

PHỤ LỤC 02**BẢNG GIÁ CA MÁY, THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG CHỦ YẾU**

(ban hành kèm theo văn bản số 1364/SXD-KTXD ngày 10 tháng 10 năm 2016).

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
1	2	3	4
CHƯƠNG I: MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG			
1.1	M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN	
	M101.0100	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:	
1	M101.0101	0,40 m ³	1.429.679
2	M101.0102	0,50 m ³	1.651.330
3	M101.0103	0,65 m ³	2.058.462
4	M101.0104	0,80 m ³	2.225.529
5	M101.0105	1,25 m ³	3.123.739
6	M101.0106	1,60 m ³	3.722.752
7	M101.0107	2,30 m ³	4.939.124
8	M101.0108	3,60 m ³	7.509.545
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:	
9	M101.0201	0,75 m ³	2.070.859
10	M101.0202	1,25 m ³	3.066.208
	M101.0300	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:	
11	M101.0301	0,40 m ³	2.029.250
12	M101.0302	0,65 m ³	2.193.306
13	M101.0303	1,00 m ³	3.039.316
14	M101.0304	1,20 m ³	3.625.642
15	M101.0305	1,60 m ³	4.348.863
16	M101.0306	2,30 m ³	5.539.250
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:	
17	M101.0401	0,60 m ³	1.093.711
18	M101.0402	1,00 m ³	1.388.799
19	M101.0403	1,25 m ³	1.805.932
20	M101.0404	1,65 m ³	2.374.465
21	M101.0405	2,30 m ³	2.878.350
22	M101.0406	2,80 m ³	3.274.034
23	M101.0407	3,20 m ³	4.380.656
	M101.0500	Máy ủi - công suất:	
24	M101.0501	75 cv	1.148.970

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
25	M101.0502	110 cv	1.708.150
26	M101.0503	140 cv	2.327.786
27	M101.0504	180 cv	2.803.502
28	M101.0505	250 cv	3.421.870
29	M101.0506	320 cv	4.748.809
	M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:	
30	M101.0601	9 m ³	3.509.535
31	M101.0602	16 m ³	4.513.238
32	M101.0603	25 m ³	5.396.894
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:	
33	M101.0701	108 cv	1.866.678
34	M101.0702	180 cv	2.626.364
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng :	
35	M101.0801	50 kg	257.847
36	M101.0802	60 kg	276.813
37	M101.0803	70 kg	284.759
38	M101.0804	80 kg	302.968
	M101.0900	Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng:	
39	M101.0901	9 t	1.217.976
40	M101.0902	16 t	1.344.907
41	M101.0903	25 t	1.677.989
	M101.1000	Máy đầm rung tự hành - trọng lượng:	
42	M101.1001	8 t	1.152.395
43	M101.1002	15 t	1.831.990
44	M101.1003	18 t	2.195.538
45	M101.1004	25 t	2.492.127
	M101.1100	Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng:	
46	M101.1102	8,5 t (Máy lu 8,5 T)	779.316
47	M101.1103	10 t (Máy lu 10 T)	933.432
48	M101.1104	15,5 t	1.369.683
	M101.1200	Quả đầm - trọng lượng:	
49	M101.1201	16 t	714.100
1.2	M102.0000	MÁY NÂNG CHUYỂN	
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:	
50	M102.0101	3 t	1.182.919
51	M102.0102	4 t	1.230.444
52	M102.0103	5 t	1.322.557

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
53	M102.0104	6 t	1.490.073
54	M102.0105	10 t	1.862.963
55	M102.0106	16 t	2.099.796
56	M102.0107	20 t	2.322.952
57	M102.0108	25 t	2.666.783
58	M102.0109	30 t	2.913.685
59	M102.0110	40 t	3.704.465
60	M102.0111	50 t	4.747.142
	M102.0200	Cần trục bánh hơi - sức nâng:	
61	M102.0201	16 t	1.614.945
62	M102.0202	25 t	1.910.784
63	M102.0203	40 t	3.008.550
64	M102.0204	63 t	3.497.533
65	M102.0205	90 t	5.417.392
66	M102.0206	100 t	6.510.837
67	M102.0207	110 t	7.779.942
68	M102.0208	130 t	9.009.247
	M102.0300	Cần trục bánh xích - sức nâng:	
69	M102.0301	5 t	1.454.352
70	M102.0302	10 t	1.692.335
71	M102.0303	16 t	2.059.459
72	M102.0304	25 t	2.480.588
73	M102.0305	28 t	2.787.394
74	M102.0306	40 t	3.592.622
75	M102.0307	50 t	3.887.412
76	M102.0308	63 t	4.478.266
77	M102.0309	80 t	5.337.049
78	M102.0310	100 t	6.289.746
79	M102.0311	110 t	7.069.326
80	M102.0312	130 t	9.226.875
81	M102.0313	150 t	10.242.506
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:	
82	M102.0401	5 t	1.151.404
83	M102.0402	10 t	1.499.487
84	M102.0403	12 t	1.731.184
85	M102.0404	15 t	1.887.960
86	M102.0405	20 t	2.115.427

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
87	M102.0406	25 t	2.760.122
88	M102.0407	30 t	3.309.605
89	M102.0408	40 t	3.704.715
90	M102.0409	50 t	4.717.802
91	M102.0410	60 t	5.762.099
92	M102.0411	Cầu tháp MD 900	18.683.635
	M102.0600	Cổng trục - sức nâng:	
93	M102.0601	10 t	1.100.564
94	M102.0602	30 t	1.469.159
95	M102.0603	60 t	1.875.469
96	M102.0604	90 t	4.286.818
97	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60 (cầu long môn 90 t)	4.679.684
98	M102.0701BS	Thiết bị nâng hạ dầm 90 t	4.962.743
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:	
99	M102.0801	30 t	714.674
100	M102.0802	40 t	758.823
101	M102.0803	50 t	807.687
102	M102.0804	60 t	926.227
103	M102.0805	90 t	1.037.868
104	M102.0806	110 t	1.210.729
105	M102.0807	125 t	1.305.527
106	M102.0808	180 t	1.517.721
107	M102.0809	250 t	1.788.835
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:	
108	M102.0901	0,8 t - H nâng 80 m	351.153
109	M102.0902	3 t - H nâng 100 m	451.741
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:	
110	M102.1001	3 t - H nâng 100 m	694.205
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:	
111	M102.1101	0,5 t	178.888
112	M102.1102	1,0 t	182.033
113	M102.1103	1,5 t	195.263
114	M102.1104	3,0 t	225.472
115	M102.1105	3,5 t	231.196
116	M102.1106	5,0 t	244.097
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:	
117	M102.1201	3 t	175.778

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
118	M102.1202	5 t	178.161
	M102.1300	Kích nâng - sức nâng:	
119	M102.1301	10 t	202.553
120	M102.1302	30 t	203.966
121	M102.1303	50 t	208.677
122	M102.1304	100 t	219.513
123	M102.1305	200 t	229.406
124	M102.1306	250 t	245.535
125	M102.1307	500 t	302.185
	M102.1400	Kích thông tâm	
126	M102.1401	RRH - 100 t	209.148
127	M102.1402	YCW - 250 t	250.375
128	M102.1403	YCW - 500 t	217.864
129	M102.1501	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	564.556
130	M102.1602	Kích sợi đơn YDC - 500 t	454.315
	M102.1700	Xe nâng - chiều cao nâng:	
131	M102.1701	12 m	1.279.771
132	M102.1702	18 m	1.510.004
133	M102.1703	24 m	1.742.841
	M102.1800	Xe thang - chiều dài thang:	
134	M102.1801	9 m	1.477.019
135	M102.1802	12 m	1.775.620
136	M102.1803	18 m	2.030.319
1.3	M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG	
	M103.0100	Búa diesel tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:	
137	M103.0101	1,2 t	2.322.476
138	M103.0102	1,8 t	2.505.390
139	M103.0103	3,5 t	3.648.547
140	M103.0104	4,5 t	4.050.269
	M103.0200	Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:	
141	M103.0201	1,2 t	1.342.429
142	M103.0202	1,8 t	1.699.652
143	M103.0203	2,5 t	2.128.381
144	M103.0204	3,5 t	2.386.869
145	M103.0205	4,5 t	2.825.671
146	M103.0206	5,5 T	3.252.123
	M103.0300	Búa rung cọc cát, tự hành, bánh xích - công suất:	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
147	M103.0301	60 kW	2.337.675
	M103.0400	Búa rung - công suất:	
148	M103.0401	40 kW	673.727
149	M103.0402	50 kW	747.032
150	M103.0403	170 kW	1.242.445
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:	
151	M103.0701	60 t	621.205
152	M103.0702	100 t	715.385
153	M103.0703	150 t	786.700
154	M103.0704	200 t	836.295
155	M103.0801	Máy ép cọc sau	525.424
156	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGK-130C4) - lực ép 130 t	1.265.527
157	M103.1001	Máy cắm bấc thấm	2.058.472
	M103.1100	Máy khoan cọc nhồi:	
158	M103.1101	Máy khoan cọc nhồi ED	5.854.200
159	M103.1102	Máy khoan cọc nhồi Bauer (mô men xoay > 200kNm)	13.823.755
160	M103.1103	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)	495.298
163	M103.1201	Máy khoan tường sét	5.643.065
161	M103.1301	Máy khoan cọc đất	5.374.252
162	M103.1401	Máy cấp xi măng	909.865
	M103.1500	Máy trộn dung dịch khoan - dung tích:	
164	M103.1501	≤ 750 lít	213.936
165	M103.1502	1000 lít	376.478
	M103.1600	Máy sàng lọc Bentonit BE100 - năng suất:	
166	M103.1601	100 m ³ /h	529.508
	M103.1700	Máy bơm dung dịch Bentonit, Polymer	
167	M103.1701	200m ³ /h	280.668
1.4	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG	
	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:	
168	M104.0101	250 lít	260.819
169	M104.0102	500 lít	377.205
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:	
170	M104.0201	80 lít	205.018
171	M104.0202	150 lít	221.558
172	M104.0203	250 lít	238.230
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
173	M104.0301	1200 lít	566.253
174	M104.0302	1600 lít	698.976
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:	
175	M104.0401	16 m ³ /h	1.525.137
176	M104.0402	25 m ³ /h	1.936.523
177	M104.0403	30 m ³ /h	2.550.825
178	M104.0404	50 m ³ /h	3.606.206
179	M104.0405	75 m ³ /h	4.790.416
180	M104.0406	90 m ³ /h	710.031
181	M104.0407	125 m ³ /h	7.006.910
182	M104.0408	160 m ³ /h	7.558.285
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:	
183	M104.0501	35 m ³ /h	373.005
184	M104.0502	45 m ³ /h	420.240
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:	
185	M104.0601	20 m ³ /h	2.583.276
186	M104.0602	25 m ³ /h	3.270.226
187	M104.0603	125 m ³ /h	8.819.965
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:	
188	M104.0701	14 m ³ /h	856.875
189	M104.0702	200 m ³ /h	4.767.398
	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:	
190	M104.0801	25 t/h	6.909.292
191	M104.0802	50 t/h	9.244.037
192	M104.0803	60 t/h	10.414.804
193	M104.0804	80 t/h	10.700.443
1.5	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ	
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:	
194	M105.0101	190 cv	2.756.282
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:	
195	M105.0201	65 t/h	2.721.076
196	M105.0202	100 t/h	3.260.022
197	M105.0203	130 cv đến 140 cv	5.164.761
198	M105.0301	Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất 60 m ³ /h	3.551.296
199	M105.0401	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	4.844.366
200	M105.0501	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	274.920
201	M105.0601	Lò nấu sơn YHK 3A	722.965

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
202	M105.0701	Thiết bị đun rót mastic	304.370
203	M105.0801	Nồi nấu nhựa 500 lít	284.709
204	M105.0901	Máy rải bê tông SP500	9.420.888
1.6	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ	
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:	
205	M106.0101	1,5 t	305.049
206	M106.0102	2 t	587.313
207	M106.0103	2,5 t	634.972
208	M106.0103	5 t	834.797
209	M106.0104	7 t	1.023.414
210	M106.0105	10 t	1.258.227
211	M106.0106	12 t	1.379.929
212	M106.0107	15 t	1.578.579
213	M106.0108	20 t	2.102.372
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:	
214	M106.0201	5 t	1.057.861
215	M106.0202	7 t	1.269.303
216	M106.0203	10 t	1.562.975
217	M106.0204	12 t	1.798.235
218	M106.0205	15 t	2.056.213
219	M106.0206	20 t	2.364.375
220	M106.0207	22 t	2.582.949
221	M106.0208	25 t	2.984.948
222	M106.0209	27 t	3.331.308
	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:	
223	M106.0301	272 cv	2.040.883
224	M106.0302	360 cv	2.041.068
	M106.0400	Ô tô chuyển trộn bê tông - dung tích thùng trộn:	
225	M106.0401	6 m ³	1.904.974
226	M106.0402	10,7 m ³	3.514.074
227	M106.0403	14,5 m ³	4.512.043
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:	
228	M106.0501	4 m ³	852.812
229	M106.0502	5 m ³	955.799
230	M106.0503	6 m ³	1.034.708
231	M106.0504	7 m ³	1.131.766
232	M106.0505	9 m ³	1.266.841

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
233	M106.0506	16 m ³	1.554.212
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:	
234	M106.0601	2 m ³	876.408
235	M106.0602	3 m ³	1.223.412
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:	
236	M106.0701	1,5 t	891.055
	M106.0800	Rơ mooc - trọng tải:	
	M106.0808	100t	654.485
	M106.0809	125t	713.037
1.7	M107.0000	MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ	
	M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:	
237	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	197.206
238	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	209.977
239	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	348.246
240	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	176.942
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:	
241	M107.0201	D75-95 mm	1.425.003
242	M107.0202	D105-110 mm	1.690.003
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:	
243	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	11.353.244
244	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	16.249.833
	M107.0400	Máy khoan néo - độ sâu khoan:	
245	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	11.812.253
	M107.0500	Máy khoan ngược (toàn tiết diện), đường kính khoan:	
246	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	43.359.025
	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:	
247	M107.0601	9 kW	2.707.116
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:	
248	M107.0701	YG 60	1.806.768
1.8	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC	
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:	
249	M108.0101	2,5-3 kW	202.246
250	M108.0102	10 kW	368.664

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
251	M108.0103	30 kW	595.335
252	M108.0104	50 kW	805.832
253	M108.0105	75 kW	1.014.319
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:	
254	M108.0201	120 m ³ /h	495.983
255	M108.0202	200 m ³ /h	699.661
256	M108.0203	300 m ³ /h	897.156
257	M108.0204	600 m ³ /h	1.320.316
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:	
258	M108.0301	120 m ³ /h	454.260
259	M108.0302	240 m ³ /h	714.778
260	M108.0303	300 m ³ /h	815.378
261	M108.0304	360 m ³ /h	870.053
262	M108.0305	420 m ³ /h	984.652
263	M108.0306	540 m ³ /h	1.010.248
264	M108.0307	600 m ³ /h	1.112.600
265	M108.0308	660 m ³ /h	1.202.588
266	M108.0309	1200 m ³ /h	2.115.209
267	M108.0310	1260 m ³ /h	2.408.977
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:	
268	M108.0401	5 m ³ /h	170.326
269	M108.0406	216 m ³ /h	354.603
270	M108.0407	270 m ³ /h	429.737
271	M108.0408	300 m ³ /h	473.865
272	M108.0409	600 m ³ /h	751.056
	M109.1300	Xăng cạp - dung tích gầu:	
273	M109.1301	1,25 m ³	3.160.215
1.9	M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM	
	M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:	
274	M110.0101	0,9 m ³	3.738.234
275	M110.0102	1,65 m ³	4.299.275
	M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:	
276	M110.0201	3 m ³ /ph	1.626.512
277	M110.0202	8 m ³ /ph	3.233.189
	M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:	
278	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	522.243
279	M110.0302	Xe goòng 3 t	432.018

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
280	M110.0303	Xe goòng 5,8 m ³	1.271.024
281	M110.0304	Đầu kéo 30 t	2.638.330
282	M110.0305	Quang lật 360 t/h	639.972
1.10	M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:	
283	M110.0401	135 cv	1.048.080
1.11	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM	
	M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:	
282	M111.0101	Máy nâng TO 12-24 sức nâng 15 t	1.318.897
283	M111.0102	Máy khoan ngang UDB-4	2.271.797
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:	
284	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	5.821.126
285	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	3.410.874
1.12	M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC	
	M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:	
285	M112.0101	0,75 kW	170.326
286	M112.0102	1,1 kW	176.447
287	M112.0103	1,5 kW	178.415
288	M112.0104	2 kW	180.381
289	M112.0105	2,8 kW	186.283
290	M112.0106	4,5 kW	197.891
291	M112.0107	7 kW	211.940
292	M112.0108	14 kW	279.437
293	M112.0109	20 kW	318.151
294	M112.0110	22 kW	332.720
295	M112.0111	75 kW	630.990
	M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:	
296	M112.0201	5 cv	251.308
297	M112.0202	5,5 cv	259.241
298	M112.0203	10 cv	302.673
299	M112.0204	20 cv	412.067
300	M112.0205	25 cv	428.704
301	M112.0206	30 cv	527.521
302	M112.0207	40 cv	603.653
303	M112.0208	75 cv	934.406
304	M112.0209	120 cv	1.227.194
	M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
305	M112.0301	3 cv	239.107
306	M112.0302	6 cv	272.905
307	M112.0303	8 cv	297.341
308	M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	645.830
309	M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)	3.049.040
	M110.0600	Máy bơm vữa - năng suất:	
310	M112.0601	6 m ³ /h	638.583
311	M112.0602	9 m ³ /h	725.802
312	M112.0604	32 - 50 m ³ /h	878.581
	M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:	
313	M112.0701	126 cv	947.296
314	M112.0702	350 cv	1.814.984
315	M112.0703	380 cv	1.941.390
316	M112.0704	480 cv	2.345.239
	M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:	
317	M112.0801	50 m ³ /h	3.699.671
318	M112.0802	60 m ³ /h	4.046.732
	M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:	
319	M112.0901	40 - 60 m ³ /h	2.012.371
320	M112.0902	60 - 90 m ³ /h	2.643.341
	M112.1000	Máy phun vữa - năng suất:	
321	M112.1001	9 m ³ /h (AL 285)	2.871.580
322	M112.1002	16 m ³ /h (AL 500)	9.297.237
	M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:	
323	M112.1101	1,0 kW	194.582
	M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:	
324	M112.1201	1,0 kW	190.458
	M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:	
325	M112.1301	1,0 kW	192.633
326	M112.1302	1,5 kW	197.913
327	M112.1303	2,8 kW	212.559
328	M112.1304	3,5 kW	253.052
	M112.1400	Máy phun sơn (chưa tính khí nén) - năng suất:	
329	M112.1401	400 m ² /h	189.968
330	M112.1402	Máy phun cát	197.545
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:	
331	M112.1501	2,5 kW	219.740

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
332	M112.1502	4,5 kW	241.223
	M113.1600	Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:	
333	M113.1601	13 mm	183.319
	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:	
334	M112.1701	0,62 kW	185.089
335	M112.1702	0,75 kW	185.229
336	M112.1703	0,85 kW	186.876
337	M112.1704	1,50 kW	203.588
	M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:	
338	M112.1801	15 kW	312.124
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:	
339	M112.1901	10 kW	213.859
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:	
340	M112.2001	1,7 kW	198.799
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:	
341	M112.2101	1,7 kW	196.685
	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:	
342	M112.2201	7,5 kW	236.692
343	M112.2202	12 cv (MCD 218)	424.574
	M112.2300	Máy cắt ống - công suất:	
344	M112.2301	5 kW	210.862
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:	
345	M112.2401	5 kW	201.467
346	M112.2402	15 kW	351.609
	M112.2500	Máy cắt đột - công suất:	
347	M112.2501	2,8 kW	214.574
	M112.2600	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:	
348	M112.2601	5 kW	200.304
	M112.2700	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:	
349	M112.2701	0,8 kW	213.270
350	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	249.774
	M112.2900	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:	
351	M112.2901	1,5 m ³ /ph	217.557
352	M112.2902	3,0 m ³ /ph	220.204
	M112.3000	Máy uốn ống - công suất:	
353	M112.3001	2,8 kW	204.179
	M112.3100	Máy lốc tôn - công suất:	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
354	M112.3101	5 kW	232.514
	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:	
355	M112.3201	1,7 kW	196.471
356	M112.3202	2,7 kW	204.433
	M112.3300	Máy tiện - công suất:	
357	M112.3301	10 kW	303.545
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:	
358	M112.3401	7,5 kW	262.308
	M112.3500	Máy phay - công suất:	
359	M112.3501	7 kW	275.880
	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:	
360	M112.3601	1,1 kW	207.217
	M112.3700	Máy mài - công suất:	
361	M112.3701	1 kW	174.334
362	M112.3702	2,7 kW	185.326
	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:	
363	M112.3801	1,3 kW	193.135
	M112.3900	Máy biến thế hàn một chiều - công suất:	
364	M112.3901	50 kW	420.943
	M112.4000	Biến thế hàn xoay chiều - công suất:	
365	M112.4001	7 kW	230.269
366	M112.4002	14 kW	261.733
367	M112.4003	23 kW	307.371
368	M112.4004	27,5 kW	329.147
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:	
369	M112.4101	1000 l/h	208.627
370	M112.4102	2000 l/h	214.711
	M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:	
371	M112.4301	Máy hàn nhiệt	422.492
	M112.4400	Máy quạt gió - công suất:	
372	M112.4401	2,5 kW	200.124
373	M112.4402	4,5 kW	229.496
	M112.4500	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan đập cáp - công suất:	
374	M112.4501	40 kW	1.510.498
	M112.4600	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay - công suất:	
375	M112.4601	54 cv	2.020.710

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
376	M112.4602	300 cv	8.518.881
	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng:	
377	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	1.900.987
378	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t	518.089
	M112.4800	Xe ép rác - trọng tải:	
379	M112.4801	1,5 t	832.766
380	M112.4802	2 t	1.031.294
381	M112.4803	4 t	1.364.820
382	M112.4804	7 t	1.569.702
383	M112.4805	10 t	1.888.563
384	M112.4901	Xe ép rác kín (xe hooklip)	2.033.571
385	M112.5001	Xe nhặt xác	1.566.738
	M112.5200	Xuồng vớt rác - công suất:	
386	M112.5201	4 cv	422.081
387	M112.5202	24 cv	660.322
	M112.5300	Lò đốt rác y tế bằng gas (chưa tính gas) - công suất:	
388	M112.5301	7 tấn/ngày	9.376.072

CHƯƠNG II: MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM

2.1	M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT	
1	M201.0001	Bộ khoan tay	49.300
2	M201.0002	Máy khoan XY-1A	251.319
3	M201.0004	Bộ nén ngang GA	476.089
4	M201.0005	Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén)	12.827
5	M201.0006	Búa khoan tay P30 (2,02kW)	19.914
6	M201.0007	Thùng trục 0,5 m ³	7.740
7	M201.0008	Máy khoan F-60L	1.096.200
8	M201.0009	Máy xuyên động RA-50	60.135
9	M201.0010	Máy xuyên tĩnh Gouda	489.600

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
10	M201.0011	Thiết bị đo ngẫu lực	339.900
11	M201.0012	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	11.750
12	M201.0013	Biến thế thấp sáng	6.670
13	M201.0014	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	38.584
14	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	44.616
15	M201.0016	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)	106.909
16	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)	315.952
17	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)	371.380
18	M201.0019	Máy thủy bình điện tử	15.947
19	M201.0020	Máy toàn đạc điện tử	159.467
20	M201.0021	Bộ thiết bị khống chế mặt bằng GPS (3 máy)	588.250
21	M201.0022	Ống nhòm	1.111
22	M201.0023	Kính hiển vi	7.722
23	M201.0024	Kính hiển vi điện tử quét	2.500.900
24	M201.0025	Máy ảnh	7.333
2.2	M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG	
25	M202.0001	Cần Belkenman	21.031
26	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	129.824
27	M202.0003	TRL Profile Beam	356.142
28	M202.0004	Máy FWD	1.794.000
29	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	87.764
30	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	317.720

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
31	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)	1.196.000
32	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	517.183
33	M202.0009	Cân điện tử	7.128
34	M202.0010	Cân phân tích	10.989
35	M202.0011	Cân bàn	4.158
36	M202.0012	Cân thủy tĩnh	4.851
37	M202.0013	Lò nung	13.640
38	M202.0014	Tủ sấy	12.038
39	M202.0015	Tủ hút khí độc	11.770
40	M202.0016	Tủ lạnh	5.984
41	M202.0017	Máy hút chân không	3.713
42	M202.0018	Máy hút ẩm OASIS-America	9.900
43	M202.0019	Bếp điện	2.357
44	M202.0020	Bếp cát	3.030
45	M202.0021	Máy chưng cất nước	7.095
46	M202.0022	Máy trộn đất	5.913
47	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	18.705
48	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)	15.910
49	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	6.188
50	M202.0026	Máy cắt đất	2.415
51	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	15.750
52	M202.0028	Máy cắt ứng biến	134.420

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
53	M202.0029	Máy nén 3 trục	618.982
54	M202.0030	Máy ép litvinốp	16.380
55	M202.0031	Kích tháo mẫu	6.868
56	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	136.864
57	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	63.617
58	M202.0034	Máy khoan mẫu đá	58.793
59	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	9.990
60	M202.0036	Máy nén một trục	16.380
61	M202.0037	Máy nén Marshall	217.046
62	M202.0038	Máy CBR	65.800
63	M202.0039	Máy thí nghiệm thuỷ lực quay tay	7.848
64	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)	7.310
65	M202.0041	Máy nén thuỷ lực 10 t	20.103
66	M202.0042	Máy nén thuỷ lực 50 t	31.256
67	M202.0043	Máy nén thuỷ lực 125 t	41.808
68	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t	45.728
69	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	27.090
70	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	197.870
71	M202.0048	Máy gia tải - 20 t	32.663
72	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm cháy)	5.913
73	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm	72.007
74	M202.0051	Máy đo PH	8.708

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
75	M202.0052	Máy đo âm thanh	7.848
76	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	89.770
77	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	76.973
78	M202.0055	Máy đo vết nứt	15.265
79	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	109.886
80	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo	157.263
81	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than	11.288
82	M202.0059	Máy đo gia tốc	81.939
83	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	15.803
84	M202.0061	Máy đo chuyển vị	50.615
85	M202.0062	Máy xác định môđun	28.665
86	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	35.672
87	M202.0064	Máy so màu quang điện	89.388
88	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum	52.143
89	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	8.278
90	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	13.653
91	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	1.360
92	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện	14.835
93	M202.0070	Bàn dẫn	25.155
94	M202.0071	Bàn rung	9.138
95	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	14.298

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
96	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	8.493
97	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	7.848
98	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER	68.951
99	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	55.868
100	M202.0077	Tenxômét	7.418
101	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông	69.524
102	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	6.988
103	M202.0080	Máy nhiễu xạ Rơn ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	1.835.803
104	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	4.208
105	M202.0082	Côn thử độ sụt	2.946
106	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	4.208
107	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	2.946
108	M202.0085	Chén bạch kim	21.120
109	M202.0086	Kẹp niken	7.821
110	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	36.162
111	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép	55.868
112	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	125.866
113	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cấu kiện BT, BTCT tại hiện trường	53.480
114	M202.0091	Súng bi	8.063
115	M202.0162	Máy scanner (khổ A0)	173.833
116	M202.0163	Máy vẽ plotter	99.091
117	M202.0164	Máy vi tính	11.200

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Đơn giá (đồng/ca)
118	M202.0165	Máy tính xách tay	20.625
2.3	M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP	
119	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha	425.165
120	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	41.816