533.104	78.140.461	77.920.622	79.692.919	
	M109.1300	Máy xáng cạp - dung tích gầu:													
369	M109.1301	1,25 m ³	70 lít diesel	1x5/7	1.699.696	1.228.296	372.549	364.199	342.638	398.211	2.974.199	2.965.849	2.944.288	2.999.861	
370	M109.1401	Trạm lặn		1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	77.160	-	1.140.000	1.068.000	1.018.000	1.256.000	1.312.475	1.240.475	1.190.475	1.428.475	
	M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HÀM													
	M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:													
371	M110.0101	0,9 m ³	52 lít diesel	1x4/7	3.125.148	912.448	316.859	309.757	291.419	338.684	3.653.991	3.646.889	3.628.551	3.675.816	
372	M110.0102	1,65 m ³	65 lít diesel	1x4/7	3.593.955	1.140.560	316.859	309.757	291.419	338.684	4.245.832	4.238.730	4.220.392	4.267.657	
	M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:													
373	M110.0201	3 m ³ /ph	248 kWh	1x3/7	975.792	485.500	266.929	260.947	245.499	285.316	1.496.050	1.490.068	1.474.620	1.514.437	
	M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:													
374	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	43 kWh	1x4/7	29.121	84.179	316.859	309.757	291.419	338.684	424.626	417.524	399.186	446.451	
375	M110.0302	Xe goòng 3 t		1x4/7	30.956	-	316.859	309.757	291.419	338.684	340.489	333.387	315.049	362.314	
376	M110.0303	Đầu kéo 30 t	37 lít diesel	1x4/7	3.107.721	649.242	316.859	309.757	291.419	338.684	3.006.838	2.999.736	2.981.398	3.028.663	
377	M110.0304	Quang lật 360 t/h	27 kWh	1x4/7	247.875	52.857	316.859	309.757	291.419	338.684	558.927	551.825	533.487	580.752	
	M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:													
378	M110.0401	135 cv	45 lít diesel	1x4/7	781.918	789.619	316.859	309.757	291.419	338.684	1.682.781	1.675.679	1.657.341	1.704.606	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ống, ĐƯỜNG CẤP NGẦM												
	M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:												
379	M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	53 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.091.245	929.995	837.275	818.510	770.053	894.947	3.258.638	3.239.873	3.191.416	3.316.310
380	M111.0102	Máy khoan ngang UDB- 4	33 lít xăng	1x4/7+1x7/7	464.335	745.737	837.275	818.510	770.053	894.947	2.372.382	2.353.617	2.305.160	2.430.054
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cấp ngầm:												
381	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	201 kWh	1x4/7+1x7/7	5.938.103	393.490	837.275	818.510	770.053	894.947	6.483.702	6.464.937	6.416.480	6.541.374
382	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	2 kWh	1x4/7+1x6/7	1.755.761	3.915	758.540	741.540	697.640	810.789	3.454.622	3.437.622	3.393.722	3.506.871
	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	3 kWh		3.440	5.873	-	-	-	-	10.707	10.707	10.707	10.707
384	M112.0102	2 kW	5 kWh		3.898	9.788	-	-	-	-	15.266	15.266	15.266	15.266
385	M112.0103	2,8 kW	8 kWh		4.586	15.661	-	-	-	-	22.106	22.106	22.106	22.106
386	M112.0104	7 kW - 7,5 kW	10 kWh		10.663	19.577	-	-	-	-	35.394	35.394	35.394	35.394
387	M112.0105	14 kW	34 kWh		17.198	66.561	-	-	-	-	90.925	90.925	90.925	90.925
388	M112.0106	20 kW	48 kWh		27.860	93.968	-	-	-	-	132.972	132.972	132.972	132.972
	M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:												
389	M112.0201	5 cv	2,7 lít diesel		12.956	47.377	-	-	-	-	73.634	73.634	73.634	73.634
390	M112.0202	5,5 cv	3 lít diesel		15.478	52.641	-	-	-	-	84.010	84.010	84.010	84.010
391	M112.0203	10 cv	5 lít diesel		26.943	87.735	-	-	-	-	142.339	142.339	142.339	142.339
392	M112.0204	20 cv	10 lít diesel		65.809	175.471	-	-	-	-	289.101	289.101	289.101	289.101
393	M112.0205	25 cv	11 lít diesel		73.720	193.018	-	-	-	-	312.444	312.444	312.444	312.444
394	M112.0206	30 cv	15 lít diesel		89.198	263.206	-	-	-	-	407.707	407.707	407.707	407.707
395	M112.0207	40 cv	20 lít diesel		114.952	350.942	-	-	-	-	540.230	540.230	540.230	540.230
396	M112.0208	75 cv	36 lít diesel		237.442	631.695	-	-	-	-	998.939	998.939	998.939	998.939
397	M112.0209	120 cv	53 lít diesel		267.801	929.995	-	-	-	-	1.344.194	1.344.194	1.344.194	1.344.194

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
	M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:												
398	M112.0301	3 cv	1,6 lít xăng		9.860	36.157	-	-	-	-	56.403	56.403	56.403	56.403
399	M112.0302	6 cv	3 lít xăng		16.854	67.794	-	-	-	-	102.401	102.401	102.401	102.401
400	M112.0303	8 cv	4 lít xăng		22.013	90.392	-	-	-	-	135.592	135.592	135.592	135.592
401	M112.0401	Máy bơm chân không 7,5kW	22 kWh		252.231	43.069	-	-	-	-	225.936	225.936	225.936	225.936
402	M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	180 kWh	1x3/7	120.039	352.379	266.929	260.947	245.499	285.316	754.685	748.703	733.255	773.072
403	M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)	111 lít diesel	1x3/7	1.158.316	1.947.726	266.929	260.947	245.499	285.316	3.430.887	3.424.905	3.409.457	3.449.274
	M112.0600	Máy bơm vữa - năng suất:												
404	M112.0601	6 m3/h	19 kWh	1x4/7	103.415	37.196	316.859	309.757	291.419	338.684	545.717	538.615	520.277	567.542
405	M112.0602	9 m3/h	34 kWh	1x4/7	129.899	66.561	316.859	309.757	291.419	338.684	624.166	617.064	598.726	645.991
406	M112.0603	32 - 50 m3/h	72 kWh	1x4/7	170.830	140.952	316.859	309.757	291.419	338.684	768.722	761.620	743.282	790.547
	M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:												
407	M112.0701	126 cv	54 lít diesel	1x5/7	240.684	947.542	372.549	364.199	342.638	398.211	1.555.961	1.547.611	1.526.050	1.581.623
408	M112.0702	350 cv	127 lít diesel	1x5/7	505.900	2.228.479	372.549	364.199	342.638	398.211	3.089.222	3.080.872	3.059.311	3.114.884
409	M112.0703	380 cv	136 lít diesel	1x5/7	541.420	2.386.403	372.549	364.199	342.638	398.211	3.276.008	3.267.658	3.246.097	3.301.670
410	M112.0704	480 cv	168 lít diesel	1x5/7	659.820	2.947.909	372.549	364.199	342.638	398.211	3.943.988	3.935.638	3.914.077	3.969.650
	M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:												
411	M112.0801	50 m3/h	53 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.508.786	929.995	593.683	580.377	546.018	634.576	3.752.638	3.739.332	3.704.973	3.793.531
412	M112.0802	60 m3/h	60 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.809.744	1.052.825	593.683	580.377	546.018	634.576	4.099.631	4.086.325	4.051.966	4.140.524
	M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:												
413	M112.0901	40 - 60 m3/h	182 kWh	1x3/7+1x5/7	1.245.106	356.294	639.478	625.146	588.137	683.526	2.308.793	2.294.461	2.257.452	2.352.841
414	M112.0902	60 - 90 m3/h	248 kWh	1x4/7+1x5/7	1.711.849	485.500	689.408	673.956	634.058	736.895	2.980.131	2.964.679	2.924.781	3.027.618
	M112.1000	Máy phun vữa - năng suất:												
415	M112.1001	9 m3/h (AL 285)	54 kWh	1x4/7	1.734.436	105.714	316.859	309.757	291.419	338.684	2.382.486	2.375.384	2.357.046	2.404.311
416	M112.1002	16 m3/h (AL 500)	429 kWh	1x4/7	6.737.447	839.837	316.859	309.757	291.419	338.684	8.635.262	8.628.160	8.609.822	8.657.087
	M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:												
417	M112.1101	1,0 kW	5 kWh	1x3/7	6.420	9.788	266.929	260.947	245.499	285.316	292.895	286.913	271.465	311.282
	M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:												
418	M112.1201	1,0 kW	5 kWh		5.045	9.788	-	-	-	-	22.501	22.501	22.501	22.501
	M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:												

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
419	M112.1301	1,5 kW	7 kWh	1x3/7	7.395	13.704	266.929	260.947	245.499	285.316	296.803	290.821	275.373	315.190
420	M112.1302	3,5 kW	16 kWh	1x3/7	24.535	31.323	266.929	260.947	245.499	285.316	348.140	342.158	326.710	366.527
	M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):												
421	M112.1401	Máy phun sơn 400 m2/h		1x3/7	8.026	-	266.929	260.947	245.499	285.316	283.730	277.748	262.300	302.117
422	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5 Hp		1x3/7	7.452	-	266.929	260.947	245.499	285.316	282.529	276.547	261.099	300.916
423	M112.1403	Máy phun cát		1x3/7	16.510	-	266.929	260.947	245.499	285.316	291.859	285.877	270.429	310.246
424	M112.1404	Máy phun bi 235kW	176 kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	344.549	583.788	570.704	536.918	624.000	4.426.114	4.413.030	4.379.244	4.466.326
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:												
425	M112.1501	2,5 kW	5 kWh		42.900	9.788	-	-	-	-	47.521	47.521	47.521	47.521
426	M112.1502	4,5 kW	9 kWh		57.200	17.619	-	-	-	-	67.929	67.929	67.929	67.929
	M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:												
427	M112.1601	1,7 kW	3 kWh		4.150	5.873	-	-	-	-	19.408	19.408	19.408	19.408
	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:												
428	M112.1701	0,62 kW	0,9 kWh		4.800	1.762	-	-	-	-	15.042	15.042	15.042	15.042
429	M112.1702	0,75 kW	1,1 kWh		6.250	2.153	-	-	-	-	15.278	15.278	15.278	15.278
430	M112.1703	0,85 kW	1,3 kWh		6.750	2.545	-	-	-	-	16.720	16.720	16.720	16.720
431	M112.1704	1,00 kW	1,6 kWh		8.400	3.132	-	-	-	-	23.486	23.486	23.486	23.486
432	M112.1705	1,50 kW	2,3 kWh		10.400	4.503	-	-	-	-	34.285	34.285	34.285	34.285
	M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:												
433	M112.1801	15 kW	27 kWh	1x3/7	94.900	52.857	266.929	260.947	245.499	285.316	380.285	374.303	358.855	398.672
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:												
434	M112.1901	10 kW	13 kWh	1x3/7	23.400	25.450	266.929	260.947	245.499	285.316	313.541	307.559	292.111	331.928

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:												
435	M112.2001	1,7 kW	3 kWh		7.750	5.873	-	-	-	-	30.613	30.613	30.613	30.613
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:												
436	M112.2101	1,5 kW	2,7 kWh		8.750	5.286	-	-	-	-	26.796	26.796	26.796	26.796
437	M112.2102	1,7 kW	3 kWh		7.900	5.873	-	-	-	-	27.817	27.817	27.817	27.817
	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:												
438	M112.2201	7,5 kW	11 kWh	1x3/7	17.400	21.534	266.929	260.947	245.499	285.316	331.238	325.256	309.808	349.625
439	M112.2202	12 cv (MCD 218)	8 lít xăng	1x3/7	38.500	180.785	266.929	260.947	245.499	285.316	535.943	529.961	514.513	554.330
	M112.2300	Máy cắt ống - công suất:												
440	M112.2301	5 kW	9 kWh	1x3/7	28.200	17.619	266.929	260.947	245.499	285.316	310.986	305.004	289.556	329.373
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:												
441	M112.2401	5 kW	10 kWh	1x3/7	18.800	19.577	266.929	260.947	245.499	285.316	302.799	296.817	281.369	321.186
442	M112.2402	15 kW	27 kWh	1x3/7	156.600	52.857	266.929	260.947	245.499	285.316	447.676	441.694	426.246	466.063
	M112.2500	Máy cắt đột - công suất:												
443	M112.2501	2,8 kW	5 kWh	1x3/7	41.700	9.788	266.929	260.947	245.499	285.316	312.683	306.701	291.253	331.070
	M112.2600	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:												
444	M112.2601	5 kW	9 kWh	1x3/7	18.200	17.619	266.929	260.947	245.499	285.316	301.307	295.325	279.877	319.694
	M112.2700	Máy cắt cò cầm tay - công suất:												
445	M112.2701	0,8 kW	2 kWh		4.600	3.915	-	-	-	-	12.389	12.389	12.389	12.389
446	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	13 kWh	1x3/7	68.900	25.450	266.929	260.947	245.499	285.316	350.794	344.812	329.364	369.181
	M112.2900	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:												
447	M112.2901	1,5 m3/ph			5.400	-	-	-	-	-	18.720	18.720	18.720	18.720
448	M112.2902	3,0 m3/ph			6.100	-	-	-	-	-	21.147	21.147	21.147	21.147
	M112.3000	Máy uốn ống - công suất:												
449	M112.3001	2,0 kW - 2,8 kW	5 kWh	1x3/7	28.200	9.788	266.929	260.947	245.499	285.316	304.304	298.322	282.874	322.691
	M112.3100	Máy lóc tôn - công suất:												
450	M112.3101	5 kW	10 kWh	1x3/7	54.800	19.577	266.929	260.947	245.499	285.316	333.205	327.223	311.775	351.592
	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:												
451	M112.3201	1,7 kW	4 kWh		22.700	7.831	-	-	-	-	29.643	29.643	29.643	29.643

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
452	M112.3202	2,7 kW	6 kWh		27.300	11.746	-	-	-	-	37.978	37.978	37.978	37.978
	M112.3300	Máy tiện - công suất:												
453	M112.3301	10 kW	19 kWh	1x3/7	111.400	37.196	266.929	260.947	245.499	285.316	404.385	398.403	382.955	422.772
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:												
454	M112.3401	7,5 kW	16 kWh	1x3/7	72.900	31.323	266.929	260.947	245.499	285.316	363.862	357.880	342.432	382.249
	M112.3500	Máy phay - công suất:												
455	M112.3501	7 kW	15 kWh	1x3/7	89.100	29.365	266.929	260.947	245.499	285.316	376.484	370.502	355.054	394.871
	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:												
456	M112.3601	1,1 kW	2 kWh	1x3/7	6.100	3.915	266.929	260.947	245.499	285.316	276.972	270.990	255.542	295.359
	M112.3700	Máy mài - công suất:												
457	M112.3701	1 kW	2 kWh		3.500	3.915	-	-	-	-	7.558	7.558	7.558	7.558
458	M112.3702	1,7 kW	3 kWh		7.400	5.873	-	-	-	-	13.576	13.576	13.576	13.576
459	M112.3703	2,7 kW	4 kWh		11.200	7.831	-	-	-	-	18.982	18.982	18.982	18.982
	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:												
460	M112.3801	1,3 kW	3 kWh		7.600	5.873	-	-	-	-	24.662	24.662	24.662	24.662
	M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:												
461	M112.3901	50 kW	105 kWh	1x4/7	26.000	205.555	316.859	309.757	291.419	338.684	565.964	558.862	540.524	587.789
	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:												
462	M112.4001	7 kW	15 kWh	1x4/7	4.300	29.365	316.859	309.757	291.419	338.684	352.846	345.744	327.406	374.671
463	M112.4002	14 kW - 15 kW	29 kWh	1x4/7	8.600	56.772	316.859	309.757	291.419	338.684	386.875	379.773	361.435	408.700
464	M112.4003	23 kW	48 kWh	1x4/7	16.000	93.968	316.859	309.757	291.419	338.684	435.467	428.365	410.027	457.292
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:												
465	M112.4101	1000 l/h		1x4/7	3.400	-	316.859	309.757	291.419	338.684	323.404	316.302	297.964	345.229
466	M112.4102	2000 l/h		1x4/7	5.200	-	316.859	309.757	291.419	338.684	326.869	319.767	301.429	348.694
467	M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước		2 thợ lặn (1/4 + 2/4)	106.900	-	1.088.182	1.019.455	971.727	1.198.909	1.490.839	1.422.112	1.374.384	1.601.566
	M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:												
468	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	6 kWh		1.532	11.746	-	-	-	-	14.236	14.236	14.236	14.236
469	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	8 kWh	1x4/7	50.000	15.661	316.859	309.757	291.419	338.684	408.520	401.418	383.080	430.345
470	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	12 kWh	1x4/7	122.727	23.492	316.859	309.757	291.419	338.684	526.896	519.794	501.456	548.721

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
471	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	18 kWh	1x4/7	170.909	35.238	316.859	309.757	291.419	338.684	611.879	604.777	586.439	633.704
	M112.4400	Máy quạt gió - công suất:												
472	M112.4401	2,5 kW	16 kWh		3.600	31.323	-	-	-	-	37.106	37.106	37.106	37.106
473	M112.4402	4,5 kW	29 kWh		7.900	56.772	-	-	-	-	69.461	69.461	69.461	69.461
	M112.4500	Máy khoan khoan đập cấp - công suất:												
474	M112.4501	40 kW	144 kWh	1x4/7	630.000	281.903	316.859	309.757	291.419	338.684	1.354.762	1.347.660	1.329.322	1.376.587
	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:												
475	M112.4601	54 cv	19 lít diesel	1x4/7	1.117.200	333.395	316.859	309.757	291.419	338.684	1.820.885	1.813.783	1.795.445	1.842.710
476	M112.4602	300 cv	97 lít diesel	1x6/7	7.036.900	1.702.067	441.682	431.783	406.221	472.105	8.446.364	8.436.465	8.410.903	8.476.787
	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng												
477	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	65 kWh	1x4/7+1x7/7	550.300	127.248	837.275	818.510	770.053	894.947	1.671.659	1.652.894	1.604.437	1.729.331
478	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t	14 kWh	1x4/7	91.300	27.407	316.859	309.757	291.419	338.684	430.545	423.443	405.105	452.370
	M112.4800	Một số máy và thiết bị chuyên dùng												
479	M112.4801	Máy xiết bu lông	3 kWh		37.900	5.873	-	-	-	-	41.301	41.301	41.301	41.301
480	M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	4 lít xăng		34.166	90.392	-	-	-	-	135.662	135.662	135.662	135.662
481	M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf)			93.480	-	-	-	-	-	74.359	74.359	74.359	74.359
482	M112.4804	Vôn mét điện tử			3.400	-	-	-	-	-	2.754	2.754	2.754	2.754
483	M112.4805	Đồng hồ vạn năng			1.500	-	-	-	-	-	1.215	1.215	1.215	1.215
	CHƯƠNG II	MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM												
	M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT												
484	M201.0001	Bộ khoan tay			35.083	-	-	-	-	-	47.752	47.752	47.752	47.752
485	M201.0002	Máy khoan XY-1A			76.000	-	-	-	-	-	80.222	80.222	80.222	80.222
486	M201.0003	Máy khoan XY-3			210.909	-	-	-	-	-	222.626	222.626	222.626	222.626
487	M201.0004	Máy khoan GK-250			136.364	-	-	-	-	-	143.940	143.940	143.940	143.940
488	M201.0005	Bộ nén ngang GA			476.947	-	-	-	-	-	450.450	450.450	450.450	450.450
489	M201.0006	Búa cần MO - 10 (chưa tính khí nén)			6.363	-	-	-	-	-	11.171	11.171	11.171	11.171
490	M201.0007	Búa khoan tay P30			12.268	-	-	-	-	-	19.424	19.424	19.424	19.424
491	M201.0008	Thùng trực 0,5 m3			3.096	-	-	-	-	-	6.811	6.811	6.811	6.811
492	M201.0009	Máy khoan F-60L			1.396.445	-	-	-	-	-	1.005.440	1.005.440	1.005.440	1.005.440
493	M201.0010	Máy xuyên động RA-50			58.816	-	-	-	-	-	57.182	57.182	57.182	57.182

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
494	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda			495.291	-	-	-	-	-	462.272	462.272	462.272	462.272
495	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực			340.513	-	-	-	-	-	321.596	321.596	321.596	321.596
496	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT			10.777	-	-	-	-	-	11.076	11.076	11.076	11.076
497	M201.0014	Biển thể thấp sáng			3.325	-	-	-	-	-	6.096	6.096	6.096	6.096
498	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18			31.300	-	-	-	-	-	33.804	33.804	33.804	33.804
499	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100			38.752	-	-	-	-	-	41.852	41.852	41.852	41.852
500	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)			97.797	-	-	-	-	-	99.101	99.101	99.101	99.101
501	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)			292.130	-	-	-	-	-	292.130	292.130	292.130	292.130
502	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)			343.379	-	-	-	-	-	343.379	343.379	343.379	343.379
503	M201.0020	Máy thủy bình điện tử			15.822	-	-	-	-	-	14.767	14.767	14.767	14.767
504	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử			178.855	-	-	-	-	-	147.059	147.059	147.059	147.059
505	M201.0022	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)			670.706	-	-	-	-	-	540.291	540.291	540.291	540.291
506	M201.0023	Ống nhôm			1.147	-	-	-	-	-	1.020	1.020	1.020	1.020
507	M201.0024	Kính hiển vi			8.943	-	-	-	-	-	7.065	7.065	7.065	7.065
508	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét			3.221.684	-	-	-	-	-	2.287.396	2.287.396	2.287.396	2.287.396
509	M201.0026	Máy ảnh			6.306	-	-	-	-	-	6.726	6.726	6.726	6.726
	M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG												
510	M202.0001	Cần Belkenman			20.866	-	-	-	-	-	19.475	19.475	19.475	19.475
511	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ			142.511	-	-	-	-	-	120.343	120.343	120.343	120.343
512	M202.0003	TRL Profile Beam			399.443	-	-	-	-	-	328.431	328.431	328.431	328.431
513	M202.0004	Máy FWD			2.056.833	-	-	-	-	-	1.645.466	1.645.466	1.645.466	1.645.466
514	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas			92.408	-	-	-	-	-	82.140	82.140	82.140	82.140
515	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)			348.767	-	-	-	-	-	294.514	294.514	294.514	294.514

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
516	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (do biến dạng lớn)			1.371.222	-	-	-	-	-	1.096.978	1.096.978	1.096.978	1.096.978
517	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm			573.827	-	-	-	-	-	478.189	478.189	478.189	478.189
518	M202.0009	Cân điện tử			8.255	-	-	-	-	-	6.521	6.521	6.521	6.521
519	M202.0010	Cân phân tích			12.726	-	-	-	-	-	10.054	10.054	10.054	10.054
520	M202.0011	Cân bàn			4.815	-	-	-	-	-	3.804	3.804	3.804	3.804
521	M202.0012	Cân thủy tĩnh			5.618	-	-	-	-	-	4.438	4.438	4.438	4.438
522	M202.0013	Lò nung			14.217	-	-	-	-	-	12.795	12.795	12.795	12.795
523	M202.0014	Tủ sấy			12.268	-	-	-	-	-	11.348	11.348	11.348	11.348
524	M202.0015	Tủ hút khí độc			12.268	-	-	-	-	-	11.041	11.041	11.041	11.041
525	M202.0016	Tủ lạnh			7.796	-	-	-	-	-	5.613	5.613	5.613	5.613
526	M202.0017	Máy hút chân không			3.783	-	-	-	-	-	3.499	3.499	3.499	3.499
527	M202.0018	Máy hút ẩm OASIS-America			10.319	-	-	-	-	-	9.287	9.287	9.287	9.287
528	M202.0019	Bếp điện			803	-	-	-	-	-	2.168	2.168	2.168	2.168
529	M202.0020	Bếp cát			1.032	-	-	-	-	-	2.786	2.786	2.786	2.786
530	M202.0021	Máy chung cất nước			7.567	-	-	-	-	-	6.621	6.621	6.621	6.621
531	M202.0022	Máy trộn đất			6.306	-	-	-	-	-	5.518	5.518	5.518	5.518
532	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít			19.949	-	-	-	-	-	17.455	17.455	17.455	17.455
533	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa)			16.968	-	-	-	-	-	14.847	14.847	14.847	14.847
534	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)			6.306	-	-	-	-	-	5.833	5.833	5.833	5.833
535	M202.0026	Máy cắt đất			2.637	-	-	-	-	-	2.241	2.241	2.241	2.241
536	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm			17.198	-	-	-	-	-	14.618	14.618	14.618	14.618
537	M202.0028	Máy cắt ứng biến			163.950	-	-	-	-	-	124.602	124.602	124.602	124.602
538	M202.0029	Máy nén 3 trục			779.854	-	-	-	-	-	569.293	569.293	569.293	569.293
539	M202.0030	Máy ép litvinốp			17.886	-	-	-	-	-	15.203	15.203	15.203	15.203
540	M202.0031	Kích tháo mẫu			7.796	-	-	-	-	-	6.315	6.315	6.315	6.315
541	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông			166.931	-	-	-	-	-	126.868	126.868	126.868	126.868
542	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)			72.574	-	-	-	-	-	59.874	59.874	59.874	59.874
543	M202.0034	Máy khoan mẫu đá			67.071	-	-	-	-	-	55.334	55.334	55.334	55.334

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
544	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn			10.319	-	-	-	-	-	9.390	9.390	9.390	9.390
545	M202.0036	Máy nén một trục			17.886	-	-	-	-	-	15.203	15.203	15.203	15.203
546	M202.0037	Máy nén Marshall			264.728	-	-	-	-	-	201.193	201.193	201.193	201.193
547	M202.0038	Máy CBR			78.994	-	-	-	-	-	61.220	61.220	61.220	61.220
548	M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay			8.369	-	-	-	-	-	7.323	7.323	7.323	7.323
549	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)			7.796	-	-	-	-	-	6.822	6.822	6.822	6.822
550	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t			21.440	-	-	-	-	-	18.760	18.760	18.760	18.760
551	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t			35.656	-	-	-	-	-	29.416	29.416	29.416	29.416
552	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t			47.695	-	-	-	-	-	39.348	39.348	39.348	39.348
553	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t			62.000	-	-	-	-	-	51.150	51.150	51.150	51.150
554	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t			52.166	-	-	-	-	-	43.037	43.037	43.037	43.037
555	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t			28.892	-	-	-	-	-	25.281	25.281	25.281	25.281
556	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t			241.340	-	-	-	-	-	183.418	183.418	183.418	183.418
557	M202.0048	Máy gia tải - 20 t			37.261	-	-	-	-	-	30.740	30.740	30.740	30.740
558	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm cháy)			6.306	-	-	-	-	-	5.518	5.518	5.518	5.518
559	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm			86.447	-	-	-	-	-	66.996	66.996	66.996	66.996
560	M202.0051	Máy đo PH			9.287	-	-	-	-	-	8.126	8.126	8.126	8.126
561	M202.0052	Máy đo âm thanh			8.369	-	-	-	-	-	7.323	7.323	7.323	7.323
562	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn			107.772	-	-	-	-	-	83.523	83.523	83.523	83.523
563	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông			92.408	-	-	-	-	-	71.616	71.616	71.616	71.616
564	M202.0055	Máy đo vết nứt			16.280	-	-	-	-	-	14.245	14.245	14.245	14.245
565	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông			134.027	-	-	-	-	-	101.861	101.861	101.861	101.861
566	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo			193.874	-	-	-	-	-	145.406	145.406	145.406	145.406
567	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than			12.038	-	-	-	-	-	10.533	10.533	10.533	10.533
568	M202.0059	Máy đo gia tốc			98.370	-	-	-	-	-	76.237	76.237	76.237	76.237
569	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định			16.854	-	-	-	-	-	14.747	14.747	14.747	14.747

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
570	M202.0061	Máy đo chuyển vị			60.765	-	-	-	-	-	47.093	47.093	47.093	47.093
571	M202.0062	Máy xác định môđun			31.300	-	-	-	-	-	25.040	25.040	25.040	25.040
572	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa			41.733	-	-	-	-	-	33.386	33.386	33.386	33.386
573	M202.0064	Máy so màu quang điện			107.313	-	-	-	-	-	83.168	83.168	83.168	83.168
574	M202.0065	Máy đo độ dày dải Bitum			62.599	-	-	-	-	-	48.514	48.514	48.514	48.514
575	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)			8.828	-	-	-	-	-	7.725	7.725	7.725	7.725
576	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở			14.561	-	-	-	-	-	12.741	12.741	12.741	12.741
577	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP			1.376	-	-	-	-	-	1.254	1.254	1.254	1.254
578	M202.0069	Thiết bị thử tỷ điện			15.822	-	-	-	-	-	13.844	13.844	13.844	13.844
579	M202.0070	Bàn dẫn			26.828	-	-	-	-	-	23.475	23.475	23.475	23.475
580	M202.0071	Bàn rung			9.745	-	-	-	-	-	8.527	8.527	8.527	8.527
581	M202.0072	Máy khuấy bằng từ			15.249	-	-	-	-	-	13.343	13.343	13.343	13.343
582	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2			9.057	-	-	-	-	-	7.925	7.925	7.925	7.925
583	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1			8.369	-	-	-	-	-	7.323	7.323	7.323	7.323
584	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER			82.778	-	-	-	-	-	64.153	64.153	64.153	64.153
585	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt			67.071	-	-	-	-	-	51.980	51.980	51.980	51.980
586	M202.0077	Tenxômét			7.911	-	-	-	-	-	6.922	6.922	6.922	6.922
587	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông			83.466	-	-	-	-	-	64.686	64.686	64.686	64.686
588	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt			7.452	-	-	-	-	-	6.521	6.521	6.521	6.521
589	M202.0080	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)			2.364.900	-	-	-	-	-	1.679.079	1.679.079	1.679.079	1.679.079
590	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa			1.147	-	-	-	-	-	3.871	3.871	3.871	3.871
591	M202.0082	Côn thử độ sụt			909	-	-	-	-	-	3.068	3.068	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)			1.147	-	-	-	-	-	3.871	3.871	3.871	3.871
593	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết			803	-	-	-	-	-	2.710	2.710	2.710	2.710
594	M202.0085	Chén bạch kim			25.223	-	-	-	-	-	19.169	19.169	19.169	19.169
595	M202.0086	Kẹp niken			9.057	-	-	-	-	-	7.155	7.155	7.155	7.155

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
596	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại			42.306	-	-	-	-	-	33.845	33.845	33.845	33.845
597	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép			67.071	-	-	-	-	-	51.980	51.980	51.980	51.980
598	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn			153.517	-	-	-	-	-	116.673	116.673	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			64.204	-	-	-	-	-	49.758	49.758	49.758	49.758
600	M202.0091	Súng bi			8.599	-	-	-	-	-	7.524	7.524	7.524	7.524
601	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng			1.200	-	-	-	-	-	1.050	1.050	1.050	1.050
602	M202.0093	Bình hút âm			500	-	-	-	-	-	438	438	438	438
603	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước			22.000	-	-	-	-	-	19.250	19.250	19.250	19.250
604	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500			16.360	-	-	-	-	-	14.315	14.315	14.315	14.315
605	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực			200	-	-	-	-	-	162	162	162	162
606	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng			1.200	-	-	-	-	-	972	972	972	972
607	M202.0098	Đồng hồ đo nước			2.800	-	-	-	-	-	2.268	2.268	2.268	2.268
608	M202.0099	Đồng hồ đo lún			1.800	-	-	-	-	-	1.458	1.458	1.458	1.458
609	M202.0100	Đồng hồ Shore A			1.500	-	-	-	-	-	1.215	1.215	1.215	1.215
610	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập			1.200	-	-	-	-	-	1.230	1.230	1.230	1.230
611	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm			5.000	-	-	-	-	-	5.125	5.125	5.125	5.125
612	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính			2.500	-	-	-	-	-	2.563	2.563	2.563	2.563
613	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực			500	-	-	-	-	-	513	513	513	513
614	M202.0105	Dụng cụ Vica			1.900	-	-	-	-	-	1.948	1.948	1.948	1.948
615	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập			90.000	-	-	-	-	-	87.750	87.750	87.750	87.750
616	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn			80.000	-	-	-	-	-	78.000	78.000	78.000	78.000
617	M202.0108	Khuôn Capping mẫu			1.500	-	-	-	-	-	1.538	1.538	1.538	1.538
618	M202.0109	Khuôn đập mẫu			440	-	-	-	-	-	451	451	451	451
619	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t			20.455	-	-	-	-	-	16.569	16.569	16.569	16.569
620	M202.0111	Kích thủy lực 800 t			124.150	-	-	-	-	-	94.354	94.354	94.354	94.354
621	M202.0112	Kính phóng đại đo lường			3.500	-	-	-	-	-	2.888	2.888	2.888	2.888
622	M202.0113	Kính lúp			200	-	-	-	-	-	165	165	165	165

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
623	M202.0114	Máy bộ đàm			350	-	-	-	-	-	289	289	289	289
624	M202.0115	Máy cắt quay tay			1.200	-	-	-	-	-	990	990	990	990
625	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu			18.000	-	-	-	-	-	14.850	14.850	14.850	14.850
626	M202.0117	Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều)			281.375	-	-	-	-	-	218.066	218.066	218.066	218.066
627	M202.0118	Máy đo độ bóng			6.500	-	-	-	-	-	5.363	5.363	5.363	5.363
628	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự			15.000	-	-	-	-	-	12.375	12.375	12.375	12.375
629	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước			2.500	-	-	-	-	-	2.188	2.188	2.188	2.188
630	M202.0121	Thiết bị đo độ dày			1.500	-	-	-	-	-	1.313	1.313	1.313	1.313
631	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài			2.500	-	-	-	-	-	2.188	2.188	2.188	2.188
632	M202.0123	Máy dò khuyết tật			3.500	-	-	-	-	-	3.063	3.063	3.063	3.063
633	M202.0124	Máy đo kích thước			2.500	-	-	-	-	-	2.188	2.188	2.188	2.188
634	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn			3.000	-	-	-	-	-	2.625	2.625	2.625	2.625
635	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt			5.000	-	-	-	-	-	4.375	4.375	4.375	4.375
636	M202.0127	Máy đo ứng suất điện tử			5.000	-	-	-	-	-	4.375	4.375	4.375	4.375
637	M202.0128	Máy Hveem			15.000	-	-	-	-	-	12.375	12.375	12.375	12.375
638	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật			220.000	-	-	-	-	-	170.500	170.500	170.500	170.500
639	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100			220.000	-	-	-	-	-	170.500	170.500	170.500	170.500
640	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao			5.000	-	-	-	-	-	4.125	4.125	4.125	4.125
641	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng			9.900	-	-	-	-	-	8.168	8.168	8.168	8.168
642	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm			3.500	-	-	-	-	-	2.888	2.888	2.888	2.888
643	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt			18.000	-	-	-	-	-	14.850	14.850	14.850	14.850
644	M202.0135	Máy mài mòn sâu			4.500	-	-	-	-	-	3.713	3.713	3.713	3.713
645	M202.0136	Máy nén cổ kết			25.000	-	-	-	-	-	20.625	20.625	20.625	20.625
646	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại			10.000	-	-	-	-	-	8.250	8.250	8.250	8.250
647	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng			50.000	-	-	-	-	-	38.750	38.750	38.750	38.750
648	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng			60.000	-	-	-	-	-	46.500	46.500	46.500	46.500

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
649	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt			36.500	-	-	-	-	-	28.288	28.288	28.288	28.288
650	M202.0141	Máy soi kim tương			10.000	-	-	-	-	-	8.100	8.100	8.100	8.100
651	M202.0142	Máy thăm			19.900	-	-	-	-	-	16.119	16.119	16.119	16.119
652	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn			210.000	-	-	-	-	-	159.600	159.600	159.600	159.600
653	M202.0144	Máy thử độ bụi			5.000	-	-	-	-	-	3.950	3.950	3.950	3.950
654	M202.0145	Máy thử độ rơi côn			4.500	-	-	-	-	-	3.555	3.555	3.555	3.555
655	M202.0146	Máy uốn gạch			80.000	-	-	-	-	-	59.200	59.200	59.200	59.200
656	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)			5.500	-	-	-	-	-	4.813	4.813	4.813	4.813
657	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator			15.000	-	-	-	-	-	13.125	13.125	13.125	13.125
658	M202.0149	Thiết bị đo độ ẩm sương			10.000	-	-	-	-	-	8.750	8.750	8.750	8.750
659	M202.0150	Thiết bị đo độ bền ẩm			10.000	-	-	-	-	-	8.750	8.750	8.750	8.750
660	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng sơn			5.000	-	-	-	-	-	4.375	4.375	4.375	4.375
661	M202.0152	Thiết bị đo độ dày			1.500	-	-	-	-	-	1.313	1.313	1.313	1.313
662	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát			5.000	-	-	-	-	-	4.375	4.375	4.375	4.375
663	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín			5.000	-	-	-	-	-	4.375	4.375	4.375	4.375
664	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh			15.000	-	-	-	-	-	12.600	12.600	12.600	12.600
665	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi			10.000	-	-	-	-	-	8.400	8.400	8.400	8.400
666	M202.0157	Tủ chiếu UV			5.000	-	-	-	-	-	4.200	4.200	4.200	4.200
667	M202.0158	Tủ khí hậu			60.000	-	-	-	-	-	47.400	47.400	47.400	47.400
668	M202.0159	Thước đo vết nứt			139	-	-	-	-	-	117	117	117	117
669	M202.0160	Vi kế			139	-	-	-	-	-	117	117	117	117
670	M202.0161	Máy scanner (khô Ao)			119.581	-	-	-	-	-	149.078	149.078	149.078	149.078
671	M202.0162	Máy vẽ plotter			99.975	-	-	-	-	-	84.979	84.979	84.979	84.979
672	M202.0163	Máy vi tính			10.089	-	-	-	-	-	9.630	9.630	9.630	9.630
673	M202.0164	Máy tính xách tay			18.917	-	-	-	-	-	17.627	17.627	17.627	17.627
674	M202.0165	Bê ôn nhiệt			7.452	-	-	-	-	-	6.521	6.521	6.521	6.521
675	M202.0166	Bếp gas công nghiệp			500	-	-	-	-	-	1.350	1.350	1.350	1.350
676	M202.0167	Bình thử bọt khí			27.000	-	-	-	-	-	22.275	22.275	22.275	22.275
677	M202.0168	Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cát			1.500	-	-	-	-	-	1.538	1.538	1.538	1.538

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
678	M202.0169	Bộ thiết bị thí nghiệm điểm hóa mềm (ELE)			303.030	-	-	-	-	-	234.848	234.848	234.848	234.848
679	M202.0170	Dụng cụ đo nhám			500	-	-	-	-	-	513	513	513	513
680	M202.0171	Dụng cụ thử va đập bi rơi			1.200	-	-	-	-	-	1.230	1.230	1.230	1.230
681	M202.0172	Dụng cụ thử va đập con lắc			1.200	-	-	-	-	-	1.230	1.230	1.230	1.230
682	M202.0173	Dụng cụ thử xuyên			1.900	-	-	-	-	-	1.948	1.948	1.948	1.948
683	M202.0174	Dụng cụ xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa			2.200	-	-	-	-	-	1.782	1.782	1.782	1.782
684	M202.0175	Dụng cụ xác định thời gian bắt đầu đông kết			3.000	-	-	-	-	-	2.625	2.625	2.625	2.625
685	M202.0176	Khoảng chuẩn			1.000	-	-	-	-	-	875	875	875	875
686	M202.0177	Khung giá máy & Máy gia tải 50 tấn kỹ thuật số			37.261	-	-	-	-	-	28.877	28.877	28.877	28.877
687	M202.0178	Máy Gigarang			10.000	-	-	-	-	-	8.750	8.750	8.750	8.750
688	M202.0179	Máy SHWD			2.056.833	-	-	-	-	-	1.645.466	1.645.466	1.645.466	1.645.466
689	M202.0180	Máy bào gỗ			1.200	-	-	-	-	-	2.967	2.967	2.967	2.967
690	M202.0181	Máy cắt Makita			3.979	-	-	-	-	-	3.482	3.482	3.482	3.482
691	M202.0182	Máy cắt phẳng			25.000	-	-	-	-	-	20.625	20.625	20.625	20.625
692	M202.0183	Máy đầm xoay			6.306	-	-	-	-	-	5.876	5.876	5.876	5.876
693	M202.0184	Máy đo chiều dày lớp bê tông bảo vệ và đo đường kính cốt thép			114.350	-	-	-	-	-	88.621	88.621	88.621	88.621
694	M202.0185	Máy đo độ đàn hồi			62.599	-	-	-	-	-	48.514	48.514	48.514	48.514
695	M202.0186	Máy kéo, nén thủy lực 0,5 tấn			8.369	-	-	-	-	-	7.323	7.323	7.323	7.323
696	M202.0187	Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn			25.000	-	-	-	-	-	21.875	21.875	21.875	21.875
697	M202.0188	Máy kéo, nén thủy lực 200 tấn			62.000	-	-	-	-	-	48.050	48.050	48.050	48.050
698	M202.0189	Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn			35.656	-	-	-	-	-	27.633	27.633	27.633	27.633
699	M202.0190	Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng			6.800	-	-	-	-	-	5.950	5.950	5.950	5.950
700	M202.0191	Máy khuấy và làm mát nước			5.500	-	-	-	-	-	4.813	4.813	4.813	4.813

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
701	M202.0192	Máy thử cường độ bám dính			18.000	-	-	-	-	-	12.600	12.600	12.600	12.600
702	M202.0193	Máy thử độ chống thấm			18.000	-	-	-	-	-	14.850	14.850	14.850	14.850
703	M202.0194	Máy thử kéo xác định cường độ bám dính			18.000	-	-	-	-	-	12.600	12.600	12.600	12.600
704	M202.0195	Máy xác định độ thấm nước của bê tông kiểu C430 (hoặc C431)			19.900	-	-	-	-	-	16.119	16.119	16.119	16.119
705	M202.0196	Nhớt kế			20.000	-	-	-	-	-	20.500	20.500	20.500	20.500
706	M202.0197	Nhớt kế Suttard			150	-	-	-	-	-	154	154	154	154
707	M202.0198	Nhớt kế Vebe			6.000	-	-	-	-	-	6.150	6.150	6.150	6.150
708	M202.0199	Súng bột nẩy			9.000	-	-	-	-	-	7.875	7.875	7.875	7.875
709	M202.0200	Thiết bị đo góc nghỉ của cát			2.000	-	-	-	-	-	1.650	1.650	1.650	1.650
710	M202.0201	Thiết bị đo góc nghỉ tự nhiên của đất rời			1.500	-	-	-	-	-	1.238	1.238	1.238	1.238
711	M202.0202	Thiết bị đo nhiệt độ bê tông			1.800	-	-	-	-	-	1.575	1.575	1.575	1.575
712	M202.0203	Thiết bị đo nhiệt lượng			1.500	-	-	-	-	-	1.313	1.313	1.313	1.313
713	M202.0204	Thiết bị gia nhiệt vòng và bi			10.000	-	-	-	-	-	8.750	8.750	8.750	8.750
714	M202.0205	Thiết bị thử tải trọng			10.000	-	-	-	-	-	8.750	8.750	8.750	8.750
715	M202.0206	Thiết bị wheel tracking			1.387.200	-	-	-	-	-	1.075.080	1.075.080	1.075.080	1.075.080
716	M202.0207	Thiết bị xác định độ bền cọ rửa			40.000	-	-	-	-	-	33.000	33.000	33.000	33.000
717	M202.0208	Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa			1.000	-	-	-	-	-	1.025	1.025	1.025	1.025
718	M202.0209	Xe chuyên dùng			546.000	-	-	-	-	-	436.800	436.800	436.800	436.800

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm
719	M202.0210	Dụng cụ vòng và bi			3.500	-	-	-	-	-	3.588	3.588	3.588	3.588
	M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP												
720	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha			508.246	-	-	-	-	-	404.287	404.287	404.287	404.287
721	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC			49.988	-	-	-	-	-	39.763	39.763	39.763	39.763
722	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay			210.613	-	-	-	-	-	167.533	167.533	167.533	167.533
723	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta			1.000.900	-	-	-	-	-	796.170	796.170	796.170	796.170
724	M203.0005	Hộp bộ đo lường			946.212	-	-	-	-	-	752.669	752.669	752.669	752.669
725	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí			1.618.868	-	-	-	-	-	1.287.736	1.287.736	1.287.736	1.287.736
726	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp			507.559	-	-	-	-	-	403.740	403.740	403.740	403.740
727	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role			955.957	-	-	-	-	-	760.420	760.420	760.420	760.420
728	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha			19.835	-	-	-	-	-	16.679	16.679	16.679	16.679
729	M203.0010	Máy đo độ A xít			182.524	-	-	-	-	-	145.190	145.190	145.190	145.190
730	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín			174.957	-	-	-	-	-	139.170	139.170	139.170	139.170
731	M203.0012	Máy đo độ nhớt			150.307	-	-	-	-	-	119.562	119.562	119.562	119.562
732	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thùng			36.574	-	-	-	-	-	29.093	29.093	29.093	29.093
733	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều			179.658	-	-	-	-	-	142.910	142.910	142.910	142.910
734	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa			61.109	-	-	-	-	-	48.609	48.609	48.609	48.609
735	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc			104.905	-	-	-	-	-	83.447	83.447	83.447	83.447
736	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện			365.277	-	-	-	-	-	290.561	290.561	290.561	290.561
737	M203.0018	Máy đo tỷ trọng			73.491	-	-	-	-	-	58.459	58.459	58.459	58.459
738	M203.0019	Máy đo vạn năng			151.224	-	-	-	-	-	120.292	120.292	120.292	120.292
739	M203.0020	Máy chụp sóng			521.317	-	-	-	-	-	414.684	414.684	414.684	414.684
740	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu			374.105	-	-	-	-	-	297.584	297.584	297.584	297.584
741	M203.0022	Máy phát tần số			133.224	-	-	-	-	-	105.974	105.974	105.974	105.974
742	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6			184.244	-	-	-	-	-	146.558	146.558	146.558	146.558
743	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm			166.702	-	-	-	-	-	132.604	132.604	132.604	132.604
744	M203.0025	Mé gồm mét			50.446	-	-	-	-	-	40.128	40.128	40.128	40.128
745	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực			86.332	-	-	-	-	-	68.673	68.673	68.673	68.673
746	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện			499.762	-	-	-	-	-	397.538	397.538	397.538	397.538

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm

III. THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng (sau đây gọi là giá ca máy) là mức chi phí bình quân cho một ca làm việc theo quy định của máy và thiết bị thi công xây dựng.

Giá ca máy gồm toàn bộ hoặc một số khoản mục chi phí như chi phí khấu hao, chi phí sửa chữa, chi phí nhiên liệu, năng lượng, chi phí nhân công điều khiển và chi phí khác của máy và được xác định theo công thức sau:

$$C_{CM} = C_{KH} + C_{SC} + C_{NL} + C_{NC} + C_{CPK}$$

Trong đó:

- + C_{CM} : Giá ca máy (đồng/ca)
- + C_{KH} : Chi phí khấu hao (đồng/ca)
- + C_{SC} : Chi phí sửa chữa (đồng/ca)
- + C_{NL} : Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)
- + C_{NC} : Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)
- + C_{CPK} : Chi phí khác (đồng/ca)

- Chi phí khấu hao: Là khoản chi phí về hao mòn của máy và thiết bị thi công trong thời gian sử dụng. Định mức khấu hao năm tính theo tỷ lệ % áp dụng theo Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí sửa chữa: Là các khoản chi phí để bảo dưỡng, sửa chữa máy định kỳ, sửa chữa máy đột xuất trong quá trình sử dụng máy nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động tiêu chuẩn của máy. Định mức chi phí sửa chữa tính theo tỷ lệ % áp dụng theo Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí nhiên liệu, năng lượng: Là khoản chi phí về nhiên liệu, năng lượng tạo ra động lực cho máy hoạt động (xăng, dầu, điện, gas hoặc khí nén) và các loại nhiên liệu phụ như dầu mỡ bôi trơn, dầu truyền động,.... Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng cho một ca máy làm việc áp dụng theo Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

Trong đó giá nhiên liệu, năng lượng (chưa bao gồm thuế VAT) là :

- Giá điện (bình quân): 1.864,44 đ/kwh (theo Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20/3/2019 của Bộ Công thương quy định giá điện)
- Giá xăng, dầu diesel lấy theo thông cáo báo chí số 28/2021/PLX-TCBC ngày 25/11/2021 của Tập đoàn xăng dầu Việt Nam Petrolimex.
- Xăng RON 95-III: 22.155 đ/lít
- Dầu diesel (0,05S): 17.036 đ/lít

Vùng 2: tính giá xăng dầu
22.154,5 đ/xăng
17.036,4 đ/dầu

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm

- Hệ số nhiên liệu phụ được tính toán theo hướng dẫn tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng cụ thể như sau:

- + Máy và thiết bị chạy động cơ xăng: 1,02;
- + Máy và thiết bị chạy động cơ diesel: 1,03;
- + Máy và thiết bị chạy động cơ điện: 1,05.

- Chi phí nhiên liệu, năng lượng được phép điều chỉnh theo mức giá thị trường khi có biến động và do đơn vị có thẩm quyền công bố theo từng thời điểm:

+ Công thức tính chênh lệch nhiên liệu, năng lượng:

$$C_{LNL} = [Đ_X \times (G_{X2} - G_{X1}) \times 1,02] + [Đ_D \times (G_{D2} - G_{D1}) \times 1,03] + [Đ_D \times (G_{D2} - G_{D1}) \times 1,05]$$

Trong đó:

- + CLNL: Chênh lệch nhiên liệu, năng lượng
- + $Đ_X$: Định mức tiêu hao nhiên liệu xăng của thời gian máy làm việc trong một ca.
- + $Đ_D$: Định mức tiêu hao nhiên liệu diesel của thời gian máy làm việc trong một ca.
- + $Đ_D$: Định mức tiêu hao nhiên liệu điện của thời gian máy làm việc trong một ca.
- + G_{X1}, G_{D1}, G_{D1} : Giá xăng, diesel, điện tại thời điểm gốc tính bằng giá ca máy ở trên.
- + G_{X2}, G_{D2}, G_{D2} : Giá xăng, diesel, điện (chưa bao gồm thuế VAT) tại thời điểm điều chỉnh do cơ quan có thẩm quyền công bố.

- Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy: Là khoản chi phí về tiền lương và các khoản phụ cấp lương tương ứng với cấp bậc của người điều khiển máy theo yêu cầu kỹ thuật, được xác định trên cơ sở thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy được quy định tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng và Đơn giá nhân công trên địa bàn tỉnh Quảng Nam công bố tại Quyết định số 210/QĐ-UBND ngày 21/12/2021 của UBND tỉnh Quảng Nam.

- + Chi phí thợ điều khiển máy Vùng II: Bao gồm các thành phố Hội An, Tam Kỳ;
- + Chi phí thợ điều khiển máy Vùng III: Bao gồm Thị xã Điện Bàn và các huyện Đại Lộc, Duy Xuyên, Núi Thành, Quế Sơn, Thăng Bình, Phú Ninh;
- + Chi phí thợ điều khiển máy Vùng IV: Bao gồm địa bàn các huyện còn lại.
- + Chi phí thợ điều khiển máy Cù lao Chàm.
- + Hệ số bậc lương theo Bảng 4.3, Phụ lục số IV, Thông tư 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí khác: Chi phí khác của máy tính trong giá ca máy là các khoản chi phí đảm bảo cho máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình. Định mức chi phí khác tính theo tỷ lệ % quy định tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá máy (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
							Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Cù lao Chàm

1. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình tỉnh Quảng Nam áp dụng đối với các loại máy và thiết bị đang được sử dụng phổ biến để thi công các công trình trên địa bàn tỉnh Quảng Nam trong điều kiện làm việc bình thường.

2. Đối với những máy, thiết bị thi công chưa có quy định trong bảng giá này hoặc những máy, thiết bị thi công nhập khẩu thì chủ đầu tư căn cứ vào phương pháp xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công quy định tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng làm cơ sở để lập và gửi về Sở Xây dựng để tổng hợp trình Sở Xây dựng công bố.