

**ỦY BAN NHÂN DÂN  
TỈNH QUẢNG NGÃI**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 70/2006/QĐ-UBND

*Quảng Ngãi, ngày 28 tháng 11 năm 2006*

## **QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc ban hành Bảng giá dự toán ca máy và thiết bị thi công  
đối với các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi**

### **ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI**

Căn cứ Luật Tổ chức HĐND và UBND ngày 26/11/2003;

Căn cứ Nghị định số 16/2005/NĐ-CP ngày 07/02/2005 của Chính phủ về quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình;

Căn cứ Nghị định số 112/2006/NĐ-CP ngày 29/9/2006 của Chính phủ về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 16/2005/NĐ-CP về quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình;

Căn cứ Thông tư số 06/2005/TT-BXD ngày 15/4/2005 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn phương pháp xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công;

Căn cứ Thông tư số 03/2006/TT-BXD ngày 22/5/2006 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn bổ sung một số nội dung của các Thông tư số 02/2005/TT-BXD; Thông tư số 04/2005/TT-BXD và Thông tư số 06/2005/TT-BXD của Bộ Xây dựng;

Theo đề nghị của Sở Xây dựng tại Tờ trình số 1043/TTr-SXD ngày 15/11/2006, Báo cáo số 129/BC-STP ngày 07/11/2006 của Sở Tư pháp về việc ban hành Bảng giá dự toán ca máy và thiết bị thi công đối với các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi,

### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Nay ban hành kèm theo Quyết định này Bảng giá dự toán ca máy và thiết bị thi công đối với các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi.

Bảng giá dự toán ca máy và thiết bị thi công này là căn cứ để lập đơn giá xây dựng cơ bản; lập dự toán xây dựng công trình và là cơ sở để quản lý chi phí máy trong xây dựng cơ bản trên địa bàn tỉnh.

**Điều 2.** Giám đốc Sở Xây dựng có trách nhiệm phối hợp với các Sở, Ban ngành liên quan hướng dẫn việc áp dụng Bảng giá dự toán ca máy và thiết bị thi công và tổ chức thực hiện thống nhất trên địa bàn tỉnh.

**Điều 3.** Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc các Sở: Xây dựng, Kế hoạch và Đầu tư, Tài chính và Thủ trưởng các Sở, Ban ngành liên quan, Chủ tịch UBND các huyện, thành phố Quảng Ngãi chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Quyết định này có hiệu lực sau 10 ngày kể từ ngày ký./.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN**

**CHỦ TỊCH**

**Nguyễn Xuân Hué**

**BẢNG GIÁ DỰ TOÁN CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG  
ĐỐI VỚI CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG NGÃI**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 70/2006/QĐ-UBND ngày 28/11/2006 của Chủ tịch Ủy ban Nhân dân tỉnh Quảng Ngãi)*

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Tổng số	Trong đó:	
					Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy
	<b>Máy đào một gầu, bánh xích – dung tích gầu:</b>					
1	0,22 m <sup>3</sup>	32,40 lít diesel	1x4/7	<b>595.649</b>	265.968	62.560
2	0,30 m <sup>3</sup>	35,10 lít diesel	1x4/7	<b>674.067</b>	288.133	62.560
3	0,40 m <sup>3</sup>	42,66 lít diesel	1x4/7	<b>778.613</b>	350.192	62.560
4	0,50 m <sup>3</sup>	51,30 lít diesel	1x4/7	<b>1.057.152</b>	421.116	62.560
5	0,65 m <sup>3</sup>	59,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.424.254</b>	487.608	126.865
6	0,80 m <sup>3</sup>	64,80 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.549.560</b>	531.936	126.865
7	1,00 m <sup>3</sup>	74,52 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>1.761.081</b>	611.727	147.582
8	1,20 m <sup>3</sup>	78,30 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>2.165.471</b>	642.756	147.582
9	1,25 m <sup>3</sup>	82,62 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>2.228.785</b>	678.219	147.582
10	1,60 m <sup>3</sup>	113,22 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>2.689.304</b>	929.412	147.582
11	2,00 m <sup>3</sup>	127,50 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>3.279.712</b>	1.046.635	161.975
12	2,30 m <sup>3</sup>	137,70 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>3.633.210</b>	1.130.336	161.975
13	2,50 m <sup>3</sup>	163,71 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>3.918.553</b>	1.343.879	161.975
14	3,50 m <sup>3</sup>	196,35 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>5.453.360</b>	1.611.817	161.975
15	3,60 m <sup>3</sup>	198,90 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>5.687.363</b>	1.632.750	161.975
16	5,40 m <sup>3</sup>	218,28 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>6.648.575</b>	1.791.839	161.975
17	6,50 m <sup>3</sup>	332,01 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>9.067.832</b>	2.725.437	161.975
18	9,50 m <sup>3</sup>	397,80 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>12.835.443</b>	3.265.500	161.975
19	10,40 m <sup>3</sup>	408,00 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>14.095.132</b>	3.349.231	161.975

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Tổng số	Trong đó:	
					Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy
<b>Máy đào một gầu, bánh xích, động cơ điện – dung tích gầu:</b>						
20	2,50 m <sup>3</sup>	672,00 kWh	1x4/7+1x7/7	<b>3.080.833</b>	643.541	161.975
21	4,00 m <sup>3</sup>	924,00 kWh	1x4/7+1x7/7	<b>4.161.112</b>	884.869	161.975
22	4,60 m <sup>3</sup>	1.050,00 kWh	1x4/7+1x7/7	<b>5.515.147</b>	1.005.533	161.975
23	5,00 m <sup>3</sup>	1.134,00 kWh	1x4/7+1x7/7	<b>5.671.676</b>	1.085.975	161.975
<b>Máy đào một gầu, bánh xích, động cơ điện – dung tích gầu:</b>						
24	8,00 m <sup>3</sup>	2.079,00 kWh	1x4/7+1x7/7	<b>9.866.836</b>	1.990.954	161.975
<b>Máy đào một gầu, bánh hơi – dung tích gầu:</b>						
25	0,15 m <sup>3</sup>	29,70 lít diesel	1x4/7	<b>521.773</b>	243.805	62.560
26	0,30 m <sup>3</sup>	33,48 lít diesel	1x4/7	<b>634.166</b>	274.834	62.560
27	0,75 m <sup>3</sup>	56,70 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.265.564</b>	465.445	126.865
28	1,25 m <sup>3</sup>	73,44 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>2.208.229</b>	602.862	147.582
<b>Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) – dung tích gầu:</b>						
29	0,40 m <sup>3</sup>	59,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.399.935</b>	487.608	126.865
30	0,65 m <sup>3</sup>	64,80 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.522.818</b>	531.936	126.865
31	1,00 m <sup>3</sup>	82,60 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>2.158.510</b>	678.055	147.582
32	1,20 m <sup>3</sup>	113,20 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>2.608.544</b>	929.248	147.582
33	1,60 m <sup>3</sup>	127,50 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>3.155.450</b>	1.046.635	161.975
34	2,30 m <sup>3</sup>	163,70 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>4.094.809</b>	1.343.797	161.975
<b>Máy xúc lật – dung tích gầu:</b>						
35	0,60 m <sup>3</sup>	29,10 lít diesel	1x4/7	<b>768.531</b>	238.879	62.560
36	1,00 m <sup>3</sup>	38,76 lít diesel	1x4/7	<b>914.561</b>	318.177	62.560
37	1,25 m <sup>3</sup>	46,50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.242.540</b>	381.714	126.865
38	1,65 m <sup>3</sup>	75,24 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.498.106</b>	617.637	126.865
39	2,00 m <sup>3</sup>	86,64 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.576.144</b>	711.220	126.865

40	2,30 m3	94,65 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>2.031.409</b>	776.973	147.582
41	2,80 m3	100,80 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>2.137.090</b>	827.457	147.582
42	3,20 m3	134,40 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>2.933.185</b>	1.103.276	147.582
43	4,20 m3	159,60 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>3.700.825</b>	1.310.141	147.582
<b>Máy xúc chuyên dùng trong hầm – dung tích gầu:</b>						
44	0,90 m3	51,84 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>2.830.679</b>	425.549	126.865
45	1,65 m3	65,25 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>3.282.501</b>	535.631	126.865
46	4,20 m3	89,04 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>6.003.336</b>	730.921	147.582
<b>Máy cào đá, động cơ điện – năng suất:</b>						
47	2 m3/ph	132,00 kWh	1x4/7+1x5/7	<b>646.738</b>	126.410	135.588
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
48	3 m3/ph	247,50 kWh	1x4/7+1x5/7	<b>1.045.902</b>	237.019	135.588
49	8 m3/ph	673,20 kWh	1x4/7+1x6/7	<b>2.200.981</b>	644.690	147.582
50	<b>Gầu đào thi công móng cọc, tường Barrette)</b>			<b>227.700</b>		
<b>Máy ủi – công suất:</b>						
51	45,0 CV	22,95 lít diesel	1x4/7	<b>572.863</b>	188.394	62.560
52	54,0 CV	27,54 lít diesel	1x4/7	<b>631.247</b>	226.073	62.560
53	75,0 CV	38,25 lít diesel	1x4/7	<b>802.788</b>	313.991	62.560
54	105,0 CV	44,10 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.091.509</b>	362.013	126.865
55	108,0 CV	46,20 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.150.056</b>	379.252	126.865
56	130,0 CV	54,60 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.398.335</b>	448.206	126.865
57	140,0 CV	58,80 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.642.850</b>	482.683	126.865
58	160,0 CV	67,20 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.754.281</b>	551.639	126.865
59	180,0 CV	75,60 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.911.342</b>	620.593	126.865
60	250,0 CV	93,60 lít diesel	1x3/7+1x6/7	<b>2.170.685</b>	768.353	138.859

61	271,0 CV	105,69 lít diezel	1x3/7+1x6/7	<b>2.408.372</b>	867.598	138.859
62	320,0 CV	124,80 lít diezel	1x3/7+1x7/7	<b>3.055.696</b>	1.024.470	153.252
<b>Thùng cạp + đầu kéo bánh xích – dung tích thùng:</b>						
63	2,50 m <sup>3</sup>	37,67 lít diezel	1x4/7	<b>882.258</b>	309.229	62.560
64	2,75 m <sup>3</sup>	38,48 lít diezel	1x4/7	<b>940.271</b>	315.879	62.560
65	3,00 m <sup>3</sup>	40,50 lít diezel	1x4/7	<b>985.458</b>	332.460	62.560
66	4,50 m <sup>3</sup>	58,32 lít diezel	1x4/7	<b>1.166.256</b>	478.743	62.560
67	5,00 m <sup>3</sup>	58,32 lít diezel	1x3/7+1x5/7	<b>1.255.542</b>	478.743	126.865
68	8,00 m <sup>3</sup>	71,40 lít diezel	1x3/7+1x5/7	<b>1.518.985</b>	586.115	126.865
69	9,00 m <sup>3</sup>	76,50 lít diezel	1x3/7+1x6/7	<b>1.642.949</b>	627.981	138.859
<b>Máy cạp tự hành – dung tích thùng:</b>						
70	9,0 m <sup>3</sup>	132,00 lít diezel	1x3/7+1x6/7	<b>2.249.035</b>	1.083.575	138.859
71	10,0 m <sup>3</sup>	138,00 lít diezel	1x3/7+1x6/7	<b>2.310.237</b>	1.132.828	138.859
72	16,0 m <sup>3</sup>	153,90 lít diezel	1x3/7+1x7/7	<b>2.909.786</b>	1.263.350	153.252
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
73	25,0 m <sup>3</sup>	182,40 lít diezel	1x3/7+1x7/7	<b>3.517.035</b>	1.497.303	153.252
<b>Máy san tự hành – công suất:</b>						
74	54,0 CV	19,44 lít diezel	1x4/7	<b>754.644</b>	159.581	62.560
75	90,0 CV	32,40 lít diezel	1x4/7	<b>952.967</b>	265.968	62.560
76	108,0 CV	38,88 lít diezel	1x3/7+1x5/7	<b>1.131.829</b>	319.162	126.865
77	180,0 CV	54,00 lít diezel	1x3/7+1x5/7	<b>1.669.142</b>	443.281	126.865
78	250,0 CV	75,00 lít diezel	1x3/7+1x6/7	<b>2.042.557</b>	615.668	138.859
<b>Máy đầm đất cầm tay – trọng lượng:</b>						
79	50 kg	3,06 lít xăng	1x3/7	<b>98.804</b>	31.518	53.837
80	60 kg	3,57 lít xăng	1x3/7	<b>107.421</b>	36.771	53.837

81	70 kg	4,08 lít xăng	1x3/7	<b>114.037</b>	42.024	53.837
82	80 kg	4,59 lít xăng	1x3/7	<b>120.199</b>	47.277	53.837
<b>Đầm bánh hơi + đầu kéo bánh xích – trọng lượng:</b>						
83	9,0 T	36,00 lít diesel	1x4/7	<b>547.523</b>	295.520	62.560
84	12,5 T	38,40 lít diesel	1x4/7	<b>630.451</b>	315.222	62.560
85	18,0 T	46,20 lít diesel	1x4/7	<b>756.450</b>	379.252	62.560
86	25,0 T	54,60 lít diesel	1x5/7	<b>928.817</b>	448.206	73.028
87	26,5 T	63,00 lít diesel	1x5/7	<b>1.019.952</b>	517.161	73.028
<b>Đầm bánh hơi tự hành – trọng lượng:</b>						
88	9,0 T	34,00 lít diesel	1x5/7	<b>725.951</b>	279.103	73.028
89	16,0 T	37,80 lít diesel	1x5/7	<b>808.117</b>	310.296	73.028
90	17,5 T	42,00 lít diesel	1x5/7	<b>885.955</b>	344.774	73.028
91	25,0 T	54,60 lít diesel	1x5/7	<b>933.951</b>	448.206	73.028
<b>Máy đầm rung tự hành – trọng lượng:</b>						
92	8,0 T	19,20 lít diesel	1x4/7	<b>882.400</b>	157.611	62.560
93	15,0 T	38,64 lít diesel	1x4/7	<b>1.444.404</b>	317.192	62.560
94	18,0 T	52,80 lít diesel	1x4/7	<b>1.741.785</b>	433.430	62.560
95	25,0 T	67,20 lít diesel	1x4/7	<b>1.987.025</b>	551.639	62.560
<b>Đầm chân cừu + đầu kéo – trọng lượng:</b>						
Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần – cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Tổng số	Trong đó: Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy
96	5,5 T	25,92 lít diesel	1x4/7	<b>645.878</b>	212.775	62.560
97	9,0 T	36,00 lít diesel	1x4/7	<b>817.945</b>	295.520	62.560
<b>Đầm bánh thép tự hành – trọng lượng:</b>						
98	8,5 T	24,00 lít diesel	1x3/7	<b>474.087</b>	197.014	53.837
99	10,0 T	26,40 lít diesel	1x4/7	<b>569.783</b>	216.715	62.560

100	12,2 T	32,16 lít diesel	1x4/7	<b>602.555</b>	263.998	62.560
101	13,0 T	36,00 lít diesel	1x4/7	<b>656.173</b>	295.520	62.560
102	14,5 T	38,40 lít diesel	1x4/7	<b>716.122</b>	315.222	62.560
103	15,5 T	41,76 lít diesel	1x4/7	<b>806.680</b>	342.804	62.560
<b>Máy lu rung không tự hành (quả dầm 16 T) – trọng lượng:</b>						
104	10,0 T	40,32 lít diesel	1x4/7	<b>879.320</b>	330.983	62.560
<b>Ô tô vận tải thùng – trọng tải:</b>						
105	2,0 T	12,00 lít xăng	1x2/4 Loại < 3,5 tấn	<b>329.856</b>	123.600	59.507
106	2,5 T	13,00 lít xăng	1x3/4 Loại < 3,5 tấn	<b>373.550</b>	133.900	69.975
107	4,0 T	20,00 lít xăng	1x2/4 Loại 3,5 -7,5 tấn	<b>459.355</b>	206.000	63.651
108	5,0 T	25,00 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 -7,5 tấn	<b>515.227</b>	205.223	63.651
109	6,0 T	29,00 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 -7,5 tấn	<b>589.192</b>	238.058	74.337
110	7,0 T	31,00 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 -7,5 tấn	<b>696.712</b>	254.476	74.337
111	10,0 T	38,00 lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 -16,5 tấn	<b>838.003</b>	311.938	67.576
112	12,0 T	41,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 tấn	<b>902.697</b>	336.565	78.480
113	12,5 T	42,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 tấn	<b>940.721</b>	344.774	78.480
114	15,0 T	46,20 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 tấn	<b>1.052.810</b>	379.252	78.480
115	20,0 T	56,00 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 -25 tấn	<b>1.086.708</b>	459.698	82.842
<b>Ô tô tự đổ – trọng tải:</b>						
116	2,5 T	18,90 lít xăng	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	<b>362.052</b>	194.670	59.507
117	3,5 T	28,35 lít xăng	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	<b>481.734</b>	292.005	63.651
118	4,0 T	32,40 lít xăng	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	<b>538.384</b>	333.720	63.651
119	5,0 T	40,50 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	<b>569.034</b>	332.460	63.651
120	6,0 T	43,20 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	<b>626.983</b>	354.625	74.337
Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Tổng số	Trong đó:	
	Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy				
121	7,0 T	45,90 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	<b>854.632</b>	376.788	74.337



122	9,0 T	51,30 lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	<b>938.390</b>	421.116	67.576
123	10,0 T	56,70 lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	<b>1.023.746</b>	465.445	67.576
124	12,0 T	64,80 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	<b>1.120.023</b>	531.936	78.480
125	15,0 T	72,90 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	<b>1.206.188</b>	598.429	78.480
126	20,0 T	75,60 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	<b>1.411.939</b>	620.593	82.842
127	22,0 T	76,95 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	<b>1.473.381</b>	631.675	82.842
128	25,0 T	81,00 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	<b>1.574.900</b>	664.921	93.091
129	27,0 T	86,40 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	<b>1.755.671</b>	709.249	93.091
130	32,0 T	91,68 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	<b>3.187.620</b>	752.592	93.091
131	36,0 T	116,40 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	<b>3.970.637</b>	955.516	93.091
132	42,0 T	130,56 lít diesel	1x3/4 Loại > 40,0 Tấn	<b>4.840.539</b>	1.071.754	99.197
133	55,0 T	156,00 lít diesel	1x4/4 Loại > 40 Tấn	<b>5.512.220</b>	1.280.588	115.771
<b>Ô tô đầu kéo – công suất:</b>						
134	150,0 CV	30,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 – 16,5 Tấn	<b>693.332</b>	246.267	78.480
135	180,0 CV	36,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 – 16,5 Tấn	<b>814.576</b>	295.520	78.480
136	200,0 CV	40,00 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 – 25,0 Tấn	<b>920.202</b>	328.356	82.842
137	240,0 CV	48,00 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 – 25,0 Tấn	<b>1.066.552</b>	394.027	82.842
138	255,0 CV	51,00 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 – 40,0 Tấn	<b>1.212.471</b>	418.654	93.091
139	272,0 CV	56,00 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 – 40,0 Tấn	<b>1.364.552</b>	459.698	93.091
<b>Ô tô chuyển trộn bê tông – dung tích thùng trộn:</b>						
140	5,0 m <sup>3</sup>	36,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	<b>1.027.768</b>	295.520	136.679
141	6,0 m <sup>3</sup>	43,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	<b>1.174.566</b>	352.983	136.679
142	8,0 m <sup>3</sup>	50,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5- 25,0 Tấn	<b>1.620.790</b>	410.445	144.312
143	8,7 m <sup>3</sup>	52,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5- 25,0 Tấn	<b>1.813.148</b>	426.863	144.312
144	10,7 m <sup>3</sup>	64,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5- 25,0 Tấn	<b>2.343.081</b>	525.370	144.312
145	14,5 m <sup>3</sup>	70,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 25,0- 40,0 Tấn	<b>3.054.479</b>	574.623	161.758
<b>Ô tô tưới nước – dung tích:</b>						
146	4,0 m <sup>3</sup>	20,25 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 – 7,5 Tấn	<b>540.755</b>	166.231	63.651

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Tổng số	Trong đó:	
					Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy
147	5,0 m3	22,50 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 – 7,5 Tấn	<b>592.148</b>	184.700	74.337
148	6,0 m3	24,00 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 – 7,5 Tấn	<b>653.970</b>	197.014	74.337
149	7,0 m3	25,50 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 – 16,5 Tấn	<b>725.717</b>	209.327	78.480
150	9,0 m3	27,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 – 16,5 Tấn	<b>806.845</b>	221.640	78.480
151	16 m3	35,10 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 – 16,5 Tấn	<b>1.040.113</b>	288.133	78.480
<b>Xe ô tô tải có gắn cần trục – trọng tải xe:</b>						
152	5,0 T	27,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	<b>866.845</b>	221.640	129.047
153	6,0 T	28,80 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	<b>980.836</b>	236.416	129.047
154	7,0 T	30,60 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	<b>1.146.407</b>	251.193	129.047
155	10,0 T	37,80 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	<b>1.589.955</b>	310.296	136.679
<b>Ô tô bán tải – trọng tải:</b>						
156	1,5 T	18,00 lít xăng	1x2/4 Loại < 3,5 Tấn	<b>548.507</b>	185.400	59.507
<b>Rơ moóc – trọng tải:</b>						
157	2,0 T		1x1/4 Loại < 3,5 Tấn	<b>94.589</b>		51.002
158	4,0 T		1x1/4 Loại 3,5 – 7,5 Tấn	<b>113.063</b>		54.710
159	7,5 T		1x1/4 Loại 7,5 – 16,5 Tấn	<b>123.871</b>		58.199
160	14,0 T		1x1/4 Loại 7,5 – 16,5 Tấn	<b>167.617</b>		58.199
161	15,0 T		1x1/4 Loại 7,5 – 16,5 Tấn	<b>175.501</b>		58.199
162	21,0 T		1x1/4 Loại 16,5 – 25,0 Tấn	<b>197.591</b>		61.470
163	40,0 T		1x1/4 Loại > = 40,0 Tấn	<b>321.817</b>		73.246
164	100,0 T		1x1/4 Loại > = 40,0 Tấn	<b>522.953</b>		73.246
165	125,0 T		1x1/4 Loại > = 40,0 Tấn	<b>576.886</b>		73.246
<b>Máy kéo bánh xích – công suất:</b>						
166	45,0 CV	21,60 lít diesel	1x4/7	<b>445.539</b>	177.312	62.560
167	54,0 CV	25,92 lít diesel	1x4/7	<b>517.397</b>	212.775	62.560

168	75,0 CV	32,40 lít diesel	1x4/7	<b>608.613</b>	265.968	62.560
169	110,0 CV	41,47 lít diesel	1x4/7	<b>736.056</b>	340.423	62.560
170	130,0 CV	49,92 lít diesel	1x4/7	<b>828.644</b>	409.789	62.560
<b>Máy kéo bánh hơi – công suất:</b>						
Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Tổng số	Trong đó: Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy
171	28,0 CV	11,76 lít diesel	1x4/7	<b>310.088</b>	96.537	62.560
172	40,0 CV	16,80 lít diesel	1x4/7	<b>364.406</b>	137.909	62.560
173	50,0 CV	21,00 lít diesel	1x4/7	<b>417.350</b>	172.387	62.560
174	60,0 CV	25,20 lít diesel	1x4/7	<b>473.282</b>	206.865	62.560
175	80,0 CV	33,60 lít diesel	1x4/7	<b>601.205</b>	275.819	62.560
176	165,0 CV	55,44 lít diesel	1x4/7	<b>838.602</b>	455.102	62.560
177	215,0 CV	67,73 lít diesel	1x5/7	<b>1.036.367</b>	555.989	73.028
<b>Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:</b>						
178	Tời ma nơ – 13 kW	42,90 kWh	1x4/7+1x5/7	<b>191.992</b>	41.084	135.588
179	Xe goòng 3 T		1x4/7+1x5/7	<b>151.922</b>		135.588
180	Xe goòng 5,8 m <sup>3</sup>		1x4/7+1x5/7	<b>802.456</b>		135.588
181	Đầu kéo 30 T	37,44 lít diesel	1x4/7+1x5/7	<b>1.850.371</b>	307.341	135.588
182	Quang lật 360 T/h	27,00 kWh	1x4/7+1x5/7	<b>292.257</b>	25.857	135.588
<b>Cần trục máy kéo – sức nâng:</b>						
183	5,0 T	18,00 lít diesel	1x5/7	<b>521.021</b>	147.760	73.028
184	6,0 T	21,00 lít diesel	1x5/7	<b>590.684</b>	172.387	73.028
185	7,0 T	24,00 lít diesel	1x5/7	<b>686.955</b>	197.014	73.028
186	8,0 T	33,00 lít diesel	1x5/7	<b>823.372</b>	270.894	73.028
<b>Cần trục ô tô – sức nâng:</b>						
187	1,0 T	21,38 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại < 3,5 T	<b>660.938</b>	175.506	120.977

188	3,0 T	24,75 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại < 3,5 T	<b>764.212</b>	203.171	120.977
189	4,0 T	25,88 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	<b>866.309</b>	212.447	129.047
190	5,0 T	30,38 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	<b>953.739</b>	249.387	129.047
191	6,0 T	32,63 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	<b>1.147.751</b>	267.856	129.047
192	10,0 T	37,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	<b>1.465.684</b>	303.729	136.679
193	16,0 T	43,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	<b>1.862.696</b>	352.983	136.679
194	20,0 T	44,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	<b>2.216.189</b>	361.192	144.312
195	25,0 T	50,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	<b>2.497.710</b>	410.445	144.312
196	30,0 T	54,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	<b>2.801.353</b>	443.281	161.758
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
197	35,0 T	60,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	<b>3.188.501</b>	492.534	161.758
198	40,0 T	64,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại > = 40,0 Tấn	<b>3.784.252</b>	525.370	172.443
199	45,0 T	66,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại > = 40,0 Tấn	<b>4.303.979</b>	541.787	172.443
200	50,0 T	70,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại > = 40,0 Tấn	<b>5.077.529</b>	574.623	172.443
<b>Cần trục bánh hơi – sức nâng</b>						
201	16,0 T	33,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.435.237</b>	270.894	126.865
202	25,0 T	36,00 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>1.715.288</b>	295.520	147.582
203	40,0 T	49,50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>2.826.365</b>	406.341	147.582
204	63,0 T	60,50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>3.570.677</b>	496.638	147.582
205	90,0 T	68,75 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>4.383.842</b>	564.362	161.975
206	100,0 T	74,25 lít diesel	2x4/7+1x7/7	<b>5.240.097</b>	609.511	224.535
207	110,0 T	77,50 lít diesel	2x4/7+1x7/7	<b>6.361.275</b>	636.190	224.535
208	130,0 T	81,00 lít diesel	2x4/7+1x7/7	<b>7.457.202</b>	664.921	224.535
<b>Cần trục bánh xích – sức nâng:</b>						
209	5,0 T	31,50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>748.714</b>	258.580	126.865
210	7,0 T	33,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>801.865</b>	270.894	126.865

211	10,0 T	36,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>913.152</b>	295.520	126.865
212	16,0 T	45,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.418.014</b>	369.401	126.865
213	25,0 T	47,00 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>1.981.628</b>	385.818	147.582
214	28,0 T	48,75 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>2.140.136</b>	400.184	147.582
215	40,0 T	51,25 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>2.707.191</b>	420.707	147.582
216	50,0 T	53,75 lít diesel	1x4/7+1x6/7	<b>2.853.203</b>	441.229	147.582
217	63,0 T	56,25 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>3.566.892</b>	461.751	161.975
218	100,0 T	58,95 lít diesel	2x4/7+1x7/7	<b>4.199.477</b>	483.915	224.535
219	110,0 T	62,78 lít diesel	2x4/7+1x7/7	<b>5.760.927</b>	515.355	224.535
220	130,0 T	72,00 lít diesel	2x4/7+1x7/7	<b>6.695.729</b>	591.041	224.535
221	150,0 T	83,25 lít diesel	2x4/7+1x7/7	<b>7.468.730</b>	683.391	224.535
<b>Cần trục tháp – sức nâng:</b>						
222	3,0 T	37,50 kWh	1x3/7+1x5/7	<b>426.147</b>	35.912	126.865
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
223	5,0 T	42,00 kWh	1x3/7+1x5/7	<b>598.045</b>	40.221	126.865
224	8,0 T	52,50 kWh	1x3/7+1x5/7	<b>805.592</b>	50.277	126.865
225	10,0 T	60,00 kWh	1x3/7+1x5/7	<b>1.057.177</b>	57.459	126.865
226	12,0 T	67,50 kWh	1x3/7+1x5/7	<b>1.062.728</b>	64.642	126.865
227	15,0 T	90,00 kWh	1x3/7+1x5/7	<b>1.170.169</b>	86.189	126.865
228	20,0 T	112,50 kWh	1x3/7+1x5/7	<b>1.518.785</b>	107.736	126.865
229	25,0 T	120,00 kWh	1x3/7+1x6/7	<b>2.034.514</b>	144.918	138.859
230	30,0 T	127,50 kWh	1x3/7+1x6/7	<b>2.297.365</b>	122.101	138.859
231	40,0 T	135,00 kWh	1x3/7+1x6/7	<b>2.668.059</b>	129.283	138.859
232	50,0 T	142,50 kWh	2x4/7+1x6/7	<b>3.356.903</b>	136.466	210.142
233	60,0 T	198,00 kWh	2x4/7+1x6/7	<b>4.162.626</b>	189.615	210.142
234	Cầu tháp MD 900	480,00 kWh	2x4/7+1x6/7+1x7/7	<b>10.940.889</b>	459.672	309.557

<b>Cần cẩu nổi, kéo theo – sức nâng:</b>						
235	30 T	81,00 lít diesel	1 T.phII.1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	<b>3.844.477</b>	664.921	363.367
<b>Cần cẩu nổi, tự hành – sức nâng:</b>						
236	100 T	117,60 lít diesel	1T.tr1/2+1T.phII.1/2 +4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1thợ điện 3/4+1 thủy thủ 2/4	<b>5.021.457</b>	965.367	534.502
<b>Cầu lao dầm:</b>						
237	Cầu K33 - 60	232,56 kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	<b>2.952.015</b>	222.711	389.099
<b>Công trục – sức nâng:</b>						
238	10 T	81,00 kWh	1x3/7+1x5/7	<b>823.386</b>	77.570	126.865
239	25 T	86,40 kWh	1x3/7+1x5/7	<b>1.025.084</b>	82.741	126.865
240	30 T	90,00 kWh	1x3/7+1x6/7	<b>1.184.434</b>	86.189	138.859
241	60 T	144,00 kWh	1x3/7+1x7/7	<b>1.543.062</b>	137.902	153.252
<b>Cầu trục – sức nâng:</b>						
242	30 T	48,00 kWh	1x3/7+1x6/7	<b>394.586</b>	45.967	138.859
243	40 T	60,00 kWh	1x3/7+1x6/7	<b>432.298</b>	57.459	138.859
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
244	50 T	72,00 kWh	1x3/7+1x6/7	<b>475.253</b>	68.951	138.859
245	60 T	84,00 kWh	1x3/7+1x7/7	<b>554.639</b>	80.443	153.252
246	90 T	108,00 kWh	1x3/7+1x7/7	<b>655.576</b>	103.426	153.252
247	110 T	132,00 kWh	1x3/7+1x7/7	<b>823.585</b>	126.410	153.252
248	125 T	144,00 kWh	1x3/7+1x7/7	<b>916.659</b>	137.902	153.252
249	180 T	168,00 kWh	1x3/7+1x7/7	<b>1.127.354</b>	160.885	153.252
250	250 T	204,00 kWh	1x3/7+1x7/7	<b>1.392.221</b>	195.361	153.252

	<b>Máy vận thăng – sức nâng:</b>					
251	0,3 T - H nâng 30 m	8,40 kWh	1x3/7	<b>103.459</b>	8.044	53.837
252	0,5 T - H nâng 50 m	15,75 kWh	1x3/7	<b>144.330</b>	15.083	53.837
253	0,8 T - H nâng 80 m	21,00 kWh	1x3/7	<b>184.235</b>	20.111	53.837
254	2,0 T - H nâng 100 m	31,50 kWh	1x3/7	<b>225.014</b>	30.167	53.837
255	3,0 T - H nâng 100 m	39,40 kWh	1x3/7	<b>253.761</b>	37.731	53.837
	<b>Máy vận thăng lồng – sức nâng:</b>					
256	3,0 T – H nâng 100 m	47,30 kWh	1x3/7	<b>430.549</b>	45.297	53.837
	<b>Cần trục thiếu nhi – sức nâng:</b>					
257	0,5 T	3,60 kWh	1x3/7	<b>69.280</b>	3.448	53.837
	<b>Tời điện – sức kéo:</b>					
258	0,5 T	3,78 kWh	1x3/7	<b>58.763</b>	3.620	53.837
259	1,0 T	4,50 kWh	1x3/7	<b>60.216</b>	4.310	53.837
260	1,5 T	5,58 kWh	1x3/7	<b>73.896</b>	5.344	53.837
261	2,0 T	6,30 kWh	1x3/7	<b>81.297</b>	6.034	53.837
262	2,5 T	9,18 kWh	1x3/7	<b>91.240</b>	8.791	53.837
263	3,0 T	10,80 kWh	1x3/7	<b>98.816</b>	10.343	53.837
264	3,5 T	11,30 kWh	1x3/7	<b>102.753</b>	10.822	53.837
265	4,0 T	11,70 kWh	1x3/7	<b>105.108</b>	11.205	53.837
266	5,0 T	13,50 kWh	1x3/7	<b>113.148</b>	12.929	53.837
267	Kích thông tâm YCW-150T		1x4/7	<b>72.571</b>		62.560
268	Kích thông tâm YCW-250T		1x4/7	<b>108.457</b>		62.560
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
269	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60T,6c)	30, 00 kWh	1x4/7+1x5/7	<b>377.958</b>	28.730	135.588

270	Kích thông tâm YCW - 500T		1x4/7	<b>77.479</b>		62.560
271	Kích sợi đơn YDC - 500T		1x4/7	<b>79.293</b>		62.560
272	Kích thông tâm RRH - 100T		1x4/7	<b>132.378</b>		62.560
273	Kích thông tâm RRH - 300T		1x4/7	<b>284.451</b>		62.560
	<b>Kích nâng - sức nâng:</b>					
274	Kích nâng - 10 T		1x4/7	<b>67.036</b>		62.560
275	Kích nâng - 30 T		1x4/7	<b>68.213</b>		62.560
276	Kích nâng - 50 T		1x4/7	<b>72.218</b>		62.560
277	Kích nâng - 100 T		1x4/7	<b>80.554</b>		62.560
278	Kích nâng - 200 T		1x4/7	<b>88.527</b>		62.560
279	Kích nâng - 250 T		1x4/7	<b>104.357</b>		62.560
280	Kích nâng - 500 T		1x4/7	<b>153.216</b>		62.560
	<b>Bộ kích chuyên dùng:</b>					
281	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T)	64, 60 kWh	2x4/7+1x5/7+1x7/7	<b>1.085.544</b>	61.864	297.563
282	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50 - 60T	14, 10 kWh	2x4/7	<b>225.292</b>	13.503	125.120
	<b>Pa lăng xích - sức nâng:</b>					
283	3,0 T		1x3/7	<b>61.183</b>		53.837
284	5,0 T		1x3/7	<b>63.150</b>		53.837
	<b>Máy luân cáp - công suất:</b>					
285	15 kW	27,00 kWh	1x4/7	<b>143.800</b>	25.857	62.560
	<b>Trạm bơm dầu áp lực - công suất:</b>					
286	40 MPa (HCP - 400)	13,65 kWh	1x4/7	<b>101.049</b>	13.072	62.560
287	50 MPa (ZB4 - 500)	19,50 kWh	1x4/7	<b>113.430</b>	18.675	62.560
	<b>Xe nâng hàng - sức nâng:</b>					
288	1,5 T	7,92 lít diesel	1x4/7	<b>252.553</b>	65.015	62.560
				<b>Giá ca máy (đồng)</b>		



		hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	điều khiển máy	Tổng số	Trong đó:	
					Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy
289	2,0 T	9,00 lít diesel	1x4/7	<b>273.403</b>	73.880	62.560
290	3,0 T	10,08 lít diesel	1x4/7	<b>316.326</b>	82.745	62.560
291	3,2 T	11,52 lít diesel	1x4/7	<b>345.305</b>	94.566	62.560
292	3,5 T	14,40 lít diesel	1x4/7	<b>392.005</b>	118.208	62.560
293	5,0 T	16,20 lít diesel	1x4/7	<b>445.402</b>	132.985	62.560
<b>Máy nâng phục vụ thi công hầm – công suất:</b>						
294	135 CV	44,55 lít diesel	1x4/7	<b>917.455</b>	365.707	62.560
<b>Máy trộn bê tông – dung tích:</b>						
295	100,0 lít	6,72 kWh	1x3/7	<b>88.886</b>	6.435	53.837
296	150,0 lít	8,40 kWh	1x3/7	<b>98.481</b>	8.044	53.837
297	200,0 lít	9,60 kWh	1x3/7	<b>103.456</b>	9.193	53.837
298	250,0 lít	10,80 kWh	1x3/7	<b>118.262</b>	10.343	53.837
299	425,0 lít	24,00 kWh	1x4/7	<b>182.567</b>	22.984	62.560
300	500,0 lít	33,60 kWh	1x4/7	<b>192.674</b>	32.177	62.560
301	800,0 lít	60,00 kWh	1x4/7	<b>252.366</b>	57.459	62.560
302	1150,0 lít	72,00 kWh	1x4/7	<b>298.403</b>	68.951	62.560
303	1600,0 lít	96,00 kWh	1x4/7	<b>383.533</b>	91.934	62.560
<b>Máy trộn vữa – dung tích:</b>						
304	80,0 lít	5,28 kWh	1x3/7	<b>80.757</b>	5.057	53.837
305	110,0 lít	7,68 kWh	1x3/7	<b>86.366</b>	7.355	53.837
306	150,0 lít	8,40 kWh	1x3/7	<b>91.398</b>	8.044	53.837
307	200,0 lít	9,60 kWh	1x3/7	<b>97.103</b>	9.193	53.837
308	250,0 lít	10,80 kWh	1x3/7	<b>102.280</b>	10.343	53.837
309	325,0 lít	16,80 kWh	1x3/7	<b>123.490</b>	16.089	53.837
<b>Trạm trộn bê tông – năng suất:</b>						

310	16,3 m <sup>3</sup> /h	92,40 kWh	1x3/7+1x5/7	<b>970.427</b>	88.487	126.865
311	20,0 m <sup>3</sup> /h	92,40 kWh	1x3/7+1x5/7	<b>1.097.346</b>	88.487	126.865
312	22,0 m <sup>3</sup> /h	99,00 kWh	1x3/7+1x5/7	<b>1.206.269</b>	94.807	126.865
313	25,0 m <sup>3</sup> /h	115,50 kWh	1x3/7+1x5/7	<b>1.281.145</b>	110.609	126.865
Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Tổng số	Trong đó: Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy
314	30,0 m <sup>3</sup> /h	171,60 kWh	2x3/7+1x5/7	<b>1.663.643</b>	164.333	180.702
315	50,0 m <sup>3</sup> /h	198,00 kWh	2x3/7+1x5/7	<b>2.592.380</b>	189.615	180.702
316	60,0 m <sup>3</sup> /h	265,20 kWh	2x3/7+1x5/7	<b>2.764.227</b>	253.969	180.702
317	75,0 m <sup>3</sup> /h	417,60 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	<b>3.502.627</b>	399.915	255.256
318	125,0 m <sup>3</sup> /h	445,50 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	<b>6.039.890</b>	426.634	255.256
319	160,0 m <sup>3</sup> /h	553,10 kWh	3x3/7+1x4/7+1x6/7	<b>6.411.454</b>	529.677	309.093
<b>Máy bơm vữa – năng suất:</b>						
320	2,0 m <sup>3</sup> /h	12,60 kWh	1x4/7	<b>193.549</b>	12.066	62.560
321	4,0 m <sup>3</sup> /h	16,20 kWh	1x4/7	<b>227.666</b>	15.514	62.560
322	6,0 m <sup>3</sup> /h	19,80 kWh	1x3/7+1x4/7	<b>327.971</b>	18.961	116.397
323	9,0 m <sup>3</sup> /h	33,75 kWh	1x3/7+1x4/7	<b>390.735</b>	32.320	116.397
324	32 – 50 m <sup>3</sup> /h	72,00 kWh	1x3/7+1x4/7	<b>498.495</b>	68.951	116.397
<b>Xe bơm bê tông, tự hành – năng suất:</b>						
325	50 m <sup>3</sup> /h	52,80 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	<b>2.654.954</b>	433.430	144.312
326	60 m <sup>3</sup> /h	60,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	<b>2.923.796</b>	492.534	144.312
<b>Máy bơm bê tông – năng suất:</b>						
327	40 - 60 m <sup>3</sup> /h	180,68 kWh	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	<b>1.351.555</b>	173.029	144.312
328	60 - 90 m <sup>3</sup> /h	247,50 kWh	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	<b>1.803.376</b>	237.019	144.312
<b>Máy phun vữa – năng suất:</b>						
329	9 m <sup>3</sup> /h (AL 285)	54,00 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	<b>1.990.636</b>	51.713	255.256

330	16 m <sup>3</sup> /h (AL 500)	429,00 kWh	2x3/7+1x4/7+1x5/7+1x6/7	<b>7.165.981</b>	410.832	328.284
331	Máy trải bê tông SP.500	72,60 lít diesel	2x3/7+1x5/7+1x6/7	<b>7.507.316</b>	595.966	265.724
<b>Máy đầm bê tông, đầm bàn – công suất:</b>						
332	0,4 kW	1,80 kWh	1x3/7	<b>62.046</b>	1.724	53.837
333	0,6 kW	2,70 kWh	1x3/7	<b>64.532</b>	2.586	53.837
334	0,8 kW	3,60 kWh	1x3/7	<b>67.014</b>	3.448	53.837
335	1,0 kW	4,50 kWh	1x3/7	<b>69.334</b>	4.310	53.837
<b>Máy đầm bê tông, đầm cạnh – công suất:</b>						
336	1,0 kW	4,50 kWh	1x3/7	<b>66.897</b>	4.310	53.837
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
<b>Máy đầm bê tông, đầm dùi – công suất:</b>						
337	0,6 kW	2,70 kWh	1x3/7	<b>64.145</b>	2.586	53.837
338	0,8 kW	3,60 kWh	1x3/7	<b>67.478</b>	3.448	53.837
339	1,0 kW	4,50 kWh	1x3/7	<b>68.249</b>	4.310	53.837
340	1,5 kW	6,75 kWh	1x3/7	<b>71.716</b>	6.464	53.837
341	2,8 kW	12,60 kWh	1x3/7	<b>79.765</b>	12.066	53.837
342	3,5 kW	15,75 kWh	1x3/7	<b>102.711</b>	15.083	53.837
<b>Máy sàng rửa đá, sỏi – năng suất:</b>						
343	11,0 m <sup>3</sup> /h	29,40 kWh	1x3/7	<b>107.184</b>	28.155	53.837
344	35,0 m <sup>3</sup> /h	75,60 kWh	1x4/7	<b>161.301</b>	72.398	62.560
345	45,0 m <sup>3</sup> /h	96,60 kWh	1x4/7	<b>187.846</b>	92.509	62.560
<b>Máy nghiền sàng đá di động – năng suất:</b>						
346	6,3 m <sup>3</sup> /h	63,00 kWh	1x3/7+1x4/7	<b>530.735</b>	60.332	116.397
347	20,0 m <sup>3</sup> /h	315,00 kWh	1x3/7+1x4/7	<b>1.582.366</b>	301.660	116.397
348	25,0 m <sup>3</sup> /h	357,00 kWh	2x3/7+1x4/7	<b>1.987.203</b>	341.881	170.234

349	125,0 m <sup>3</sup> /h	630,00 kWh	2x3/7+1x4/7	<b>5.755.437</b>	603.320	170.234
<b>Máy nghiền đá thô – năng suất:</b>						
350	14,0 m <sup>3</sup> /h	134,40 kWh	1x3/7+1x4/7	<b>430.036</b>	128.708	116.397
351	200,0 m <sup>3</sup> /h	840,00 kWh	1x3/7+2x4/7+1x5/7+1x6/7	<b>2.719.702</b>	804.426	337.007
<b>Trạm trộn bê tông asphan – năng suất: (chưa tính chi phí dầu mazut và diesel)</b>						
352	25,0 T/h (140 T/ca)	1.190 lít mazút + 210 kWh + 210 lít diesel	4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7	<b>4.902.000</b>	201.107	769.694
353	30,0 T/h (156 T/ca)	1.326 lít mazút + 234 kWh + 234 lít diesel	4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7	<b>5.711.224</b>	224.090	769.694
354	40,0 T/h (176 T/ca)	1.496 lít mazút + 264 kWh + 264 lít diesel	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	<b>6.462.900</b>	252.820	959.119
355	50,0 T/h (200 T/ca)	1.700 lít mazút + 300 kWh + 300 lít diesel	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	<b>6.806.254</b>	287.295	959.119
356	60,0 T/h (216 T/ca)	1.836 lít mazút + 324 kWh + 324 lít diesel	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	<b>7.755.878</b>	310.279	959.119
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
357	80,0 T/h (256 T/ca)	2.176 lít mazút + 384 kWh + 384 lít diesel	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	<b>7.742.246</b>	367.738	959.119
<b>Máy phun nhựa đường – công suất:</b>						
358	190 CV	57,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	<b>1.765.497</b>	467.907	136.679
<b>Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa – công suất:</b>						
359	130 CV đến 140 CV	63,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>3.989.026</b>	517.161	126.865
<b>Máy rải cấp phối đá dăm – năng suất:</b>						
360	60 m <sup>3</sup> /h	47,90 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>2.777.651</b>	393.206	126.865
<b>Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa – năng suất:</b>						
361	65,0 T/h	33,60 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.594.541</b>	275.819	126.865
362	100,0 T/h	50,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.951.120</b>	413.728	126.865

363	Máy cào bóc đường Wirtgen – 1000 C	92,40 lít diesel	1x4/7+1x5/7	<b>3.457.509</b>	758.502	135.588
364	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A		1x4/7	<b>124.678</b>		62.560
365	Lò nấu sơn YHK 3A	10,54 lít diesel	1x4/7	<b>465.923</b>	86.522	62.560
366	Nồi nấu nhựa		1x4/7	<b>75.549</b>		62.560
367	Thiết bị đun rót mastic	3,70 lít xăng	1x4/7	<b>143.823</b>	38.110	62.560
	<b>Máy bơm nước, động cơ điện – công suất:</b>					
368	0,55 kW	1,49 kWh	1x3/7	<b>58.124</b>	1.427	53.837
369	0,75 kW	2,03 kWh	1x3/7	<b>59.177</b>	1.944	53.837
370	1,10 kW	2,97 kWh	1x3/7	<b>60.613</b>	2.844	53.837
371	1,50 kW	4,05 kWh	1x3/7	<b>62.006</b>	3.879	53.837
372	2,00 kW	5,40 kWh	1x3/7	<b>63.476</b>	5.171	53.837
373	2,80 kW	7,56 kWh	1x3/7	<b>66.262</b>	7.240	53.837
374	4,00 kW	10,80 kWh	1x3/7	<b>73.094</b>	10.343	53.837
375	4,50 kW	12,15 kWh	1x3/7	<b>75.500</b>	11.635	53.837
376	7,00 kW	16,80 kWh	1x3/7	<b>84.660</b>	16.089	53.837
377	10,00 kW	24,00 kWh	1x4/7	<b>102.072</b>	22.984	62.560
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
378	14,00 kW	33,60 kWh	1x4/7	<b>115.814</b>	32.177	62.560
379	20,00 kW	48,00 kWh	1x4/7	<b>142.256</b>	45.967	62.560
380	22,00 kW	52,80 kWh	1x4/7	<b>152.042</b>	50.564	62.560
381	28,00 kW	67,20 kWh	1x4/7	<b>170.786</b>	64.354	62.560
382	30,00 kW	72,00 kWh	1x4/7	<b>184.675</b>	68.951	62.560
383	40,00 kW	96,00 kWh	1x4/7	<b>222.176</b>	91.934	62.560

384	50,00 kW	120,00 kWh	1x4/7	<b>256.978</b>	114.918	62.560
385	55,00 kW	132,00 kWh	1x4/7	<b>272.767</b>	126.410	62.560
386	75,00 kW	180,00 kWh	1x4/7	<b>344.141</b>	172.377	62.560
387	113,00 kW	271,20 kWh	1x4/7	<b>465.010</b>	259.715	62.560
<b>Máy bơm nước, động cơ diesel – công suất:</b>						
388	5,0 CV	2,70 lít diesel	1x4/7	<b>103.534</b>	22.164	62.560
389	5,5 CV	2,97 lít diesel	1x4/7	<b>108.806</b>	24.380	62.560
390	7,0 CV	3,78 lít diesel	1x4/7	<b>118.396</b>	31.030	62.560
391	7,5 CV	4,05 lít diesel	1x4/7	<b>122.817</b>	33.246	62.560
392	10,0 CV	5,10 lít diesel	1x4/7	<b>142.293</b>	41.866	62.560
393	15,0 CV	7,65 lít diesel	1x4/7	<b>191.344</b>	62.798	62.560
394	20,0 CV	10,20 lít diesel	1x4/7	<b>230.648</b>	83.731	62.560
395	37,0 CV	17,76 lít diesel	1x4/7	<b>344.025</b>	145.790	62.560
396	45,0 CV	21,60 lít diesel	1x4/7	<b>388.955</b>	177.312	62.560
397	75,0 CV	36,00 lít diesel	1x4/7	<b>631.198</b>	295.520	62.560
398	100,0 CV	45,00 lít diesel	1x4/7	<b>708.835</b>	369.401	62.560
399	150,0 CV	63,00 lít diesel	1x5/7	<b>945.067</b>	517.161	73.028
<b>Máy bơm nước, động cơ xăng – công suất:</b>						
400	3,0 CV	1,62 lít xăng	1x4/7	<b>92.336</b>	16.686	62.560
401	4,0 CV	2,16 lít xăng	1x4/7	<b>101.170</b>	22.248	62.560
402	6,0 CV	3,24 lít xăng	1x4/7	<b>117.537</b>	33.372	62.560
403	7,0 CV	3,78 lít xăng	1x4/7	<b>128.314</b>	38.934	62.560
404	8,0 CV	4,32 lít xăng	1x4/7	<b>135.180</b>	44.496	62.560
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
<b>Máy phát điện lưu động – công suất:</b>						

405	2,5 – 3,0 kW	2,30 lít diesel	1x3/7	<b>83.157</b>	18.880	53.837
406	5,2 kW	4,86 lít diesel	1x3/7	<b>128.567</b>	39.895	53.837
407	8,0 kW	7,56 lít diesel	1x3/7	<b>158.381</b>	62.059	53.837
408	10,0 kW	10,80 lít diesel	1x3/7	<b>209.177</b>	88.656	53.837
409	15,0 kW	13,50 lít diesel	1x3/7	<b>240.064</b>	110.820	53.837
410	20,0 kW	19,20 lít diesel	1x3/7	<b>314.068</b>	157.611	53.837
411	25,0 kW	21,60 lít diesel	1x3/7	<b>349.342</b>	177.312	53.837
412	30,0 kW	24,00 lít diesel	1x3/7	<b>386.010</b>	197.014	53.837
413	38,0 kW	28,80 lít diesel	1x3/7	<b>448.608</b>	236.416	53.837
414	45,0 kW	31,20 lít diesel	1x3/7	<b>483.064</b>	256.118	53.837
415	50,0 kW	36,00 lít diesel	1x3/7	<b>541.645</b>	295.520	53.837
416	60,0 kW	40,50 lít diesel	1x3/7	<b>597.514</b>	332.460	53.837
417	75,0 kW	45,00 lít diesel	1x4/7	<b>679.445</b>	369.401	62.560
418	112,0 kW	68,25 lít diesel	1x4/7	<b>926.803</b>	560.258	62.560
419	122,0 kW	75,60 lít diesel	1x4/7	<b>1.001.277</b>	620.593	62.560
<b>Máy nén khí, động cơ xăng – năng suất:</b>						
420	3,0 m3/h	0,63 lít xăng	1x4/7	<b>74.523</b>	6.489	62.560
421	11,0 m3/h	1,80 lít xăng	1x4/7	<b>89.233</b>	18.540	62.560
422	25,0 m3/h	2,88 lít xăng	1x4/7	<b>107.708</b>	29.664	62.560
423	40,0 m3/h	7,80 lít xăng	1x4/7	<b>165.284</b>	80.340	62.560
424	120,0 m3/h	14,40 lít xăng	1x4/7	<b>276.564</b>	148.320	62.560
425	200,0 m3/h	24,00 lít xăng	1x4/7	<b>414.968</b>	247.200	62.560
426	300,0 m3/h	33,00 lít xăng	1x4/7	<b>554.050</b>	339.900	62.560
427	600,0 m3/h	46,20 lít xăng	1x4/7	<b>861.835</b>	475.860	62.560
<b>Máy nén khí, động cơ diesel – năng suất:</b>						
428	5,5 m3/h	0,63 lít diesel	1x4/7	<b>72.744</b>	5.171	62.560
429	75,0 m3/h	5,76 lít diesel	1x4/7	<b>152.532</b>	47.284	62.560
430	102,0 m3/h	13,20 lít diesel	1x4/7	<b>233.172</b>	108.358	62.560

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Tổng số	Trong đó:	
					Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy
431	120,0 m3/h	13,86 lít diesel	1x4/7	<b>284.703</b>	113.775	62.560
432	200,0 m3/h	18,00 lít diesel	1x4/7	<b>326.143</b>	147.760	62.560
433	240,0 m3/h	27,54 lít diesel	1x4/7	<b>435.844</b>	226.073	62.560
434	300,0 m3/h	32,40 lít diesel	1x4/7	<b>517.155</b>	265.968	62.560
435	360,0 m3/h	34,56 lít diesel	1x4/7	<b>550.004</b>	283.700	62.560
436	420,0 m3/h	37,80 lít diesel	1x4/7	<b>637.565</b>	310.296	62.560
437	540,0 m3/h	36,48 lít diesel	1x4/7	<b>663.790</b>	299.461	62.560
438	600,0 m3/h	38,40 lít diesel	1x4/7	<b>738.710</b>	315.222	62.560
439	660,0 m3/h	38,88 lít diesel	1x4/7	<b>802.251</b>	319.162	62.560
440	1200,0 m3/h	75,00 lít diesel	1x4/7	<b>1.476.222</b>	615.668	62.560
	<b>Máy nén khí, động cơ điện – năng suất:</b>					
441	5,0 m3/h	1,85 kWh	1x3/7	<b>58.532</b>	1.772	53.837
442	10,0 m3/h	5,41 kWh	1x3/7	<b>63.754</b>	5.181	53.837
443	22,0 m3/h	6,90 kWh	1x3/7	<b>71.179</b>	6.608	53.837
444	30,0 m3/h	10,05 kWh	1x3/7	<b>77.195</b>	9.625	53.837
445	56,0 m3/h	16,77 kWh	1x3/7	<b>98.564</b>	16.060	53.837
446	150,0 m3/h	44,28 kWh	1x3/7	<b>152.914</b>	42.405	53.837
447	216,0 m3/h	52,38 kWh	1x3/7	<b>183.999</b>	50.162	53.837
448	270,0 m3/h	80,46 kWh	1x3/7	<b>233.482</b>	77.053	53.837
449	300,0 m3/h	86,40 kWh	1x3/7	<b>266.300</b>	82.741	53.837
450	600,0 m3/h	125,28 kWh	1x4/7	<b>455.787</b>	119.975	62.560
	<b>Máy biến thế hàn một chiều – công suất:</b>					
451	40,0 kW	84,00 kWh	1x4/7	<b>170.763</b>	80.443	62.560
452	50,0 kW	105,00 kWh	1x4/7	<b>199.038</b>	100.553	62.560



<b>Biến thế hàn xoay chiều – công suất:</b>						
Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Tổng số	Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy
453	4,0 kW	8,40 kWh	1x4/7	<b>72.183</b>	8.044	62.560
454	7,0 kW	14,70 kWh	1x4/7	<b>79.086</b>	14.078	62.560
455	7,5 kW	15,80 kWh	1x4/7	<b>84.451</b>	15.131	62.560
456	10,0 kW	21,00 kWh	1x4/7	<b>91.356</b>	20.111	62.560
				<b>Giá ca máy (đo 14.078ng)</b>		
				<i>Trong đó:</i>		
457	14,0 kW	29,40 kWh	1x4/7	<b>103.152</b>	28.155	62.560
458	23,0 kW	48,30 kWh	1x4/7	<b>131.029</b>	46.255	62.560
459	27,5 kW	57,75 kWh	1x4/7	<b>143.898</b>	55.304	62.560
460	29,2 kW	61,32 kWh	1x4/7	<b>148.450</b>	58.723	62.560
461	33,5 kW	70,35 kWh	1x4/7	<b>159.976</b>	67.370	62.560
<b>Máy hàn điện, động cơ xăng – công suất:</b>						
462	9,0 CV	2,70 lít xăng	1x4/7	<b>128.495</b>	27.810	62.560
463	20,0 CV	4,80 lít xăng	1x4/7	<b>159.402</b>	49.440	62.560
<b>Máy hàn điện, động cơ diesel – công suất:</b>						
464	4,0 CV	1,44 lít diesel	1x4/7	<b>98.209</b>	11.821	62.560
465	10,2 CV	3,06 lít diesel	1x4/7	<b>132.383</b>	25.119	62.560
466	27,5 CV	7,43 lít diesel	1x4/7	<b>192.380</b>	60.992	62.560
<b>Máy hàn hơi - công suất:</b>						
467	1000 l/h		1x4/7	<b>71.889</b>		62.560
468	2000 l/h		1x4/7	<b>77.162</b>		62.560
469	Máy hàn cắt dưới nước		2x5/7	<b>657.556</b>		146.056
<b>Máy phun sơn (chứa tính khí nén) – năng suất:</b>						
470	400,0 m <sup>2</sup> /h		1x3/7	<b>70.149</b>		53.837
471	Máy phun cát (chưa		1x3/7	<b>76.489</b>		53.837

	tính khí nén)					
	<b>Máy khoan đứng – công suất:</b>					
472	2,5 kW	5,30 kWh	1x3/7	<b>92.939</b>	5.076	53.837
473	4,5 kW	9,45 kWh	1x3/7	<b>108.213</b>	9.050	53.837
	<b>Máy khoan sắt cầm tay – đường kính khoan:</b>					
474	13 mm	1,05 kWh	1x3/7	<b>63.676</b>	1.006	53.837
	<b>Máy cắt sắt cầm tay – công suất:</b>					
475	1,0 kW	2,10 kWh	1x3/7	<b>72.061</b>	2.012	53.837
476	1,7 kW	3,20 kWh	1x3/7	<b>73.156</b>	3.064	53.837
	<b>Máy khoan bê tông cầm tay – công suất:</b>					
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
477	0,62 kW	0,93 kWh	1x3/7	<b>64.670</b>	890	53.837
478	0,75 kW	1,13 kWh	1x3/7	<b>64.763</b>	1.082	53.837
479	0,85 kW	1,28 kWh	1x3/7	<b>65.891</b>	1.226	53.837
480	1,05 kW	1,58 kWh	1x3/7	<b>68.803</b>	1.513	53.837
481	1,50 kW	2,25 kWh	1x3/7	<b>75.680</b>	2.155	53.837
	<b>Máy cắt gạch đá – công suất:</b>					
482	1,7 kW	3,06 kWh	1x3/7	<b>71.809</b>	2.931	53.837
	<b>Máy cắt bê tông – công suất:</b>					
483	1,50 kW	2,70 kWh	1x3/7	<b>73.257</b>	2.586	53.837
484	7,5 kW	10,80 kWh	1x3/7	<b>102.370</b>	10.343	53.837
485	12 CV (MCD 218)	7,92 lít xăng	1x4/7	<b>225.361</b>	81.576	62.560
	<b>Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) – tiêu hao khí nén:</b>					
486	1,5 m3/ph		1x4/7	<b>77.536</b>		62.560
487	3,0 m3/ph		1x4/7	<b>79.616</b>		62.560

	<b>Máy uốn ống – công suất:</b>					
488	2,8 kW	5,04 kWh	1x3/7	<b>79.403</b>	4.827	53.837
	<b>Máy cắt ống – công suất</b>					
489	5,0 kW	9,00 kWh	1x3/7	<b>83.161</b>	8.619	53.837
	<b>Máy cắt tôn – công suất:</b>					
490	5,0 kW	9,90 kWh	1x3/7	<b>76.049</b>	9.481	53.837
491	15,0 kW	27,00 kWh	1x3/7	<b>186.256</b>	25.857	53.837
	<b>Máy cắt đột – công suất:</b>					
492	2,8 kW	5,04 kWh	1x3/7	<b>88.693</b>	4.827	53.837
	<b>Máy cắt uốn cốt thép – công suất:</b>					
493	5,0 kW	9,00 kWh	1x3/7	<b>75.576</b>	8.619	53.837
	<b>Máy cửa kim loại – công suất:</b>					
494	1,7 kW	3,57 kWh	1x3/7	<b>73.583</b>	3.419	53.837
495	2,7 kW	5,70 kWh	1x3/7	<b>78.946</b>	5.459	53.837
	<b>Máy tiện – công suất:</b>					
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
496	4,5 kW	9,45 kWh	1x3/7	<b>92.042</b>	9.050	53.837
497	10,0 kW	18,90 kWh	1x3/7	<b>152.187</b>	18.100	53.837
	<b>Máy mài – công suất:</b>					
498	1,0 kW	1,80 kWh	1x3/7	<b>58.586</b>	1.724	53.837
499	2,7 kW	4,05 kWh	1x3/7	<b>66.363</b>	3.879	53.837
	<b>Máy cửa gỗ cầm tay – công suất:</b>					
500	1,3 kW	2,73 kWh	1x3/7	<b>69.301</b>	2.614	53.837
	<b>Máy cắt cỏ cầm tay – công suất:</b>					
501	0,8 kW	2,16 kWh	1x4/7	<b>72.338</b>	2.068	62.560

502	Máy cắt thép Plaxma	12,60 kWh	1x3/7	<b>112.615</b>	12.066	53.837
<b>Máy lốc tôn – công suất:</b>						
503	5,0 kW	9,90 kWh	1x3/7	<b>100.614</b>	9.481	53.837
<b>Máy bào thép – công suất:</b>						
504	7,5 kW	15,80 kWh	1x3/7	<b>121.495</b>	15.131	53.837
<b>Máy phay – công suất:</b>						
505	7,0 kW	14,70 kWh	1x3/7	<b>132.115</b>	14.078	53.837
<b>Máy ghép mí – công suất:</b>						
506	1,1 kW	2,30 kWh	1x4/7	<b>69.736</b>	2.203	62.560
<b>Máy cắt cáp – công suất:</b>						
507	1,0 kW	1,80 kWh	1x3/7	<b>60.349</b>	1.724	53.837
508	10,0 kW	12,60 kWh	1x3/7	<b>84.623</b>	12.066	53.837
<b>Máy khoan đất đá cầm tay – đường kính khoan:</b>						
509	d <= 42 mm (động cơ điện – 1,2 kW)	4,68 kWh	1x3/7	<b>71.347</b>	4.482	53.837
510	d <= 42 mm (truyền động khí nén – chứa tính khí nén)		1x3/7	<b>78.754</b>		53.837
511	d <= 42 mm (khoan SIG - chứa tính khí nén)		1x3/7	<b>192.569</b>		53.837
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
512	Búa chèn (truyền động khí nén – chứa tính khí nén)		1x3/7	<b>59.799</b>		53.837
<b>Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chứa tính khí nén) – đường kính khoan:</b>						
513	d 75 – 95 mm		1x3/7+1x4/7	<b>1.094.428</b>		116.397
514	d 105 – 110 mm		1x3/7+1x4/7	<b>1.338.650</b>		116.397

	<b>Máy khoan xoay đập tự hành, động cơ điện – đường kính khoan:</b>					
515	d 150 (56 kW)	184,80 kWh	1x3/7+1x4/7	<b>1.331.267</b>	176.974	116.397
	<b>Máy khoan đập cáp – đường kính khoan:</b>					
516	d 200 – 260 (20 kW)	54,00 kWh	2x3/7+1x4/7	<b>491.147</b>	51.713	170.234
	<b>Máy khoan xoay đập tự hành, động cơ điện – đường kính khoan:</b>					
517	d 160 – 200 (90 kW)	243,00 kWh	1x3/7+1x4/7	<b>1.531.404</b>	232.709	116.397
	<b>Máy khoan xoay đập tự hành, động cơ diesel – đường kính khoan:</b>					
518	d 51 – 76 (310 CV)	167,40 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>3.621.945</b>	1.374.170	161.975
519	d 76 – 89 (145 CV)	82,65 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>3.805.387</b>	678.466	161.975
520	d 89 – 102 (220 CV)	121,44 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>4.960.743</b>	996.889	161.975
521	d 102 – 115 (300 CV)	162,00 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>5.537.321</b>	1.329.842	161.975
522	d 115 – 127 (144 CV)	82,08 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>4.966.681</b>	673.786	161.975
523	d 127 – 152 (335 CV)	180,90 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>6.237.468</b>	1.484.990	161.975
	<b>Máy khoan xoay cầu, động cơ điện – đường kính khoan:</b>					
524	d 243 – 269 (322 kW)	1.042,20 kWh	1x4/7+1x7/7	<b>6.827.158</b>	998.063	161.975
	<b>Máy khoan xoay cầu, động cơ diesel – đường kính khoan:</b>					
525	d 152 – 228 (450 CV)	202,50 lít diesel	1x4/7+1x7/7	<b>8.610.931</b>	1.662.302	161.975
	<b>Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel – đường kính khoan:</b>					
526	d 45 (2 cần – 147 CV)	83,79 lít diesel	2x4/7+2x7/7	<b>7.894.574</b>	687.824	323.950
527	d 45 (3 cần – 255 CV)	137,70 lít diesel	2x4/7+2x7/7	<b>11.485.776</b>	1.130.366	323.950
	<b>Máy khoan néo – độ sâu khoan:</b>					
528	H <= 3,5 m (80 CV)	38,40 lít diesel	2x4/7+2x7/7	<b>8.253.096</b>	315.222	323.950
	<b>Máy khoan ngược (toàn tiết kiệm) – đường kính khoan:</b>					
529	d 2,4 m (250 kW)	675,00 kWh	2x4/7+2x7/7	<b>31.362.100</b>	646.414	323.950
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
	<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>				

	<b>Tổ hợp dàn khoan leo – công suất:</b>					
530	9,0 kW	16,20 kWh	1x4/7	<b>1.920.534</b>	15.514	62.560
	<b>Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan đập cáp – công suất:</b>					
531	40 kW	144,00 kWh	2x3/7+1x4/7	<b>852.227</b>	137.902	170.234
	<b>Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay – công suất:</b>					
532	54 CV	19,44 lít diezel	2x3/7+1x4/7	<b>1.263.838</b>	159.581	170.234
533	300 CV	97,20 lít diezel	2x3/7+1x4/7+1x6/7	<b>6.087.963</b>	797.906	255.256
	<b>Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:</b>					
534	Máy khoan ngầm có định hướng	201,00 kWh	1x4/7+1x7/7	<b>4.151.000</b>	192.488	161.975
535	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	160 kWh	1x6/7+1x4/7	<b>2.480.572</b>	1.532	147.582
	<b>Máy khoan đặt đường ống ngầm</b>					
536	Bộ thiết bị khoan đặt đường ống ngầm đường kính ống ngầm <= 600mm	107,1 lít diezel + 19,7 lít xăng	4x3/7+4x4/7+3x5/7+3x6/7+1x7/7	<b>7.370.778</b>	1.082.083	1.039.153
537	Máy khoan ngang UDB-4	32,90 lít xăng	3x3/7+2x4/7+2x6/7+1x7/7	<b>1.553.710</b>	338.870	556.090
	<b>Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:</b>					
538	Máy khoan YG 60	28,40 lít diezel	2x3/7+1x4/7	<b>1.105.072</b>	233.133	170.234
	<b>Máy ép thủy lực (KGK-130C4) – lực ép:</b>					
539	130T	137,70 kWh	1x3/7+1x4/7	<b>800.454</b>	131.869	116.397
	<b>Búa diezel, tự hành, bánh xích – trọng lượng đầu búa:</b>					
540	0,6T	45,00 lít diezel	1x3/7+1x4/7+1x5/7	<b>1.209.606</b>	369.401	189.425
541	1,2T	56,40 lít diezel	1x3/7+1x4/7+1x5/7	<b>1.497.183</b>	462.982	189.425
542	1,8T	58,50 lít diezel	1x3/7+1x4/7+1x6/7	<b>1.623.158</b>	480.221	201.419
543	3,5T	61,50 lít diezel	2x3/7+1x4/7+1x6/7	<b>2.544.213</b>	504.847	255.256
544	4,5T	64,50 lít diezel	2x3/7+1x5/7+1x6/7	<b>2.880.308</b>	529.474	265.724

<b>Búa diesel chạy trên ray – trọng lượng đầu búa:</b>						
Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Tổng số	Trong đó:	
					Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy
545	1,2 T	24 lít diesel + 14,12 kWh	1x3/7+1x4/7+1x5/7	<b>872.915</b>	210.536	189.425
546	1,8 T	30 lít diesel + 14,12 kWh	1x3/7+1x4/7+1x5/7	<b>1.144.934</b>	259.789	189.425
547	2,2 T	33 lít diesel + 14,12 kWh	1x3/7+1x4/7+1x5/7	<b>1.249.556</b>	284.416	189.425
548	2,5 T	36 lít diesel + 25,42 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	<b>1.409.953</b>	319.864	255.256
549	3,5 T	48 lít diesel + 25,42 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	<b>1.614.069</b>	418.371	255.256
550	4,5 T	63 lít diesel + 33,75 kWh	2x3/7+1x5/7+1x6/7	<b>1.976.651</b>	549.481	265.724
551	5,5 T	78 lít diesel + 33,75 kWh	2x3/7+1x5/7+1x6/7	<b>2.323.139</b>	672.614	265.724
<b>Búa rung cọc cát, tự hành, bánh xích – công suất:</b>						
552	60,0 kW	39,60 lít diesel	1x3/7+1x5/7+1x6/7	<b>1.425.230</b>	325.073	211.887
<b>Búa rung – công suất:</b>						
553	40,0 kW	108,00 kWh	1x3/7+1x4/7	<b>322.297</b>	103.426	116.397
554	50,0 kW	135,00 kWh	1x3/7+1x4/7	<b>370.605</b>	129.283	116.397
555	170,0 kW	357,00 kWh	1x3/7+1x4/7	<b>727.557</b>	314.881	116.397
<b>Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) – trọng lượng búa:</b>						
556	<= 1,8 T	41,50 lít diesel	1 T.pII.1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	<b>3.225.800</b>	340.669	363.367
557	<= 2,5 T	46,70 lít diesel	1 T.pII.1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	<b>3.358.703</b>	383.356	363.367

558	<= 3,5 T	51,87 lít diesel	1 T.pH.1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	<b>3.448.826</b>	425.796	363.367
<b>Tàu đóng cọc C96, búa thủy lực – trọng lượng đầu búa:</b>						
559	7,5 T	162,00 lít diesel	1 T.tr.1/2+T.pH.1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	<b>9.950.983</b>	1.329.842	534.502
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
<b>Máy ép cọc trước – lực ép:</b>						
560	60 T	37,50 kWh	1x3/7+1x4/7	<b>338.104</b>	35.912	116.397
561	100 T	52,50 kWh	1x3/7+1x4/7	<b>418.825</b>	50.277	116.397
562	150 T	75,00 kWh	1x3/7+1x4/7	<b>473.550</b>	71.824	116.397
563	200 T	84,00 kWh	1x3/7+1x4/7	<b>515.346</b>	80.443	116.397
564	Máy ép cọc sau	36,00 kWh	1x3/7+1x4/7	<b>247.917</b>	34.475	116.397
565	Máy cắm bấc thắm	47,85 lít diesel	1x3/7+1x5/7	<b>1.423.633</b>	392.796	126.865
<b>Máy khoan cọc nhồi:</b>						
566	Búa khoan VRM 1500/800HD	51,60 lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x6/7	<b>6.555.245</b>	423.579	255.256
567	Bộ thiết bị khoan nhồi TRC-15	330,00 kWh	2x3/7+1x4/7+1x5/7+2x6/7	<b>11.916.740</b>	316.025	413.306
568	Máy khoan cọc nhồi GPS 15	594,00 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	<b>2.339.100</b>	568.844	255.256
569	Máy khoan cọc nhồi QJ 250	675,00 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	<b>4.217.303</b>	646.414	255.256
570	Máy khoan cọc nhồi VRM 2000	60,00 lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x6/7	<b>9.319.565</b>	492.534	255.256
571	Máy khoan cọc nhồi ED	51,60 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	<b>4.814.515</b>	423.579	255.256
572	Máy khoan có moment xoay > 200 kNm	59,30 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	<b>10.168.179</b>	486.787	255.256
<b>Máy trộn dung dịch khoan – dung tích:</b>						



573	<= 750 lít	12,60 kWh	1x3/7	<b>84.034</b>	12.066	53.837
574	1000 lít	18,00 kWh	1x4/7	<b>193.885</b>	17.238	62.560
<b>Máy sàng lọc Bentonit BE100 – năng suất:</b>						
575	100 m3/h	21,12 kWh	1x4/7	<b>310.062</b>	20.225	62.560
<b>Sà lan công trình – trọng tải:</b>						
576	100,0 T		2 x Thủy thủ 2/4	<b>406.115</b>		111.164
577	200,0 T		2 x Thủy thủ 2/4	<b>593.024</b>		111.164
578	250,0 T		2 x Thủy thủ 2/4	<b>713.466</b>		111.164
579	300,0 T		2 x Thủy thủ 2/4	<b>835.024</b>		111.164
580	400,0 T		2 x Thủy thủ 2/4	<b>905.136</b>		111.164
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
581	600,0 T		2 x Thủy thủ 2/4	<b>1.045.249</b>		111.164
582	800,0 T		2 x Thủy thủ 2/4	<b>1.420.001</b>		111.164
583	1000,0 T		2 x Thủy thủ 2/4	<b>1.650.972</b>		111.164
<b>Phà chuyên dùng – trọng tải:</b>						
584	250 T		1T.trưởng 1/2 + 3T.thủ 2/4 + 2 thợ máy 3/4	<b>1.350.885</b>		381.468
<b>Phao thép – trọng tải:</b>						
585	10 T			<b>53.638</b>		
586	15 T			<b>70.827</b>		
587	60 T			<b>110.433</b>		
588	200 T			<b>192.476</b>		
589	250 T			<b>202.127</b>		
<b>Ca nô – công suất:</b>						
590	15 CV	3,15 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	<b>182.266</b>	25.858	84.804
591	23 CV	4,83 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	<b>203.019</b>	39.649	84.804

592	30 CV	6,30 lít diezel	1 thuyền trưởng 1/2	<b>219.626</b>	51.716	84.804
593	55 CV	9,90 lít diezel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 t.thủ 2/4	<b>328.358</b>	81.268	140.386
594	75 CV	13,50 lít diezel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 t.thủ 2/4	<b>392.375</b>	110.820	140.386
595	90 CV	16,20 lít diezel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 t.thủ 2/4	<b>457.313</b>	132.985	140.386
596	120 CV	18,00 lít diezel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 t.thủ 2/4	<b>513.595</b>	147.760	140.386
597	150 CV	22,50 lít diezel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 t.thủ 2/4	<b>645.672</b>	184.700	212.978
<b>Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) – công suất:</b>						
598	75 CV	68,25 lít diezel	1 T.tr.1/2+ 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4+ 2 thủy thủ 2/4	<b>1.124.135</b>	560.258	382.558
599	150 CV	94,50 lít diezel	1 T.tr.2/2+1T.pI.1/2 + 1máy I.1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	<b>1.681.292</b>	775.741	480.012
600	360 CV	201,60 lít diezel	1 T.tr.2/2+1T.pI.1/2 + 1máy I.1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	<b>2.654.369</b>	1.654.914	506.399
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
601	600 CV	315,00 lít diezel	1 T.tr.2/2+1T.pI.2/2 + 1máy I.2/2 + 3 thợ máy (1x2/4+2x3/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	<b>4.057.709</b>	2.585.804	764.518
602	1200 CV (tàu kéo biển)	714,00 lít diezel	1 T.tr.2/2+1T.pI.2/2 + 1máy I.2/2 + 3 thợ máy (1x2/4+2x3/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	<b>12.502.159</b>	5.861.155	837.574
<b>Xe nâng – chiều cao nâng:</b>						
603	12 m	25,20 lít diezel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 – 16,5 Tấn	<b>661.175</b>	206.865	136.679
604	18 m	29,40 lít diezel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 – 16,5 Tấn	<b>818.519</b>	241.341	136.679
605	24 m	32,55 lít diezel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 – 16,5 Tấn	<b>976.528</b>	267.200	136.679
<b>Xe thang – chiều dài thang:</b>						

606	9 m	25,20 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 – 16,5 Tấn	<b>778.614</b>	206.865	136.679
607	12 m	29,40 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 – 16,5 Tấn	<b>983.272</b>	241.341	136.679
608	18 m	32,55 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 – 16,5 Tấn	<b>1.160.445</b>	267.200	136.679
<b>Xuồng cao tốc – công suất:</b>						
609	25 CV	105,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 t.thủ 3/4	<b>1.345.115</b>	1.081.500	143.003
610	50 CV	148,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 t.thủ 3/4	<b>1.812.341</b>	1.524.400	143.003
611	120 CV	350,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 t.thủ 3/4	<b>4.058.981</b>	3.605.000	143.003
612	225 CV	630,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 t.thủ 3/4	<b>7.260.444</b>	6.489.000	151.944
<b>Xuồng vớt rác – công suất:</b>						
613	4 CV	2,70 lít xăng	1x3/7+1x4/7	<b>153.331</b>	27.810	116.397
614	24 CV	11,40 lít xăng	1x3/7+1x5/7	<b>315.599</b>	117.420	126.865
615	Thiết bị lặn		1 thợ lặn cấp I ½ + 1 thợ lặn 2/4	<b>356.662</b>		180.294
<b>Bộ phao thả kè – loại trọng tải, cự ly:</b>						
616	95 T – L ≤ 30 m			<b>119.973</b>		
617	137 T – 30 < L ≤ 70 m			<b>173.163</b>		
618	190 T – L > 70 m			<b>239.651</b>		
<b>Tàu cước sông – công suất:</b>						
Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Tổng số	Trong đó: Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy
619	495 CV	519,75 lít diesel	1T.tr.2/2 + 1T.P.2/2 +1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II. 2/2 +1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cước I.2/2 + 2 kỹ thuật viên cước II.2/2 + 4 thợ máy (3x3/4+1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	<b>12.021.359</b>	4.266.576	1.183.496

<b>Tàu công tác sông – công suất:</b>						
620	12 CV	19,20 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 t.thủ 3/4	<b>319.296</b>	157.611	122.940
621	25 CV	39,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy I 1/2 + 1 t.thủ 2/4	<b>907.584</b>	324.252	208.398
622	33 CV	50,60 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy I 1/2 + 1 t.thủ 2/4	<b>1.114.329</b>	415.371	208.398
623	50 CV	67,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy I 1/2 + 1 t.thủ 2/4	<b>1.302.787</b>	554.101	208.398
624	90 CV	110,00 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+ 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thợ máy 3/4 + 1 t.thủ 3/4	<b>1.882.194</b>	902.979	349.657
625	150 CV	166,10 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+ 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2+ 2 thợ máy (1x3/4+1x2/4) + 2 t.thủ (1x2/4+1x3/4)	<b>2.828.963</b>	1.363.499	455.369
626	190 CV	216,80 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+ 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 t.thủ (1x2/4 + 1x3/4)	<b>4.041.864</b>	1.779.689	480.884
<b>Tàu cước biển – công suất:</b>						
627	2085 CV	1.751,40 lít diesel	1T.tr.2/2+ 1T.p.2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II. 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cước I.2/2 + 2 kỹ thuật viên cước II.2/2 + 4 thợ máy (3x3/4+1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	<b>35.423.871</b>	14.377.067	1.472.885
<b>Tàu hút bùn – công suất:</b>						
Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Tổng số	Trong đó:	
	Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy				

628	150 CV	157,50 lít diesel	1 máy trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I.2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II.2/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x4/4) + 2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	<b>2.806.348</b>	1.292.902	561.326
629	300 CV	304,50 lít diesel	1T.tr.1/2 + 1T.p.1/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I.2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II.2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	<b>4.509.768</b>	2.499.610	656.816
630	585 CV	573,30 lít diesel	1T.tr.2/2+1T.p.2/2 +1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II.2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I.2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II.2/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	<b>10.423.878</b>	4.706.162	882.225
631	900 CV	756,00 lít diesel	1T.tr.2/2 + 1T.p.2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II.2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I.2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II.2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	<b>12.563.749</b>	6.205.928	882.225
632	1200 CV	1.008,00 lít diesel	1T.tr.2/2+1T.p.2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II.2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I.2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II.2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4)	<b>20.338.541</b>	8.274.571	1.184.180

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Tổng số	Trong đó:	
					Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy
			+ 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4)			
633	4170 CV	3.210,90 lít diesel	1T.tr.2/2 + 1T.p.2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II.2/2+1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I.2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II.2/2 + 6 thợ máy (5x3/4+ 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	<b>78.486.945</b>	26.357.957	1.386.063
<b>Tàu hút bùn tự hành – công suất:</b>						
634	1390 CV	1.445,60 lít diesel	1T.tr.2/2 + 1T.p.2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II.2/2+1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I.2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II.2/2 + 2 thợ máy (1x3/4+ 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	<b>20.247.264</b>	11.866.786	1.217.163
635	5945 CV	5.231,60 lít diesel	1T.tr.2/2 + 1T.p.2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II.2/2+1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I.2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II.2/2 + 2 thợ máy (1x3/4+ 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	<b>84.572.803</b>	42.945.681	1.268.410
<b>Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV – dung tích gầu:</b>						
636	17,0 m3	2.662,80 lít diesel	1T.tr.2/2 + 1T.p.2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II.2/2+ 1 kỹ thuật viên cuốc I.2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II.2/2 + 4 thợ máy (3x3/4+ 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	<b>49.272.785</b>	21.858.659	1.515.189

<b>Xáng cạp - dung tích gầu:</b>						
Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Tổng số	Giá ca máy (đồng)	
					Trong đó:	
					Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy
637	0,65 m <sup>3</sup>	45,90 lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x5/7	<b>1.435.582</b>	376.788	243.262
638	1,00 m <sup>3</sup>	62,10 lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x6/7	<b>1.699.182</b>	509.773	255.256
639	1,25 m <sup>3</sup>	70,20 lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x6/7	<b>1.965.056</b>	576.265	255.256
<b>Máy quạt gió - công suất:</b>						
<b>Xe bồn hút bùn, hút mùn khoan - dung tích:</b>						
642	2,0 m <sup>3</sup> (3T)	18,90 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	<b>562.746</b>	155.148	59.507
643	3,0 m <sup>3</sup> (4,5 T)	27,00 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	<b>818.113</b>	221.640	74.337
<b>Xe ép rác - trọng tải:</b>						
644	1,2 T	16,10 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	<b>458.337</b>	132.164	59.507
645	1,5 T	18,00 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	<b>485.058</b>	147.760	59.507
646	2,0 T	20,80 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	<b>614.955</b>	170.745	59.507
647	4,0 T	40,50 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	<b>847.340</b>	332.460	63.651
648	7,0 T	51,30 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	<b>994.324</b>	421.116	63.651
649	10,0 T	64,80 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	<b>1.178.426</b>	531.963	78.480
650	Xe ép rác kín (xe hooklip)	64,80 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	<b>1.273.113</b>	531.936	78.480
651	Xe tải thùng kín, tải trọng 1,5 T	20,80 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	<b>500.033</b>	170.745	59.507
652	Xe nhật xác	15,10 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	<b>966.750</b>	123.955	59.507
<b>Máy nối ống nhựa:</b>						
653	Máy hàn nhiệt	5,60 kWh	1x4/7	<b>253.965</b>	5.363	62.560
<b>Máy đặt đường ống:</b>						
654	Cần trục TO-12-24, sức	53,10 lít diesel	1x4/7+1x5/7+1x6/7	<b>1.926.503</b>	435.893	220.610

	nâng 15T					
655	Tời kéo ống trên xe xích, sức kéo 7,5 T	53,10 lít diesel	2x4/7+1x5/7+1x6/7	<b>1.411.063</b>	435.893	283.170
<b>Máy bơm rửa đường ống – công suất:</b>						
656	300 CV (AH-151)	123,80 lít diesel	2x4/7+1x5/7	<b>1.718.576</b>	1.016.261	198.148
657	280 CV (A-206)	105,20 lít diesel	2x4/7+1x5/7	<b>1.445.226</b>	863.577	154.116
658	90 CV (AH-2)	67,60 lít xăng	1x4/7+1x5/7	<b>1.144.368</b>	696.280	135.588
<b>Máy kiểm tra mối hàn đường ống:</b>						
659	Máy hút chân không thử đường hàn	32,90 lít xăng	2x4/7+1x5/7	<b>607.351</b>	338.870	198.148
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
660	Máy siêu âm kiểm tra mối hàn đường ống	5,00 kWh	1x4/7+1x5/7	<b>550.376</b>	4.788	135.588
661	Vi áp kế đo áp lực đường ống			<b>2.640</b>		
<b>Máy nén thử đường ống – công suất:</b>						
662	170 CV (lắp trên xe ZIL-130)	49,00 lít xăng	2x4/7 + 1x2/4 Loại 3,5 – 7,5 Tấn	<b>1.283.805</b>	504.700	188.771
663	75 CV (AHO-201)	24,60 lít xăng	2x3/7+1x5/7	<b>578.882</b>	253.380	180.702
<b>Lò đốt rác y tế bằng gaz (chứa tính gaz) – công suất:</b>						
664	7 Tấn/ngày		3x4/7+1x5/7	<b>7.030.223</b>		260.708
<b>Máy – thiết bị khoan và thăm dò khảo sát:</b>						
665	Bộ khoan tay			<b>39.167</b>		
666	Bộ máy khoan CBY-150-ZUB	16,40 lít diesel		<b>681.997</b>	134.626	
667	Bộ nén ngang GA	4,50 lít diesel		<b>415.606</b>	36.940	
668	Búa căn MO-10 (chứa tính khí nén)			<b>6.933</b>		
669	Búa khoan tay P30	5,20 kWh		<b>16.891</b>	4.980	



	(2,02 kW)					
670	Thùng trực 0,5 m <sup>3</sup>			<b>5.734</b>		
671	Máy khoan F-60L	27,80 lít diesel		<b>1.037.307</b>	228.207	
672	Máy xuyên động RA-50			<b>46.023</b>		
673	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP			<b>930</b>		
674	Máy xuyên tĩnh Guoda	19,80 lít diesel		<b>537.647</b>	162.536	
675	Thiết bị đo ngẫu lực			<b>260.334</b>		
676	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT			<b>9.000</b>		
677	Biến thế thấp sáng			<b>5.060</b>		
	<b>Máy bơm nước:</b>					
678	Máy bơm B48 (0,46 kW)	1,30 kWh	1x3/7	<b>57.242</b>	1.245	53.837
679	Máy bơm sỏi 4MC (75 kW)	180,00 kWh	1x4/7	<b>344.145</b>	172.377	62.560
680	Máy bơm 250/50, B100 (25 CV)	11,00 lít diesel	1x4/7	<b>238.203</b>	90.298	62.560
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
681	Máy bơm áp lực cao xói nước đầu cọc (300 CV)	110,90 lít diesel	1x4/7+1x5/7	<b>2.182.475</b>	910.367	135.588
	<b>Máy nén khí hút nước thí nghiệm, thổi rửa lỗ khoan:</b>					
682	Máy nén khí DK9	45,60 lít diesel	1x4/7	<b>798.578</b>	374.326	62.560
683	Máy nén khí 660 m <sup>3</sup> /h	48,60 lít diesel	1x4/7	<b>883.056</b>	398.953	62.560
684	Máy nén khí 1260 m <sup>3</sup> /h	89,30 lít diesel	1x5/7	<b>1.707.091</b>	733.054	73.028
	<b>Máy thăm dò địa vật lý:</b>					
685	Máy UJ-18			<b>28.700</b>		
686	Máy MF-2-100			<b>35.533</b>		
	<b>Máy, thiết bị trắc đạc:</b>					
687	Theo 020			<b>13.970</b>		

688	Theo 010			32.067		
689	Đitomat			52.432		
690	Ni 030			7.467		
691	Ni 004			11.093		
692	Dalta 020			19.500		
693	Bộ đo mia bala			1.800		
694	Máy thủy bình NA 720			11.837		
695	Máy toàn đạc điện tử			127.334		
696	Bộ thiết bị khống chế mặt bằng GPS (3 máy)			470.000		
697	Xe chuyên dùng (Pajero)	34,00 lít diezel	1x3/4 Loại 7,5 – 16,5 Tấn	819.582	279.103	78.480
<b>Máy, thiết bị quang học:</b>						
698	Ống nhòm			889		
699	Kính hiển vi			5.940		
700	Kính hiển vi điện tử quét			2.599.250		
701	Máy ảnh			5.600		
<b>Máy, thiết bị kiểm tra nền, mặt đường bộ:</b>						
702	Cần Belkenman			15.633		
Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Tổng số	Trong đó:	
					Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy
703	Thiết bị đếm phóng xạ			103.566		
704	TRL Profile Beam			284.378		
705	Máy FWD			1.433.667		
706	Thiết bị đo phản ứng Romdas			69.922		
<b>Thiết bị kiểm tra chất lượng cọc khoan nhồi:</b>						
707	Bộ thiết bị PIT (đo biến	1,10 kWh		254.554	1.054	

	dạng nhỏ)					
708	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng)	1,60 kWh		<b>957.310</b>	1.532	
709	Bộ thiết bị siêu âm	1,10 kWh		<b>413.860</b>	1.054	
	<b>Máy, thiết bị thăm dò địa chấn:</b>					
710	Loại 1 mạch (ES-125)			<b>85.279</b>		
711	Loại 12 mạch (Triosx-12)			<b>252.187</b>		
712	Loại 24 mạch (Triosx-24)			<b>296.448</b>		
	<b>Máy, thiết bị đo lường, thí nghiệm:</b>					
713	Cân điện tử			<b>5.445</b>		
714	Cân phân tích			<b>8.415</b>		
715	Cân bàn			<b>3.168</b>		
716	Cân thủy tĩnh			<b>3.762</b>		
717	Lò nung	12,20 kWh		<b>22.133</b>	11.683	
718	Tủ sấy	8,20 kWh		<b>17.078</b>	7.853	
719	Tủ hút độc	2,40 kWh		<b>11.318</b>	2.298	
720	Tủ lạnh	2,40 kWh		<b>6.874</b>	2.298	
721	Máy hút chân không	0,80 kWh		<b>2.813</b>		
722	Máy hút ẩm OASIS-America			<b>6.210</b>		
723	Bếp điện	2,90 kWh		<b>4.461</b>	2.778	
724	Bếp gas	2,90 kWh		<b>5.135</b>	2.778	
725	Máy chưng cất nước	2,90 kWh		<b>8.261</b>	2.778	
726	Máy trộn đất	4,10 kWh		<b>8.442</b>	3.927	
727	Máy trộn xi măng			<b>13.936</b>		
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
728	Máy trộn dung dịch lỏng			<b>11.856</b>		

	(máy đo độ rung vữa)					
729	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	4,10 kWh		<b>8.652</b>	3.927	
730	Máy cắt đất			<b>1.890</b>		
731	Máy cắt mẫu lớn (30x30)cm	3,80 kWh		<b>15.312</b>	3.639	
732	Máy cắt ứng biến			<b>107.250</b>		
733	Máy nén 3 trục	4,50 kWh		<b>498.734</b>	4.310	
734	Máy ép litvinốp	1,90 kWh		<b>14.000</b>	1.820	
735	Kích tháo mẫu			<b>5.252</b>		
736	Máy ép mẫu đá, bê tông	7,20 kWh		<b>116.095</b>	6.895	
737	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch đá)	6,50 kWh		<b>56.874</b>	6.225	
738	Máy khoan mẫu đá	4,80 kWh		<b>51.397</b>	4.597	
739	Máy mài thử độ mài mòn	7,20 kWh		<b>14.554</b>	6.895	
740	Máy nén 1 trục	0,80 kWh		<b>12.946</b>	766	
741	Máy nén Marshall			<b>173.160</b>		
742	Máy CBR	4,10 kWh		<b>56.397</b>	3.927	
743	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay			<b>6.020</b>		
744	Máy nén 4T quay tay			<b>5.590</b>		
745	Máy nén thủy lực 10T			<b>14.976</b>		
746	Máy nén thủy lực 50T			<b>24.857</b>		
747	Máy nén thủy lực 125T			<b>33.280</b>		
748	Máy kéo nén thủy lực 100T			<b>36.400</b>		
749	Máy kéo nén uốn thủy lực 25T			<b>20.176</b>		
750	Máy kéo nén uốn thủy lực 100T			<b>157.853</b>		
751	Máy gia tải 20T			<b>26.000</b>		

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Tổng số	Trong đó:	
					Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy
752	Máy caragrang (làm thí nghiệm chảy)			4.515		
753	Máy xác định hệ số thấm			57.420		
754	Máy đo PH			6.665		
755	Máy đo âm thanh			6.020		
756	Máy đo chiều dày màng sơn			71.578		
757	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông			61.380		
758	Máy đo vết nứt			11.337		
759	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông			87.653		
760	Máy đo độ thấm của Ion Clo			125.547		
761	Dụng cụ đo độ cháy của than			8.708		
762	Máy đo gia tốc			65.340		
763	Máy ghi nhiệt ổn định			11.753		
764	Máy đo chuyển vị			40.392		
765	Máy xác định môđun			21.315		
766	Máy so màu ngọn lửa			28.420		
767	Máy so màu quang điện			71.280		
768	Máy đo độ giãn dài bitum			41.580		
769	Máy chiết nhựa (xóc lét)			6.343		
770	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở			10.535		
771	Thiết bị thử tỷ diện			11.024		

772	Bàn dằn			18.720		
773	Bàn rung			6.761		
774	Máy khuấy bằng từ			10.608		
775	Máy khuấy cầm tay NAG-2			6.558		
776	Máy nghiền bi sứ LE1			6.020		
Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Tổng số	Trong đó: Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy
777	Máy phân tích hạt LAZER			54.946		
778	Máy phân tích vi nhiệt			44.550		
779	Tenxômét			5.698		
780	Máy đo độ giãn nở bê tông			55.440		
781	Máy đo hệ số dẫn nhiệt			5.375		
782	Máy nhiễu xạ Rơn ghen (phân tích thành phần hóa lý của vật liệu)			1.467.698		
783	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa			3.367		
784	Côn thử độ sụt			2.105		
785	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)			3.367		
786	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết			2.105		
787	Chén bạc kim			15.633		
788	Kẹp niken			5.826		
789	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại			28.826		

790	Máy dò vị trí cốt thép			<b>44.550</b>		
791	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn			<b>100.425</b>		
792	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cấu kiện bê tông, BTCT tại hiện trường			<b>42.670</b>		
793	Súng bi			<b>6.235</b>		
	<b>Máy tính chuyên dùng:</b>					
794	Máy scanner (khổ A0)	1,80 kWh		<b>152.350</b>	1.724	
795	Máy vẽ plotter	1,80 kWh		<b>87.642</b>	1.724	
<b>Số TT</b>	<b>Loại máy và thiết bị</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca</b>	<b>Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy</b>	<b>Giá ca máy (đồng)</b>		
				<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó:</b>	
					<b>Chi phí nhiên liệu, năng lượng</b>	<b>Tiền lương thợ điều khiển máy</b>
796	Máy vi tính	1,60 kWh		<b>11.715</b>	1.532	
797	Máy tính xách tay	0,80 kWh		<b>18.834</b>	766	