

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
<b>1.1</b>	<b>M101.0000</b>	<b>MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LỀ</b>						
	<b>M101.0100</b>	<b>Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:</b>						
1	M101.0101	0,40 m <sup>3</sup>	442.577	167.774	815.339	299.605	144.633	1.869.927
2	M101.0102	0,50 m <sup>3</sup>	520.302	197.239	967.030	299.605	170.033	2.154.208
3	M101.0103	0,65 m <sup>3</sup>	587.743	222.805	1.118.720	299.605	192.073	2.420.947
4	M101.0104	0,80 m <sup>3</sup>	646.536	245.092	1.232.489	299.605	211.286	2.635.008
5	M101.0105	1,25 m <sup>3</sup>	1.018.344	386.039	1.573.793	299.605	332.792	3.610.573
6	M101.0106	1,60 m <sup>3</sup>	1.154.160	440.825	2.142.634	299.605	400.750	4.437.974
7	M101.0107	2,30 m <sup>3</sup>	1.675.679	640.016	2.616.668	299.605	581.833	5.813.801
8	M101.0108	3,60 m <sup>3</sup>	2.731.680	867.200	3.773.311	299.605	1.084.000	8.755.797
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực/ hàm kẹp	1.174.821	445.357	1.573.793	299.605	383.929	3.877.506
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực	1.214.671	463.937	2.142.634	299.605	421.761	4.542.607
	<b>M101.0200</b>	<b>Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:</b>						
11	M101.0201	0,80 m <sup>3</sup>	690.058	243.550	1.080.798	299.605	225.509	2.539.519
12	M101.0202	1,25 m <sup>3</sup>	1.226.762	376.848	1.384.180	299.605	400.903	3.688.297
	<b>M101.0300</b>	<b>Máy đào gầu dây - dung tích gầu:</b>						
13	M101.0301	0,40 m <sup>3</sup>	635.949	241.079	1.118.720	352.263	207.826	2.555.837
14	M101.0302	0,65 m <sup>3</sup>	699.503	265.171	1.232.489	352.263	228.596	2.778.022
15	M101.0303	1,20 m <sup>3</sup>	1.222.988	467.113	2.142.634	352.263	424.648	4.609.647
16	M101.0304	1,60 m <sup>3</sup>	1.554.515	593.738	2.427.055	352.263	539.762	5.467.333
17	M101.0305	2,30 m <sup>3</sup>	2.067.332	789.606	3.109.664	352.263	717.823	7.036.688

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
	<b>M101.0400</b>	<b>Máy xúc lật - dung tích gầu:</b>						
18	M101.0401	0,65 m <sup>3</sup>	355.195	118.398	549.880	299.605	123.331	1.446.409
19	M101.0402	0,9 m <sup>3</sup>	468.758	156.253	739.493	299.605	162.763	1.826.872
20	M101.0403	1,25 m <sup>3</sup>	545.999	182.000	891.184	299.605	189.583	2.108.371
21	M101.0404	1,6 m <sup>3</sup> - 1,65 m <sup>3</sup>	700.719	233.573	1.422.102	299.605	243.305	2.899.305
22	M101.0405	2,30 m <sup>3</sup>	796.129	278.013	1.801.330	299.605	315.924	3.491.001
23	M101.0406	3,20 m <sup>3</sup>	1.476.999	445.444	2.540.823	299.605	586.111	5.348.982
	<b>M101.0500</b>	<b>Máy ủi - công suất:</b>						
24	M101.0501	75 cv	287.025	106.306	720.532	299.605	88.588	1.502.056
25	M101.0502	100 cv	356.740	164.214	834.300	299.605	141.564	1.796.423
26	M101.0503	110 cv	383.335	176.456	872.223	299.605	152.117	1.883.735
27	M101.0504	140 cv	615.141	283.160	1.118.720	299.605	244.104	2.560.730
28	M101.0505	180 cv	789.215	344.499	1.441.064	299.605	313.181	3.187.563
29	M101.0506	240 cv	920.640	409.174	1.782.368	299.605	393.436	3.805.223
30	M101.0507	320 cv	1.431.302	543.365	2.370.170	299.605	662.640	5.307.083
	<b>M101.0600</b>	<b>Máy cạp tự hành - dung tích thùng:</b>						
31	M101.0601	9 m <sup>3</sup>	777.555	259.185	2.502.900	417.632	308.554	4.265.825
32	M101.0602	16 m <sup>3</sup>	1.184.210	375.940	2.920.050	417.632	469.924	5.367.755
33	M101.0603	25 m <sup>3</sup>	1.374.469	469.904	3.450.968	417.632	587.380	6.300.353
	<b>M101.0700</b>	<b>Máy san tự hành - công suất:</b>						
34	M101.0701	110 cv	600.339	160.090	739.493	352.263	222.348	2.074.533
35	M101.0702	140 cv	750.940	183.563	834.300	352.263	297.992	2.419.059
36	M101.0703	180 cv	863.581	212.468	1.023.914	352.263	342.691	2.794.917
	<b>M101.0800</b>	<b>Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:</b>						
37	M101.0801	50 kg	26.484	7.151	71.827	252.395	5.297	363.153

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
38	M101.0802	60 kg	29.821	8.946	83.798	252.395	6.627	381.586
39	M101.0803	70 kg	32.194	9.658	95.769	252.395	7.154	397.170
40	M101.0804	80 kg	33.897	10.169	119.711	252.395	7.533	423.704
	<b>M101.0900</b>	<b>Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tĩnh:</b>						
41	M101.0901	9 t	305.831	97.413	644.686	299.605	113.271	1.460.805
42	M101.0902	16 t	347.506	110.687	720.532	299.605	128.706	1.607.036
43	M101.0903	18 t	357.458	121.990	796.377	299.605	141.848	1.717.278
44	M101.0904	25 t	407.645	132.646	1.042.875	299.605	161.764	2.044.535
	<b>M101.1000</b>	<b>Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh:</b>						
45	M101.1001	8 t	363.343	132.649	360.266	299.605	144.184	1.300.048
46	M101.1002	12 t	470.400	171.733	511.957	299.605	186.667	1.640.362
47	M101.1003	15 t	591.857	201.983	739.493	299.605	234.864	2.067.803
48	M101.1004	18 t	692.605	236.365	1.004.952	299.605	274.843	2.508.371
49	M101.1005	20t	716.544	244.535	1.156.643	299.605	284.343	2.701.671
50	M101.1006	25 t	778.853	228.711	1.270.411	299.605	309.069	2.886.649
	<b>M101.1100</b>	<b>Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh:</b>						
51	M101.1101	6,0 t	155.487	33.401	379.227	299.605	57.588	925.307
52	M101.1102	8,5 t - 9 t	182.925	39.295	455.073	299.605	67.750	1.044.648
53	M101.1103	10 t	238.072	51.141	492.995	299.605	88.175	1.169.989
54	M101.1104	12 t	258.480	55.525	606.764	299.605	95.733	1.316.108
55	M101.1105	16 t	267.414	57.444	701.570	299.605	99.042	1.425.076
56	M101.1106	25 t	300.715	64.598	891.184	299.605	111.376	1.667.478
	<b>M101.1200</b>	<b>Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tĩnh:</b>						
57	M101.1201	12 t	536.715	143.124	549.880	299.605	198.783	1.728.106

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
58	M101.1202	20 t	805.226	214.727	1.156.643	299.605	298.232	2.774.433
	<b>M102.0000</b>	<b>MÁY NÂNG CHUYỂN</b>						
	<b>M102.0100</b>	<b>Cần trục ô tô - sức nâng:</b>						
59	M102.0101	3 t	209.248	131.749	474.034	561.356	129.165	1.505.552
60	M102.0102	4 t	224.627	141.432	492.995	561.356	138.659	1.559.069
61	M102.0103	5 t	249.441	144.737	568.841	561.356	153.976	1.678.351
62	M102.0104	6 t	307.464	178.405	625.725	561.356	189.793	1.862.743
63	M102.0105	10 t	430.457	239.143	701.570	561.356	265.714	2.198.241
64	M102.0106	16 t	504.380	280.211	815.339	561.356	311.345	2.472.630
65	M102.0107	20 t	558.589	349.118	834.300	561.356	387.909	2.691.273
66	M102.0108	25 t	642.425	383.671	948.068	561.356	446.129	2.981.649
67	M102.0109	30 t	726.163	433.680	1.023.914	561.356	504.280	3.249.392
68	M102.0110	40 t	941.474	612.705	1.213.527	561.356	747.201	4.076.264
69	M102.0111	50 t	1.320.970	859.679	1.327.295	561.356	1.048.389	5.117.689
	<b>M102.0200</b>	<b>Cần cẩu bánh hơi - sức nâng:</b>						
70	M102.0201	6t	212.432	118.018	474.034	717.237	131.131	1.652.851
71	M102.0202	16 t	348.484	193.602	625.725	717.237	215.113	2.100.161
72	M102.0203	25 t	427.304	237.391	682.609	717.237	263.768	2.328.310
73	M102.0204	40 t	787.306	437.392	948.068	717.237	546.740	3.436.744
74	M102.0205	63 t - 65 t	932.764	518.202	1.156.643	717.237	647.753	3.972.598
75	M102.0206	80t	1.237.542	746.454	1.270.411	717.237	982.176	4.953.821
76	M102.0207	90 t	1.541.056	929.526	1.308.334	791.684	1.223.060	5.793.660
77	M102.0208	100 t	1.856.460	1.119.769	1.403.141	791.684	1.473.381	6.644.435
78	M102.0209	110 t	2.345.787	1.340.450	1.478.986	791.684	1.861.736	7.818.644
79	M102.0210	125 t - 130 t	2.800.866	1.600.495	1.535.870	791.684	2.222.910	8.951.825
	<b>M102.0300</b>	<b>Cần cẩu bánh xích - sức nâng:</b>						
80	M102.0301	5 t	261.960	174.640	606.764	651.868	161.703	1.856.935

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
81	M102.0302	10 t	351.669	195.372	682.609	651.868	217.080	2.098.598
82	M102.0303	16 t	457.240	254.022	853.261	651.868	282.247	2.498.639
83	M102.0304	25 t	546.174	348.944	891.184	717.237	379.287	2.882.827
84	M102.0305	28 t	652.001	416.556	929.107	717.237	452.778	3.167.679
85	M102.0306	40 t	856.508	487.734	967.030	717.237	594.797	3.623.305
86	M102.0307	50 t	1.099.843	626.300	1.023.914	717.237	763.780	4.231.073
87	M102.0308	60 t	1.183.766	674.089	1.042.875	717.237	822.060	4.440.027
88	M102.0309	63 t - 65 t	1.172.638	763.146	1.061.836	717.237	930.665	4.645.523
89	M102.0310	80 t	1.384.083	834.843	1.099.759	717.237	1.098.478	5.134.400
90	M102.0311	100 t	1.765.097	1.064.662	1.118.720	717.237	1.400.871	6.066.587
91	M102.0312	110 t	2.055.606	1.174.632	1.194.566	717.237	1.631.433	6.773.474
92	M102.0313	125 t - 130 t	2.888.822	1.650.755	1.365.218	717.237	2.292.716	8.914.748
93	M102.0314	150 t	3.223.188	1.841.822	1.573.793	717.237	2.558.086	9.914.126
94	M102.0315	250t	8.367.620	4.781.497	2.673.552	717.237	6.640.968	23.180.874
95	M102.0316	300t	11.437.445	6.535.683	2.939.011	717.237	9.077.337	30.706.712
	<b>M102.0400</b>	<b>Cần trục tháp - sức nâng:</b>						
96	M102.0401	5 t	351.681	141.274	89.644	604.658	180.349	1.367.607
97	M102.0402	10 t	528.766	195.839	128.063	604.658	293.759	1.751.085
98	M102.0403	12 t	644.262	238.616	145.138	604.658	357.924	1.990.598
99	M102.0404	15 t	707.754	262.131	192.095	604.658	393.197	2.159.834
100	M102.0405	20 t	778.325	298.751	241.186	604.658	471.712	2.394.633
101	M102.0406	25 t	1.079.307	414.280	256.127	670.026	654.126	3.073.865
102	M102.0407	30 t	1.352.578	519.171	273.202	670.026	819.744	3.634.722
103	M102.0408	40 t	1.569.919	555.022	288.142	670.026	951.466	4.034.576
104	M102.0409	50 t	1.969.219	696.189	305.217	717.237	1.193.466	4.881.328
105	M102.0410	60 t	2.461.553	870.246	422.609	717.237	1.491.851	5.963.496
	<b>M102.0600</b>	<b>Công trục - sức nâng:</b>						

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
106	M102.0601	10 t	261.028	67.674	172.885	604.658	120.846	1.227.091
107	M102.0602	20 t	362.946	94.097	192.095	670.026	168.031	1.487.196
108	M102.0603	30 t	404.585	104.892	192.095	670.026	187.308	1.558.906
109	M102.0604	50 t	493.552	114.248	262.530	744.474	228.496	1.843.299
110	M102.0605	60 t	535.514	123.962	307.352	744.474	247.923	1.959.224
111	M102.0606	90 t	720.444	166.769	384.190	744.474	333.539	2.349.416
112	<b>M102.0701</b>	<b>Cầu lao dầm K33-60</b>	1.494.508	484.331	497.312	1.868.447	830.282	5.174.882
113	<b>M102.0702</b>	<b>Thiết bị nâng hạ dầm 90 t</b>	1.636.882	530.471	495.178	1.269.237	909.379	4.841.146
114	<b>M102.0703</b>	<b>Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn)</b>	8.485	2.121	34.150	299.605	3.636	347.998
	<b>M102.0800</b>	<b>Cầu trục - sức nâng:</b>						
115	M102.0801	30 t	105.772	30.034	102.451	670.026	65.292	973.575
116	M102.0802	40 t	119.030	33.799	128.063	670.026	73.475	1.024.394
117	M102.0803	50 t	134.881	38.300	153.676	670.026	83.260	1.080.144
118	M102.0804	60 t	161.845	45.956	179.289	744.474	99.904	1.231.468
119	M102.0805	90 t	201.201	57.131	230.514	744.474	124.198	1.357.518
120	M102.0806	110 t	277.640	71.981	281.739	744.474	171.383	1.547.217
121	M102.0807	125 t	319.270	82.774	307.352	744.474	197.081	1.650.950
122	M102.0808	180 t	415.116	107.623	358.577	744.474	256.244	1.882.033
123	M102.0809	250 t	535.939	132.331	435.415	744.474	330.827	2.178.985
	<b>M102.0900</b>	<b>Máy vận thăng - sức nâng:</b>						
124	M102.0901	0,8 t	99.019	27.829	44.822	252.395	32.359	456.424
125	M102.0902	2 t	132.530	35.514	68.300	252.395	43.310	532.050
126	M102.0903	3 t	152.430	40.847	83.241	252.395	49.814	578.727
	<b>M102.1000</b>	<b>Máy vận thăng lồng - sức nâng:</b>						
127	M102.1001	3 t	302.293	83.461	100.316	252.395	101.782	840.247
	<b>M102.1100</b>	<b>Tời điện - sức kéo:</b>						

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
128	M102.1101	0,5 t	2.875	978	8.538	252.395	767	265.551
129	M102.1102	1,0 t	3.688	1.254	10.672	252.395	983	268.991
130	M102.1103	1,5 t	10.250	3.143	11.739	252.395	2.733	280.261
131	M102.1104	2,0 t	14.938	4.581	13.447	252.395	3.983	289.343
132	M102.1105	3,0 t	21.713	7.398	23.478	252.395	6.433	311.417
133	M102.1106	3,5 t	23.906	8.146	25.613	252.395	7.083	317.143
134	M102.1107	5,0 t	29.081	9.909	29.881	252.395	8.617	329.883
	<b>M102.1200</b>	<b>Pa lăng xích - sức nâng:</b>						
135	M102.1201	3 t	4.938	1.514		252.395	1.317	260.163
136	M102.1202	5 t	6.375	1.785		252.395	1.700	262.255
	<b>M102.1300</b>	<b>Kích nâng - sức nâng:</b>						
137	M102.1301	5 t	1.847	313		299.605	711	302.476
138	M102.1302	10 t	3.147	533		299.605	1.211	304.496
139	M102.1303	30 t	3.968	672		299.605	1.526	305.772
140	M102.1304	50 t	6.705	1.135		299.605	2.579	310.024
141	M102.1305	100 t	13.000	2.200		299.605	5.000	319.805
142	M102.1306	200 t	18.747	3.173		299.605	7.211	328.736
143	M102.1307	250 t	27.095	5.095		299.605	11.579	343.374
144	M102.1308	500 t	58.808	11.058		299.605	25.132	394.603
145	M102.1309	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3 kW)	72.775	12.440	12.806	299.605	31.101	428.728
	<b>M102.1400</b>	<b>Kích thông tâm</b>						
146	M102.1401	RRH - 100 t	51.962	9.771		299.605	22.206	383.544
147	M102.1402	YCW - 150 t	8.001	1.354		299.605	3.077	312.038
148	M102.1403	YCW - 250 t	12.316	2.084		299.605	4.737	318.742
149	M102.1404	YCW - 500 t	34.171	6.425		299.605	14.603	354.804
150	<b>M102.1501</b>	<b>Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)</b>	149.461	44.711	61.897	651.868	63.872	971.810

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
151	<b>M102.1601</b>	<b>Kích sợi đơn YDC - 500 t</b>	13.807	2.337		299.605	5.310	321.059
	<b>M102.1700</b>	<b>Trạm bơm dầu áp lực- công suất:</b>						
152	M102.1701	40 MPa (HCP-400)	20.275	8.237	29.881	299.605	6.336	364.335
153	M102.1702	50 MPa (ZB4 - 500)	23.114	10.433	42.688	299.605	8.026	383.865
	<b>M102.1800</b>	<b>Xe nâng - chiều cao nâng:</b>						
154	M102.1801	9 m	213.776	73.086	417.150	561.356	91.357	1.356.725
155	M102.1802	12 m	305.770	104.537	474.034	561.356	130.671	1.576.368
156	M102.1803	18 m	415.670	135.004	549.880	561.356	177.637	1.839.547
157	M102.1804	24 m	524.229	170.262	625.725	561.356	224.029	2.105.602
158	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2t	75.298	24.456	170.652	299.605	32.179	602.190
	<b>M102.1900</b>	<b>Xe thang - chiều dài thang:</b>						
159	M102.1901	9 m	486.308	140.489	474.034	561.356	180.114	1.842.301
160	M102.1902	12 m	661.097	181.190	549.880	561.356	244.851	2.198.373
161	M102.1903	18 m	801.697	219.724	625.725	561.356	296.925	2.505.427
	<b>M103.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG</b>						
	<b>M103.0100</b>	<b>Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:</b>						
162	M103.0101	1,2 t	545.642	190.541	1.061.836	352.263	216.524	2.366.807
163	M103.0102	1,8 t	597.925	208.799	1.118.720	352.263	237.272	2.514.979
164	M103.0103	3,5 t	1.059.613	353.204	1.175.605	352.263	452.826	3.393.511
165	M103.0104	4,5 t	1.238.382	412.794	1.232.489	352.263	529.223	3.765.151
166	M103.0105	8,0 t	5.771.525	1.923.842	2.768.359	352.263	2.466.463	13.282.452
	<b>M103.0200</b>	<b>Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:</b>						
167	M103.0201	1,2 t	280.919	86.951	484.954	352.263	111.476	1.316.563



**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
168	M103.0202	1,8 t	413.211	127.899	598.722	352.263	163.973	1.656.067
169	M103.0203	2,5 t	469.002	151.992	735.969	352.263	217.131	1.926.357
170	M103.0204	3,5 t	528.342	171.222	963.505	352.263	244.603	2.259.935
171	M103.0205	4,5 t	652.498	211.458	1.267.135	352.263	302.083	2.785.437
172	M103.0206	5,5 T	777.988	252.126	1.551.556	352.263	360.180	3.294.112
	<b>M103.0300</b>	<b>Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:</b>						
173	M103.0301	60 kW	1.620.779	664.935	1.097.822	352.263	692.641	4.428.440
174	M103.0302	90 kW	2.438.732	1.000.505	1.479.283	352.263	1.042.193	6.312.976
	<b>M103.0400</b>	<b>Búa rung - công suất:</b>						
175	M103.0401	40 kW	64.526	19.460	230.514		25.605	340.105
176	M103.0402	50 kW	78.610	23.708	288.142		31.195	421.655
177	M103.0403	170 kW	148.192	31.050	761.976		58.806	1.000.024
	<b>M103.0700</b>	<b>Máy ép cọc trước - lực ép:</b>						
178	M103.0701	60 t	101.073	26.424	81.107	299.605	33.030	541.239
179	M103.0702	100 t	137.158	35.858	113.123	299.605	44.823	630.567
180	M103.0703	150 t	155.201	40.575	160.079	299.605	50.719	706.180
181	M103.0704	200 t	173.244	45.293	179.289	299.605	56.616	754.046
182	<b>M103.0801</b>	<b>Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860t</b>	7.307.190	1.461.438	1.613.597	552.000	1.845.250	12.779.475

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
183	<b>M103.0901</b>	<b>Máy ép thủy lực (KGK - 130C4), lực ép 130 t</b>	377.853	72.772	294.545	299.605	139.945	1.184.720
184	<b>M103.0902</b>	<b>Máy ép cọc thủy lực 45 HP</b>	74.250	14.300	53.360	299.605	27.500	469.015
185	<b>M103.1001</b>	<b>Máy cấy bắc thấm</b>	516.287	148.193	910.145	299.605	239.022	2.113.253
	<b>M103.1100</b>	<b>Máy khoan xoay:</b>						
186	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	1.770.510	1.240.870	985.991	417.632	756.628	5.171.631
187	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	2.031.467	1.423.763	1.289.373	417.632	868.148	6.030.383
188	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm	5.223.772	3.661.105	1.820.291	417.632	2.232.381	13.355.181
189	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	6.689.678	3.716.488	2.597.707	417.632	2.858.837	16.280.341
190	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)	254.559	126.191			108.786	489.536
191	<b>M103.1201</b>	<b>Máy khoan tường sét</b>	2.070.000	1.150.000	971.744	417.632	884.615	5.493.991
	<b>M103.1300</b>	<b>Máy khoan cọc đất</b>						
192	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	2.409.545	1.338.636	1.039.052	417.632	1.029.720	6.234.585
193	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	2.749.091	1.527.273	1.177.787	417.632	1.174.825	7.046.607
194	<b>M103.1401</b>	<b>Máy cấp xi măng</b>	7.400	3.700			2.846	13.946
	<b>M103.1500</b>	<b>Máy trộn dung dịch - dung tích:</b>						
195	M103.1501	750 lít	13.758	5.503	27.747	252.395	4.299	303.702
196	M103.1502	1000 lít	79.866	34.313	38.419	299.605	29.580	481.782
	<b>M103.1600</b>	<b>Máy sàng lọc - năng suất:</b>						
197	M103.1601	100 m <sup>3</sup> /h	159.061	68.337	44.822	299.605	58.911	630.736
	<b>M103.1700</b>	<b>Máy bơm dung dịch - năng suất:</b>						

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
198	M103.1701	15 m <sup>3</sup> /h	16.372	6.753	78.972	299.605	5.116	406.819
199	M103.1702	200 m <sup>3</sup> /h	28.922	13.256	106.719	299.605	10.042	458.545
	<b>M104.0000</b>	<b>MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG</b>						
	<b>M104.0100</b>	<b>Máy trộn bê tông - dung tích:</b>						
200	M104.0101	100 lít	26.542	9.080	17.075	252.395	6.985	312.077
201	M104.0102	250 lít	31.309	11.901	23.478	252.395	9.155	328.237
	<b>M104.0200</b>	<b>Máy trộn vữa - dung tích:</b>						
202	M104.0201	80 lít	14.352	5.136	10.672	252.395	3.777	286.332
203	M104.0202	150 lít	19.925	7.131	17.075	252.395	5.244	301.770
204	M104.0203	250 lít	25.564	9.149	23.478	252.395	6.727	317.313
	<b>M104.0300</b>	<b>Máy trộn vữa xi măng - dung tích:</b>						
205	M104.0301	1200 lít	76.309	30.345	153.676	299.605	22.313	582.248
206	M104.0302	1600 lít	104.715	41.641	204.901	299.605	30.619	681.482
	<b>M104.0400</b>	<b>Trạm trộn bê tông - năng suất:</b>						
207	M104.0401	16 m <sup>3</sup> /h	471.360	202.510	196.364	604.658	174.578	1.649.469
208	M104.0402	25 m <sup>3</sup> /h	656.320	272.251	247.589	604.658	243.082	2.023.900
209	M104.0403	30 m <sup>3</sup> /h	829.195	343.963	367.115	604.658	307.109	2.452.040
210	M104.0404	50 m <sup>3</sup> /h	1.323.713	549.096	422.609	604.658	490.264	3.390.339
211	M104.0405	60 m <sup>3</sup> /h	1.456.167	571.680	565.613	604.658	539.321	3.737.439
212	M104.0406	75 m <sup>3</sup> /h	1.680.953	659.930	892.174	857.053	622.575	4.712.685
213	M104.0407	90 m <sup>3</sup> /h	2.235.953	877.819	907.115	857.053	828.131	5.706.070
214	M104.0408	125 m <sup>3</sup> /h	2.790.953	1.095.707	951.937	857.053	1.033.686	6.729.336
215	M104.0409	160 m <sup>3</sup> /h	2.930.491	1.085.367	1.180.316	1.109.447	1.085.367	7.390.989
	<b>M104.0500</b>	<b>Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:</b>						

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
216	M104.0501	35 m <sup>3</sup> /h	21.968	9.275	162.213	299.605	6.102	499.165
217	M104.0502	45 m <sup>3</sup> /h	27.427	11.580	207.036	299.605	7.619	553.267
	<b>M104.0600</b>	<b>Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:</b>						
218	M104.0601	20 m <sup>3</sup> /h	841.947	446.960	672.332	552.000	259.860	2.773.099
219	M104.0602	25 m <sup>3</sup> /h	1.100.475	516.272	761.976	552.000	339.653	3.270.376
220	M104.0603	125 m <sup>3</sup> /h	3.716.539	1.743.562	1.344.664	552.000	1.147.080	8.503.845
	<b>M104.0700</b>	<b>Máy nghiền đá thô - năng suất:</b>						
221	M104.0701	14 m <sup>3</sup> /h	133.729	70.992	286.008	552.000	41.274	1.084.002
222	M104.0702	200 m <sup>3</sup> /h	1.141.336	605.894	1.792.886	552.000	352.264	4.444.380
	<b>M104.0800</b>	<b>Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:</b>						
223	M104.0801	25 t/h	2.335.118	985.939	448.221	1.069.500	864.858	5.703.636
224	M104.0802	50 t/h	3.302.564	1.394.416	640.316	1.069.500	1.223.172	7.629.968
225	M104.0803	60 t/h	3.853.005	1.626.824	691.542	1.369.105	1.427.039	8.967.515
226	M104.0804	80 t/h	4.330.293	1.764.193	819.605	1.721.368	1.603.812	10.239.271
227	M104.0805	120 t/h	4.787.130	1.950.312	1.523.953	1.721.368	1.773.011	11.755.774
	<b>M105.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ</b>						
	<b>M105.0100</b>	<b>Máy phun nhựa đường - công suất:</b>						
228	M105.0101	190 cv	725.526	347.260	1.080.798	561.356	372.064	3.087.004
	<b>M105.0200</b>	<b>Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:</b>						
229	M105.0201	65 t/h	899.423	456.850	644.686	604.658	356.914	2.962.531
230	M105.0202	100 t/h	1.064.428	540.662	948.068	604.658	422.392	3.580.209
231	M105.0203	130 cv - 140 cv	2.093.946	631.507	1.194.566	604.658	830.931	5.355.608
232	<b>M105.0301</b>	<b>Máy rải Novachip 170 cv</b>	9.240.000	2.786.667	1.497.948	604.658	3.666.667	17.795.939

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
233	<b>M105.0401</b>	<b>Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m<sup>3</sup>/h - 60 m<sup>3</sup>/h</b>	1.430.393	476.798	568.841	604.658	567.616	3.648.306
234	<b>M105.0402</b>	<b>Máy rải xi măng SW16TC (16m<sup>3</sup>)</b>	4.550.000	2.022.222	1.080.798	604.658	2.166.667	10.424.345
	<b>M105.0500</b>	<b>Máy cào bóc</b>						
235	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	2.047.803	824.810	1.744.445	651.868	711.043	5.979.969
236	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	19.546.012	7.872.699	6.446.864	791.684	6.786.810	41.444.069
237	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	13.600.000	5.477.778	9.916.793	791.684	4.722.222	34.508.477
238	<b>M105.0601</b>	<b>Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A</b>	51.490	10.012		299.605	14.303	375.410
239	<b>M105.0701</b>	<b>Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo</b>	248.564	58.486	208.575	299.605	81.230	896.460
240	<b>M105.0801</b>	<b>Máy rót mastic</b>	26.137	7.687	95.769	299.605	8.542	437.740
241	<b>M105.0901</b>	<b>Thiết bị nấu nhựa 500 lít</b>	51.206	22.758		299.605	11.379	384.948
242	<b>M105.1001</b>	<b>Máy rải bê tông SP500</b>	4.642.651	1.547.550	1.384.180	604.658	1.842.322	10.021.360
	<b>M106.0000</b>	<b>PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ</b>						
	<b>M106.0100</b>	<b>Ô tô vận tải thùng - trọng tải:</b>						
243	M106.0101	0,5 t	68.960	26.392	119.711	276.000	25.541	516.604
244	M106.0102	1,5 t	102.100	39.075	167.595	276.000	37.815	622.586
245	M106.0103	2 t	118.721	45.437	287.306	276.000	43.971	771.435
246	M106.0104	2,5 t	134.018	54.308	311.248	276.000	52.556	828.130
247	M106.0105	5 t	194.536	78.832	474.034	276.000	76.289	1.099.690
248	M106.0106	7 t	261.404	105.928	587.802	276.000	102.511	1.333.646
249	M106.0107	10 t	322.699	138.940	720.532	276.000	134.458	1.592.628
250	M106.0108	12 t	335.655	144.518	777.416	327.458	139.856	1.724.903
251	M106.0109	15 t	409.568	176.342	872.223	327.458	170.653	1.956.243
252	M106.0110	20 t	582.575	249.675	1.061.836	327.458	277.416	2.498.960
253	M106.0111	32 t	922.303	395.273	1.175.605	327.458	439.192	3.259.830
	<b>M106.0200</b>	<b>Ô tô tự đổ - trọng tải:</b>						

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
254	M106.0201	2,5 t	146.000	71.568	454.901	276.000	57.255	1.005.724
255	M106.0202	5 t	257.487	126.219	777.416	276.000	100.975	1.538.097
256	M106.0203	7 t	362.871	173.134	872.223	276.000	142.302	1.826.530
257	M106.0204	10 t	384.724	183.561	1.080.798	276.000	150.872	2.075.955
258	M106.0205	12 t	443.927	211.808	1.232.489	327.458	174.089	2.389.770
259	M106.0206	15 t	496.997	234.693	1.384.180	327.458	207.082	2.650.409
260	M106.0207	20 t	739.415	349.168	1.441.064	327.458	308.089	3.165.193
261	M106.0208	22 t	756.921	408.497	1.460.025	327.458	360.439	3.313.340
262	M106.0209	25 t	805.716	468.279	1.535.870	327.458	413.188	3.550.510
263	M106.0210	27 t	862.307	486.430	1.630.677	327.458	442.209	3.749.080
	<b>M106.0300</b>	<b>Ô tô đầu kéo - công suất:</b>						
264	M106.0301	150 cv	262.109	109.772	568.841	327.458	134.415	1.402.595
265	M106.0302	200 cv	361.969	151.594	758.455	327.458	185.625	1.785.100
266	M106.0303	255 cv	474.282	193.226	967.030	327.458	263.490	2.225.485
267	M106.0304	272 cv	411.212	166.146	1.061.836	327.458	249.219	2.215.871
268	M106.0305	360 cv	432.694	166.085	1.289.373	327.458	262.239	2.477.848
	<b>M106.0400</b>	<b>Ô tô chuyển trộn bê tông - dung tích thùng trộn:</b>						
269	M106.0401	6 m <sup>3</sup>	428.713	193.941	815.339	561.356	204.149	2.203.497
270	M106.0402	10,7 m <sup>3</sup>	1.054.890	460.468	1.213.527	561.356	502.329	3.792.570
271	M106.0403	14,5 m <sup>3</sup>	1.437.820	627.620	1.327.295	561.356	684.676	4.638.767
	<b>M106.0500</b>	<b>Ô tô tưới nước - dung tích:</b>						
272	M106.0501	4 m <sup>3</sup>	197.343	80.961	379.227	276.000	101.201	1.034.732
273	M106.0502	5 m <sup>3</sup>	206.641	84.187	436.111	327.458	114.801	1.169.198
274	M106.0503	6 m <sup>3</sup>	237.311	96.682	455.073	327.458	131.839	1.248.363

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
275	M106.0504	7 m <sup>3</sup>	262.064	108.531	492.995	327.458	158.826	1.349.875
276	M106.0505	9 m <sup>3</sup>	303.187	125.562	511.957	327.458	183.750	1.451.914
277	M106.0506	10 m <sup>3</sup>	329.798	136.583	568.841	327.458	199.877	1.562.556
278	M106.0507	16 m <sup>3</sup>	408.615	169.224	663.648	327.458	247.646	1.816.591
	<b>M106.0600</b>	<b>Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:</b>						
279	M106.0601	2 m <sup>3</sup>	196.027	87.123	360.266	276.000	100.527	1.019.942
280	M106.0602	3 m <sup>3</sup>	289.075	128.478	511.957	327.458	148.243	1.405.210
	<b>M106.0700</b>	<b>Ô tô bán tải - trọng tải:</b>						
281	M106.0701	1,5 t	207.197	64.749	430.959	276.000	86.332	1.065.237
	<b>M106.0800</b>	<b>Rơ mooc - trọng tải:</b>						
282	M106.0801	15 t	78.417	24.798			40.214	143.429
283	M106.0802	21 t	90.992	28.775			46.663	166.430
284	M106.0803	30 t	122.636	32.493			62.890	218.019
285	M106.0804	40 t	144.845	38.378			74.279	257.501
286	M106.0805	60 t	162.736	43.118			83.454	289.308
287	M106.0806	100 t	261.995	69.417			134.356	465.768
288	M106.0807	125 t	293.462	77.755			150.493	521.710
	<b>M106.0900</b>	<b>Xe bồn chuyên dụng</b>						
289	M106.0901	30 t	653.250	173.083	1.763.407	327.458	335.000	3.252.198
290	M106.0902	Xe bồn 13-14m <sup>3</sup> (chở bitum, polymer)	2.270.205	1.008.980	663.648	561.356	1.081.050	5.585.239
291	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5 m <sup>3</sup>	605.150	227.578	436.111	327.458	310.333	1.906.630
	<b>M107.0000</b>	<b>MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ</b>						
	<b>M107.0100</b>	<b>Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:</b>						
292	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	10.103	4.771	10.672	252.395	2.806	280.747

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
293	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	19.863	9.380		252.395	5.518	287.155
294	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	85.593	34.343		252.395	26.418	398.748
295	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	4.601	2.172		252.395	1.278	260.446
	<b>M107.0200</b>	<b>Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:</b>						
296	M107.0201	D75-95 mm	624.220	216.233		552.000	203.993	1.596.446
297	M107.0202	D105-110 mm	780.144	270.246		552.000	254.949	1.857.339
	<b>M107.0300</b>	<b>Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:</b>						
298	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	4.694.992	1.564.997	1.592.755	791.684	2.407.688	11.052.117
299	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	6.842.759	2.280.920	2.616.668	791.684	3.509.107	16.041.139
	<b>M107.0400</b>	<b>Máy khoan néo - độ sâu khoan:</b>						
300	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	5.193.716	1.731.239	720.532	791.684	2.663.444	11.100.614
	<b>M107.0500</b>	<b>Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:</b>						
301	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	20.282.555	5.547.366	1.440.712	791.684	10.401.311	38.463.627
	<b>M107.0600</b>	<b>Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:</b>						
302	M107.0601	9 kW	1.489.743	165.527	34.150	299.605	551.757	2.540.781
	<b>M107.0700</b>	<b>Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:</b>						
303	M107.0701	YG 60	488.274	187.798	530.918	552.000	208.664	1.967.654
	<b>M107.0800</b>	<b>Máy khoan dẫn chuyên dụng</b>						
304	M107.0801	HCR1200-EDII	2.323.579	1.032.702	6.295.173	299.605	992.982	10.944.041
305	M107.0802	Máy khoan XY-1A (phục vụ công tác xây dựng)	51.250	28.472	386.812	299.605	28.472	794.612
	<b>M108.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC</b>						
	<b>M108.0100</b>	<b>Máy phát điện lưu động - công suất:</b>						



**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
306	M108.0101	3,75 kVA	6.400	2.068	37.923	252.395	2.461	301.246
307	M108.0102	6,25 kVA	21.743	7.025	94.807	252.395	8.363	384.332
308	M108.0103	37,5 kVA	74.439	26.881	455.073	252.395	34.463	843.250
309	M108.0104	62,5 kVA	109.838	39.664	682.609	252.395	50.851	1.135.356
310	M108.0105	93,75 kVA	142.615	51.860	853.261	299.605	72.028	1.419.369
311	M108.0106	150kVA	169.771	62.249	1.441.064	299.605	94.317	2.067.006
312	M108.0107	250 kVA	177.722	65.165	2.009.905	299.605	98.734	2.651.131
	<b>M108.0200</b>	<b>Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:</b>						
313	M108.0201	120 m <sup>3</sup> /h	39.159	19.777	335.191	299.605	19.777	713.509
314	M108.0202	600 m <sup>3</sup> /h	187.053	95.605	1.101.340	299.605	103.918	1.787.521
	<b>M108.0300</b>	<b>Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:</b>						
315	M108.0301	120 m <sup>3</sup> /h	42.375	23.114	265.459	299.605	21.401	651.954
316	M108.0302	240 m <sup>3</sup> /h	86.263	47.053	530.918	299.605	43.567	1.007.406
317	M108.0303	360 m <sup>3</sup> /h	119.369	65.110	663.648	299.605	60.287	1.208.019
318	M108.0304	420 m <sup>3</sup> /h	154.996	84.543	720.532	299.605	78.281	1.337.957
319	M108.0305	540 m <sup>3</sup> /h	176.751	96.410	834.300	299.605	89.268	1.496.335
320	M108.0306	600 m <sup>3</sup> /h	205.397	114.109	891.184	299.605	114.109	1.624.404
321	M108.0307	660 m <sup>3</sup> /h	239.276	132.931	948.068	299.605	132.931	1.752.812
322	M108.0308	1200 m <sup>3</sup> /h	479.985	207.994	1.422.102	299.605	266.658	2.676.344
323	M108.0309	1260 m <sup>3</sup> /h	551.929	214.639	1.478.986	299.605	306.627	2.851.786
	<b>M108.0400</b>	<b>Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:</b>						
324	M108.0401	5 m <sup>3</sup> /h	1.911	828	4.269	252.395	796	260.198
325	M108.0402	300 m <sup>3</sup> /h	78.759	30.231	183.557	252.395	39.778	584.720
326	M108.0403	600 m <sup>3</sup> /h	170.004	58.385	266.798	299.605	85.861	880.653

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
	<b>M109.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY</b>						
	<b>M109.0100</b>	<b>Sà lan - trọng tải:</b>						
327	M109.0101	100 t	167.438	99.786			101.478	368.703
328	M109.0102	200 t	246.187	146.717			149.204	542.108
329	M109.0103	250 t	307.714	183.385			186.493	677.592
330	M109.0104	400 t	412.294	229.052			249.875	891.221
331	M109.0105	600 t	485.054	269.475			293.972	1.048.501
332	M109.0106	800 t	687.170	360.938			416.467	1.464.574
333	M109.0107	1000 t	808.424	424.627			489.954	1.723.004
	<b>M109.0200</b>	<b>Phao thép - trọng tải:</b>						
334	M109.0201	60 t	52.311	31.175			31.703	115.189
335	M109.0202	200 t	91.099	54.292			55.212	200.603
336	M109.0203	250 t	95.640	56.997			57.963	210.600
337	<b>M109.0301</b>	<b>Pông tông</b>	174.967	77.763			89.727	342.457
	<b>M109.1300</b>	<b>Máy xáng cạp - dung tích gầu:</b>						
338	M109.1301	1,25 m <sup>3</sup>	611.891	353.537	1.327.295	352.263	407.927	3.052.913
339	<b>M109.1401</b>	<b>Trạm lặn</b>	102.124	34.041			36.311	172.475
	<b>M110.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM</b>						
	<b>M110.0100</b>	<b>Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:</b>						
340	M110.0101	0,9 m <sup>3</sup>	1.260.836	517.266	985.991	299.605	646.582	3.710.280
341	M110.0102	1,65 m <sup>3</sup>	1.449.975	594.862	1.232.489	299.605	743.577	4.320.507
	<b>M110.0200</b>	<b>Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:</b>						

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
342	M110.0201	3 m <sup>3</sup> /ph	363.398	178.334	529.328	252.395	201.888	1.525.344
	<b>M110.0300</b>	<b>Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:</b>						
343	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	13.590	4.174	91.779	299.605	5.824	414.972
344	M110.0302	Xe goòng 3 t	13.002	4.437		299.605	6.191	323.235
345	M110.0303	Đầu kéo 30 t	1.025.548	393.645	701.570	299.605	621.544	3.041.913
346	M110.0304	Quang lật 360 t/h	104.108	35.529	57.628	299.605	49.575	546.445
	<b>M110.0400</b>	<b>Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:</b>						
345	M110.0401	135 cv	312.767	89.776	853.261	299.605	173.760	1.729.169
	<b>M111.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM</b>						
	<b>M111.0100</b>	<b>Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:</b>						
346	M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	872.996	254.624	1.004.952	791.684	363.748	3.288.005
347	M111.0102	Máy khoan ngang UDB-4	473.622	130.014	790.092	791.684	185.734	2.371.146
	<b>M111.0200</b>	<b>Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:</b>						
348	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	3.083.246	799.360	429.012	791.684	1.370.331	6.473.633
349	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	1.580.185	409.678	4.269	717.237	702.304	3.413.672
	<b>M112.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC</b>						
	<b>M112.0100</b>	<b>Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:</b>						
350	M112.0101	1,1 kW	3.078	851	6.403		905	11.237
351	M112.0102	2 kW	3.488	964	10.672		1.026	16.150
352	M112.0103	2,8 kW	4.103	1.134	17.075		1.207	23.520
353	M112.0104	7 kW - 7,5 kW	9.541	2.638	21.344		2.806	36.328
354	M112.0105	14 kW	15.287	4.300	72.569		4.777	96.933

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
355	M112.0106	20 kW	24.764	6.501	102.451		7.739	141.455
	<b>M112.0200</b>	<b>Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:</b>						
356	M112.0201	5 cv	17.275	4.664	51.196		4.319	77.453
357	M112.0202	5,5 cv	20.637	5.572	56.884		5.159	88.253
358	M112.0203	10 cv	35.924	9.699	94.807		8.981	149.411
359	M112.0204	20 cv	71.074	20.620	189.614		21.936	303.244
360	M112.0205	25 cv	75.194	19.659	208.575		24.573	328.001
361	M112.0206	30 cv	90.982	23.786	284.420		29.733	428.921
362	M112.0207	40 cv	117.251	33.719	379.227		38.317	568.515
363	M112.0208	75 cv	227.944	60.152	682.609		79.147	1.049.853
364	M112.0209	120 cv	257.089	67.843	1.004.952		89.267	1.419.151
	<b>M112.0300</b>	<b>Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:</b>						
365	M112.0301	3 cv	13.147	3.813	38.307		3.287	58.553
366	M112.0302	6 cv	22.472	6.517	71.827		5.618	106.433
367	M112.0303	8 cv	29.351	8.512	95.769		7.338	140.969
368	<b>M112.0401</b>	<b>Máy bơm chân không 7,5 kW</b>	105.397	32.430	46.957		45.041	229.824
369	<b>M112.0402</b>	<b>Máy bơm xói 4MC (75 kW)</b>	78.025	24.008	384.190	252.395	33.344	771.962
370	<b>M112.0501</b>	<b>Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)</b>	752.905	141.572	2.104.711	252.395	321.754	3.573.338
	<b>M112.0600</b>	<b>Máy bơm vữa - năng suất:</b>						
371	M112.0601	6 m <sup>3</sup> /h	111.688	45.503	40.553	299.605	34.472	531.821
372	M112.0602	9 m <sup>3</sup> /h	140.291	57.156	72.569	299.605	43.300	612.921
373	M112.0603	32 - 50 m <sup>3</sup> /h	184.496	69.471	153.676	299.605	56.943	764.192
	<b>M112.0700</b>	<b>Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:</b>						
374	M112.0701	126 cv	129.969	45.730	1.023.914	352.263	60.171	1.612.047

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
375	M112.0702	350 cv	273.186	88.533	2.408.093	352.263	126.475	3.248.550
376	M112.0703	380 cv	292.367	89.334	2.578.745	352.263	135.355	3.448.065
377	M112.0704	480 cv	356.303	102.272	3.185.509	352.263	164.955	4.161.302
	<b>M112.0800</b>	<b>Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:</b>						
378	M112.0801	50 m <sup>3</sup> /h	1.128.954	521.056	1.004.952	561.356	578.951	3.795.268
379	M112.0802	60 m <sup>3</sup> /h	1.264.385	540.335	1.137.682	561.356	648.402	4.152.160
	<b>M112.0900</b>	<b>Máy bơm bê tông - năng suất:</b>						
380	M112.0901	40 - 60 m <sup>3</sup> /h	662.170	367.872	388.459	604.658	282.979	2.306.137
381	M112.0902	60 - 90 m <sup>3</sup> /h	910.392	505.774	529.328	651.868	389.057	2.986.419
	<b>M112.1000</b>	<b>Máy phun vẩy - năng suất:</b>						
382	M112.1001	9 m <sup>3</sup> /h (AL 285)	1.014.645	424.937	115.257	299.605	520.331	2.374.775
383	M112.1002	16 m <sup>3</sup> /h (AL 500)	3.941.406	1.515.926	915.652	299.605	2.021.234	8.693.824
	<b>M112.1100</b>	<b>Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:</b>						
384	M112.1101	1,0 kW	10.700	3.766	10.672	252.395	1.712	279.245
	<b>M112.1200</b>	<b>Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:</b>						
385	M112.1201	1,0 kW	8.408	2.960	10.672		1.345	23.385
	<b>M112.1300</b>	<b>Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:</b>						
386	M112.1301	1,5 kW	9.860	4.338	14.941	252.395	1.972	283.506
387	M112.1302	3,5 kW	32.713	10.632	34.150	252.395	6.543	336.433
	<b>M112.1400</b>	<b>Máy phun (chưa tính khí nén):</b>						
388	M112.1401	Máy phun sơn 400 m <sup>2</sup> /h	11.771	2.889		252.395	2.140	269.196
389	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp	10.930	2.683		252.395	1.987	267.994
390	M112.1403	Máy phun cát	18.161	3.467		252.395	3.302	277.325
391	M112.1404	Máy phun bi 235 kW	2.473.428	524.667	375.652	552.000	499.682	4.425.429
	<b>M112.1500</b>	<b>Máy khoan đứng - công suất:</b>						

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
392	M112.1501	2,5 kW	21.938	7.995	10.672		7.800	48.404
393	M112.1502	4,5 kW	29.250	10.660	19.209		10.400	69.519
	<b>M112.1600</b>	<b>Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:</b>						
394	M112.1601	1,7 kW	9.577	2.682	6.403		1.277	19.939
	<b>M112.1700</b>	<b>Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:</b>						
395	M112.1701	0,62 kW	9.600	2.400	1.921		1.280	15.201
396	M112.1702	0,75 kW	8.333	3.125	2.348		1.667	15.473
397	M112.1703	0,85 kW	9.000	3.375	2.775		1.800	16.950
398	M112.1704	1,00 kW	12.923	4.846	3.415		2.585	23.769
399	M112.1705	1,50 kW	18.909	7.091	4.909		3.782	34.691
	<b>M112.1800</b>	<b>Máy luồn cáp - công suất:</b>						
400	M112.1801	15 kW	32.029	8.699	57.628	252.395	19.771	370.522
	<b>M112.1900</b>	<b>Máy cắt cáp - công suất:</b>						
401	M112.1901	10 kW	13.531	3.561	27.747	252.395	4.070	301.304
	<b>M112.2000</b>	<b>Máy cắt sắt cầm tay - công suất:</b>						
402	M112.2001	1,7 kW	17.885	4.471	6.403		2.385	31.144
	<b>M112.2100</b>	<b>Máy cắt gạch đá - công suất:</b>						
403	M112.2101	1,5 kW	14.583	4.010	5.763		2.917	27.273
404	M112.2102	1,7 kW	12.289	6.144	6.403		3.511	28.348
	<b>M112.2200</b>	<b>Máy cắt bê tông - công suất:</b>						
405	M112.2201	7,5 kW	29.000	7.975	23.478	252.395	5.800	318.648
406	M112.2202	12 cv (MCD 218)	57.750	14.438	191.537	252.395	16.042	532.161
	<b>M112.2300</b>	<b>Máy cắt ống - công suất:</b>						
407	M112.2301	5 kW	16.450	5.288	19.209	252.395	4.700	298.042
	<b>M112.2400</b>	<b>Máy cắt tôn - công suất:</b>						
408	M112.2401	5 kW	10.183	2.977	21.344	252.395	3.133	290.032

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
409	M112.2402	15 kW	76.343	25.448	57.628	252.395	26.100	437.913
	<b>M112.2500</b>	<b>Máy cắt đột - công suất:</b>						
410	M112.2501	2,8 kW	21.893	7.124	10.672	252.395	6.950	299.033
	<b>M112.2600</b>	<b>Máy cắt uốn cốt thép - công suất:</b>						
411	M112.2601	5 kW	10.617	3.109	19.209	252.395	3.033	288.363
	<b>M112.2700</b>	<b>Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:</b>						
412	M112.2701	0,8 kW	4.963	2.542	4.269		968	12.742
413	<b>M112.2801</b>	<b>Máy cắt thép Plasma</b>	35.049	11.383	27.747	252.395	11.983	338.557
	<b>M112.2900</b>	<b>Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:</b>						
414	M112.2901	1,5 m <sup>3</sup> /ph	13.500	2.970			2.250	18.720
415	M112.2902	3,0 m <sup>3</sup> /ph	15.250	3.355			2.542	21.147
	<b>M112.3000</b>	<b>Máy uốn ống - công suất:</b>						
416	M112.3001	2,0 kW - 2,8 kW	17.165	5.517	10.672	252.395	4.904	290.654
	<b>M112.3100</b>	<b>Máy lốc tôn - công suất:</b>						
417	M112.3101	5 kW	27.877	9.292	21.344	252.395	9.530	320.438
	<b>M112.3200</b>	<b>Máy cưa kim loại - công suất:</b>						
418	M112.3201	1,7 kW	13.817	4.047	8.538		3.948	30.349
419	M112.3202	2,7 kW	16.617	4.867	12.806		4.748	39.038
	<b>M112.3300</b>	<b>Máy tiện - công suất:</b>						
420	M112.3301	10 kW	61.028	19.858	40.553	252.395	19.374	393.208
	<b>M112.3400</b>	<b>Máy bào thép - công suất:</b>						
421	M112.3401	7,5 kW	39.937	12.995	34.150	252.395	12.678	352.155
	<b>M112.3500</b>	<b>Máy phay - công suất:</b>						
422	M112.3501	7 kW	48.811	15.883	32.016	252.395	15.496	364.601
	<b>M112.3600</b>	<b>Máy ghép mí - công suất:</b>						

**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
423	M112.3601	1,1 kW	3.882	1.137	4.269	252.395	1.109	262.791
	<b>M112.3700</b>	<b>Máy mài - công suất:</b>						
424	M112.3701	1 kW	2.227	780	4.269		636	7.912
425	M112.3702	1,7 kW	4.709	1.648	6.403		1.345	14.106
426	M112.3703	2,7 kW	6.817	2.386	8.538		1.948	19.689
	<b>M112.3800</b>	<b>Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:</b>						
427	M112.3801	1,3 kW	12.667	4.433	6.403		1.689	25.192
	<b>M112.3900</b>	<b>Máy hàn một chiều - công suất:</b>						
428	M112.3901	50 kW	31.200	5.850	224.111	299.605	6.500	567.266
	<b>M112.4000</b>	<b>Máy hàn xoay chiều - công suất:</b>						
429	M112.4001	7 kW	4.515	1.032	32.016	299.605	1.075	338.243
430	M112.4002	14 kW - 15 kW	9.030	2.064	61.897	299.605	2.150	374.747
431	M112.4003	23 kW	16.800	3.840	102.451	299.605	4.000	426.696
	<b>M112.4100</b>	<b>Máy hàn hơi - công suất:</b>						
432	M112.4101	1000 l/h	4.463	1.020		299.605	1.063	306.150
433	M112.4102	2000 l/h	6.825	1.560		299.605	1.625	309.615
	<b>M112.4300</b>	<b>Máy hàn nối ống nhựa:</b>						
434	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	1.609	498	12.806		383	15.296
435	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	47.250	16.250	17.075	299.605	12.500	392.680
436	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	115.977	39.886	25.613	299.605	30.682	511.763
437	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	161.509	55.545	38.419	299.605	42.727	597.806
	<b>M112.4400</b>	<b>Máy quạt gió - công suất:</b>						
438	M112.4401	2,5 kW	4.275	383	34.150		1.125	39.933
439	M112.4402	4,5 kW	9.381	839	61.897		2.469	74.587
	<b>M112.4500</b>	<b>Máy khoan khoan đập cáp - công suất:</b>						
440	M112.4501	40 kW	396.900	201.600	307.352	299.605	157.500	1.362.957
	<b>M112.4600</b>	<b>Máy khoan xoay - công suất:</b>						



**PHỤ LỤC II-1 : BẢNG ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH KHÁNH HÒA 2022**  
**(Vùng II: Khu vực Nha Trang, Cam Ranh)**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí khấu hao	Chi phí sửa chữa	Chi phí nhiên liệu	Chi phí nhân công	Chi phí khác	Đơn giá ca máy
441	M112.4601	54 cv	612.031	315.730	360.266	299.605	242.870	1.830.502
442	M112.4602	300 cv	3.579.640	1.193.213	1.839.252	417.632	1.529.761	8.559.499
	<b>M112.4700</b>	<b>Bộ kích chuyên dùng:</b>						
443	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	445.743	123.818	138.735	791.684	137.575	1.637.555
444	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t	53.411	10.043	29.881	299.605	22.825	415.765
445	<b>M112.4800</b>	<b>Một số máy và thiết bị chuyên dùng</b>						
446	M112.4801	Máy xiết bu lông	20.763	8.074	6.403		6.591	41.831
447	M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	30.749	5.979	95.769		8.542	141.039
448	M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf)	38.242	14.872			21.245	74.359
449	M112.4804	Vôn mét điện tử	1.700	374			680	2.754
450	M112.4805	Đồng hồ vạn năng	750	165			300	1.215