

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TỈNH BẮC KẠN

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 346/QĐ-SXD ngày 06 tháng 7 năm 2011 của Sở Xây dựng Bắc Kạn)

Đơn vị tính: Đồng

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:					
1	0,22 m ³	260	32,40 lít diesel	1x4/7	113.123	1.314.511
2	0,30 m ³	260	35,10 lít diesel	1x4/7	113.123	1.485.013
3	0,40 m ³	260	42,66 lít diesel	1x4/7	113.123	1.724.350
4	0,50 m ³	260	51,30 lít diesel	1x4/7	113.123	2.030.293
5	0,65 m ³	260	59,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	2.423.916
6	0,80 m ³	260	64,80 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	2.632.609
7	1,00 m ³	260	74,52 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	3.000.318
8	1,20 m ³	260	78,30 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	3.539.558
9	1,25 m ³	260	82,62 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	3.660.703
10	1,60 m ³	260	113,22 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	4.533.139
11	2,00 m ³	260	127,50 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	5.413.319
12	2,30 m ³	260	137,70 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	5.952.417
13	2,50 m ³	300	163,71 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	6.562.381
14	3,50 m ³	300	196,35 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	8.789.127
15	3,60 m ³	300	198,90 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	9.104.814
16	5,40 m ³	300	218,28 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	10.488.964
17	6,50 m ³	300	332,01 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	14.610.680
18	9,50 m ³	300	397,80 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	19.936.203
19	10,40 m ³	300	408,00 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	21.601.005
	Máy đào một gầu, bánh xích, động cơ điện - dung tích gầu:					
20	2,5 m ³	300	672,00 kWh	1x4/7+1x7/7	288.828	3.900.692
21	4,00 m ³	300	924,00 kWh	1x4/7+1x7/7	288.828	5.237.365
22	4,60 m ³	300	1050,00 kWh	1x4/7+1x7/7	288.828	6.916.547
23	5,00 m ³	300	1134,00 kWh	1x4/7+1x7/7	288.828	7.109.354
24	8,00 m ³	300	2079,00 kWh	1x4/7+1x7/7	288.828	12.300.960
	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:					

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
25	0,15 m3	260	29,70 lít diesel	1x4/7	113.123	1.201.893
26	0,30 m3	260	33,48 lít diesel	1x4/7	113.123	1.464.430
27	0,75 m3	260	56,70 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	2.409.384
28	1,25 m3	260	73,44 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	3.545.030
	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:					
29	0,40 m3	260	59,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	2.393.797
30	0,65 m3	260	64,80 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	2.599.385
31	1,00 m3	260	82,60 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	3.573.259
32	1,20 m3	260	113,20 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	4.432.587
33	1,60 m3	260	127,50 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	5.258.942
34	2,30 m3	260	163,70 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	6.781.212
	Máy xúc lật - dung tích gầu:					
35	0,60 m3	260	29,10 lít diesel	1x4/7	113.123	1.275.770
36	1,00 m3	260	38,76 lít diesel	1x4/7	113.123	1.654.621
37	1,25 m3	260	46,50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	2.051.798
38	1,65 m3	260	75,24 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	2.879.793
39	2,00 m3	260	86,64 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	3.102.129
40	2,30 m3	260	94,65 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	3.503.850
41	2,80 m3	260	100,80 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	3.962.932
42	3,20 m3	260	134,40 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	5.388.028
43	4,20 m3	260	159,60 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	6.703.522
44	Gầu đào 2800x600x7000 (thi công móng cọc, tường Barrette)	260				510.669
	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:					
45	0,90 m3	260	51,84 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	4.096.469
46	1,65 m3	260	65,25 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	4.789.364
47	4,20 m3	260	89,04 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	8.411.765
	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:					
48	2 m3/ph	260	132,00 kWh	1x4/7+1x5/7	244.020	858.510

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (cal/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
49	3 m3/ph	260	247,50 kWh	1x4/7+1x5/7	244.020	1.338.745
50	8 m3/ph	260	673,20 kWh	1x4/7+1x6/7	264.387	2.736.521
	Máy ủi - công suất:					
51	45,0 CV	230	22,95 lít diesel	1x4/7	113.123	972.342
52	54,0 CV	230	27,54 lít diesel	1x4/7	113.123	1.089.912
53	75,0 CV	230	38,25 lít diesel	1x4/7	113.123	1.408.165
54	105,0 CV	250	44,10 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	1.860.477
55	108,0 CV	250	46,20 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	1.953.749
56	130,0 CV	250	54,60 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	2.344.598
57	140,0 CV	250	58,80 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	2.689.588
58	160,0 CV	250	67,20 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	3.026.616
59	180,0 CV	250	75,60 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	3.313.787
60	250,0 CV	250	93,60 lít diesel	1x3/7+1x6/7	249.574	4.072.521
61	271,0 CV	250	105,69 lít diesel	1x3/7+1x6/7	249.574	4.528.119
62	320,0 CV	250	124,80 lít diesel	1x3/7+1x7/7	274.015	5.669.519
	Thùng cạp + đầu kéo bánh xích - dung tích thùng:					
63	2,50 m3	210	37,67 lít diesel	1x4/7	113.123	1.500.973
64	2,75 m3	210	38,48 lít diesel	1x4/7	113.123	1.581.029
65	3,00 m3	210	40,50 lít diesel	1x4/7	113.123	1.657.185
66	4,50 m3	210	58,32 lít diesel	1x4/7	113.123	2.250.819
67	5,00 m3	210	58,32 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	2.405.588
68	8,0 m3	210	71,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	2.909.664
69	9,0 m3	210	76,50 lít diesel	1x3/7+1x6/7	249.574	3.141.120
	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:					
70	9,0 m3	240	132,00 lít diesel	1x3/7+1x6/7	249.574	4.485.553
71	10,0 m3	240	138,00 lít diesel	1x3/7+1x6/7	249.574	4.624.266
72	16,0 m3	240	153,90 lít diesel	1x3/7+1x7/7	274.015	5.672.857
73	25,0 m3	240	182,40 lít diesel	1x3/7+1x7/7	274.015	6.822.773
	Máy san tự hành - công suất:					

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
74	54,0 CV	210	19,44 lít diesel	1x4/7	113.123	1.311.019
75	90,0 CV	210	32,40 lít diesel	1x4/7	113.123	1.724.968
76	108,0 CV	210	38,88 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	2.056.741
77	180,0 CV	210	54,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	2.966.875
78	250,0 CV	210	75,00 lít diesel	1x3/7+1x6/7	249.574	3.837.500
	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:					
79	50 kg	150	3,06 lít xăng	1x3/7	98.310	201.414
80	60 kg	150	3,57 lít xăng	1x3/7	98.310	222.291
81	70 kg	150	4,08 lít xăng	1x3/7	98.310	236.540
82	80 kg	150	4,59 lít xăng	1x3/7	98.310	249.559
	Đầm bánh hơi + đầu kéo bánh xích - trọng lượng:					
83	9,0 T	230	36,00 lít diesel	1x4/7	113.123	1.217.264
84	12,5 T	230	38,40 lít diesel	1x4/7	113.123	1.279.722
85	18,0 T	230	46,20 lít diesel	1x4/7	113.123	1.533.495
86	25,0 T	230	54,60 lít diesel	1x5/7	130.897	1.865.749
87	26,5 T	230	63,00 lít diesel	1x5/7	130.897	2.068.807
	Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng:					
88	9,0 T	230	34,00 lít diesel	1x5/7	130.897	1.424.298
89	16,0 T	230	37,80 lít diesel	1x5/7	130.897	1.583.872
90	17,5 T	230	42,00 lít diesel	1x5/7	130.897	1.739.047
91	25,0 T	230	54,60 lít diesel	1x5/7	130.897	2.059.587
	Máy đầm rung tự hành - trọng lượng:					
92	8 T	230	19,20 lít diesel	1x4/7	113.123	1.257.447
93	15T	230	38,64 lít diesel	1x4/7	113.123	2.108.203
94	18T	230	52,80 lít diesel	1x4/7	113.123	2.599.589
95	25T	230	67,20 lít diesel	1x4/7	113.123	3.033.574
	Đầm chân cừu + đầu kéo - trọng lượng:					
96	5,5 T	230	25,92 lít diesel	1x4/7	113.123	1.092.213
97	9,0 T	230	36,00 lít diesel	1x4/7	113.123	1.404.827

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
	Đảm bảo thép tự hành - trọng lượng:					
98	8,50 T	230	24,00 lít diesel	1x3/7	98.310	925.284
99	10,0 T	230	26,40 lít diesel	1x4/7	113.123	1.092.619
100	12,2 T	230	32,16 lít diesel	1x4/7	113.123	1.246.581
101	13,0 T	230	36,00 lít diesel	1x4/7	113.123	1.362.544
102	14,5 T	230	38,40 lít diesel	1x4/7	113.123	1.482.049
103	15,5 T	230	41,76 lít diesel	1x4/7	113.123	1.661.078
	Máy lu rung không tự hành (quả đầm 16 T) - trọng lượng:					
104	10 T	230	40,32 lít diesel	1x4/7	113.123	1.456.439
	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:					
105	2,0 T	220	12,00 lít xăng	1x2/4 Loại < 3,5 Tấn	107.938	553.580
106	2,5 T	220	13,00 lít xăng	1x3/4 Loại < 3,5 Tấn	125.713	624.061
107	4,0 T	220	20,00 lít xăng	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	114.974	778.062
108	5,0 T	220	25,00 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	114.974	972.669
109	6,0 T	220	29,00 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	133.119	1.114.953
110	7,0 T	220	31,00 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	133.119	1.233.722
111	10,0 T	220	38,00 lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	121.640	1.490.871
112	12,0 T	220	41,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	140.155	1.619.192
113	12,5 T	220	42,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	140.155	1.679.375
114	15,0 T	220	46,20 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	140.155	1.868.250
115	20,0 T	220	56,00 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	147.561	2.492.964
	Ô tô tự đổ - trọng tải:					
116	2,5 T	260	18,90 lít xăng	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	107.938	721.405
117	3,5 T	260	28,35 lít xăng	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	107.938	946.315
118	4,0 T	260	32,40 lít xăng	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	114.974	1.066.196
119	5,0 T	260	40,50 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	114.974	1.321.312
120	6,0 T	260	43,20 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	133.119	1.450.753
121	7,0 T	260	45,90 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	133.119	1.605.721

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
122	9,0 T	260	51,30 lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	121.640	1.785.926
123	10,0 T	260	56,70 lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	121.640	1.952.180
124	12,0 T	260	64,80 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	140.155	2.239.871
125	15,0 T	260	72,90 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	140.155	2.571.951
126	20,0 T	300	75,60 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	147.561	2.914.859
127	22,0 T	300	76,95 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	147.561	3.154.962
128	25,0 T	300	81,00 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	164.966	3.563.043
129	27,0 T	300	86,40 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	164.966	3.967.973
130	32,0 T	300	91,68 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	164.966	4.914.549
131	36,0 T	300	116,40 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	164.966	6.131.198
132	42,0 T	300	130,56 lít diesel	1x3/4 Loại > 40,0 tấn	175.334	7.192.248
133	55,0 T	300	156,00 lít diesel	1x4/4 Loại > 40,0 tấn	203.478	8.082.160
Ô tô đầu kéo - công suất:						
134	150,0 CV	200	30,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	140.155	1.260.398
135	180,0 CV	200	36,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	140.155	1.481.941
136	200,0 CV	200	40,00 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	147.561	1.665.984
137	240,0 CV	200	48,00 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	147.561	1.939.817
138	255,0 CV	200	51,00 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	164.966	2.140.975
139	272,0 CV	200	56,00 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	164.966	2.392.317
Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:						
140	5,0 m3	220	36,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	245.871	1.815.712
141	6,0 m3	220	43,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	245.871	2.083.370
142	8,0 m3	220	50,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	258.832	2.779.777
143	8,7 m3	220	52,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	258.832	3.070.752
144	10,7 m3	220	64,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	258.832	3.926.104
145	14,5 m3	220	70,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 25 - 40 Tấn	288.457	4.942.029
Ô tô tưới nước - dung tích:						
146	4,0 m3	220	20,25 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	114.974	955.495
147	5,0 m3	220	22,50 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	133.119	1.049.940

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
148	6,0 m3	220	24,00 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	133.119	1.149.195
149	7,0 m3	220	25,50 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	140.155	1.263.709
150	9,0 m3	220	27,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	140.155	1.389.946
151	16 m3	240	35,10 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	140.155	1.751.970
	Xe bồn hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:					
152	2,0 m3 (3 T)	220	18,90 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 <= Tấn	107.938	958.603
153	3,0 m3 (4,5 T)	220	27,00 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	133.119	1.370.128
	Xe ép rác - trọng tải:					
154	1,2 T	280	16,10 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	107.938	850.233
155	1,5 T	280	18,00 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	107.938	905.787
156	2,0 T	280	20,80 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	107.938	1.130.211
157	4,0 T	280	40,50 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	114.974	1.636.320
158	7,0 T	280	51,30 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	114.974	1.944.429
159	10,0 T	280	64,80 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	140.155	2.331.842
160	Xe ép rác kín (xe hooklip)	280	64,80 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	140.155	2.480.987
161	Xe tải thùng kín - tải trọng 1,5 tấn	280	20,80 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	107.938	942.477
162	Xe nhặt xác	120	15,10 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	107.938	1.643.865
	Xe ô tô tải có gắn cần trục - trọng tải xe:					
163	5,0 T	240	27,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	232.911	1.509.340
164	6,0 T	240	28,80 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	232.911	1.686.935
165	7,0 T	240	30,60 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	232.911	1.938.054
166	10,0 T	230	37,80 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	245.871	2.632.487
	Ô tô bán tải - trọng tải:					
167	1,5 T	200	18,00 lít xăng	1x2/4 Loại < 3,5 Tấn	107.938	890.139
	Rơ mooc - trọng tải:					
168	2,0 T	200		1x1/4 loại < 3,5 tấn	93.496	155.688
169	4,0 T	200		1x1/4 loại 3,5 - 7,5 tấn	99.792	182.914
170	7,5 T	200		1x1/4 loại 7,5 - 16,5 tấn	105.716	199.374
171	14,0 T	200		1x1/4 loại 7,5 - 16,5 tấn	105.716	249.771

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
172	15,0 T	200		1x1/4 loại 7,5 - 16,5 tấn	105.716	260.116
173	21,0 T	200		1x1/4 loại 16,5 - 25 tấn	111.271	290.432
174	40,0 T	200		1x1/4 loại >= 40 tấn	131.268	409.725
175	100,0 T	200		1x1/4 loại >= 40 tấn	131.268	634.940
176	125,0 T	200		1x1/4 loại >= 40 tấn	131.268	695.434
	Máy kéo bánh xích - công suất:					
177	45,0 CV	200	21,60 lít diesel	1x4/7	113.123	816.208
178	54,0 CV	200	25,92 lít diesel	1x4/7	113.123	950.583
179	75,0 CV	200	32,40 lít diesel	1x4/7	113.123	1.130.229
180	110,0 CV	200	41,47 lít diesel	1x4/7	113.123	1.381.658
181	130,0 CV	200	49,92 lít diesel	1x4/7	113.123	1.581.204
	Máy kéo bánh hơi - công suất:					
182	28,0 CV	200	11,76 lít diesel	1x4/7	113.123	547.199
183	40,0 CV	200	16,80 lít diesel	1x4/7	113.123	665.257
184	50,0 CV	200	21,00 lít diesel	1x4/7	113.123	773.502
185	60,0 CV	200	25,20 lít diesel	1x4/7	113.123	885.842
186	80,0 CV	200	33,60 lít diesel	1x4/7	113.123	1.131.526
187	165,0 CV	200	55,44 lít diesel	1x4/7	113.123	1.645.238
188	215,0 CV	200	67,73 lít diesel	1x5/7	130.897	2.022.530
	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:					
189	Tời ma nơ - 13 kW	300	42,90 kWh	1x4/7+1x5/7	244.020	314.173
190	Xe goòng 3 T	300		1x4/7+1x5/7	244.020	265.260
191	Xe goòng 5,8 m3	300		1x4/7+1x5/7	244.020	1.110.927
192	Đầu kéo 30 T	300	37,44 lít diesel	1x4/7+1x5/7	244.020	2.823.105
193	Quang lật 360 T/h	300	27,00 kWh	1x4/7+1x5/7	244.020	445.674
	Cần trục máy kéo - sức nâng:					
194	5,0 T	200	18,00 lít diesel	1x5/7	130.897	886.276
195	6,0 T.	200	21,00 lít diesel	1x5/7	130.897	1.005.607
196	7,0 T	200	24,00 lít diesel	1x5/7	130.897	1.159.888

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
197	8,0 T	200	33,00 lít diesel	1x5/7	130.897	1.422.414
	Máy đặt đường ống:					
198	Cần trục TO-12-24 - sức nâng: 15 T	150	53,10 lít diesel	1x4/7+1x5/7+1x6/7	395.284	3.069.892
199	Tời kéo ống trên xe xích - sức kéo: 7,5 T	150	53,10 lít diesel	2x4/7+1x5/7+1x6/7	508.407	2.481.972
	Cần trục ô tô - sức nâng:					
200	1,0 T	220	21,38 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại <3,5 Tấn	219.209	1.175.599
201	3,0 T	220	24,75 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại <3,5 Tấn	219.209	1.352.691
202	4,0 T	220	25,88 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 3,5-7,5 Tấn	232.911	1.435.806
203	5,0 T	220	30,38 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 3,5-7,5 Tấn	232.911	1.591.781
204	6,0 T	220	32,63 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 3,5-7,5 Tấn	232.911	1.811.479
205	10,0 T	220	37,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5-16,5 Tấn	245.871	2.175.844
206	16,0 T	220	43,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5-16,5 Tấn	245.871	2.500.191
207	20,0 T	220	44,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5-25 Tấn	258.832	2.875.872
208	25,0 T	220	50,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5-25 Tấn	258.832	3.231.804
209	30,0 T	220	54,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 25-40 Tấn	288.457	3.598.554
210	35,0 T	220	60,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 25-40 Tấn	288.457	4.061.670
211	40,0 T	220	64,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại =>40 Tấn	306.602	4.720.378
212	45,0 T	220	66,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại =>40 Tấn	306.602	5.271.280
213	50,0 T	220	70,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại =>40 Tấn	306.602	6.103.230
	Cần trục bánh hơi - sức nâng:					
214	16,0 T	200	33,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	1.906.540
215	25,0 T	200	36,00 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	2.231.747
216	40,0 T	200	49,50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	3.675.837
217	63,0 T	200	60,50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	4.343.239
218	90,0 T	200	68,75 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	6.785.485
219	100,0 T	200	74,25 lít diesel	2x4/7+1x7/7	401.951	8.056.700
220	110,0 T	200	77,50 lít diesel	2x4/7+1x7/7	401.951	9.654.122
221	130,0 T	200	81,00 lít diesel	2x4/7+1x7/7	401.951	11.218.136
	Cần trục bánh xích - sức nâng:					

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
222	5,0 T	200	31,50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	1.749.699
223	7,0 T	200	33,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	1.879.829
224	10,0 T	200	36,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	2.018.637
225	16,0 T	200	45,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	2.519.650
226	25,0 T	200	47,00 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	3.072.657
227	28,0 T	200	48,75 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	3.469.530
228	40,0 T	200	51,25 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	4.484.322
229	50,0 T	200	53,75 lít diesel	1x4/7+1x6/7	264.387	4.862.718
230	63,0 T	200	56,25 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	5.706.849
231	100,0 T	200	58,95 lít diesel	2x4/7+1x7/7	401.951	7.691.243
232	110,0 T	200	62,78 lít diesel	2x4/7+1x7/7	401.951	8.687.929
233	130,0 T	200	72,00 lít diesel	2x4/7+1x7/7	401.951	11.721.878
234	150,0 T	200	83,25 lít diesel	2x4/7+1x7/7	401.951	13.090.479
	Cần trục tháp - sức nâng:					
235	3,0 T	280	37,50 kWh	1x3/7+1x5/7	229.207	789.242
236	5,0 T	280	42,00 kWh	1x3/7+1x5/7	229.207	982.147
237	8,0 T	280	52,50 kWh	1x3/7+1x5/7	229.207	1.070.178
238	10,0 T	280	60,00 kWh	1x3/7+1x5/7	229.207	1.329.903
239	12,0 T	280	67,50 kWh	1x3/7+1x5/7	229.207	1.563.769
240	15,0 T	280	90,00 kWh	1x3/7+1x5/7	229.207	1.713.823
241	20,0 T	280	112,50 kWh	1x3/7+1x5/7	229.207	1.933.902
242	25,0 T	280	120,00 kWh	1x3/7+1x6/7	249.574	2.571.374
243	30,0 T	280	127,50 kWh	1x3/7+1x6/7	249.574	3.132.471
244	40,0 T	280	135,00 kWh	1x3/7+1x6/7	249.574	3.543.279
245	50,0 T	280	142,50 kWh	2x4/7+1x6/7	377.510	4.477.564
246	60,0 T	280	198,00 kWh	2x4/7+1x6/7	377.510	5.525.880
247	Cầu tháp MD 900	280	480,00 kWh	2x4/7+1x6/7+1x7/7	553.215	18.551.763
	Cần cầu nổi, kéo theo - sức nâng:					

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
248	30T	170	81,00 lit diesel	T: ph2. 1/2+3thợ máy (2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thuyền thủ2/4	627.634	6.399.057
	Cần cầu nổi, tự hành - sức nâng:					
249	100T	170	117,60 lit diesel	T: tr.1/2+T p.li. 1/2+4thợ máy (3x2/4+1x4/4)+1thợ điện3/4+1 Thuyền thủ 2/4	902.019	9.470.538
	Cầu lao dầm:					
250	Cầu K33-60	170	232,56 kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	702.066	4.133.409
	Cổng trục - sức nâng:					
251	10T	170	81,00 kWh	1x3/7+1x5/7	229.207	908.904
252	25T	170	86,40 kWh	1x3/7+1x5/7	229.207	1.100.899
253	30T	170	90,00 kWh	1x3/7+1x6/7	249.574	1.261.509
254	60T	170	144,00 kWh	1x3/7+1x7/7	274.015	1.625.455
	Cầu trục - sức nâng:					
255	30 T	280	48,00 kWh	1x3/7+1x6/7	249.574	503.890
256	40 T	280	60,00 kWh	1x3/7+1x6/7	249.574	542.765
257	50 T	280	72,00 kWh	1x3/7+1x6/7	249.574	586.499
258	60 T	280	84,00 kWh	1x3/7+1x7/7	274.015	675.494
259	90 T	280	108,00 kWh	1x3/7+1x7/7	274.015	777.302
260	110 T	280	132,00 kWh	1x3/7+1x7/7	274.015	942.397
261	125 T	280	144,00 kWh	1x3/7+1x7/7	274.015	1.033.503
262	180 T	280	168,00 kWh	1x3/7+1x7/7	274.015	1.239.013
263	250 T	280	204,00 kWh	1x3/7+1x7/7	274.015	1.498.824
	Máy vận thăng - sức nâng:					
264	0,3 T - H nâng 30 m	280	8,40 kWh	1x3/7	98.310	166.352
265	0,5 T - H nâng 50 m	280	15,75 kWh	1x3/7	98.310	222.315
266	0,8 T - H nâng 80 m	280	21,00 kWh	1x3/7	98.310	277.332
267	2,0 T - H nâng 100 m	280	31,50 kWh	1x3/7	98.310	332.574
268	3,0 T - H nâng 100 m	280	39,40 kWh	1x3/7	98.310	371.459

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca làm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	CP tiền lương	Gia ca máy Tổng số
1	2	3	4	5	6	
269	Máy vận thăng lồng - sức nâng: 3,0 T - H nâng 100 m	280	47,30 kWh	1x3/7	98.310	617.590
270	Cần trục thiếu nhi - sức nâng: 0,5 T	180	3,60 kWh	1x3/7	98.310	116.758
	Tời điện - sức kéo:					
271	0,5 T	230	3,78 kWh	1x3/7	98.310	107.951
272	1,0 T	230	4,50 kWh	1x3/7	98.310	110.268
273	1,5 T	230	5,58 kWh	1x3/7	98.310	122.477
274	2,0 T	230	6,30 kWh	1x3/7	98.310	131.386
275	2,5 T	230	9,18 kWh	1x3/7	98.310	143.359
276	3,0 T	230	10,80 kWh	1x3/7	98.310	152.461
277	3,5 T	230	11,30 kWh	1x3/7	98.310	157.259
278	4,0 T	230	11,70 kWh	1x3/7	98.310	159.967
279	5,0 T	230	13,50 kWh	1x3/7	98.310	169.710
	Pa lăng xích - sức nâng:					
280	3,0 T	230		1x3/7	98.310	107.103
281	5,0 T	230		1x3/7	98.310	109.109
	Bộ kích chuyên dùng:					
282	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T)	180	64,60 kWh	2x4/7+1x5/7+1x7/7	532.848	1.479.707
283	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50 - 60 T	180	14,10 kWh	2x4/7	226.246	346.717
	Kích nâng - sức nâng (T):					
284	10 T	180		1x4/7	113.123	118.541
285	30T	180		1x4/7	113.123	119.954
286	50T	180		1x4/7	113.123	124.665
287	100T	180		1x4/7	113.123	134.762
288	200T	180		1x4/7	113.123	144.329
289	250T	180		1x4/7	113.123	163.234
290	500T	180		1x4/7	113.123	221.887

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
291	Kích thông tâm YCW - 150 T	180		1x4/7	113.123	124.740
292	Kích thông tâm YCW - 250 T	180		1x4/7	113.123	131.004
293	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60T,6c)	180	29,38 kWh	1x4/7+1x5/7	244.020	534.768
294	Kích thông tâm YCW - 500 T	180		1x4/7	113.123	168.245
295	Kích sợi đơn YDC - 500 T	180		1x4/7	113.123	133.167
296	Kích thông tâm RRR - 100 T	180		1x4/7	113.123	196.945
297	Kích thông tâm RRR - 300 T	180		1x4/7	113.123	379.395
	Máy luồn cáp - công suất:					
298	15 kW	220	27,00 kWh	1x4/7	113.123	216.737
	Máy cắt cáp - công suất:					
299	1,0 kW	200	1,80 kWh	1x3/7	98.310	106.685
300	10,0 kW	200	12,60 kWh	1x3/7	98.310	137.382
	Trạm bơm dầu áp lực- công suất:					
301	40 MPa (HCP-400)	180	13,65 kWh	1x4/7	113.123	164.670
302	50 MPa (ZB4 - 500)	180	19,50 kWh	1x4/7	113.123	181.001
	Xe nâng hàng - sức nâng:					
303	1,5 T	240	7,92 lít diesel	1x4/7	113.123	434.167
304	2,0 T	240	9,00 lít diesel	1x4/7	113.123	471.372
305	3,0 T	240	10,08 lít diesel	1x4/7	113.123	537.169
306	3,2 T	240	11,52 lít diesel	1x4/7	113.123	588.329
307	3,5 T	240	14,40 lít diesel	1x4/7	113.123	675.924
308	5,0 T	240	16,20 lít diesel	1x4/7	113.123	762.282
	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:					
309	135 CV	240	44,55 lít diesel	1x4/7	113.123	1.640.837
	Máy trộn bê tông - dung tích:					
310	100,0 lít	110	6,72 kWh	1x3/7	98.310	144.710
311	150,0 lít	110	8,40 kWh	1x3/7	98.310	157.627
312	200,0 lít	110	9,60 kWh	1x3/7	98.310	164.160
313	250,0 lít	110	10,80 kWh	1x3/7	98.310	184.002

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca làm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
314	425,0 lít	110	24,00 kWh	1x4/7	113.123	267.350
315	500,0 lít	140	33,60 kWh	1x4/7	113.123	279.865
316	800,0 lít	140	60,00 kWh	1x4/7	113.123	355.401
317	1150,0 lít	140	72,00 kWh	1x4/7	113.123	414.189
318	1600,0 lít	140	96,00 kWh	1x4/7	113.123	522.985
	Máy trộn vữa - dung tích:					
319	80,0 lít	120	5,28 kWh	1x3/7	98.310	133.232
320	110,0 lít	120	7,68 kWh	1x3/7	98.310	140.274
321	150,0 lít	120	8,40 kWh	1x3/7	98.310	148.046
322	200,0 lít	120	9,60 kWh	1x3/7	98.310	155.609
323	250,0 lít	120	10,80 kWh	1x3/7	98.310	162.146
324	325,0 lít	120	16,80	1x3/7	98.310	190.466
	Trạm trộn bê tông - năng suất:					
325	16,0 m ³ /h	220	92,40	1x3/7+1x5/7	229.207	1.341.416
326	20,0 m ³ /h	220	92,40	1x3/7+1x5/7	229.207	1.510.365
327	22,0 m ³ /h	220	99,00	1x3/7+1x5/7	229.207	1.654.569
328	25,0 m ³ /h	220	115,50	1x3/7+1x5/7	229.207	1.752.433
329	30,0 m ³ /h	220	171,60 kWh	2x3/7+1x5/7	327.517	2.281.993
330	50,0 m ³ /h	220	198,00 kWh	2x3/7+1x5/7	327.517	3.358.795
331	60,0 m ³ /h	220	265,20 kWh	2x3/7+1x5/7	327.517	3.572.991
332	75,0 m ³ /h	220	417,60 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	461.007	4.337.834
333	125,0 m ³ /h	220	445,50 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	461.007	6.607.984
334	160,0 m ³ /h	220	553,10 kWh	3x3/7+1x4/7+1x6/7	559.317	7.057.473
	Máy bơm vữa - năng suất:					
335	2,0 m ³ /h	110	12,00 kWh	1x4/7	113.123	282.104
336	4,0 m ³ /h	110	16,80 kWh	1x4/7	113.123	327.498
337	6,0 m ³ /h	110	18,90 kWh	1x3/7+1x4/7	211.433	484.457
338	9,0 m ³ /h	110	33,60 kWh	1x3/7+1x4/7	211.433	565.909
339	32 - 50 m ³ /h	110	72,00 kWh	1x3/7+1x4/7	211.433	703.356

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca làm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
340	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất: 50 m3/h	200	52,80 lít diesel	1x1/4+1x3/4 L.16,5-25T	258.832	4.020.335
341	60 m3/h	200	60,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 L.16,5-25T	258.832	4.437.442
342	Máy bơm bê tông - năng suất: 40 - 60 m3/h	200	181,50 kWh	1x3/7+1x5/7	229.207	1.788.113
343	60 - 90 m3/h	200	247,50 kWh	1x4/7+1x5/7	244.020	2.384.918
344	Máy phun vữa - năng suất: 9 m3/h (AL 285)	180	54,00 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	461.007	2.559.717
345	16 m3/h (AL 500)	180	429,00 kWh	2x3/7+1x4/7+1x5/7+1x6/7	591.904	8.863.663
346	Máy trải bê tông SP.500	180	72,60 lít diesel	1x6/7+1x5/7+2x3/7	478.781	9.966.502
347	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất: 0,4 kW	110	1,80 kWh	1x3/7	98.310	111.569
348	0,6 kW	110	2,70 kWh	1x3/7	98.310	115.538
349	0,8 kW	110	3,60 kWh	1x3/7	98.310	118.821
350	1,0 kW	110	4,50 kWh	1x3/7	98.310	122.791
351	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất: 1,0 kW	110	4,50 kWh	1x3/7	98.310	118.675
352	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất: 0,6 kW	110	2,70 kWh	1x3/7	98.310	114.852
353	0,8 kW	110	3,60 kWh	1x3/7	98.310	120.023
354	1,0 kW	110	4,50 kWh	1x3/7	98.310	120.841
355	1,5 kW	110	6,75 kWh	1x3/7	98.310	125.408
356	2,8 kW	110	12,60 kWh	1x3/7	98.310	136.864
357	3,5 kW	110	15,75 kWh	1x3/7	98.310	174.121
358	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất: 11,0 m3/h	110	29,40 kWh	1x3/7	98.310	166.879
359	35,0 m3/h	110	75,60 kWh	1x4/7	113.123	248.938
360	45,0 m3/h	110	96,60 kWh	1x4/7	113.123	285.276
	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:					

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca làm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	CP tiền lương	Giá ca máy Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
361	6,0 m ³ /h	220	63,00 kWh	1x3/7+1x4/7	211.433	816.196
362	20,0 m ³ /h	220	315,00 kWh	1x3/7+1x4/7	211.433	2.326.300
363	25,0 m ³ /h	220	357,00 kWh	2x3/7+1x4/7	309.743	2.939.976
364	125,0 m ³ /h	220	630,00 kWh	2x3/7+1x4/7	309.743	8.519.360
	Máy nghiền đá thô - năng suất:					
365	14,0 m ³ /h	220	134,40 kWh	1x3/7+1x4/7	211.433	646.012
366	200,0 m ³ /h	220	840,00 kWh	1x3/7+2x4/7+1x5/7+1x6/7	606.717	3.956.606
	Trạm trộn bê tông asphat - năng suất:					
367	25,0 T/h (140 T/ca)	150	210 kWh+210 lít	4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7	1.389.687	24.314.860
368	30,0 T/h (156 T/ca)	150	234 kWh+234 lít	4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7	1.389.687	27.359.450
369	40,0 T/h (176 T/ca)	150	264 kWh+264 lít	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	1.732.017	30.941.553
370	50,0 T/h (200 T/ca)	150	300 kWh+300 lít	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	1.732.017	34.411.589
371	60,0 T/h (216 T/ca)	150	324 kWh+324 lít	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	1.732.017	37.633.126
372	80,0 T/h (256 T/ca)	150	384 kWh+384 lít	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	1.732.017	42.678.257
	Máy phun nhựa đường - công suất:					
373	190 CV	120	57,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	245.871	3.070.277
	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:					
374	65,0 T/h	150	33,60 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	2.889.147
375	100,0 T/h	150	50,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	3.590.027
376	130 CV đến 140 CV	150	63,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	5.664.827
	Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất:					
377	60 m ³ /h	150	30,20 lít diesel	1x3/7+1x5/7	229.207	3.732.923
378	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	220	92,40 lít diesel	1x4/7+1x5/7	244.020	5.554.189
379	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	170		1x4/7	113.123	193.844

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
380	Lò nấu sơn YHK 3A	170	10,54 lít diesel	1x4/7	113.123	736.031
381	Thiết bị đun rót mastic	170	3,70 lít xăng	1x4/7	113.123	229.871
382	Nồi nấu nhựa 500 lít	170		1x4/7	113.123	203.616
	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:					
383	0,46 kW (b48)	150	1,30 kWh	1x3/7	98.310	102.170
384	0,55 kW	180	1,49 kWh	1x3/7	98.310	103.315
385	0,75 kW	180	2,03 kWh	1x3/7	98.310	104.392
386	1,10 kW	180	2,97 kWh	1x3/7	98.310	106.240
387	1,50 kW	180	4,05 kWh	1x3/7	98.310	107.800
388	2,00 kW	180	5,40 kWh	1x3/7	98.310	109.676
389	2,80 kW	180	7,56 kWh	1x3/7	98.310	113.094
390	4,00 kW	150	10,80 kWh	1x3/7	98.310	120.567
391	4,50 kW	150	12,15 kWh	1x3/7	98.310	123.394
392	7,00 kW	150	16,80 kWh	1x3/7	98.310	134.537
393	10,00 kW	150	24,00 kWh	1x4/7	113.123	159.154
394	14,00 kW	150	33,60 kWh	1x4/7	113.123	177.139
395	20,00 kW	150	48,00 kWh	1x4/7	113.123	208.787
396	22,00 kW	150	52,80 kWh	1x4/7	113.123	220.420
397	28,00 kW	150	67,20 kWh	1x4/7	113.123	245.069
398	30,00 kW	150	72,00 kWh	1x4/7	113.123	261.906
399	40,00 kW	150	96,00 kWh	1x4/7	113.123	310.600
400	50,00 kW	150	120,00 kWh	1x4/7	113.123	353.648
401	55,00 kW	150	132,00 kWh	1x4/7	113.123	372.997
402	75,00 kW	150	180,00 kWh	1x4/7	113.123	461.104
403	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	150	180,00 kWh	1x4/7	113.123	476.497
404	113,00 kW	150	271,20 kWh	1x4/7	113.123	610.084
	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:					
405	5,0 CV	150	2,70 lít diesel	1x4/7	113.123	189.316
406	5,5 CV	150	2,97 lít diesel	1x4/7	113.123	199.033

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
407	7,0 CV	150	3,78 lít diesel	1x4/7	113.123	218.971
408	7,5 CV	150	4,05 lít diesel	1x4/7	113.123	226.923
409	10,0 CV	150	5,10 lít diesel	1x4/7	113.123	261.269
410	15,0 CV	150	7,65 lít diesel	1x4/7	113.123	346.592
411	20,0 CV	150	10,20 lít diesel	1x4/7	113.123	419.773
412	25 CV (250/50, b100)	150	11,00 lít diesel	1x4/7	113.123	437.045
413	37,0 CV	150	17,76 lít diesel	1x4/7	113.123	633.463
414	45,0 CV	150	21,60 lít diesel	1x4/7	113.123	726.522
415	75,0 CV	150	36,00 lít diesel	1x4/7	113.123	1.165.641
416	100,0 CV	150	45,00 lít diesel	1x4/7	113.123	1.350.280
417	150,0 CV	150	63,00 lít diesel	1x5/7	130.897	1.823.234
418	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 CV)	150	110,90 lít diesel	1x4/7+1x5/7	244.020	3.844.629
	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:					
419	3,0 CV	150	1,62 lít xăng	1x4/7	113.123	162.212
420	4,0 CV	150	2,16 lít xăng	1x4/7	113.123	176.486
421	6,0 CV	150	3,24 lít xăng	1x4/7	113.123	205.188
422	7,0 CV	150	3,78 lít xăng	1x4/7	113.123	222.618
423	8,0 CV	150	4,32 lít xăng	1x4/7	113.123	235.081
	Máy bơm rửa đường ống - công suất:					
424	300 CV (AH-151)	120	23,80 lít diesel	2x4/7+1x5/7	357.143	3.515.851
425	280 CV (A-206)	120	105,20 lít diesel	2x4/7+1x5/7	357.143	3.041.494
426	90 CV (AH-2)	120	67,60 lít xăng	1x4/7+1x5/7	244.020	1.977.433
	Máy nén thử đường ống - công suất:					
427	75 CV (AHO-201)	150	24,60 lít xăng	2x3/7+1x5/7	327.517	1.000.273
428	170 Cv (lắp trên xe ZIL - 130)	150	49,00 lít xăng	2x4/7+1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	341.220	2.088.841
	Máy kiểm tra mối hàn đường ống:					
429	Máy hút chân không thử đường hàn	150	32,90 lít xăng	2x4/7+1x5/7	357.143	1.079.851
430	Máy siêu âm kiểm tra mối hàn đường ống	150	5,00 kWh	1x4/7+1x5/7	244.020	741.868
431	Vi áp kế đo áp lực đường ống	200				3.190

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
	Máy phát điện lưu động - công suất:					
432	2.5-3 kW	140	2,30 lít diesel	1x3/7	98.310	156.446
433	5.2 kW	140	4,86 lít diesel	1x3/7	98.310	235.449
434	8.0 kW	140	7,56 lít diesel	1x3/7	98.310	298.494
435	10,0 kW	140	10,80 lít diesel	1x3/7	98.310	391.152
436	15,0 kW	140	13,50 lít diesel	1x3/7	98.310	455.055
437	20,0 kW	140	19,20 lít diesel	1x3/7	98.310	600.419
438	25,0 kW	140	21,60 lít diesel	1x3/7	98.310	666.370
439	30,0 kW	140	24,00 lít diesel	1x3/7	98.310	733.839
440	38,0 kW	140	28,80 lít diesel	1x3/7	98.310	863.312
441	45,0 kW	140	31,20 lít diesel	1x3/7	98.310	928.808
442	50,0 kW	140	36,00 lít diesel	1x3/7	98.310	1.047.808
443	60,0 kW	140	40,50 lít diesel	1x3/7	98.310	1.169.420
444	75,0 kW	140	45,00 lít diesel	1x4/7	113.123	1.319.023
445	112,0 kW	140	68,25 lít diesel	1x4/7	113.123	1.853.869
446	122,0 kW	140	75,62 lít diesel	1x4/7	113.123	2.018.958
	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:					
447	3,0 m3/h	150	0,63 lít xăng	1x4/7	113.123	132.697
448	11,0 m3/h	150	1,80 lít xăng	1x4/7	113.123	158.994
449	25,0 m3/h	150	2,88 lít xăng	1x4/7	113.123	189.376
450	40,0 m3/h	150	7,80 lít xăng	1x4/7	113.123	294.564
451	120,0 m3/h	150	14,40 lít xăng	1x4/7	113.123	481.265
452	200,0 m3/h	150	24,00 lít xăng	1x4/7	113.123	720.834
453	300,0 m3/h	150	33,00 lít xăng	1x4/7	113.123	958.051
454	600,0 m3/h	150	46,20 lít xăng	1x4/7	113.123	1.446.059
	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:					
455	5,50 m3/h	150	0,63 lít diesel	1x4/7	113.123	132.548
456	75,00 m3/h	150	5,76 lít diesel	1x4/7	113.123	286.111
457	102,00 m3/h	150	13,20 lít diesel	1x4/7	113.123	461.484

STT	Loại máy và thiết bị	Số ca làm (ca/năm)	Loại nhiên liệu, NL 1 ca	hành phân cấp bậc thợ điều khiển		Giá ca máy	
				máy	CP tiền lương	Tổng số	
1	2	3	4	5	6	7	
458	120,00 m3/h	150	13,86 lít diesel	1x4/7	113.123	488.220	
459	200,00 m3/h	150	18,00 lít diesel	1x4/7	113.123	629.804	
460	240,00 m3/h	150	27,54 lít diesel	1x4/7	113.123	863.202	
461	300,00 m3/h	150	32,40 lít diesel	1x4/7	113.123	1.016.292	
462	360,00 m3/h	150	34,56 lít diesel	1x4/7	113.123	1.080.020	
463	420,00 m3/h	150	37,80 lít diesel	1x4/7	113.123	1.226.988	
464	540,00 m3/h	150	36,48 lít diesel	1x4/7	113.123	1.250.706	
465	600,00 m3/h	150	38,40 lít diesel	1x4/7	113.123	1.369.057	
466	660,00 m3/h	150	38,88 lít diesel	1x4/7	113.123	1.459.041	
467	1200,00 m3/h	150	75,00 lít diesel	1x4/7	113.123	2.691.711	
Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:							
468	5,0 m3/h	150	1,85 kWh	1x3/7	98.310	104.334	
469	10,0 m3/h	150	5,41 kWh	1x3/7	98.310	110.953	
470	22,0 m3/h	150	6,90 kWh	1x3/7	98.310	120.207	
471	30,0 m3/h	150	10,05 kWh	1x3/7	98.310	127.292	
472	56,0 m3/h	150	16,77 kWh	1x3/7	98.310	155.153	
473	150,0 m3/h	150	44,28 kWh	1x3/7	98.310	223.770	
474	216,0 m3/h	150	52,38 kWh	1x3/7	98.310	263.603	
475	270,0 m3/h	150	80,46 kWh	1x3/7	98.310	325.723	
476	300,0 m3/h	150	86,40 kWh	1x3/7	98.310	367.887	
477	600,0 m3/h	150	125,28 kWh	1x4/7	113.123	614.792	
Máy biến thế hàn một chiều - công suất:							
478	40,0 kW	180	84,00 kWh	1x4/7	113.123	247.610	
479	50,0 kW	180	105,00 kWh	1x4/7	113.123	282.577	
Biến thế hàn xoay chiều - công suất:							
480	4,0 kW	180	8,40 kWh	1x4/7	113.123	128.023	
481	7,0 kW	180	14,70 kWh	1x4/7	113.123	138.399	
482	7,5KW	180	15,80 kWh	1x4/7	113.123	140.427	
483	10,0 kW	180	21,00 kWh	1x4/7	113.123	148.963	

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
484	14,0 kW	180	29,40 kWh	1x4/7	113.123	163.675
485	23,0 kW	180	48,30 kWh	1x4/7	113.123	198.624
486	27,5 kW	180	57,75 kWh	1x4/7	113.123	214.530
487	29,2 kW	180	61,32 kWh	1x4/7	113.123	220.154
488	33,5 kW	180	70,35 kWh	1x4/7	113.123	234.518
	Máy hàn điện, động cơ xăng - công suất:					
489	9,0 CV	160	2,70 lít xăng	1x4/7	113.123	216.937
490	20,0 CV	160	4,80 lít xăng	1x4/7	113.123	270.199
	Máy hàn điện, động cơ diesel - công suất:					
491	4,0 CV	160	1,44 lít diesel	1x4/7	113.123	174.137
492	10,2 CV	160	3,06 lít diesel	1x4/7	113.123	234.782
493	27,5 CV	160	7,43 lít diesel	1x4/7	113.123	354.682
	Máy hàn hơi - công suất:					
494	1000 l/h	100		1x4/7	113.123	124.615
495	2000 l/h	100		1x4/7	113.123	130.699
496	Máy hàn cắt dưới nước	60		1 Thợ lần cấp I 1/2+1 thợ lần 2/4	319.933	1.010.329
	Máy phun sơn (chưa tính khí nén) - năng suất:					
497	400,0 m ² /h	120		1x3/7	98.310	121.293
498	Máy phun cát (chưa tính khí nén)	180		1x3/7	98.310	127.670
	Máy khoan đứng - công suất:					
499	2,5 kW	200	5,30 kWh	1x3/7	98.310	150.411
500	4,5 kW	200	9,45 kWh	1x3/7	98.310	170.509
	Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:					
501	13 mm	120	1,05 kWh	1x3/7	98.310	114.201
	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:					
502	1,0 kW	80	2,10 kWh	1x3/7	98.310	127.222
503	1,7 kW	120	3,20 kWh	1x3/7	98.310	128.855
	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:					
504	0,62 kW	120	0,93 kWh	1x3/7	98.310	115.998

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
505	0,75 kW	120	1,13 kWh	1x3/7	98.310	116.032
506	0,85 kW	120	1,28 kWh	1x3/7	98.310	117.520
507	1,05 kW	120	1,58 kWh	1x3/7	98.310	122.202
508	1,50 kW	100	2,25 kWh	1x3/7	98.310	132.661
	Máy cắt gạch đá - công suất:					
509	1,7 kW	80	3,06 kWh	1x3/7	98.310	126.576
	Máy cắt bê tông - công suất:					
510	1,50 kW	100	2,70 kWh	1x3/7	98.310	129.030
511	7,50 kW	100	10,80 kWh	1x3/7	98.310	160.531
512	12 CV (MCD 218)	100	7,92 lít xăng	1x4/7	113.123	376.507
	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:					
513	1,5 m3/ph	110		1x4/7	113.123	133.545
514	3,0 m3/ph	110		1x4/7	113.123	136.192
	Máy uốn ống - công suất:					
515	2,8 kW	220	5,04 kWh	1x3/7	98.310	132.148
	Máy cắt ống - công suất:					
516	5,0 kW	220	9,00 kWh	1x3/7	98.310	136.779
	Máy cắt tôn - công suất:					
517	5,0 kW	220	9,90 kWh	1x3/7	98.310	127.107
518	15,0 kW	220	27,00 kWh	1x3/7	98.310	273.745
519	Máy cắt thép Plaxma	220	12,60 kWh	1x3/7	98.310	176.152
	Máy lốc tôn - công suất:					
520	5,0 kW	220	9,90 kWh	1x3/7	98.310	160.229
	Máy cắt dẹt - công suất:					
521	2,8 kW	220	5,04 kWh	1x3/7	98.310	144.729
	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:					
522	5,0 kW	220	9,00 kWh	1x3/7	98.310	126.523
	Máy cưa kim loại - công suất:					

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
523	1,7 kW	220	3,57 kWh	1x3/7	98.310	124.545
524	2,7 kW	220	5,76 kWh	1x3/7	98.310	131.532
	Máy tiện - công suất:					
525	4,5 kW	220	9,45 kWh	1x3/7	98.310	148.721
526	10, kW	220	18,90 kWh	1x3/7	98.310	228.776
	Máy bảo thép - công suất:					
527	7,5 kW	220	15,80 kWh	1x3/7	98.310	187.700
	Máy phay - công suất:					
528	7,0 kW	220	14,70 kWh	1x3/7	98.310	202.172
	Máy ghép mí - công suất:					
529	1,1 kW	200	2,30 kWh	1x4/7	113.123	122.553
	Máy mài - công suất:					
530	1,0 kW	200	1,80 kWh	1x3/7	98.310	104.426
531	2,7 kW	220	4,05 kWh	1x3/7	98.310	114.359
	Máy nối ống nhựa:					
532	Máy hàn nhiệt	180	5,60 kWh	1x4/7	113.123	342.922
	Máy cửa gỗ cầm tay - công suất:					
533	1,3 kW	160	2,73 kWh	1x3/7	98.310	122.640
	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:					
534	0,8 kW	160	2,16 kWh	1x4/7	113.123	128.443
	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:					
535	F <= 42 mm (động cơ điện - 1,2 kW)	180	4,68 kWh	1x3/7	98.310	124.999
536	F <= 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	180		1x3/7	98.310	140.018
537	F <= 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	180		1x3/7	98.310	285.716
538	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	180		1x3/7	98.310	108.267
	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:					
539	F 75 - 95 mm	240		1x3/7+1x4/7	211.433	1.306.745

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
540	F 105 - 110 mm Máy khoan xoay đập tự hành, động cơ điện - đường kính khoan:	240		1x3/7+1x4/7	211.433	1.580.345
541	F 150 (56 kW)	250	184,80 kWh	1x3/7+1x4/7	211.433	1.880.593
542	Máy khoan đập cấp - đường kính khoan: F 200 - 260 (20 kW)	250	54,00 kWh	2x3/7+1x4/7	309.743	749.777
543	Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ điện - đường kính khoan: F 160 - 200 (90 kW)	250	243,00 kWh	1x3/7+1x4/7	211.433	2.150.841
544	Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan: F 51 - 76 (310 CV)	250	167,40 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	6.559.672
545	F 76 - 89 (145 CV)	250	82,65 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	6.094.189
546	F 89 - 102 (220 CV)	250	121,44 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	8.042.338
547	F 102 - 115 (300 CV)	250	162,00 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	9.195.291
548	F 115 - 127 (144 CV)	250	82,08 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	7.715.142
549	F 127 - 152 (335 CV)	250	180,90 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	10.336.578
550	Máy khoan xoay cầu, động cơ điện - đường kính khoan: F 243 - 269 (322 kW)	250	1042,20 kWh	1x4/7+1x7/7	288.828	9.441.659
551	Máy khoan xoay cầu, động cơ diesel - đường kính khoan: F 152 - 228 (450 CV)	250	202,50 lít diesel	1x4/7+1x7/7	288.828	13.843.550
552	Máy khoan hãm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan: F 45 (2 cần - 147 CV)	250	83,79 lít diesel	2x4/7+2x7/7	577.656	11.890.812
553	F 45 (3 cần - 255 CV)	250	137,70 lít diesel	2x4/7+2x7/7	577.656	17.377.970
554	Máy khoan neo - độ sâu khoan: H [3,5 m (80 CV)	250	38,40 lít diesel	2x4/7+2x7/7	577.656	12.005.822

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
	2	3	4	5	6	7
	Máy khoan ngược (toàn tiết diện), đường kính khoan:					
555	F 2,40 m (250 kW)	200	675,00 kWh	2x4/7+2x7/7	577.656	43.915.576
	Tổ hợp dàn khoan leo, công suất:					
556	9,0 kW	200	16,20 kWh	1x4/7	113.123	2.711.569
	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan đập cấp - công suất:					
557	40 kW	220	144,00 kWh	2x3/7+1x4/7	309.743	1.239.880
	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay - công suất:					
558	54 CV	220	19,44 lít diesel	2x3/7+1x4/7	309.743	2.006.502
559	300 CV	220	97,20 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	461.007	9.203.648
	Máy và thiết bị khoan đặt đường cấp ngầm:					
560	Máy khoan ngầm có đỉnh hướng	240	201,00 kWh	1x4/7+1x7/7	288.828	5.649.248
561	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có đỉnh hướng khi khoan qua sông nước)	120	1,60 kWh	1x6/7+1x4/7	264.387	3.297.154
	Máy khoan đặt đường ống ngầm:					
562	Bộ thiết bị khoan đặt đường ống ngầm đường kính ống ngầm <=600 mm	120	107,10 lít Diesel +19,70 lít xăng	4x3/7+4x4/7+3x5/7+ 3x6/7+1x7/7	1.867.920	11.480.732
563	Máy khoan ngang UDB-4	120	32,90 lít xăng	3x3/7+2x4/7+ 2x6/7+1x7/7	999.409	2.527.029
	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:					
564	Máy khoan YG 60	220	28,40 lít diesel	2x3/7+1x4/7	309.743	1.860.607
	Búa diesel, tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:					
565	0,6 T	220	45,00 lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x5/7	329.370	2.137.983
566	1,2 T	220	56,40 lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x5/7	329.370	2.598.836
567	1,8 T	220	58,50 lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x6/7	349.737	2.770.523
568	3,5 T	220	61,5 lít diesel	2x2/7+1x4/7+1x6/7	435.087	3.914.099
569	4,5 T	220	64,50 lít diesel	2x2/7+1x4/7+1x6/7	435.087	4.353.409
	Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:					

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
570	1,2 T	220	24 lít diesel + 14,12 kWh	1x2/7+1x3/7+1x4/7	296.783	1.347.196
571	1,8 T	220	30 lít diesel + 14,12 kWh	1x2/7+1x3/7+1x5/7	314.557	1.745.682
572	2,2 T	220	33 lít diesel + 14,12 kWh	1x2/7+1x3/7+1x5/7	314.557	1.899.332
573	2,5 T	220	36 lít diesel + 25,42 kWh	2x2/7+1x3/7+1x6/7	420.274	2.147.351
574	3,5 T	220	48 lít diesel + 25,42 kWh	2x2/7+1x3/7+1x6/7	420.274	2.511.133
575	4,5 T	220	63 lít diesel + 33,75 kWh	2x2/7+1x3/7+1x6/7	420.274	3.079.695
576	5,5 T	220	78 lít diesel + 33,75 kWh	2x2/7+1x3/7+1x6/7	420.274	3.641.291
577	Búa rung cọc cát, tự hành, bánh xích - công suất: 60,0 kW	220	39,60 lít diesel	1x3/7+1x5/7+1x6/7	380.471	2.412.285
578	Búa rung - công suất: 40,0 kW	200	108,00 kWh	1x3/7+1x4/7	211.433	471.526
579	50,0 kW	200	135,00 kWh	1x3/7+1x4/7	211.433	532.306
580	170,0 kW	200	357,00 kWh	1x3/7+1x4/7	211.433	921.803
581	Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa: ≤ 1,8 T	200	41,50 lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thuyền thủ2/4	615.414	4.623.580
582	≤ 2,5 T	200	46,70 lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thuyền thủ2/4	615.414	4.841.320
583	≤ 3,5 T	200	51,87 lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thuyền thủ2/4	615.414	5.004.909

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
		3	4	5	CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:					
584	7,5 T	200	162,00 lít diesel	T. 1/2 + T. p. 1/2 + 4thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1thợ điện 3/4 + 1 Thợ thủ 2/4	889.799	13.957.878
	Máy ép cọc trước - lực ép:					
585	60 T	180	37,50 kWh	1x3/7 + 1x4/7	211.433	456.015
586	100 T	180	52,50 kWh	1x3/7 + 1x4/7	211.433	545.222
587	150 T	180	75,00 kWh	1x3/7 + 1x4/7	211.433	607.368
588	200 T	180	84,00 kWh	1x3/7 + 1x4/7	211.433	653.725
589	Máy ép cọc sau	160	36,00 kWh	1x3/7 + 1x4/7	211.433	358.419
	Máy ép thủy lực (KGK-130C4) - lực ép:					
590	130 T	200	137,70 kWh	1x3/7 + 1x4/7	211.433	1.068.231
591	Máy cắm bấc thăm	180	47,85 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	229.207	2.326.091
	Máy khoan cọc nhồi:					
592	Búa khoan VRM 1500/800HD	280	51,60 lít diesel	1x6/7 + 1x4/7 + 2x3/7	461.007	9.427.044
593	Bộ thiết bị khoan nhồi TRC-15	280	330,00 kWh	2x6/7 + 1x5/7 + 1x4/7 + 2x3/7	743.168	16.232.100
594	Máy khoan cọc nhồi GPS 15	220	594,00 kWh	1x6/7 + 1x4/7 + 2x3/7	461.007	3.758.741
595	Máy khoan cọc nhồi ED	220	51,60 lít diesel	1x6/7 + 1x4/7 + 2x3/7	461.007	6.072.075
596	Máy khoan cọc nhồi QJ 250	280	675,00 kWh	1x6/7 + 1x4/7 + 2x3/7	461.007	4.920.739
597	Máy khoan cọc nhồi VRM 2000	280	60,00 lít diesel	1x6/7 + 1x4/7 + 2x3/7	461.007	12.076.734
598	Máy khoan có mô men xoay >200 kNm	220	59,30 lít diesel	1x6/7 + 1x4/7 + 2x3/7	461.007	14.373.289
	Máy trộn dung dịch khoan - dung tích:					
599	<= 750 lít	280	12,60 kWh	1x3/7	98.310	137.474
600	1000 lít	280	18,00 kWh	1x4/7	113.123	288.200
	Máy sàng lọc Bentonit BE100 - năng suất:					
601	100 m ³ /h	280	21,12 kWh	1x4/7	113.123	444.582
	Sả lan công trình - trọng tải:					
602	100,0 T	260		2 x Thợ thủ 2/4	186.992	585.175

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	CP tiền lương	Giá ca máy Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
603	200,0 T	260		2 x Thuỷ thủ 2/4	186.992	772.446
604	250,0 T	260		2 x Thuỷ thủ 2/4	186.992	918.763
605	300,0 T	260		2 x Thuỷ thủ 2/4	186.992	1.066.476
606	400,0 T	260		2 x Thuỷ thủ 2/4	186.992	1.151.663
607	600,0 T	260		2 x Thuỷ thủ 2/4	186.992	1.321.905
608	800,0 T	260		2 x Thuỷ thủ 2/4	186.992	1.777.251
609	1000,0 T	260		2 x Thuỷ thủ 2/4	186.992	2.057.858
	Phà chuyên dùng, trọng tải:					
610	250 T	210		1 T. trưởng 1/2+3 t. thủ 2/4+2 thợ máy 3/4	689.103	1.866.952
	Phao thép, trọng tải:					
611	10 T	210				59.246
612	15 T	210				78.263
613	60 T	210				122.152
614	200 T	210				212.730
615	250 T	210				223.331
	Ca nô - công suất:					
616	15 CV	200	3,15 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	116.826	276.521
617	23 CV	200	4,83 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	150.894	353.694
618	30 CV	200	6,30 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	150.894	389.176
619	55 CV	200	9,90 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 t. thủ 2/4	244.390	586.653
620	75 CV	200	13,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 t. thủ 2/4	244.390	705.195
621	90 CV	200	16,20 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 t. thủ 2/4	244.390	816.972
622	120 CV	200	18,00 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 t. thủ 2/4	244.390	909.049
623	150 CV	200	22,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy l 1/2+1 t. thủ 2/4	350.106	1.135.287
	Tàu công tác sông - công suất:					
624	12 CV	200	19,20 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thuỷ thủ 3/4	222.542	659.140
625	25 CV	200	39,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy l 1/2 + 1 thuỷ thủ 2/4	374.547	1.671.338

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
626	33 CV	200	50,60 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	374.547	2.049.654
627	50 CV	200	67,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	374.547	2.455.026
628	90 CV	200	110,00 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thuyền phó 1/2+ 1 máy 1/2+ 1 Thợ máy 3/4+ 1 Thủy thủ 3/4	609.309	3.661.116
629	150 CV	200	166,10 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	802.597	5.440.525
630	190 CV	200	216,80 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	841.849	7.497.185
	Xuồng cao tốc - công suất:					
631	25 CV	150	105,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thủy thủ 3/4	256.610	2.456.618
632	50 CV	150	148,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thủy thủ 3/4	256.610	3.323.655
633	120 CV	150	350,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thủy thủ 3/4	256.610	7.466.995
634	225 CV	150	630,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thủy thủ 3/4	271.793	13.331.032
635	Thiết bị lặn	120		1 Thợ lặn cấp 1 1/2+ 1 thợ lặn 2/4	319.933	566.700
	Xuồng vớt rác - công suất:					
636	4 CV	280	2,70 lít xăng	1x3/7+1x4/7	211.433	276.192
637	24 CV	280	11,40 lít xăng	1x3/7+1x5/7	229.207	546.683
	Lò đốt rác y tế bằng gaz (chưa tính gaz) - công suất:					
638	7 Tấn/ngày	280		3x4/7+1x5/7	470.266	9.270.635
	Tầu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất:					

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca làm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	CP tiền lương	Gia ca máy Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
639	75 CV	200	68,25 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+2 Thợ máy (1x2/4+1x3/4)+1 Thợ điện 2/4+2 Thợ thủ 2/4	648.741	2.294.174
640	150 CV	200	94,50 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	809.263	3.356.228
641	360 CV	200	201,60 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	839.997	5.824.478
642	600 CV	200	315,00 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy 1/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	1.278.608	8.945.568
643	1200 CV (tàu kéo biển)	220	714,00 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy 1/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	1.278.608	24.638.477
	Xe nâng - chiều cao nâng:					
644	12 m	260	25,20 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	245.871	1.298.208
645	18 m	260	29,40 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	245.871	1.572.202
646	24 m	260	32,55 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	245.871	1.827.952
	Xe thang - chiều dài thang:					
647	9 m	260	25,20 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	245.871	1.500.789
648	12 m	260	29,40 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	245.871	1.848.163
649	18 m	260	32,55 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	245.871	2.126.827
	Bộ phao thả kè - Loại trọng tải, cự ly:					
650	95 T L ≤ 30 m	160				156.024
651	137 T - 30 < L ≤ 70 m	160				225.171
652	190 T L > 70 m	160				311.605
	Tàu cước sông - công suất:					

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
653	495 CV	260	519,75 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)		18.289.302
Tàu cuộc biển - công suất:						
654	2085 CV	260	1.751,40 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)		58.546.164
Tàu hút bùn - công suất:						
655	150 CV	260	157,50 lít diesel	1 máy trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x2/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x2/4)		4.342.840
656	300 CV	260	304,50 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + thuyền phó 1/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4)		7.786.842
657	585 CV	260	573,30 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)		17.278.197
658	900 CV	260	756,00 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)		21.703.459

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	
659	1200 CV	260	1.008,00 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4)		33.232.690
660	4170 CV	260	3.210,90 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)		125.163.512
Tàu hút bụng tự hành - công suất:						
661	1390 CV	260	1.445,60 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)		37.532.370
662	5945 CV	260	5.231,60 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)		153.150.391
Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:						
663	17,00 m3	260	2.662,80 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)		84.379.582

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
1	2	3	4	5	6 CP tiền lương	7 Tổng số
664	Xăng cạp - dung tích gầu: 0,65 m ³	220	45,90 lít diesel	1x5/7+1x4/7+2x3/7	440.640	2.501.266
665	1,00 m ³	220	62,10 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	461.007	3.011.933
666	1,25 m ³	220	70,20 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	461.007	3.453.137
667	Máy quạt gió - công suất: 2,5 kW	150	16,00 kWh	1x3/7	98.310	123.430
668	4,5 kW (CBM - 5)	150	28,80 kWh	1x3/7	98.310	146.054
669	Máy - thiết bị khoan và thăm dò khảo sát: Bò khoan tay	180				51.000
670	Bộ máy khoan cby-150-zub	250	16,40 lít diesel			1.094.576
671	Bò nén ngang GA	180	4,50 lít diesel			582.342
672	Búa cần MO - 10 (chưa tính khi nén)	180				12.827
673	Búa khoan tay P30 (2,02 kW)	180	5,20 kWh			25.401
674	Thùng trục 0,5 m ³	150				7.740
675	Máy khoan F-60L	250	27,80 lít diesel			1.689.208
676	Máy xuyên động RA-50	180				62.130
677	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180				1.360
678	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	19,80 lít diesel			902.733
679	Thiết bị đo ngẫu lực	180				351.450
680	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180				11.750
681	Biến thế thấp sáng	150				6.670
682	Máy nén khí DK9	150	45,60 lít diesel	1x4/7	113.123	1.514.236
683	Máy nén khí 660 m ³ /h	150	48,60 lít diesel	1x4/7	113.123	1.654.996
684	Máy nén khí 1260 m ³ /h	150	89,30 lít diesel	1x5/7	130.897	3.134.737
685	Máy thăm dò địa vật lý: Máy UJ-18	150				37.310
686	Máy MF-2-100	150				46.193
	Máy, thiết bị trắc đạc:					

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca làm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	CP tiền lương	Gia ca máy Tổng số
1	2	3	4	5	6	
687	Theo 020	180				18.150
688	Theo 010	180				41.708
689	Đitomat	180				68.193
690	Ni 030	180				9.683
691	Ni 004	180				13.958
692	Dalta 020	180				25.350
693	Bộ đo mĩa bala	180				2.400
694	Máy thủy bình NA 720	180				15.410
695	Máy toàn đạc điện tử	180				165.533
696	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)	180				611.000
697	Xe chuyên dùng (Pajero)	180	34,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	140.155	1.421.327
	Máy, thiết bị quang học:					
698	ống nhôm	180				1.111
699	Kính hiển vi	200				7.722
700	Kính hiển vi điện tử quét	200				2.599.250
701	Máy ảnh	150				7.333
	Máy, thiết bị kiểm tra nền, mặt đường bộ:					
702	Cân Belkenman	180				20.323
703	Thiết bị đếm phòng xa	180				134.658
704	TRL Profile Beam	180				369.691
705	Máy FWD	180				1.863.767
706	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180				90.899
	Thiết bị kiểm tra chất lượng cọc khoan nhồi:					
707	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	180	1,10 kWh			330.836
708	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)	180	1,60 kWh			1.244.382
709	Bộ thiết bị siêu âm	180	1,10 kWh			537.934
	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn:					
710	Loại 1 mạch (ES-125)	150				110.890

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
711	Loại 12 mạch (Triox-12)	150				327.843
712	Loại 24 mạch (Triox-24)	150				385.357
	Máy, thiết bị đo lường, thí nghiệm:					
713	Cân điện tử	200				7.128
714	Cân phân tích	200				10.601
715	Cân bàn	200				4.158
716	Cân thủy tĩnh	200				4.851
717	Lò nung	200	12,20 kWh			27.474
718	Tủ sấy	200	8,20 kWh			21.253
719	Tủ hút độc	200	2,40 kWh			14.202
720	Tủ lạnh	250	2,40 kWh			8.791
721	Máy hút chân không	200	0,80 kWh			4.648
722	Máy hút ẩm OASIS-America	200				9.900
723	Bếp điện	150	2,90 kWh			5.748
724	Bếp gas	150	2,90 kWh			6.422
725	Máy chưng cất nước	200	2,90 kWh			10.487
726	Máy trộn đất	200	4,10 kWh			10.707
727	Máy trộn xi măng, dung tích 5lit	200				18.096
728	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa)	200				15.392
729	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	4,10 kWh			10.982
730	Máy cắt đất	200				2.415
731	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	200	3,80 kWh			19.669
732	Máy cắt ứng biến	200				139.425
733	Máy nén 3 trục	200	4,50 kWh			648.052
734	Máy ép litvinốp	200	1,90 kWh			18.056
735	Kích thảo mẫu	200				6.868
736	Máy ép mẫu đá, bê tông	200	7,20 kWh			150.380
737	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	200	6,50 kWh			73.434

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	CP tiền lương	Gía ca máy Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
738	Máy khoan mẫu đá	200	4,80 kWh			66.454
739	Máy mài thử độ mài mòn	200	7,20 kWh			18.410
740	Máy nén một trục	200	0,80 kWh			16.770
741	Máy nén Marshall	200				225.128
742	Máy CBR	200	4,10 kWh			73.006
743	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	200				7.848
744	Máy nén 4 t quay tay	200				7.310
745	Máy nén thủy lực 10 tấn	200				19.448
746	Máy nén thủy lực 50 tấn	200				32.344
747	Máy nén thủy lực 125 tấn	200				43.264
748	Máy kéo nén thủy lực 100T	200				47.320
749	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 tấn	200				26.208
750	Máy kéo nén uốn thủy lực 100T	200				205.238
751	Máy gia tải - 20 T	200				33.800
752	Máy caragang (làm thí nghiệm cháy)	200				5.913
753	Máy xác định hệ số thấm	200				74.646
754	Máy đo PH	200				8.708
755	Máy đo âm thanh	200				7.848
756	Máy đo chiều dày màng sơn	200				93.060
757	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	200				79.794
758	Máy đo vết nứt	200				14.768
759	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	200				113.978
760	Máy đo độ thấm của Ion Clo	200				163.182
761	Dụng cụ đo độ cháy của than	200				10.920
762	Máy đo gia tốc	200				84.942
763	Máy ghi nhiệt ổn định	200				15.288
764	Máy đo chuyển vị	200				52.470

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
1	2	3	4	5	CP tiền lương	Tổng số
765	Máy xác định độ ẩm	200				37.710
766	Máy sơ màu ngọn lửa	200				36.946
767	Máy sơ màu quang điện	200				92.664
768	Máy đo độ dẫn dài Bitum	200				54.054
769	Máy chiết nhựa (Xóc lết)	200				8.278
770	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	200				13.208
771	Thiết bị thử tỷ diện	200				14.352
772	Bàn dẫn	200				24.336
773	Bàn rung	200				9.138
774	Máy khuấy bằng từ	200				13.832
775	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200				8.493
776	Máy nghiền bi sứ LE1	200				7.848
777	Máy phân tích hạt LAZER	200				71.478
778	Máy phân tích vi nhiệt	200				57.915
779	Tenxômét	200				7.418
780	Máy đo độ giãn nở bê tông	200				72.072
781	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200				6.988
782	Máy nhiễu xạ Rơn ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	200				1.907.998
783	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	120				4.208
784	Còn thử độ sụt	120				2.946
785	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	120				4.208
786	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120				2.946
787	Chén bạch kim	200				20.350
788	Kẹp niken	200				7.821
789	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	200				37.454
790	Máy đo vị trí cốt thép	200				57.915
791	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	200				130.553

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Gía ca máy CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
792	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiến BT, BTCT tại hiện trường	200				55.440
793	Súng bi	200				8.063
	Máy tính chuyên dùng:					
794	Máy scanner (khổ A0)	150	1,80 kWh			182.892
795	Máy vẽ plotter	220	1,80 kWh			105.160
796	Máy vi tính	220	1,60 kWh			13.071
797	Máy tính xách tay	220	0,80 kWh			20.811
	Máy thí nghiệm điện đường dây và trạm biến áp					
798	Bộ tạo nguồn 3 pha	220				439.673
799	Bộ nguồn AC-DC	220				43.243
800	Công tơ mẫu xách tay	220				182.197
801	Hộp bộ đo tgd Delta	220				865.857
802	Hộp bộ đo lường	220				818.548
803	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	220				1.400.447
804	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220				439.078
805	Hộp bộ thí nghiệm rơle	220				826.978
806	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	220				17.158
807	Máy đo độ A xít	220				157.897
808	Máy đo độ chớp cháy kín	220				151.351
809	Máy đo độ nhớt	220				130.027
810	Máy đo điện áp xuyên thấu	220				31.639
811	Máy đo điện trở một chiều	220				155.418
812	Máy đo điện trở tiếp địa	220				52.864
813	Máy đo điện trở tiếp xúc	220				90.751
814	Cầu đo tang dầu cách điện	220				315.993
815	Máy đo tỷ trọng	220				63.576
816	Máy đo vạn năng	220				130.821
817	Máy chụp sóng	220				450.980

Số TT	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, NL 1 ca	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy	
					CP tiền lương	Tổng số
1	2	3	4	5	6	7
818	Máy kiểm tra độ ổn định ô xy hoá dầu	220				323.630
819	Máy phát tần số	220				115.249
820	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	220				159.385
821	Máy tinh xách tay	220				40.962
822	Máy đo vi lượng ẩm	220				144.210
823	Mè gồm mèet	220				43.640
824	Thiết bị kiểm tra áp lực	220				74.684
825	Thiết bị tạo dòng điện	220				432.334

