

Số: 131 /QĐ - UBND

Hải Phòng, ngày 26 tháng 01 năm 2011

QUYẾT ĐỊNH

Về việc công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng
công trình trên địa bàn thành phố Hải Phòng

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Căn cứ Luật Tổ chức Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân ngày 26/11/2003;

Căn cứ Nghị định số 112/2009/NĐ-CP ngày 14/12/2009 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;

Căn cứ Nghị định số 108/2010/NĐ-CP ngày 29/10/2010 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc ở Công ty, doanh nghiệp, hợp tác xã, tổ hợp tác, trang trại, hộ gia đình, cá nhân và các tổ chức khác của Việt Nam có thuê mướn lao động;

Căn cứ Thông tư số 04/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng hướng dẫn việc lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;

Căn cứ Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình; và các chế độ chính sách hiện hành;

Theo đề nghị của Sở Xây dựng tại Tờ trình số 04 /TT-SXD ngày 07/01/2011,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố kèm theo Quyết định này "Bảng ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình trên địa bàn thành phố Hải Phòng".

Điều 2. Tổ chức thực hiện.

1. Bảng ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình nêu trên có hiệu lực từ ngày 01/01/2011.

2. "Bảng ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình trên địa bàn thành phố Hải Phòng" công bố kỳ này làm cơ sở tham khảo trong việc lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình; thay thế "Bảng ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình trên địa bàn thành phố Hải Phòng" ban hành kèm theo Quyết định số 2540/QĐ-UBND ngày 17/12/2009 của Ủy ban nhân dân thành phố.

3. Giao Sở Xây dựng hướng dẫn thực hiện Quyết định này.

Điều 3. Các ông (bà) Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân thành phố; Giám đốc các Sở: Xây dựng, Tài chính, Kế hoạch và Đầu tư, Giám đốc Kho bạc Nhà nước Hải Phòng, Chủ tịch Ủy ban nhân dân các quận, huyện và Thủ trưởng các ngành, các cấp có liên quan căn cứ Quyết định thi hành./.

Nơi nhận :

- Bộ Xây dựng (Để BC);
- TT TU, TT HĐND TP;
- ĐC BTU ;
- CT, các PCT UBND TP;
- Như Điều 3;
- Các PVP UBND TP;
- Các CV;
- Lưu VP.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN TP HẢI PHÒNG



Dương Anh Điền

SỞ XÂY DỰNG

Số: 16 /HD - SXD

Hải Phòng, ngày 21 tháng 02 năm 2011

**THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG
BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH**

I - QUY ĐỊNH CHUNG

1. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công quy định chi phí cho một ca máy làm việc của các loại máy và thiết bị thi công xây dựng, làm cơ sở tham khảo trong việc lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

2. Giá ca máy trong bảng giá này bao gồm các thành phần chi phí như sau :

a. Chi phí khấu hao :

Chi phí khấu hao tính trong giá ca máy là khoản chi về hao mòn của máy và thiết bị thi công trong thời gian sử dụng.

b. Chi phí sửa chữa:

Chi phí sửa chữa tính trong giá ca máy là các khoản chi để sửa chữa, bảo dưỡng máy nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động theo trạng thái hoạt động tiêu chuẩn của máy.

c. Chi phí nhiên liệu, năng lượng :

Chi phí nhiên liệu, năng lượng tính trong giá ca máy là khoản chi về nhiên liệu, năng lượng tạo ra động lực cho máy hoạt động (xăng, dầu, điện hoặc khí nén) và các loại nhiên liệu phụ như dầu mỡ bôi trơn, nhiên liệu để điều chỉnh, nhiên liệu cho động cơ lai, dầu truyền động.

Trong đó đơn giá nhiên liệu (chưa bao gồm thuế VAT) :

+ Xăng : 14.909 đ/lít
+ Dầu diesel: 13.409 đ/lít
+ Dầu mazút: 13.260 đ/lít
+ Điện : 1.023 đ/kwh

d. Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy :

Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy tính trong giá ca máy là khoản chi phí về tiền lương và các khoản phụ cấp lương tương ứng với cấp bậc của người điều khiển máy theo yêu cầu kỹ thuật. Chi phí lương thợ điều khiển tính trong giá ca máy bao gồm tiền lương cơ bản được tính với mức lương tối thiểu 1.200.000 đ/tháng (áp dụng vùng II theo Nghị định số 108/2010/NĐ-CP) được tính trong phần I gồm địa bàn các quận và các huyện: Thủy Nguyên, An Dương, An Lão, Vĩnh Bảo; Đối với lương cơ bản được tính với mức lương tối thiểu 1.050.000 đ/tháng (áp dụng vùng III theo Nghị định số 108/2010/NĐ-CP) được tính trong phần II gồm các huyện: Kiến Thụy, Tiên Lãng, Cát Hải và Bạch Long Vĩ. Hệ số bậc thợ áp dụng hệ thống thang lương, bảng lương theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính Phủ. Cụ thể là : Bảng lương xây dựng cơ bản A.1.8 – nhóm 2; Đối với thuyền viên và công nhân tàu vận tải áp dụng theo bảng B5; công nhân lái xe áp dụng theo bảng B12. Các khoản phụ cấp bao gồm : phụ cấp lưu động bằng 20% lương tối thiểu; phụ cấp không ổn định sản xuất bình quân 10%, một số khoản lương phụ (nghỉ lễ tết, phép, ...) bằng 12% và một số chi phí có thể khoán trực tiếp cho người lao động bằng 4% so với tiền lương cơ bản.

e. Chi phí khác

Chi phí khác của máy tính trong giá ca máy là các khoản chi đảm bảo cho máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình.

Chi phí khác của máy bao gồm:

- + Bảo hiểm máy, thiết bị trong quá trình sử dụng;
- + Bảo quản máy và phục vụ cho công tác bảo dưỡng kỹ thuật trong bảo quản máy;

- + Đăng kiểm các loại;
- + Di chuyển máy trong nội bộ công trình;
- + Các khoản chi phí có liên quan trực tiếp đến quản lý máy và sử dụng máy tại công trình chưa được tính trong các nội dung chi phí khác trong đơn giá, dự toán công trình.

Chi phí cho các loại công tác xây dựng nhà bao che cho máy, nền móng máy, hệ thống cấp điện - nước - khí nén tại hiện trường phục vụ cho việc lắp đặt, vận hành của một số loại máy như trạm trộn bê tông xi măng, trạm trộn bê tông nhựa, cần trục di chuyển trên ray,... thì được lập dự toán riêng theo biện pháp thi công và tính vào chi phí khác của công trình.

II – CÁC CƠ SỞ ĐỂ TÍNH GIÁ CA MÁY

Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/05/2010 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình;

Nghị định 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các công ty nhà nước;

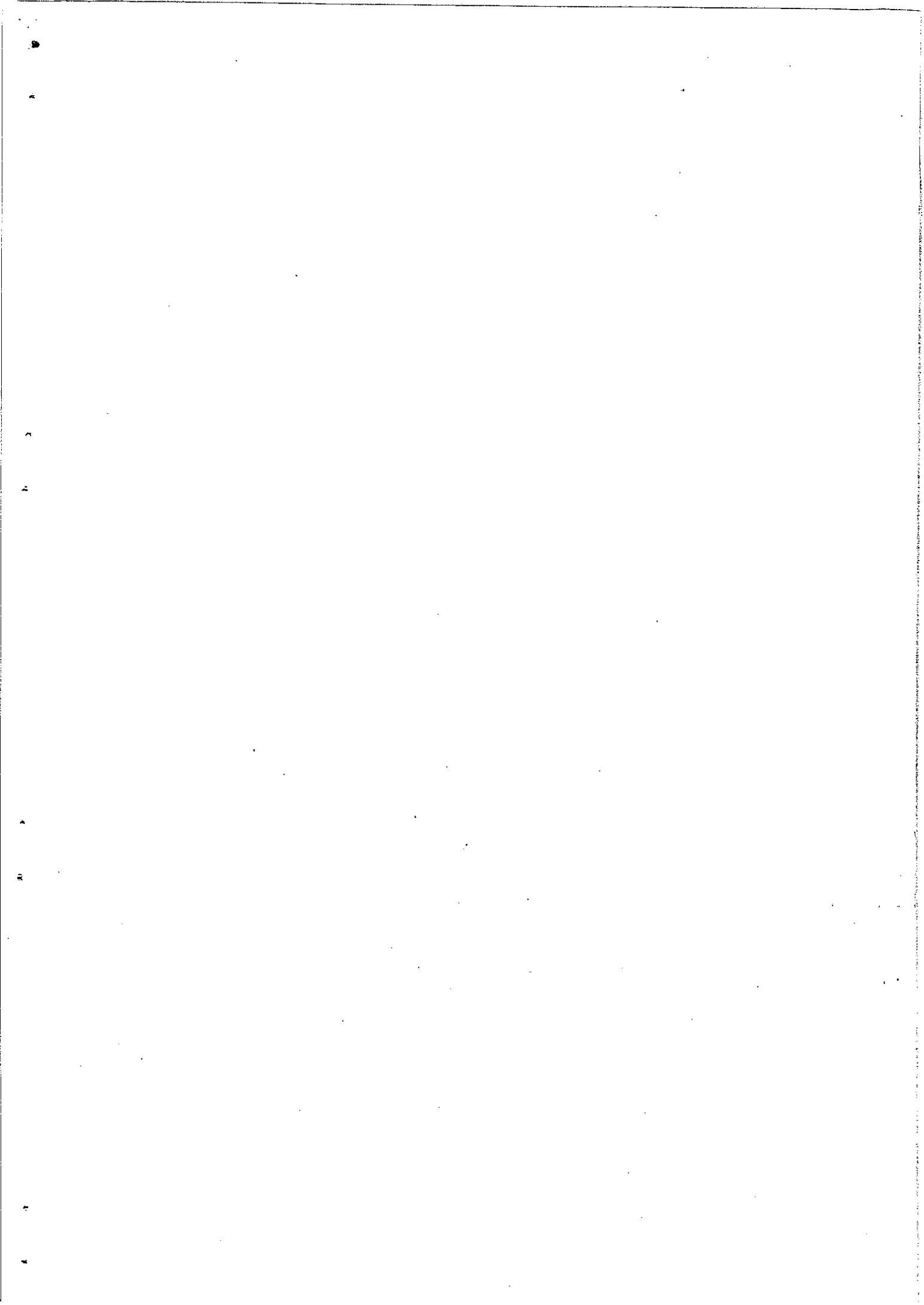
Nghị định số 108/2010/NĐ-CP ngày 29/10/2010 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc ở Công ty, doanh nghiệp, hợp tác xã, tổ hợp tác, trang trại, hộ gia đình, cá nhân và các tổ chức khác của Việt Nam có thuê mướn lao động;

Thông tư số 08/2010/TT-BCT ngày 24/02/2010 của Bộ Công Thương về việc quy định về giá bán điện năm 2010 và hướng dẫn thực hiện. Giá VLXD bình quân trên địa bàn thành phố Hải Phòng tháng 12/2010;

Giá vật liệu xây dựng bình quân quý IV/2010 trên địa bàn thành phố Hải Phòng.

III – HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

1. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình dùng để tham khảo lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình. Địa bàn áp dụng vùng II theo Nghị định số 108/2010/NĐ-CP ngày 29/10/2010 của Chính phủ



gồm: các quận và các huyện Thuỷ Nguyên, An Dương, An Lão, Vĩnh Bảo; địa bàn áp dụng vùng III gồm: Kiến Thụy, Tiên Lãng, Cát Hải, Bạch Long Vĩ thuộc địa bàn thành phố Hải Phòng.

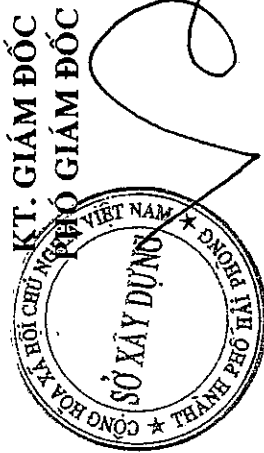
2. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình áp dụng đối với các loại máy và thiết bị đang được sử dụng để thi công các công trình có điều kiện làm việc bình thường. Trong trường hợp máy và thiết bị thi công làm việc trong điều kiện ở vùng nước mặn, nước lợ, vùng núi thì giá ca máy trong bảng giá này được điều chỉnh hệ số 1,055

3. Đối với những máy và thiết bị thi công xây dựng chưa có qui định trong bảng giá này thì căn cứ vào những nguyên tắc, phương pháp xác định giá ca máy quy định trong thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/05/2010 của Bộ Xây dựng, các điều kiện cụ thể của công trình, các thông số của máy và thiết bị xây dựng và các qui định chung của Nhà nước, Chủ đầu tư xây dựng công trình, các tổ chức tư vấn hoặc cá nhân có đủ năng lực kinh nghiệm, tổ chức xác định đơn giá ca máy, thiết bị thi công làm cơ sở lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

Trong quá trình sử dụng Bảng giá, nếu gặp vướng mắc đề nghị các đơn vị phản ánh về Sở Xây dựng để nghiên cứu giải quyết theo thẩm quyền ./.

Nơi nhận:

- Bộ Xây dựng (để báo cáo);
- UBND thành phố (để báo cáo);
- Các Sở, UBND các quận, huyện, thị xã;
- Trung tâm kiểm định chất lượng XDCT;
- Lưu: VT, KTXD.



Vũ Duy

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

(Ban hành kèm theo Quyết định số 43/QĐ-UBND ngày 26 tháng 01 năm 2008 của UBND Thành phố Hải Phòng)

I- Phần I: Áp dụng cho địa bàn các Quận và các huyện Thủy Nguyên, An Dương, An Lão, Vĩnh Bảo.

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:					
1	0,22 m3	32,40 lít diesel	1x4/7	456.173	166.828	1.175.846
2	0,30 m3	35,10 lít diesel	1x4/7	494.189	166.828	1.330.316
3	0,40 m3	42,66 lít diesel	1x4/7	600.629	166.828	1.524.767
4	0,50 m3	51,30 lít diesel	1x4/7	722.276	166.828	1.779.411
5	0,65 m3	59,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	836.320	338.308	2.180.337
6	0,80 m3	64,80 lít diesel	1x3/7+1x5/7	912.348	338.308	2.356.967
7	1,00 m3	74,52 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.049.201	393.554	2.687.032
8	1,20 m3	78,30 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.102.421	393.554	3.203.829
9	1,25 m3	82,62 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.163.245	393.554	3.299.325
10	1,60 m3	113,22 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.594.075	393.554	3.990.077
11	2,00 m3	127,50 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.795.130	431.936	4.799.411
12	2,30 m3	137,70 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.938.740	431.936	5.277.948
13	2,50 m3	163,71 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.304.946	431.936	5.733.481
14	3,50 m3	196,35 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.764.500	431.936	7.766.432
15	3,60 m3	198,90 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.800.403	431.936	8.066.979
16	5,40 m3	218,28 lít diesel	1x4/7+1x7/7	3.073.263	431.936	9.336.063
17	6,50 m3	332,01 lít diesel	1x4/7+1x7/7	4.674.518	431.936	12.782.521
18	9,50 m3	397,80 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.600.805	431.936	17.717.424
19	10,40 m3	408,00 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.744.416	431.936	19.321.666
	Máy đào một gầu, bánh xích, động cơ điện - dung tích gầu:					
20	2,5 m3	672,00 kWh	1x4/7+1x7/7	735.578	431.936	3.993.467
21	4,00 m3	924,00 kWh	1x4/7+1x7/7	1.011.420	431.936	5.311.266
22	4,60 m3	1.050,00 kWh	1x4/7+1x7/7	1.149.341	431.936	6.981.011

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)		
				Trong đó :		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
23	5,00 m3	1.134,00 kWh	1x4/7+1x7/7	1.241.288	431.936	7.167.526
24	8,00 m3	2.079,00 kWh	1x4/7+1x7/7	2.275.694	431.936	12.288.351
	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:					
25	0,15 m3	29,70 lít diesel	1x4/7	418.159	166.828	1.079.257
26	0,30 m3	33,48 lít diesel	1x4/7	471.380	166.828	1.319.352
27	0,75 m3	56,70 lít diesel	1x3/7+1x5/7	798.305	338.308	2.181.835
28	1,25 m3	73,44 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.033.995	393.554	3.238.156
	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:					
29	0,40 m3	59,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	836.320	338.308	2.150.219
30	0,65 m3	64,80 lít diesel	1x3/7+1x5/7	912.348	338.308	2.323.744
31	1,00 m3	82,60 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.162.962	393.554	3.211.999
32	1,20 m3	113,20 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.593.794	393.554	3.889.644
33	1,60 m3	127,50 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.795.130	431.936	4.645.035
	2,30 m3	163,70 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.304.806	431.936	5.952.371
	Máy xúc lật - dung tích gầu:					
35	0,60 m3	29,10 lít diesel	1x4/7	409.712	166.828	1.156.697
36	1,00 m3	38,76 lít diesel	1x4/7	545.720	166.828	1.478.194
37	1,25 m3	46,50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	654.695	338.308	1.884.812
38	1,65 m3	75,24 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.059.338	338.308	2.542.166
39	2,00 m3	86,64 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.219.844	338.308	2.696.817
40	2,30 m3	94,65 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.332.620	393.554	3.071.045
41	2,80 m3	100,80 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.419.208	393.554	3.493.611
42	3,20 m3	134,40 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.892.279	393.554	4.719.212
43	4,20 m3	159,60 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.247.080	393.554	5.885.083
44	Gầu đào 2800x600x7000 (thi công móng cọc, tường Barrette)					
	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:					
45	0,90 m3	51,84 lít diesel	1x3/7+1x5/7	729.879	338.308	3.897.777

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 :		Tiền lương thợ điều khiển máy	
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng			
46	1,65 m3	65,25 lít diesel	1x3/7+1x5/7	918.684	338.308	4.511.051	
47	4,20 m3	89,04 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.253.634	393.554	8.012.268	
	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:						
48	2 m3/ph	132,00 kWh	1x4/7+1x5/7	144.489	361.570	966.173	
49	3 m3/ph	247,50 kWh	1x4/7+1x5/7	270.917	361.570	1.437.758	
50	8 m3/ph	673,20 kWh	1x4/7+1x6/7	736.892	393.554	2.815.266	
	Máy ủi - công suất:						
51	45,0 CV	22,95 lít diesel	1x4/7	323.124	166.828	889.785	
52	54,0 CV	27,54 lít diesel	1x4/7	387.748	166.828	980.102	
53	75,0 CV	38,25 lít diesel	1x4/7	538.539	166.828	1.234.766	
54	105,0 CV	44,10 lít diesel	1x3/7+1x5/7	620.904	338.308	1.707.740	
55	108,0 CV	46,20 lít diesel	1x3/7+1x5/7	650.471	338.308	1.788.544	
56	130,0 CV	54,60 lít diesel	1x3/7+1x5/7	768.738	338.308	2.129.518	
57	140,0 CV	58,80 lít diesel	1x3/7+1x5/7	827.871	338.308	2.449.571	
58	160,0 CV	67,20 lít diesel	1x3/7+1x5/7	946.139	338.308	2.736.726	
59	180,0 CV	75,60 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.064.406	338.308	2.974.022	
60	250,0 CV	93,60 lít diesel	1x3/7+1x6/7	1.317.836	370.292	3.637.501	
61	271,0 CV	105,69 lít diesel	1x3/7+1x6/7	1.488.057	370.292	4.021.315	
62	320,0 CV	124,80 lít diesel	1x3/7+1x7/7	1.757.115	408.674	5.063.193	
	Thùng cạp + đầu kéo bánh xích - dung tích thùng:						
63	2,50 m3	37,67 lít diesel	1x4/7	530.303	166.828	1.331.047	
64	2,75 m3	38,48 lít diesel	1x4/7	541.707	166.828	1.406.294	
65	3,00 m3	40,50 lít diesel	1x4/7	570.218	166.828	1.470.427	
66	4,50 m3	58,32 lít diesel	1x4/7	821.114	166.828	1.958.257	
67	5,00 m3	58,32 lít diesel	1x3/7+1x5/7	821.114	338.308	2.168.423	
68	8,0 m3	71,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.005.273	338.308	2.594.837	
69	9,0 m3	76,50 lít diesel	1x3/7+1x6/7	1.077.078	370.292	2.807.630	
	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:						

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		
70	9,0 m3	132,00 lít diesel	1x3/7+1x6/7	1.858.487	370.292		3.822.537
71	10,0 m3	138,00 lít diesel	1x3/7+1x6/7	1.942.964	370.292		3.925.626
72	16,0 m3	153,90 lít diesel	1x3/7+1x7/7	2.166.827	408.674		4.893.755
73	25,0 m3	182,40 lít diesel	1x3/7+1x7/7	2.568.092	408.674		5.874.455
	Máy san tự hành - công suất:						
74	54,0 CV	19,44 lít diesel	1x4/7	273.705	166.828		1.249.301
75	90,0 CV	32,40 lít diesel	1x4/7	456.175	166.828		1.586.303
76	108,0 CV	38,88 lít diesel	1x3/7+1x5/7	547.409	338.308		1.934.996
77	180,0 CV	54,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	760.290	338.308		2.755.357
78	250,0 CV	75,00 lít diesel	1x3/7+1x6/7	1.055.959	370.292		3.512.916
	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:						
79	50 kg	3,06 lít xăng	1x3/7	46.991	143.566		234.293
80	60 kg	3,57 lít xăng	1x3/7	54.822	143.566		253.106
81	70 kg	4,08 lít xăng	1x3/7	62.654	143.566		265.292
82	80 kg	4,59 lít xăng	1x3/7	70.485	143.566		276.247
	Đầm bánh hơi + đầu kéo bánh xích - trọng lượng:						
83	9,0 T	36,00 lít diesel	1x4/7	506.860	166.828		1.057.223
84	12,5 T	38,40 lít diesel	1x4/7	540.651	166.828		1.105.432
85	18,0 T	46,20 lít diesel	1x4/7	650.471	166.828		1.312.894
86	25,0 T	54,60 lít diesel	1x5/7	768.738	194.742		1.605.414
87	26,5 T	63,00 lít diesel	1x5/7	887.005	194.742		1.758.597
	Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng:						
88	9,0 T	34,00 lít diesel	1x5/7	478.701	194.742		1.286.272
89	16,0 T	37,80 lít diesel	1x5/7	532.203	194.742		1.423.285
90	17,5 T	42,00 lít diesel	1x5/7	591.337	194.742		1.553.523
91	25,0 T	54,60 lít diesel	1x5/7	768.738	194.742		1.799.250
	Máy đầm rung tự hành - trọng lượng:						
92	8 T	19,20 lít diesel	1x4/7	270.326	166.828		1.197.155

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)		
				Trong đó :		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
93	15T	38,64 lít diesel	1x4/7	544.030	166.828	1.932.488
94	18T	52,80 lít diesel	1x4/7	743.395	166.828	2.339.801
95	25T	67,20 lít diesel	1x4/7	946.139	166.828	2.688.288
	Đảm chân cừu + đầu kéo - trọng lượng:					
96	5,5 T	25,92 lít diesel	1x4/7	364.939	166.828	992.020
97	9,0 T	36,00 lít diesel	1x4/7	506.860	166.828	1.244.787
	Đảm bánh thép tự hành - trọng lượng:					
98	8,50 T	24,00 lít diesel	1x3/7	337.907	143.566	828.044
99	10,0 T	26,40 lít diesel	1x4/7	371.698	166.828	989.579
100	12,2 T	32,16 lít diesel	1x4/7	452.795	166.828	1.109.340
101	13,0 T	36,00 lít diesel	1x4/7	506.860	166.828	1.202.504
102	14,5 T	38,40 lít diesel	1x4/7	540.651	166.828	1.307.759
103	15,5 T	41,76 lít diesel	1x4/7	587.958	166.828	1.466.839
	Máy lu rung không tự hành (quả đầm 16 T) - trọng lượng:					
104	10 T	40,32 lít diesel	1x4/7	567.684	166.828	1.270.751
	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:					
105	2,0 T	12,00 lít xăng	1x2/4 Loại < 3,5 Tấn	184.275	158.686	555.786
106	2,5 T	13,00 lít xăng	1x3/4 Loại < 3,5 Tấn	199.632	186.600	632.361
107	4,0 T	20,00 lít xăng	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	307.125	169.735	751.920
108	5,0 T	25,00 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	351.986	169.735	878.996
109	6,0 T	29,00 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	408.304	198.231	1.007.881
110	7,0 T	31,00 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	436.463	198.231	1.114.776
111	10,0 T	38,00 lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	535.019	180.203	1.323.813
112	12,0 T	41,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	577.257	209.280	1.444.885
113	12,5 T	42,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	591.337	209.280	1.499.130
114	15,0 T	46,20 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	650.471	209.280	1.663.069
115	20,0 T	56,00 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	788.449	220.911	2.233.821
	Ô tô tự đổ - trọng tải:					

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 :		Tiền lương thợ điều khiển máy	
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng			
116	2,5 T	18,90 lít xăng	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	290.233	158.686	695.698	
117	3,5 T	28,35 lít xăng	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	435.350	158.686	882.383	
118	4,0 T	32,40 lít xăng	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	497.544	169.735	989.894	
119	5,0 T	40,50 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	570.218	169.735	1.135.609	
120	6,0 T	43,20 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	608.232	198.231	1.259.370	
121	7,0 T	45,90 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	646.247	198.231	1.398.308	
122	9,0 T	51,30 lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	722.276	180.203	1.539.901	
123	10,0 T	56,70 lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	798.305	180.203	1.674.094	
124	12,0 T	64,80 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	912.348	209.280	1.924.254	
125	15,0 T	72,90 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	1.026.392	209.280	2.078.566	
126	20,0 T	75,60 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	1.064.406	220.911	2.539.343	
127	22,0 T	76,95 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	1.083.414	220.911	2.771.431	
128	25,0 T	81,00 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	1.140.435	248.243	3.165.392	
129	27,0 T	86,40 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	1.216.465	248.243	3.538.262	
130	32,0 T	91,68 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	1.290.804	248.243	4.453.488	
131	36,0 T	116,40 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	1.638.848	248.243	5.523.365	
132	42,0 T	130,56 lít diesel	1x3/4 Loại > 40,0 tấn	1.838.213	264.526	6.506.257	
133	55,0 T	156,00 lít diesel	1x4/4 Loại > 40,0 tấn	2.196.394	308.723	7.261.175	
	Ô tô đầu kéo - công suất:						
134	150,0 CV	30,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	422.384	209.280	1.151.402	
135	180,0 CV	36,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	506.860	209.280	1.337.320	
136	200,0 CV	40,00 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	563.178	220.911	1.501.839	
137	240,0 CV	48,00 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	675.814	220.911	1.728.174	
138	255,0 CV	51,00 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	718.052	248.243	1.921.446	
139	272,0 CV	56,00 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	788.449	248.243	2.143.101	
	Ô tô chuyển trộn bê tông - dung tích thùng trộn:						
140	5,0 m3	36,00 lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	506.860	364.477	1.720.572	

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)		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
141	6,0 m3	43,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	605.416	364.477	1.946.669
142	8,0 m3	50,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 16,55 - 25 Tấn	703.973	384.831	2.608.907
143	8,7 m3	52,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	732.131	384.831	2.888.008
144	10,7 m3	64,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	901.085	384.831	3.672.111
145	14,5 m3	70,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 25 - 40 Tấn	985.562	431.354	4.669.310
	Ô tô tưới nước - dung tích:					
146	4,0 m3	20,25 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	285.109	169.735	890.025
147	5,0 m3	22,50 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	316.788	198.231	981.461
148	6,0 m3	24,00 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	337.907	198.231	1.071.811
149	7,0 m3	25,50 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	359.027	209.280	1.181.432
150	9,0 m3	27,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	380.145	209.280	1.298.762
151	16 m3	35,10 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	494.189	209.280	1.612.694
	Xe bồn hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:					
152	2,0 m3 (3 T)	18,90 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 <= Tấn	266.102	158.686	897.135
153	3,0 m3 (4.5 T)	27,00 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	380.145	198.231	1.274.931
	Xe ép rác - trọng tải:					
154	1,2 T	16,10 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	226.679	158.686	805.389
155	1,5 T	18,00 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	253.430	158.686	849.663
156	2,0 T	20,80 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	292.852	158.686	1.057.461
157	4,0 T	40,50 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	570.218	169.735	1.450.619
158	7,0 T	51,30 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	722.276	169.735	1.694.603
159	10,0 T	64,80 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	912.348	209.280	2.016.225
160	Xe ép rác kín (xe hooklip)	64,80 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	912.348	209.280	2.165.369

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)		
				Trong đó :		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
161	Xe tải thùng kín - tải trọng 1,5 tấn	20,80 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	292.852	158.686	869.727
162	Xe nhặt rác	15,10 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	212.600	158.686	1.604.959
	Xe ô tô tải có gắn cần trục - trọng tải xe:					
163	5,0 T	27,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	380.145	344.123	1.460.243
164	6,0 T	28,80 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	405.488	344.123	1.627.151
165	7,0 T	30,60 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	430.831	344.123	1.867.583
166	10,0 T	37,80 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	532.203	364.477	2.526.660
	Ô tô bán tải - trọng tải:					
167	1,5 T	18,00 lít xăng	1x2/4 Loại < 3,5 Tấn	276.413	158.686	868.074
	Rơ moóc - trọng tải:					
168	2,0 T		1x1/4 loại <3,5 tấn		136.006	198.198
169	4,0 T		1x1/4 loại 3,5 - 7,5 tấn		145.892	229.014
170	7,5 T		1x1/4 loại 7,5 - 16,5 tấn		155.197	248.855
171	14,0 T		1x1/4 loại 7,5 - 16,5 tấn		155.197	299.253
172	15,0 T		1x1/4 loại 7,5 - 16,5 tấn		155.197	309.597
173	21,0 T		1x1/4 loại 16,5 - 25 tấn		163.920	343.081
174	40,0 T		1x1/4 loại >= 40 tấn		195.323	473.780
175	100,0 T		1x1/4 loại >= 40 tấn		195.323	698.995
176	125,0 T		1x1/4 loại >= 40 tấn		195.323	759.489
	Máy kéo bánh xích - công suất:					
177	45,0 CV	21,60 lít diesel	1x4/7	304.116	166.828	741.666
178	54,0 CV	25,92 lít diesel	1x4/7	364.939	166.828	850.391
179	75,0 CV	32,40 lít diesel	1x4/7	456.175	166.828	991.564
180	110,0 CV	41,47 lít diesel	1x4/7	583.903	166.828	1.189.128

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)		
				Trong đó:		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
181	130,0 CV	49,92 lít diesel	1x4/7	702.846	166.828	1.338.515
	Máy kéo bánh hơi - công suất:					
182	28,0 CV	11,76 lít diesel	1x4/7	165.575	166.828	531.081
183	40,0 CV	16,80 lít diesel	1x4/7	236.535	166.828	619.214
184	50,0 CV	21,00 lít diesel	1x4/7	295.668	166.828	702.522
185	60,0 CV	25,20 lít diesel	1x4/7	354.802	166.828	789.926
186	80,0 CV	33,60 lít diesel	1x4/7	473.069	166.828	985.735
187	165,0 CV	55,44 lít diesel	1x4/7	780.565	166.828	1.369.775
188	215,0 CV	67,73 lít diesel	1x5/7	953.531	194.742	1.684.267
	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:					
189	Tời ma nơ - 13 kW	42,90 kWh	1x4/7+1x5/7	46.959	361.570	428.511
190	Xe goòng 3 T		1x4/7+1x5/7		361.570	382.810
191	Xe goòng 5,8 m3		1x4/7+1x5/7		361.570	1.228.476
192	Đầu kéo 30 T	37,44 lít diesel	1x4/7+1x5/7	527.135	361.570	2.718.360
193	Quang lật 360 T/h	27,00 kWh	1x4/7+1x5/7	29.554	361.570	561.202
	Cần trục máy kéo - sức nâng:					
194	5,0 T	18,00 lít diesel	1x5/7	253.430	194.742	843.249
195	6,0 T.	21,00 lít diesel	1x5/7	295.668	194.742	944.767
196	7,0 T	24,00 lít diesel	1x5/7	337.907	194.742	1.081.236
197	8,0 T	33,00 lít diesel	1x5/7	464.622	194.742	1.290.326
	Máy đặt đường ống:					
198	Cần trục TO-12-24 - sức nâng: 15 T	53,10 lít diesel	1x4/7+1x5/7+1x6/7	747.619	588.296	2.947.630
199	Tời kéo ống trên xe xích - sức kéo: 7,5 T	53,10 lít diesel	2x4/7+1x5/7+1x6/7	747.619	755.124	2.413.415
	Cần trục ô tô - sức nâng:					
200	1,0 T	21,38 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại <3,5 Tấn	300.948	322.606	1.152.084
201	3,0 T	24,75 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại <3,5 Tấn	348.467	322.606	1.309.138

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 :		Tiền lương thợ điều khiển máy	
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng			
202	4,0 T	25,88 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 3,5 -7,5 Tấn	364.306	344.123	1.393.390	
203	5,0 T	30,38 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 3,5 -7,5 Tấn	427.663	344.123	1.522.645	
204	6,0 T	32,63 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 3,5 -7,5 Tấn	459.342	344.123	1.728.984	
205	10,0 T	37,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	520.940	364.477	2.074.767	
206	16,0 T	43,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4Loại 7,5 -16,5 Tấn	605.416	364.477	2.363.490	
207	20,0 T	44,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 16,5 -25 Tấn	619.496	384.831	2.740.627	
208	25,0 T	50,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4Loại 16,5 -25 Tấn	703.973	384.831	3.060.935	
209	30,0 T	54,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 25 -40 Tấn	760.290	431.354	3.420.833	
210	35,0 T	60,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 25 -40 Tấn	844.767	431.354	3.848.325	
211	40,0 T	64,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4Loại =>40 Tấn	901.085	459.849	4.493.634	
212	45,0 T	66,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại =>40 Tấn	929.244	459.849	5.032.661	
213	50,0 T	70,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại =>40 Tấn	985.562	459.849	5.840.862	
	Cần trục bánh hơi - sức nâng:						
214	16,0 T	33,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	464.622	338.308	1.819.707	
215	25,0 T	36,00 lít diesel	1x4/7+1x6/7	506.860	393.554	2.147.169	
216	40,0 T	49,50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	696.933	393.554	3.511.105	
217	63,0 T	60,50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	851.807	393.554	4.113.195	
218	90,0 T	68,75 lít diesel	1x4/7+1x7/7	967.962	431.936	6.520.398	
219	100,0 T	74,25 lít diesel	2x4/7+1x7/7	1.045.399	598.764	7.812.663	
220	110,0 T	77,50 lít diesel	2x4/7+1x7/7	1.091.158	598.764	9.390.789	
221	130,0 T	81,00 lít diesel	2x4/7+1x7/7	1.140.435	598.764	10.934.021	
	Cần trục bánh xích - sức nâng:						

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
222	5,0 T	31,50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	443.503	338.308	1.671.773
223	7,0 T	33,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	464.622	338.308	1.792.997
224	10,0 T	36,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	506.860	338.308	1.913.993
225	16,0 T	45,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	633.575	338.308	2.361.570
226	25,0 T	47,00 lít diesel	1x4/7+1x6/7	661.734	393.554	2.922.767
227	28,0 T	48,75 lít diesel	1x4/7+1x6/7	686.373	393.554	3.309.250
228	40,0 T	51,25 lít diesel	1x4/7+1x6/7	721.572	393.554	4.309.199
229	50,0 T	53,75 lít diesel	1x4/7+1x6/7	756.771	393.554	4.672.752
230	63,0 T	56,25 lít diesel	1x4/7+1x7/7	791.969	431.936	5.515.980
231	100,0 T	58,95 lít diesel	2x4/7+1x7/7	829.984	598.764	7.538.048
232	110,0 T	62,78 lít diesel	2x4/7+1x7/7	883.838	598.764	8.512.024
233	130,0 T	72,00 lít diesel	2x4/7+1x7/7	1.013.720	598.764	11.491.200
234	150,0 T	83,25 lít diesel	2x4/7+1x7/7	1.172.114	598.764	12.793.006
	Cần trục tháp - sức nâng:					
235	3,0 T	37,50 kWh	1x3/7+1x5/7	41.048	338.308	895.534
236	5,0 T	42,00 kWh	1x3/7+1x5/7	45.974	338.308	1.088.102
237	8,0 T	52,50 kWh	1x3/7+1x5/7	57.468	338.308	1.175.348
238	10,0 T	60,00 kWh	1x3/7+1x5/7	65.677	338.308	1.434.510
239	12,0 T	67,50 kWh	1x3/7+1x5/7	73.887	338.308	1.667.816
240	15,0 T	90,00 kWh	1x3/7+1x5/7	98.515	338.308	1.816.183
241	20,0 T	112,50 kWh	1x3/7+1x5/7	123.144	338.308	2.034.577
242	25,0 T	120,00 kWh	1x3/7+1x6/7	131.353	370.292	2.683.104
243	30,0 T	127,50 kWh	1x3/7+1x6/7	139.563	370.292	3.243.640
244	40,0 T	135,00 kWh	1x3/7+1x6/7	147.772	370.292	3.653.885
245	50,0 T	142,50 kWh	2x4/7+1x6/7	155.982	560.382	4.649.763
246	60,0 T	198,00 kWh	2x4/7+1x6/7	216.733	560.382	5.693.922
247	Cầu tháp MD 900	480,00 kWh	2x4/7+1x6/7+1x7/7	525.413	825.490	18.788.086
	Cần cẩu nổi, kéo theo - sức nâng:					

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 :		Tiền lương thợ điều khiển máy	
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng			
248	30T	81,00 lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thuy thủ2/4	1.140.435	968.982	6.259.477	
	Cần cầu nổi, tự hành - sức nâng:						
249	100T	117,60 lít diesel	T.tr1/2+T.pII.1/2+4thợ máy(3x2/4+1x4/4)+1thợ điện3/4+1 Thuy thủ 2/4	1.655.743	1.395.102	9.265.385	
	Cầu lao dầm:						
250	Cầu K33-60	232,56 kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	254.563	1.037.604	4.451.529	
	Cổng trục - sức nâng:						
251	10T	81,00 kWh	1x3/7+1x5/7	88.663	338.308	1.011.938	
252	25T	86,40 kWh	1x3/7+1x5/7	94.574	338.308	1.203.529	
253	30T	90,00 kWh	1x3/7+1x6/7	98.515	370.292	1.375.487	
254	60T	144,00 kWh	1x3/7+1x7/7	157.624	408.674	1.749.328	
	Cầu trục - sức nâng:						
255	30 T	48,00 kWh	1x3/7+1x6/7	52.541	370.292	621.013	
256	40 T	60,00 kWh	1x3/7+1x6/7	65.677	370.292	658.990	
257	50 T	72,00 kWh	1x3/7+1x6/7	78.812	370.292	701.824	
258	60 T	84,00 kWh	1x3/7+1x7/7	91.947	408.674	803.861	
259	90 T	108,00 kWh	1x3/7+1x7/7	118.218	408.674	903.871	
260	110 T	132,00 kWh	1x3/7+1x7/7	144.489	408.674	1.067.170	
261	125 T	144,00 kWh	1x3/7+1x7/7	157.624	408.674	1.157.377	
262	180 T	168,00 kWh	1x3/7+1x7/7	183.894	408.674	1.361.089	
263	250 T	204,00 kWh	1x3/7+1x7/7	223.300	408.674	1.618.203	
	Máy vận thăng - sức nâng:						
264	0,3 T - H nâng 30 m	8,40 kWh	1x3/7	9.195	143.566	210.979	
265	0,5 T - H nâng 50 m	15,75 kWh	1x3/7	17.240	143.566	266.392	
266	0,8 T - H nâng 80 m	21,00 kWh	1x3/7	22.987	143.566	321.016	

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)		
				Trong đó :		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
267	2,0 T - H nâng 100 m	31,50 kWh	1x3/7	34.481	143.566	375.472
268	3,0 T - H nâng 100 m	39,40 kWh	1x3/7	43.127	143.566	413.763
	Máy vận thăng lồng - sức nâng:					
269	3,0 T - H nâng 100 m	47,30 kWh	1x3/7	51.775	143.566	659.302
	Cần trục thiếu nhi - sức nâng:					
270	0,5 T	3,60 kWh	1x3/7	3.941	143.566	161.745
	Tời điện - sức kéo:					
271	0,5 T	3,78 kWh	1x3/7	4.138	143.566	152.924
272	1,0 T	4,50 kWh	1x3/7	4.926	143.566	155.187
273	1,5 T	5,58 kWh	1x3/7	6.108	143.566	167.315
274	2,0 T	6,30 kWh	1x3/7	6.896	143.566	176.171
275	2,5 T	9,18 kWh	1x3/7	10.048	143.566	187.927
276	3,0 T	10,80 kWh	1x3/7	11.821	143.566	196.907
277	3,5 T	11,30 kWh	1x3/7	12.369	143.566	201.668
278	4,0 T	11,70 kWh	1x3/7	12.807	143.566	204.348
279	5,0 T	13,50 kWh	1x3/7	14.778	143.566	213.955
	Pa lăng xích - sức nâng:					
280	3,0 T		1x3/7		143.566	152.359
281	5,0 T		1x3/7		143.566	154.365
	Bộ kích chuyên dùng:					
282	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T)	64,60 kWh	2x4/7+1x5/7+17/7	70.712	793.506	1.735.526
283	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50 - 60 T	14,10 kWh	2x4/7	15.434	333.656	453.071
	Kích nâng - sức nâng (T):					
284	10 T		1x4/7		166.828	172.246
285	30T		1x4/7		166.828	173.659
286	50T		1x4/7		166.828	178.370

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
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
287	100T		1x4/7		166.828	188.467
288	200T		1x4/7		166.828	198.034
289	250T		1x4/7		166.828	216.939
290	500T		1x4/7		166.828	275.592
291	Kích thông tâm YCW - 150 T		1x4/7		166.828	178.445
292	Kích thông tâm YCW - 250 T		1x4/7		166.828	184.709
293	Kích dầy liên tục tự động ZLD-60 (60T,6c)	29,38 kWh	1x4/7+1x5/7	32.156	361.570	650.119
294	Kích thông tâm YCW - 500 T		1x4/7		166.828	221.950
295	Kích sợi đơn YDC - 500 T		1x4/7		166.828	186.872
296	Kích thông tâm RRH - 100 T		1x4/7		166.828	250.650
297	Kích thông tâm RRH - 300 T		1x4/7		166.828	433.100
	Máy luân cấp - công suất:					
298	15 kW	27,00 kWh	1x4/7	29.554	166.828	268.420
	Máy cắt cáp - công suất:					
299	1,0 kW	1,80 kWh	1x3/7	1.970	143.566	151.806
300	10,0 kW	12,60 kWh	1x3/7	13.792	143.566	181.694
	Trạm bơm dầu áp lực- công suất:					
301	40 MPa (HCP-400)	13,65 kWh	1x4/7	14.941	166.828	217.352
302	50 MPa (ZB4 - 500)	19,50 kWh	1x4/7	21.345	166.828	233.246
	Xe nâng hàng - sức nâng:					
303	1,5 T	7,92 lít diesel	1x4/7	111.509	166.828	440.848
304	2,0 T	9,00 lít diesel	1x4/7	126.715	166.828	471.641
305	3,0 T	10,08 lít diesel	1x4/7	141.921	166.828	531.025
306	3,2 T	11,52 lít diesel	1x4/7	162.196	166.828	573.637
307	3,5 T	14,40 lít diesel	1x4/7	202.745	166.828	644.132
308	5,0 T	16,20 lít diesel	1x4/7	228.087	166.828	719.802
	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:					

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
309	135 CV	44,55 lít diesel	1x4/7	627.240	166.828	1.430.033
	Máy trộn bê tông - dung tích:					
310	100,0 lít	6,72 kWh	1x3/7	7.356	143.566	189.463
311	150,0 lít	8,40 kWh	1x3/7	9.195	143.566	202.255
312	200,0 lít	9,60 kWh	1x3/7	10.508	143.566	208.697
313	250,0 lít	10,80 kWh	1x3/7	11.821	143.566	228.448
314	425,0 lít	24,00 kWh	1x4/7	26.271	166.828	319.258
315	500,0 lít	33,60 kWh	1x4/7	36.779	166.828	331.054
316	800,0 lít	60,00 kWh	1x4/7	65.677	166.828	404.612
317	1150,0 lít	72,00 kWh	1x4/7	78.812	166.828	462.502
318	1600,0 lít	96,00 kWh	1x4/7	105.083	166.828	569.500
	Máy trộn vữa - dung tích:					
319	80,0 lít	5,28 kWh	1x3/7	5.779	143.566	178.092
320	110,0 lít	7,68 kWh	1x3/7	8.407	143.566	184.955
321	150,0 lít	8,40 kWh	1x3/7	9.195	143.566	192.673
322	200,0 lít	9,60 kWh	1x3/7	10.508	143.566	200.146
323	250,0 lít	10,80 kWh	1x3/7	11.821	143.566	206.593
324	325,0 lít	16,80 kWh	1x3/7	18.389	143.566	234.463
	Trạm trộn bê tông - năng suất:					
325	16,0 m ³ /h	92,40 kWh	1x3/7+1x5/7	101.142	338.308	1.443.597
326	20,0 m ³ /h	92,40 kWh	1x3/7+1x5/7	101.142	338.308	1.612.545
327	22,0 m ³ /h	99,00 kWh	1x3/7+1x5/7	108.366	338.308	1.756.254
328	25,0 m ³ /h	115,50 kWh	1x3/7+1x5/7	126.428	338.308	1.852.883
329	30,0 m ³ /h	171,60 kWh	2x3/7+1x5/7	187.835	481.874	2.423.496
330	50,0 m ³ /h	198,00 kWh	2x3/7+1x5/7	216.733	481.874	3.498.322
331	60,0 m ³ /h	265,20 kWh	2x3/7+1x5/7	290.291	481.874	3.707.485
332	75,0 m ³ /h	417,60 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	457.109	680.686	4.526.236
333	125,0 m ³ /h	445,50 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	487.649	680.686	6.794.295

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)		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
334	160,0 m ³ /h	553,10 kWh	3x3/7+1x4/7+1x6/7	605.428	824.252	7.280.979
	Máy bơm vữa - năng suất:					
335	2,0 m ³ /h	12,00 kWh	1x4/7	13.135	166.828	334.910
336	4,0 m ³ /h	16,80 kWh	1x4/7	18.389	166.828	379.944
337	6,0 m ³ /h	18,90 kWh	1x3/7+1x4/7	20.688	310.394	582.002
338	9,0 m ³ /h	33,60 kWh	1x3/7+1x4/7	36.779	310.394	662.353
339	32 - 50 m ³ /h	72,00 kWh	1x3/7+1x4/7	78.812	310.394	796.924
	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:					
340	50 m ³ /h	52,80 lít diesel	1x1/4+1x3/4 L.16,5-25T	743.395	384.831	3.832.841
341	60 m ³ /h	60,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 L.16,5-25T	844.767	384.831	4.207.199
	Máy bơm bê tông - năng suất:					
342	40 - 60 m ³ /h	181,50 kWh	1x3/7+1x5/7	198.672	338.308	1.883.620
343	60 - 90 m ³ /h	247,50 kWh	1x4/7+1x5/7	270.917	361.570	2.483.932
	Máy phun vữa - năng suất:					
344	9 m ³ /h (AL 285)	54,00 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	59.109	680.686	2.775.352
345	16 m ³ /h (AL 500)	429,00 kWh	2x3/7+1x4/7+1x5/7+1x6/7	469.588	875.428	9.115.055
346	Máy trải bê tông SP.500	72,60 lít diesel	1x6/7+1x5/7+2x3/7	1.022.168	708.600	9.765.267
	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:					
347	0,4 kW	1,80 kWh	1x3/7	1.970	143.566	156.689
348	0,6 kW	2,70 kWh	1x3/7	2.955	143.566	160.591
349	0,8 kW	3,60 kWh	1x3/7	3.941	143.566	163.807
350	1,0 kW	4,50 kWh	1x3/7	4.926	143.566	167.710
	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:					
351	1,0 kW	4,50 kWh	1x3/7	4.926	143.566	163.592

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		
	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:						
352	0,6 kW	2,70 kWh	1x3/7	2.955	143.566		159.905
353	0,8 kW	3,60 kWh	1x3/7	3.941	143.566		165.010
354	1,0 kW	4,50 kWh	1x3/7	4.926	143.566		165.760
355	1,5 kW	6,75 kWh	1x3/7	7.388	143.566		170.157
356	2,8 kW	12,60 kWh	1x3/7	13.792	143.566		181.176
357	3,5 kW	15,75 kWh	1x3/7	17.240	143.566		218.197
	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:						
358	11,0 m3/h	29,40 kWh	1x3/7	32.181	143.566		209.933
359	35,0 m3/h	75,60 kWh	1x4/7	82.753	166.828		296.981
360	45,0 m3/h	96,60 kWh	1x4/7	105.740	166.828		331.747
	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:						
361	6,0 m3/h	63,00 kWh	1x3/7+1x4/7	68.960	310.394		910.438
362	20,0 m3/h	315,00 kWh	1x3/7+1x4/7	344.802	310.394		2.401.667
363	25,0 m3/h	357,00 kWh	2x3/7+1x4/7	390.776	453.960		3.057.455
364	125,0 m3/h	630,00 kWh	2x3/7+1x4/7	689.604	453.960		8.616.390
	Máy nghiền đá thô - năng suất:						
365	14,0 m3/h	134,40 kWh	1x3/7+1x4/7	147.115	310.394		734.905
366	200,0 m3/h	840,00 kWh	1x3/7+2x4/7+1x5/7+1x6/7	919.472	898.690		4.185.663
	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất(không tính chi phí dầu mazut và diesel)						
367	25,0 T/h (140 T/ca)	1.190,00 lít mazut + 210 kWh+210 lít diesel	4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7	229.868	2.052.528		7.235.708
368	30,0 T/h (156 T/ca)	1.326,00 lít mazut + 234 kWh+234 lít diesel	4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7	229.868	2.052.528		8.226.370
369	40,0 T/h (176 T/ca)	1.496,00 lít mazut + 264 kWh+264 lít diesel	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	229.868	2.557.664		9.403.871

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		
370	50,0 T/h (200 T/ca)	1.700,00 lít mazut + 300 kWh+300 lít diesel	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	229.868	2.557.664		9.793.017
371	60,0 T/h (216 T/ca)	1.836,00 lít mazut + 324 kWh+324 lít diesel	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	229.868	2.557.664		10.960.626
372	80,0 T/h (256 T/ca)	2.176,00 lít mazut + 384 kWh+384 lít diesel	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	229.868	2.557.664		10.870.940
	Máy phun nhựa đường - công suất:						
373	190 CV	57,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	802.529	364.477		2.850.454
	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:						
374	65,0 T/h	33,60 lít diesel	1x3/7+1x5/7	473.069	338.308		2.798.752
375	100,0 T/h	50,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	709.605	338.308		3.399.885
376	130 CV đến 140 CV	63,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	887.005	338.308		5.399.873
	Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất:						
377	60 m3/h	30,20 lít diesel	1x3/7+1x5/7	425.200	338.308		3.662.716
378	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	92,40 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.300.942	361.570		5.123.127
379	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A		1x4/7		166.828		247.549
380	Lò nấu sơn YHK 3A	10,54 lít diesel	1x4/7	148.398	166.828		727.156
381	Thiết bị đun rót mastic	3,70 lít xăng	1x4/7	56.818	166.828		268.609
382	Nồi nấu nhựa 500 lít		1x4/7		166.828		257.320
	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:						
383	0,46 kW (b48)	1,30 kWh	1x3/7	1.423	143.566		147.328
384	0,55 kW	1,49 kWh	1x3/7	1.625	143.566		148.459
385	0,75 kW	2,03 kWh	1x3/7	2.217	143.566		149.496
386	1,10 kW	2,97 kWh	1x3/7	3.251	143.566		151.273

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)		
				Trong đó :		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
387	1,50 kW	4,05 kWh	1x3/7	4.433	143.566	152.753
388	2,00 kW	5,40 kWh	1x3/7	5.911	143.566	154.527
389	2,80 kW	7,56 kWh	1x3/7	8.275	143.566	157.783
390	4,00 kW	10,80 kWh	1x3/7	11.821	143.566	165.013
391	4,50 kW	12,15 kWh	1x3/7	13.299	143.566	167.739
392	7,00 kW	16,80 kWh	1x3/7	18.389	143.566	178.534
393	10,00 kW	24,00 kWh	1x4/7	26.271	166.828	211.062
394	14,00 kW	33,60 kWh	1x4/7	36.779	166.828	228.327
395	20,00 kW	48,00 kWh	1x4/7	52.541	166.828	258.897
396	22,00 kW	52,80 kWh	1x4/7	57.795	166.828	270.169
397	28,00 kW	67,20 kWh	1x4/7	73.558	166.828	293.740
398	30,00 kW	72,00 kWh	1x4/7	78.812	166.828	310.218
399	40,00 kW	96,00 kWh	1x4/7	105.083	166.828	357.115
400	50,00 kW	120,00 kWh	1x4/7	131.353	166.828	398.364
401	55,00 kW	132,00 kWh	1x4/7	144.489	166.828	416.815
402	75,00 kW	180,00 kWh	1x4/7	197.030	166.828	501.327
403	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	180,00 kWh	1x4/7	197.030	166.828	516.720
404	113,00 kW	271,20 kWh	1x4/7	296.859	166.828	643.477
	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:					
405	5,0 CV	2,70 lít diesel	1x4/7	38.014	166.828	226.990
406	5,5 CV	2,97 lít diesel	1x4/7	41.816	166.828	235.104
407	7,0 CV	3,78 lít diesel	1x4/7	53.220	166.828	250.232
408	7,5 CV	4,05 lít diesel	1x4/7	57.021	166.828	256.581
409	10,0 CV	5,10 lít diesel	1x4/7	71.805	166.828	284.693
410	15,0 CV	7,65 lít diesel	1x4/7	107.708	166.828	354.876
411	20,0 CV	10,20 lít diesel	1x4/7	143.611	166.828	412.917
412	25 CV (250/50, b100)	11,00 lít diesel	1x4/7	154.874	166.828	425.439
413	37,0 CV	17,76 lít diesel	1x4/7	250.051	166.828	581.720

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)		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
414	45,0 CV	21,60 lít diesel	1x4/7	304.116	166.828	651.980
415	75,0 CV	36,00 lít diesel	1x4/7	506.860	166.828	1.005.600
416	100,0 CV	45,00 lít diesel	1x4/7	633.575	166.828	1.136.803
417	150,0 CV	63,00 lít diesel	1x5/7	887.005	194.742	1.513.025
418	Máy bơm áp lực xối nước đầu cọc (300 CV)	110,90 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.561.411	361.570	3.303.724
	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:					
419	3,0 CV	1,62 lít xăng	1x4/7	24.878	166.828	209.365
420	4,0 CV	2,16 lít xăng	1x4/7	33.169	166.828	221.453
421	6,0 CV	3,24 lít xăng	1x4/7	49.754	166.828	245.786
422	7,0 CV	3,78 lít xăng	1x4/7	58.047	166.828	261.032
423	8,0 CV	4,32 lít xăng	1x4/7	66.339	166.828	271.311
	Máy bơm rửa đường ống - công suất:					
424	300 CV (AH-151)	123,80 lít diesel	2x4/7+1x5/7	1.743.036	528.398	3.292.372
425	280 CV (A-206)	105,20 lít diesel	2x4/7+1x5/7	1.481.158	528.398	2.877.429
426	90 CV (AH-2)	67,60 lít xăng	1x4/7+1x5/7	1.038.083	361.570	2.032.466
	Máy nén thử đường ống - công suất:					
427	75 CV (AHO-201)	24,60 lít xăng	2x3/7+1x5/7	377.764	481.874	1.055.118
428	170 Cv (lắp trên xe ZIL - 130)	49,00 lít xăng	2x4/7+1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	752.457	503.391	2.052.798
	Máy kiểm tra mối hàn đường ống:					
429	Máy hút chân không thử đường hàn	32,90 lít xăng	2x4/7+1x5/7	505.221	528.398	1.118.019
430	Máy siêu âm kiểm tra mối hàn đường ống	5,00 kWh	1x4/7+1x5/7	5.473	361.570	859.043
431	Vi áp kế đo áp lực đường ống					3.190
	Máy phát điện lưu động - công suất:					
432	2,5-3 kW	2,30 lít diesel	1x3/7	32.383	143.566	188.046

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)		
				Trong đó :		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
433	5,2 kW	4,86 lít diesel	1x3/7	68.426	143.566	251.849
434	8,0 kW	7,56 lít diesel	1x3/7	106.441	143.566	298.864
435	10,0 kW	10,80 lít diesel	1x3/7	152.058	143.566	372.285
436	15,0 kW	13,50 lít diesel	1x3/7	190.073	143.566	420.157
437	20,0 kW	19,20 lít diesel	1x3/7	270.326	143.566	531.677
438	25,0 kW	21,60 lít diesel	1x3/7	304.116	143.566	583.379
439	30,0 kW	24,00 lít diesel	1x3/7	337.907	143.566	636.598
440	38,0 kW	28,80 lít diesel	1x3/7	405.488	143.566	737.572
441	45,0 kW	31,20 lít diesel	1x3/7	439.279	143.566	788.818
442	50,0 kW	36,00 lít diesel	1x3/7	506.860	143.566	879.319
443	60,0 kW	40,50 lít diesel	1x3/7	570.218	143.566	974.212
444	75,0 kW	45,00 lít diesel	1x4/7	633.575	166.828	1.105.546
445	112,0 kW	68,25 lít diesel	1x4/7	960.922	166.828	1.502.348
446	122,0 kW	75,62 lít diesel	1x4/7	1.064.702	166.828	1.623.672
Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:						
447	3,0 m3/h	0,63 lít xăng	1x4/7	9.675	166.828	183.854
448	11,0 m3/h	1,80 lít xăng	1x4/7	27.641	166.828	205.417
449	25,0 m3/h	2,88 lít xăng	1x4/7	44.226	166.828	231.432
450	40,0 m3/h	7,80 lít xăng	1x4/7	119.779	166.828	316.716
451	120,0 m3/h	14,40 lít xăng	1x4/7	221.131	166.828	476.721
452	200,0 m3/h	24,00 lít xăng	1x4/7	368.550	166.828	677.453
453	300,0 m3/h	33,00 lít xăng	1x4/7	506.757	166.828	878.265
454	600,0 m3/h	46,20 lít xăng	1x4/7	709.460	166.828	1.312.877
Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:						
455	5,50 m3/h	0,63 lít diesel	1x4/7	8.827	166.828	182.529
456	75,00 m3/h	5,76 lít diesel	1x4/7	81.098	166.828	305.616
457	102,00 m3/h	13,20 lít diesel	1x4/7	185.849	166.828	436.815
458	120,00 m3/h	13,86 lít diesel	1x4/7	195.141	166.828	459.633

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
459	200,00 m3/h	18,00 lít diesel	1x4/7	253.430	166.828	576.637
460	240,00 m3/h	27,54 lít diesel	1x4/7	387.748	166.828	753.392
461	300,00 m3/h	32,40 lít diesel	1x4/7	456.175	166.828	877.627
462	360,00 m3/h	34,56 lít diesel	1x4/7	486.586	166.828	928.530
463	420,00 m3/h	37,80 lít diesel	1x4/7	532.203	166.828	1.056.260
464	540,00 m3/h	36,48 lít diesel	1x4/7	513.618	166.828	1.087.815
465	600,00 m3/h	38,40 lít diesel	1x4/7	540.651	166.828	1.194.767
466	660,00 m3/h	38,88 lít diesel	1x4/7	547.409	166.828	1.281.901
467	1200,00 m3/h	75,00 lít diesel	1x4/7	1.055.959	166.828	2.300.113
	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:					
468	5,0 m3/h	1,85 kWh	1x3/7	2.019	143.566	149.452
469	10,0 m3/h	5,41 kWh	1x3/7	5.924	143.566	155.804
470	22,0 m3/h	6,90 kWh	1x3/7	7.550	143.566	164.947
471	30,0 m3/h	10,05 kWh	1x3/7	11.001	143.566	171.794
472	56,0 m3/h	16,77 kWh	1x3/7	18.357	143.566	199.153
473	150,0 m3/h	44,28 kWh	1x3/7	48.469	143.566	265.709
474	216,0 m3/h	52,38 kWh	1x3/7	57.336	143.566	304.936
475	270,0 m3/h	80,46 kWh	1x3/7	88.073	143.566	364.953
476	300,0 m3/h	86,40 kWh	1x3/7	94.574	143.566	406.671
477	600,0 m3/h	125,28 kWh	1x4/7	137.132	166.828	659.113
	Máy biến thế hàn một chiều - công suất:					
478	40,0 kW	84,00 kWh	1x4/7	91.947	166.828	295.023
479	50,0 kW	105,00 kWh	1x4/7	114.934	166.828	328.417
	Biến thế hàn xoay chiều - công suất:					
480	4,0 kW	8,40 kWh	1x4/7	9.195	166.828	181.099
481	7,0 kW	14,70 kWh	1x4/7	16.091	166.828	191.002
482	7,5KW	15,80 kWh	1x4/7	17.294	166.828	192.948
483	10,0 kW	21,00 kWh	1x4/7	22.987	166.828	201.095

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)		
				Trong đó :		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
484	14,0 kW	29,40 kWh	1x4/7	32.181	166.828	215.177
485	23,0 kW	48,30 kWh	1x4/7	52.870	166.828	248.711
486	27,5 kW	57,75 kWh	1x4/7	63.213	166.828	263.909
487	29,2 kW	61,32 kWh	1x4/7	67.121	166.828	269.266
488	33,5 kW	70,35 kWh	1x4/7	77.006	166.828	282.954
	Máy hàn điện, động cơ xăng - công suất:					
489	9,0 CV	2,70 lít xăng	1x4/7	41.462	166.828	259.721
490	20,0 CV	4,80 lít xăng	1x4/7	73.710	166.828	304.487
	Máy hàn điện, động cơ diesel - công suất:					
491	4,0 CV	1,44 lít diesel	1x4/7	20.274	166.828	219.293
492	10,2 CV	3,06 lít diesel	1x4/7	43.084	166.828	270.320
493	27,5 CV	7,43 lít diesel	1x4/7	104.540	166.828	364.302
	Máy hàn hơi - công suất:					
494	1000 l/h		1x4/7		166.828	178.320
495	2000 l/h		1x4/7		166.828	184.404
496	Máy hàn cắt dưới nước		1 Thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4		480.784	1.171.180
	Máy phun sơn (chưa tính khí nén) - năng suất:					
497	400,0 m ² /h		1x3/7		143.566	166.549
498	Máy phun cát (chưa tính khí nén)		1x3/7		143.566	172.926
	Máy khoan đứng - công suất:					
499	2,5 kW	5,30 kWh	1x3/7	5.802	143.566	195.272
500	4,5 kW	9,45 kWh	1x3/7	10.344	143.566	215.057
	Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:					
501	13 mm	1,05 kWh	1x3/7	1.149	143.566	159.378
	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:					
502	1,0 kW	2,10 kWh	1x3/7	2.298	143.566	172.320

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
503	1,7 kW	3,20 kWh	1x3/7	3.503	143.566	173.871
	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:					
504	0,62 kW	0,93 kWh	1x3/7	1.018	143.566	161.184
505	0,75 kW	1,13 kWh	1x3/7	1.232	143.566	161.204
506	0,85 kW	1,28 kWh	1x3/7	1.395	143.566	162.680
507	1,05 kW	1,58 kWh	1x3/7	1.724	143.566	167.340
508	1,50 kW	2,25 kWh	1x3/7	2.463	143.566	177.749
	Máy cắt gạch đá - công suất:					
509	1,7 kW	3,06 kWh	1x3/7	3.349	143.566	171.603
	Máy cắt bê tông - công suất:					
510	1,50 kW	2,70 kWh	1x3/7	2.955	143.566	174.084
511	7,50 kW	10,80 kWh	1x3/7	11.821	143.566	204.977
512	12 CV (MCD 218)	7,92 lít xăng	1x4/7	121.621	166.828	398.174
	Búa cán khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:					
513	1,5 m3/ph		1x4/7		166.828	187.250
514	3,0 m3/ph		1x4/7		166.828	189.897
	Máy uốn ống - công suất:					
515	2,8 kW	5,04 kWh	1x3/7	5.517	143.566	177.026
	Máy cắt ống - công suất:					
516	5,0 kW	9,00 kWh	1x3/7	9.851	143.566	181.360
	Máy cắt tôn - công suất:					
517	5,0 kW	9,90 kWh	1x3/7	10.837	143.566	171.622
518	15,0 kW	27,00 kWh	1x3/7	29.554	143.566	316.979
519	Máy cắt thép Plaxma	12,60 kWh	1x3/7	13.792	143.566	220.464
	Máy lọc tôn - công suất:					
520	5,0 kW	9,90 kWh	1x3/7	10.837	143.566	204.745
	Máy cắt đốt - công suất:					
521	2,8 kW	5,04 kWh	1x3/7	5.517	143.566	189.608

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)		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:					
522	5,0 kW	9,00 kWh	1x3/7	9.851	143.566	171.104
	Máy cưa kim loại - công suất:					
523	1,7 kW	3,57 kWh	1x3/7	3.908	143.566	169.534
524	2,7 kW	5,70 kWh	1x3/7	6.239	143.566	176.361
	Máy tiện - công suất:					
525	4,5 kW	9,45 kWh	1x3/7	10.344	143.566	193.269
526	10, kW	18,90 kWh	1x3/7	20.688	143.566	272.616
	Máy bào thép - công suất:					
527	7,5 kW	15,80 kWh	1x3/7	17.294	143.566	231.772
	Máy phay - công suất:					
528	7,0 kW	14,70 kWh	1x3/7	16.091	143.566	246.327
	Máy ghép mí - công suất:					
529	1,1 kW	2,30 kWh	1x4/7	2.518	166.828	176.087
	Máy mài - công suất:					
530	1,0 kW	1,80 kWh	1x3/7	1.970	143.566	149.547
531	2,7 kW	4,05 kWh	1x3/7	4.433	143.566	159.311
	Máy nối ống nhựa:					
532	Máy hàn nhiệt	5,60 kWh	1x4/7	6.130	166.828	396.209
	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:					
533	1,3 kW	2,73 kWh	1x3/7	2.989	143.566	167.693
	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:					
534	0,8 kW	2,16 kWh	1x4/7	2.365	166.828	181.987
	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:					
535	F <= 42 mm (động cơ điện - 1,2 kW)	4,68 kWh	1x3/7	5.123	143.566	169.905

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		
536	F <= 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)		1x3/7		143.566	185.274	
537	F <= 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)		1x3/7		143.566	330.971	
538	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)		1x3/7		143.566	153.522	
	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:						
539	F 75 - 95 mm		1x3/7+1x4/7		310.394	1.405.706	
540	F 105 - 110 mm		1x3/7+1x4/7		310.394	1.679.306	
	Máy khoan xoay đập tự hành, động cơ điện - đường kính khoan:						
541	F 150 (56 kW)	184,80 kWh	1x3/7+1x4/7	202.284	310.394	1.965.713	
	Máy khoan đập cấp - đường kính khoan:						
542	F 200 - 260 (20 kW)	54,00 kWh	2x3/7+1x4/7	59.109	453.960	889.949	
	Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ điện - đường kính khoan:						
543	F 160 - 200 (90 kW)	243,00 kWh	1x3/7+1x4/7	265.990	310.394	2.231.601	
	Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:						
544	F 51 - 76 (310 CV)	167,40 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.356.900	431.936	5.708.864	
545	F 76 - 89 (145 CV)	82,65 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.163.667	431.936	5.746.574	
546	F 89 - 102 (220 CV)	121,44 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.709.808	431.936	7.464.411	
547	F 102 - 115 (300 CV)	162,00 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.280.871	431.936	8.376.545	
548	F 115 - 127 (144 CV)	82,08 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.155.642	431.936	7.370.911	
549	F 127 - 152 (335 CV)	180,90 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.546.972	431.936	9.405.615	
	Máy khoan xoay cầu, động cơ điện - đường kính khoan:						
550	F 243 - 269 (322 kW)	1.042,20 kWh	1x4/7+1x7/7	1.140.803	431.936	9.506.707	

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
	Máy khoan xoay cầu, động cơ diesel - đường kính khoan:					
551	F 152 - 228 (450 CV)	202,50 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.851.089	431.936	12.784.341
	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:					
552	F 45 (2 cân - 147 CV)	83,79 lít diesel	2x4/7+2x7/7	1.179.717	863.872	11.679.536
553	F 45 (3 cân - 255 CV)	137,70 lít diesel	2x4/7+2x7/7	1.938.740	863.872	16.846.610
	Máy khoan néo - độ sâu khoan:					
554	H [3,5 m (80 CV)	38,40 lít diesel	2x4/7+2x7/7	540.651	863.872	12.064.043
	Máy khoan ngược (toàn tiết diện), đường kính khoan:					
555	F 2,40 m (250 kW)	675,00 kWh	2x4/7+2x7/7	738.862	863.872	44.151.235
	Tổ hợp dàn khoan leo, công suất:					
556	9,0 kW	16,20 kWh	1x4/7	17.733	166.828	2.764.061
	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan đập cấp - công suất:					
557	40 kW	144,00 kWh	2x3/7+1x4/7	157.624	453.960	1.373.312
	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay - công suất:					
558	54 CV	19,44 lít diesel	2x3/7+1x4/7	273.705	453.960	2.035.297
559	300 CV	97,20 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.368.523	680.686	8.846.214
	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:					
560	Máy khoan ngầm có định hướng	201,00 kWh	1x4/7+1x7/7	220.017	431.936	5.777.302
561	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	1,60 kWh	1x6/7+1x4/7	1.752	393.554	3.426.202
	Máy khoan đặt đường ống ngầm:					
562	Bộ thiết bị khoan đặt đường ống ngầm đường kính ống ngầm <=600 mm	107,10 lít Diesel +19,70 lít xăng	4x3/7+4x4/7+3x5/7+3x6/7+1x7/7	1.810.427	2.771.088	11.668.317
563	Máy khoan ngang UĐB-4	32,90 lít xăng	3x3/7+2x4/7+2x6/7+1x7/7	505.221	1.482.914	2.877.448

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		
	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:		2x3/7+1x4/7	399.857	453.960	1.836.203	
564	Máy khoan YG 60	28,40 lít diesel					
	Búa diesel ,tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:						
565	0,6 T	45,00 lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x5/7	633.575	484.782	2.026.213	
566	1,2 T	56,40 lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x5/7	794.081	484.782	2.419.380	
567	1,8 T	58,50 lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x6/7	823.648	516.766	2.590.216	
568	3,5 T	61,50 lít diesel	2x2/7+1x4/7+1x6/7	865.887	639.978	3.753.843	
569	4,5 T	64,50 lít diesel	2x2/7+1x4/7+1x6/7	908.125	639.978	4.175.341	
	Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:						
570	1,2 T	24 lít diesel + 14,12 kWh	1x2/7+1x3/7+1x4/7	353.363	433.606	1.340.371	
571	1,8 T	30 lít diesel + 14,12 kWh	1x2/7+1x3/7+1x5/7	437.840	461.520	1.713.374	
572	2,2 T	33 lít diesel + 14,12 kWh	1x2/7+1x3/7+1x5/7	480.078	461.520	1.849.211	
573	2,5 T	36 lít diesel + 25,42 kWh	2x2/7+1x3/7+1x6/7	534.685	616.716	2.128.143	
574	3,5 T	48 lít diesel + 25,42 kWh	2x2/7+1x3/7+1x6/7	703.639	616.716	2.420.678	
575	4,5 T	63 lít diesel+33,75 kWh	2x2/7+1x3/7+1x6/7	923.948	616.716	2.899.554	
576	5,5 T	78 lít diesel + 33,75 kWh	2x2/7+1x3/7+1x6/7	1.135.140	616.716	3.372.090	
	Búa rung cọc cát, tự hành, bánh xích - công suất:						
577	60,0 kW	39,60 lít diesel	1x3/7+1x5/7+1x6/7	557.546	565.034	2.361.728	
	Búa rung - công suất:						
578	40,0 kW	108,00 kWh	1x3/7+1x4/7	118.218	310.394	562.398	
579	50,0 kW	135,00 kWh	1x3/7+1x4/7	147.772	310.394	621.155	
580	170,0 kW	357,00 kWh	1x3/7+1x4/7	390.776	310.394	994.025	
	Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa:						
581	<= 1,8 T	41,50 lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thuyền thủ2/4	584.298	968.982	4.730.748	

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)		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
582	<= 2,5 T	46,70 lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thuyền thủ2/4	657.510	968.982	4.917.612
583	<= 3,5 T	51,87 lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thuyền thủ2/4	730.301	968.982	5.050.506
	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:					
584	7,5 T	162,00 lít diesel	T.tr1/2+T.pII.1/2+4thợ máy(3x2/4+1x4/4)+1thợ điện3/4+1 Thuyền thủ 2/4	2.280.871	1.395.102	13.501.327
	Máy ép cọc trước - lực ép:					
585	60 T	37,50 kWh	1x3/7+1x4/7	41.048	310.394	552.167
586	100 T	52,50 kWh	1x3/7+1x4/7	57.468	310.394	640.251
587	150 T	75,00 kWh	1x3/7+1x4/7	82.096	310.394	700.711
588	200 T	84,00 kWh	1x3/7+1x4/7	91.947	310.394	746.394
589	Máy ép cọc sau	36,00 kWh	1x3/7+1x4/7	39.406	310.394	454.684
	Máy ép thủy lực (KGK-130C4) - lực ép:					
590	130 T	137,70 kWh	1x3/7+1x4/7	150.728	310.394	1.156.878
591	Máy cắm bấc thấm	47,85 lít diesel	1x3/7+1x5/7	673.702	338.308	2.151.089
	Máy khoan cọc nhồi:					
592	Búa khoan VRM 1500/800HD	51,60 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	726.499	680.686	9.340.354
593	Bộ thiết bị khoan nhồi TRC-15	330,00 kWh	2x6/7+1x5/7+1x4/7+2x3/7	361.221	1.102.154	16.566.368
594	Máy khoan cọc nhồi GPS 15	594,00 kWh	1x6/7+1x4/7+2x3/7	650.198	680.686	3.933.929
595	Máy khoan cọc nhồi ED	51,60 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	726.499	680.686	5.985.385

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
596	Máy khoan cọc nhồi QJ 250	675,00 kWh	1x6/7+1x4/7+2x3/7	738.862	680.686	5.089.861
597	Máy khoan cọc nhồi VRM 2000	60,00 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	844.767	680.686	11.940.170
598	Máy khoan có mô men xoay >200 kNm	59,30 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	834.912	680.686	14.240.881
	Máy trộn dung dịch khoan - dung tích:					
599	<= 750 lít	12,60 kWh	1x3/7	13.792	143.566	181.787
600	1000 lít	18,00 kWh	1x4/7	19.703	166.828	340.558
	Máy sàng lọc Bentonit BE100 - năng suất:					
601	100 m3/h	21,12 kWh	1x4/7	23.118	166.828	496.705
	Sàn công trình - trọng tải:					
602	100,0 T		2 x Thủy thủ 2/4		272.012	670.195
603	200,0 T		2 x Thủy thủ 2/4		272.012	857.466
604	250,0 T		2 x Thủy thủ 2/4		272.012	1.003.783
605	300,0 T		2 x Thủy thủ 2/4		272.012	1.151.497
606	400,0 T		2 x Thủy thủ 2/4		272.012	1.236.683
607	600,0 T		2 x Thủy thủ 2/4		272.012	1.406.925
608	800,0 T		2 x Thủy thủ 2/4		272.012	1.862.272
609	1000,0 T		2 x Thủy thủ 2/4		272.012	2.142.879
	Phà chuyên dùng, trọng tải:					
610	250 T		1T.trưởng 1/2+3t.thủ 2/4+2thợ máy 3/4		853.329	2.031.178
	Phao thép, trọng tải:					
611	10 T					59.246
612	15 T					78.263
613	60 T					122.153
614	200 T					212.729

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)		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Trong đó : Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
615	250 T					223.331
	Ca nô - công suất:					
616	15 CV	3,15 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	44.350	172.643	313.635
617	23 CV	4,83 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	68.003	172.643	346.765
618	30 CV	6,30 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	88.701	172.643	373.520
619	55 CV	9,90 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1t.thủ2/4	139.386	362.151	645.633
620	75 CV	13,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1t.thủ2/4	190.073	362.151	742.802
621	90 CV	16,20 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1t.thủ2/4	228.087	362.151	838.548
622	120 CV	18,00 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1t.thủ2/4	253.430	362.151	919.937
623	150 CV	22,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy I 1/2+1t.thủ2/4	316.788	555.729	1.207.320
	Tàu công tác sông - công suất:					
624	12 CV	19,20 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thủy thủ 3/4	270.326	327.840	650.441
625	25 CV	39,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	556.139	555.729	1.617.995
626	33 CV	50,60 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	712.420	555.729	1.930.405
627	50 CV	67,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	950.363	555.729	2.235.436
628	90 CV	110,00 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thuyền phó I 1/2+ 1 máy I 1/2+1 Thợ máy 3/4+1 Thủy thủ 3/4			
629	150 CV	166,10 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	1.548.740	902.760	3.301.456
				2.338.597	1.184.658	4.836.389

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
630	190 CV	216,80 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	3.052.425	1.246.302	6.614.416
	Xuồng cao tốc - công suất:					
631	25 CV	105,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	1.612.408	381.342	2.156.605
632	50 CV	148,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	2.272.728	381.342	2.849.700
633	120 CV	350,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	5.374.695	381.342	6.175.915
634	225 CV	630,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	9.674.450	405.185	10.915.960
635	Thiết bị lặn		1 Thợ lặn cấp I 1/2 + 1 thợ lặn 2/4		480.784	727.552
	Xuồng vớt rác - công suất:					
636	4 CV	2,70 lít xăng	1x3/7 + 1x4/7	41.462	310.394	364.230
637	24 CV	11,40 lít xăng	1x3/7 + 1x5/7	175.062	338.308	609.669
	Lò đốt rác y tế bằng gaz (chưa tính gaz) - công suất:					
638	7 Tấn/ngày		3x4/7 + 1x5/7		695.226	9.495.595
	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất:					
639	75 CV	68,25 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2 + 2 Thợ máy (1x2/4 + 1x3/4) + 1 Thợ điện 2/4 + 2 Thủy thủ 2/4			
640	150 CV	94,50 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	960.922	953.861	2.194.068
				1.330.509	1.195.125	3.181.009

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 :		Tiền lương thợ điều khiển máy	
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng			
641	360 CV	201,60 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	2.838.417	1.259.096	5.046.604	
642	600 CV	315,00 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4.435.027	1.899.729	7.696.417	
643	1200 CV (tàu kéo biển)	714,00 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	10.052.727	2.233.534	21.354.120	
	Xe nâng - chiều cao nâng:						
644	12 m	25,20 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	354.802	364.477	1.267.191	
645	18 m	29,40 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	413.936	364.477	1.516.249	
646	24 m	32,55 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	458.286	364.477	1.753.297	
	Xe thang - chiều dài thang:						
647	9 m	25,20 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	354.802	364.477	1.469.774	
648	12 m	29,40 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	413.936	364.477	1.792.210	
649	18 m	32,55 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	458.286	364.477	2.052.171	
	Bộ phao thả kè - Loại trọng tải, cự ly:						
650	95 T L <= 30 m					156.024	

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		
651	137 T - 30 < L ≤ 70 m					225.171	
652	190 T - L > 70 m					311.605	
	Tàu cuốc sông- công suất:						
653	495 CV	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 cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	7.317.794	3.155.993	18.359.346	
	Tàu cuốc biển - công suất:						
654	2085 CV	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 cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	24.658.749	3.970.148	52.117.599	
	Tàu hút bùn - công suất:						
655	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 (1x3/4 + 1x2/4)	2.217.514	1.284.102	4.691.806	

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 :		Tiền lương thợ điều khiển máy	
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng			
656	300 CV	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 + 1x2/4)	4.287.193	1.284.102	7.263.015	
657	585 CV	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)	8.071.749	1.751.511	15.625.812	
658	900 CV	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)	10.644.064	2.352.602	19.567.407	
659	1200 CV	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)	14.192.086	3.157.809	30.405.628	

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)		
				Trong đó :		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
660	4170 CV	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)	45.207.706	3.682.135	109.781.339
	Tàu hút búng tự hành - công suất:					
661	1390 CV	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)	20.353.253	3.245.772	32.195.077
662	5945 CV	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)	73.658.050	3.382.433	125.470.867
	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:					

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)		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Trong đó : Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
663	17,00 m3	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)	37.490.759	3.663.824	72.233.372
	Xăng cạp - dung tích gầu:					
664	0,65 m3	45,90 lít diesel	1x5/7+1x4/7+2x3/7	646.247	648.702	2.436.803
665	1,00 m3	62,10 lít diesel	1x6/7+1x4/7+ 2x3/7	874.334	680.686	2.862.901
666	1,25 m3	70,20 lít diesel	1x6/7+1x4/7+ 2x3/7	988.378	680.686	3.256.013
	Máy quạt gió - công suất:					
667	2,5 kW	16,00 kWh	1x3/7	17.514	143.566	167.488
668	4,5 kW (CBM - 5)	28,80 kWh	1x3/7	31.524	143.566	189.151
	Máy - thiết bị khoan và thăm dò khảo sát:					
669	Bộ khoan tay					51.000
670	Bộ máy khoan cby-150-zub	16,40 lít diesel		230.903		997.203
671	Bộ nén ngang GA	4,50 lít diesel		63.358		555.625
672	Búa cán MO - 10 (chưa tính khí nén)					12.827
673	Búa khoan tay P30 (2,02 kW)	5,20 kWh		5.692		25.011
674	Thùng trục 0,5 m3					7.740
675	Máy khoan F-60L	27,80 lít diesel		391.409		1.524.149
676	Máy xuyên động RA-50					62.130
677	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP					1.359

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
678	Máy xuyên tỉnh Gouda	19,80 lít diesel		278.773		785.173
679	Thiết bị đo ngẫu lực					351.450
680	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT					11.750
681	Biến thế thấp sáng					6.670
	Máy nén khí hút nước thí nghiệm, thổi rửa lỗ khoan:					
682	Máy nén khí DK9	45,60 lít diesel	1x4/7	642.023	166.828	1.297.197
683	Máy nén khí 660 m3/h	48,60 lít diesel	1x4/7	684.261	166.828	1.420.144
684	Máy nén khí 1260 m3/h	89,30 lít diesel	1x5/7	1.257.295	194.742	2.668.374
	Máy thăm dò địa vật lý:					
685	Máy UJ-18					37.310
686	Máy MF-2-100					46.193
	Máy, thiết bị trắc đạc:					
687	Theo 020					18.151
688	Theo 010					41.709
689	Đitomat					68.193
690	Ni 030					9.683
691	Ni 004 hoặc Thủy chuẩn điện tử tương đương					55.385
692	Dalta 020					25.350
693	Bộ đo mĩa bala					2.401
694	Máy thủy bình NA 720					15.411
695	Máy toàn đạc điện tử					165.534
696	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)					611.000
697	Xe chuyên dùng (Pajero)	34,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	478.701	209.280	1.288.580
	Máy, thiết bị quang học:					

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)		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
698	ống nhôm					1.111
699	Kính hiển vi					7.722
700	Kính hiển vi điện tử quét					2.599.250
701	Máy ảnh					7.333
	Máy, thiết bị kiểm tra nền, mặt đường bộ:					
702	Cân Belkenman					20.323
703	Thiết bị đếm phóng xạ					134.658
704	TRL Profile Beam					369.691
705	Máy FWD					1.863.767
706	Thiết bị đo phản ứng Romdas					90.898
	Thiết bị kiểm tra chất lượng cọc khoan nhồi:					
707	Bộ thiết bị PIT (do biến dạng nhỏ)	1,10 kWh		1.204		330.754
708	Bộ thiết bị đo PDA (do biến dạng lớn)	1,60 kWh		1.752		1.583.928
709	Bộ thiết bị siêu âm	1,10 kWh		1.204		791.772
	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn:					
710	Loại 1 mạch (ES-125)					110.891
711	Loại 12 mạch (Triosx-12)					327.843
712	Loại 24 mạch (Triosx-24)					385.357
	Máy, thiết bị đo lường, thí nghiệm:					
713	Cân điện tử					7.128
714	Cân phân tích					12.893
715	Cân bàn					4.158
716	Cân thủy tĩnh					7.128

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
717	Lò nung	12,20 kWh		13.355		145.415
718	Tủ sấy	8,20 kWh		8.976		263.551
719	Tủ hút độc	2,40 kWh		2.627		14.023
720	Tủ lạnh	2,40 kWh		2.627		8.611
721	Máy hút chân không	0,80 kWh		875		15.373
722	Máy hút ẩm OASIS- America					9.900
723	Bếp điện	2,90 kWh		3.175		5.532
724	Bếp gas	2,90 kWh		3.175		6.205
725	Máy chưng cất nước	2,90 kWh		3.175		10.270
726	Máy trộn đất	4,10 kWh		4.488		10.401
727	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít					18.096
728	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa)					15.392
729	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	4,10 kWh		4.488		21.384
730	Máy cắt đất					2.415
731	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	3,80 kWh		4.159		19.384
732	Máy cắt ứng biến					139.425
733	Máy nén 3 trục	4,50 kWh		4.926		647.715
734	Máy ép litvinốp	1,90 kWh		2.080		17.914
735	Kích tháo mẫu					6.868
736	Máy ép mẫu đá, bê tông	7,20 kWh		7.882		166.320
737	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	6,50 kWh		7.116		171.696
738	Máy khoan mẫu đá	4,80 kWh		5.254		66.095

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
739	Máy mài thử độ mài mòn	7,20 kWh		7.882		28.307
740	Máy nén một trục	0,80 kWh		875		16.709
741	Máy nén Marshall					225.128
742	Máy CBR	4,10 kWh		4.488		72.700
743	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay					7.848
744	Máy nén 4 t quay tay					7.310
745	Máy nén thủy lực 10 tấn điều khiển bằng vi tính					341.904
746	Máy nén thủy lực 50 tấn					32.345
747	Máy nén thủy lực 125 tấn					43.264
748	Máy kéo nén thủy lực 10T có điều khiển bằng vi tính					341.904
749	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 tấn					26.208
750	Máy kéo nén uốn thủy lực 100T					205.238
751	Máy gia tải - 20 T					33.801
752	Máy caragang (làm thí nghiệm cháy)					5.913
753	Máy xác định hệ số thấm					74.646
754	Máy đo PH					8.708
755	Máy đo âm thanh					7.848
756	Máy đo chiều dày màng sơn					93.060

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
757	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông					113.024
758	Máy đo vết nứt					14.768
759	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông					166.967
760	Máy đo độ thấm của Ion Clo					163.182
761	Dụng cụ đo độ cháy của than					10.921
762	Máy đo gia tốc					84.942
763	Máy ghi nhiệt ổn định					15.289
764	Máy đo chuyển vị					52.470
765	Máy xác định mô đun					27.710
766	Máy so màu ngọn lửa					36.946
767	Máy so màu quang điện					92.664
768	Máy đo độ dẫn dài Bitum					203.174
769	Máy chiết nhựa (Xóc lét)					59.455
770	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở					13.209
771	Thiết bị thử tỷ diện					14.352
772	Bàn dằn					24.336
773	Bàn rung					9.138
774	Máy khuấy bằng từ					13.833
775	Máy khuấy cầm tay NAG-2					8.493
776	Máy nghiền bi sứ LEI					7.848
777	Máy phân tích hạt LAZER					71.478

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)		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
778	Máy phân tích vi nhiệt					57.916
779	Tenxômét					7.418
780	Máy đo độ giãn nở bê tông					72.072
781	Máy đo hệ số dẫn nhiệt					6.988
782	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)					1.907.998
783	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa					4.208
784	Còn thử độ sụt					2.945
785	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)					42.083
786	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết					2.945
787	Chén bạch kim					20.350
788	Kẹp niken					7.821
789	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại					37.454
790	Máy dò vị trí cốt thép					124.286
791	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn					226.394
792	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường					67.280
793	Súng bi					16.310
	Máy tính chuyên dùng:					
794	Máy scanner (khổ A0)	1,80 kWh		1.970		182.756
795	Máy vẽ plotter	1,80 kWh		1.970		105.025
796	Máy vi tính	1,60 kWh		1.752		12.952

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
797	Máy tính xách tay	0,80 kWh		875		20.750
	Máy thí nghiệm điện đường dây và trạm biến áp					
798	Bộ tạo nguồn 3 fa					439.673
799	Bộ nguồn AC-DC					43.243
800	Công tơ mẫu xách tay					182.197
801	Hộp bộ đo tgd Delta					865.857
802	Hộp bộ đo lường					818.547
803	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí					1.400.447
804	Hộp bộ thí nghiệm cao áp					439.078
805	Hộp bộ thí nghiệm role					826.978
806	Máy điều chỉnh điện áp 1 pha					17.159
807	Máy đo độ A xút					157.898
808	Máy đo độ chớp cháy kín					151.352
809	Máy đo độ nhớt					130.027
810	Máy đo điện áp xuyên thủng					31.639
811	Máy đo điện trở một chiều					155.418
812	Máy đo điện trở tiếp địa					52.864
813	Máy đo điện trở tiếp xúc					90.751
814	Cầu đo tang dầu cách điện					315.993
815	Máy đo tỷ trọng					63.575
816	Máy đo vận năng					130.821
817	Máy chụp sóng					450.980
818	Máy kiểm tra độ ổn định 6 xy hoá dầu					323.630
819	Máy phát tần số					115.249
820	Máy phân tích độ ẩm khí SF6					159.385
821	Máy tính xách tay					40.962

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)		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
822	Máy đo vi lượng ẩm					144.210
823	Mé gồm mét					43.640
824	Thiết bị kiểm tra áp lực					74.684
825	Thiết bị tạo dòng điện					432.333

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

(Ban hành kèm theo Quyết định số 421/QĐ-UBND ngày 26 tháng 01 năm 2011 của UBND Thành phố Hải Phòng)

II- Phần II: Áp dụng cho địa bàn các huyện Kiến Thụy, Tiên Lãng, Cát Hải, Bạch Long Vĩ

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:					
1	0,22 m3	32,40 lít diesel	1x4/7	456.175	145.974	1.154.992
2	0,30 m3	35,10 lít diesel	1x4/7	494.189	145.974	1.309.462
3	0,40 m3	42,66 lít diesel	1x4/7	600.629	145.974	1.503.913
4	0,50 m3	51,30 lít diesel	1x4/7	722.276	145.974	1.758.557
5	0,65 m3	59,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	836.320	296.019	2.138.048
6	0,80 m3	64,80 lít diesel	1x3/7+1x5/7	912.348	296.019	2.314.678
7	1,00 m3	74,52 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.049.201	344.359	2.637.837
8	1,20 m3	78,30 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.102.421	344.359	3.154.634
9	1,25 m3	82,62 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.163.245	344.359	3.250.130
10	1,60 m3	113,22 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.594.075	344.359	3.940.882
11	2,00 m3	127,50 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.795.130	377.943	4.745.418
12	2,30 m3	137,70 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.938.740	377.943	5.223.955
13	2,50 m3	163,71 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.304.946	377.943	5.679.488
14	3,50 m3	196,35 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.764.500	377.943	7.712.439
15	3,60 m3	198,90 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.800.403	377.943	8.012.986
16	5,40 m3	218,28 lít diesel	1x4/7+1x7/7	3.073.263	377.943	9.282.070
17	6,50 m3	332,01 lít diesel	1x4/7+1x7/7	4.674.518	377.943	12.728.528
18	9,50 m3	397,80 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.600.805	377.943	17.663.431
19	10,40 m3	408,00 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.744.416	377.943	19.267.673
	Máy đào một gầu, bánh xích, động cơ điện - dung tích gầu:					
20	2,5 m3	672,00 kWh	1x4/7+1x7/7	735.578	377.943	3.939.474
21	4,00 m3	924,00 kWh	1x4/7+1x7/7	1.011.420	377.943	5.257.273
22	4,60 m3	1.050,00 kWh	1x4/7+1x7/7	1.149.341	377.943	6.927.018

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		
23	5,00 m3	1.134,00 kWh	1x4/7+1x7/7	1.241.288	377.943		7.113.533
24	8,00 m3	2.079,00 kWh	1x4/7+1x7/7	2.275.694	377.943		12.234.358
	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:						
25	0,15 m3	29,70 lít diesel	1x4/7	418.159	145.974		1.058.403
26	0,30 m3	33,48 lít diesel	1x4/7	471.380	145.974		1.298.498
27	0,75 m3	56,70 lít diesel	1x3/7+1x5/7	798.305	296.019		2.139.546
28	1,25 m3	73,44 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.033.995	344.359		3.188.961
	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:						
29	0,40 m3	59,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	836.320	296.019		2.107.930
30	0,65 m3	64,80 lít diesel	1x3/7+1x5/7	912.348	296.019		2.281.455
31	1,00 m3	82,60 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.162.962	344.359		3.162.804
32	1,20 m3	113,20 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.593.794	344.359		3.840.449
33	1,60 m3	127,50 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.795.130	377.943		4.591.042
	2,30 m3	163,70 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.304.806	377.943		5.898.378
	Máy xúc lật - dung tích gầu:						
35	0,60 m3	29,10 lít diesel	1x4/7	409.712	145.974		1.135.843
36	1,00 m3	38,76 lít diesel	1x4/7	545.720	145.974		1.457.340
37	1,25 m3	46,50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	654.695	296.019		1.842.523
38	1,65 m3	75,24 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.059.338	296.019		2.499.877
39	2,00 m3	86,64 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.219.844	296.019		2.654.528
40	2,30 m3	94,65 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.332.620	344.359		3.021.850
41	2,80 m3	100,80 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.419.208	344.359		3.444.416
42	3,20 m3	134,40 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.892.279	344.359		4.670.017
43	4,20 m3	159,60 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.247.080	344.359		5.835.888
44	Gầu đào 2800x600x7000 (thi công móng cọc, tường Barrette)						510.669
	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:						
45	0,90 m3	51,84 lít diesel	1x3/7+1x5/7	729.879	296.019		3.855.488

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
46	1,65 m3	65,25 lít diesel	1x3/7+1x5/7	918.684	296.019	4.468.762
47	4,20 m3	89,04 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.253.634	344.359	7.963.073
	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:					
48	2 m3/ph	132,00 kWh	1x4/7+1x5/7	144.489	316.373	920.976
49	3 m3/ph	247,50 kWh	1x4/7+1x5/7	270.917	316.373	1.392.561
50	8 m3/ph	673,20 kWh	1x4/7+1x6/7	736.892	344.359	2.766.071
	Máy ủi - công suất:					
51	45,0 CV	22,95 lít diesel	1x4/7	323.124	145.974	868.931
52	54,0 CV	27,54 lít diesel	1x4/7	387.748	145.974	959.248
53	75,0 CV	38,25 lít diesel	1x4/7	538.539	145.974	1.213.912
54	105,0 CV	44,10 lít diesel	1x3/7+1x5/7	620.904	296.019	1.665.451
55	108,0 CV	46,20 lít diesel	1x3/7+1x5/7	650.471	296.019	1.746.255
56	130,0 CV	54,60 lít diesel	1x3/7+1x5/7	768.738	296.019	2.087.229
57	140,0 CV	58,80 lít diesel	1x3/7+1x5/7	827.871	296.019	2.407.282
58	160,0 CV	67,20 lít diesel	1x3/7+1x5/7	946.139	296.019	2.694.437
59	180,0 CV	75,60 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.064.406	296.019	2.931.733
60	250,0 CV	93,60 lít diesel	1x3/7+1x6/7	1.317.836	324.005	3.591.214
61	271,0 CV	105,69 lít diesel	1x3/7+1x6/7	1.488.057	324.005	3.975.028
62	320,0 CV	124,80 lít diesel	1x3/7+1x7/7	1.757.115	357.589	5.012.108
	Thùng cạp + đầu kéo bánh xích - dung tích thùng:					
63	2,50 m3	37,67 lít diesel	1x4/7	530.303	145.974	1.310.193
64	2,75 m3	38,48 lít diesel	1x4/7	541.707	145.974	1.385.440
65	3,00 m3	40,50 lít diesel	1x4/7	570.218	145.974	1.449.573
66	4,50 m3	58,32 lít diesel	1x4/7	821.114	145.974	1.937.403
67	5,00 m3	58,32 lít diesel	1x3/7+1x5/7	821.114	296.019	2.126.134
68	8,0 m3	71,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.005.273	296.019	2.552.548
69	9,0 m3	76,50 lít diesel	1x3/7+1x6/7	1.077.078	324.005	2.761.343
	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:					

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 :		Tiền lương thợ điều khiển máy	
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng			
70	9,0 m3	132,00 lít diesel	1x3/7+1x6/7	1.858.487	324.005	3.776.250	
71	10,0 m3	138,00 lít diesel	1x3/7+1x6/7	1.942.964	324.005	3.879.339	
72	16,0 m3	153,90 lít diesel	1x3/7+1x7/7	2.166.827	357.589	4.842.670	
73	25,0 m3	182,40 lít diesel	1x3/7+1x7/7	2.568.092	357.589	5.823.370	
	Máy san tự hành - công suất:						
74	54,0 CV	19,44 lít diesel	1x4/7	273.705	145.974	1.228.447	
75	90,0 CV	32,40 lít diesel	1x4/7	456.175	145.974	1.565.449	
76	108,0 CV	38,88 lít diesel	1x3/7+1x5/7	547.409	296.019	1.892.707	
77	180,0 CV	54,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	760.290	296.019	2.713.068	
78	250,0 CV	75,00 lít diesel	1x3/7+1x6/7	1.055.959	324.005	3.466.629	
	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:						
79	50 kg	3,06 lít xăng	1x3/7	46.991	125.620	216.347	
80	60 kg	3,57 lít xăng	1x3/7	54.822	125.620	235.160	
81	70 kg	4,08 lít xăng	1x3/7	62.654	125.620	247.346	
82	80 kg	4,59 lít xăng	1x3/7	70.485	125.620	258.301	
	Đầm bánh hơi + đầu kéo bánh xích - trọng lượng:						
83	9,0 T	36,00 lít diesel	1x4/7	506.860	145.974	1.036.369	
84	12,5 T	38,40 lít diesel	1x4/7	540.651	145.974	1.084.578	
85	18,0 T	46,20 lít diesel	1x4/7	650.471	145.974	1.292.040	
86	25,0 T	54,60 lít diesel	1x5/7	768.738	170.399	1.581.071	
87	26,5 T	63,00 lít diesel	1x5/7	887.005	170.399	1.734.254	
	Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng:						
88	9,0 T	34,00 lít diesel	1x5/7	478.701	170.399	1.261.929	
89	16,0 T	37,80 lít diesel	1x5/7	532.203	170.399	1.398.942	
90	17,5 T	42,00 lít diesel	1x5/7	591.337	170.399	1.529.180	
91	25,0 T	54,60 lít diesel	1x5/7	768.738	170.399	1.774.907	
	Máy đầm rung tự hành - trọng lượng:						
92	8 T	19,20 lít diesel	1x4/7	270.326	145.974	1.176.301	

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)		
				Trong đó:		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
93	15T	38,64 lít diesel	1x4/7	544.030	145.974	1.911.634
94	18T	52,80 lít diesel	1x4/7	743.395	145.974	2.318.947
95	25T	67,20 lít diesel	1x4/7	946.139	145.974	2.667.434
	Đảm chân cừu + đầu kéo - trọng lượng:					
96	5,5 T	25,92 lít diesel	1x4/7	364.939	145.974	971.166
97	9,0 T	36,00 lít diesel	1x4/7	506.860	145.974	1.223.933
	Đảm bánh thép tự hành - trọng lượng:					
98	8,50 T	24,00 lít diesel	1x3/7	337.907	125.620	810.098
99	10,0 T	26,40 lít diesel	1x4/7	371.698	145.974	968.725
100	12,2 T	32,16 lít diesel	1x4/7	452.795	145.974	1.088.486
101	13,0 T	36,00 lít diesel	1x4/7	506.860	145.974	1.181.650
102	14,5 T	38,40 lít diesel	1x4/7	540.651	145.974	1.286.905
103	15,5 T	41,76 lít diesel	1x4/7	587.958	145.974	1.445.985
	Máy lu rung không tự hành (quả đầm 16 T) - trọng lượng:					
104	10 T	40,32 lít diesel	1x4/7	567.684	145.974	1.249.897
	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:					
105	2,0 T	12,00 lít xăng	1x2/4 Loại < 3,5 Tấn	184.275	138.850	535.950
106	2,5 T	13,00 lít xăng	1x3/4 Loại < 3,5 Tấn	199.632	163.275	609.036
107	4,0 T	20,00 lít xăng	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	307.125	148.518	730.703
108	5,0 T	25,00 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	351.986	148.518	857.779
109	6,0 T	29,00 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	408.304	173.452	983.102
110	7,0 T	31,00 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	436.463	173.452	1.089.997
111	10,0 T	38,00 lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	535.019	157.678	1.301.288
112	12,0 T	41,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	577.257	183.120	1.418.725
113	12,5 T	42,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	591.337	183.120	1.472.970
114	15,0 T	46,20 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	650.471	183.120	1.636.909
115	20,0 T	56,00 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	788.449	193.297	2.206.207
	Ô tô tự đổ - trọng tải:					

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 :		Tiền lương thợ điều khiển máy	
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng			
116	2,5 T	18,90 lít xăng	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	290.233	138.850	675.862	
117	3,5 T	28,35 lít xăng	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	435.350	138.850	862.547	
118	4,0 T	32,40 lít xăng	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	497.544	148.518	968.677	
119	5,0 T	40,50 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	570.218	148.518	1.114.392	
120	6,0 T	43,20 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	608.232	173.452	1.234.591	
121	7,0 T	45,90 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	646.247	173.452	1.373.529	
122	9,0 T	51,30 lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	722.276	157.678	1.517.376	
123	10,0 T	56,70 lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	798.305	157.678	1.651.569	
124	12,0 T	64,80 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	912.348	183.120	1.898.094	
125	15,0 T	72,90 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	1.026.392	183.120	2.052.406	
126	20,0 T	75,60 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	1.064.406	193.297	2.511.729	
127	22,0 T	76,95 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	1.083.414	193.297	2.743.817	
128	25,0 T	81,00 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	1.140.435	217.213	3.134.362	
129	27,0 T	86,40 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	1.216.465	217.213	3.507.232	
130	32,0 T	91,68 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	1.290.804	217.213	4.422.458	
131	36,0 T	116,40 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	1.638.848	217.213	5.492.335	
132	42,0 T	130,56 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 -40,0 tấn	1.838.213	231.460	6.473.191	
133	55,0 T	156,00 lít diesel	1x4/4 Loại > 40,0 tấn	2.196.394	270.133	7.222.585	
	Ô tô đầu kéo - công suất:						
134	150,0 CV	30,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	422.384	183.120	1.125.242	
135	180,0 CV	36,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	506.860	183.120	1.311.160	
136	200,0 CV	40,00 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	563.178	193.297	1.474.225	
137	240,0 CV	48,00 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	675.814	193.297	1.700.560	
138	255,0 CV	51,00 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	718.052	217.213	1.890.416	
139	272,0 CV	56,00 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	788.449	217.213	2.112.071	
	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:						
140	5,0 m3	36,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	506.860	318.917	1.675.012	

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
141	6,0 m3	43,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	605.416	318.917	1.901.109
142	8,0 m3	50,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 16,55 - 25 Tấn	703.973	336.727	2.560.803
143	8,7 m3	52,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	732.131	336.727	2.839.904
144	10,7 m3	64,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	901.085	336.727	3.624.007
145	14,5 m3	70,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 25 - 40 Tấn	985.562	377.435	4.615.391
	Ô tô tưới nước - dung tích:					
146	4,0 m3	20,25 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	285.109	148.518	868.808
147	5,0 m3	22,50 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	316.788	173.452	956.682
148	6,0 m3	24,00 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	337.907	173.452	1.047.032
149	7,0 m3	25,50 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	359.027	183.120	1.155.272
150	9,0 m3	27,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	380.145	183.120	1.272.602
151	16 m3	35,10 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	494.189	183.120	1.586.534
	Xe bồn hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:					
152	2,0 m3 (3 T)	18,90 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 <= Tấn	266.102	138.850	877.299
153	3,0 m3 (4,5 T)	27,00 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	380.145	173.452	1.250.152
	Xe ép rác - trọng tải:					
154	1,2 T	16,10 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	226.679	138.850	785.553
155	1,5 T	18,00 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	253.430	138.850	829.827
156	2,0 T	20,80 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	292.852	138.850	1.037.625
157	4,0 T	40,50 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	570.218	148.518	1.429.402
158	7,0 T	51,30 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	722.276	148.518	1.673.386
159	10,0 T	64,80 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	912.348	183.120	1.990.065
160	Xe ép rác kín (xe hooklip)	64,80 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	912.348	183.120	2.139.209
161	Xe tải thùng kín - tải trọng 1,5 tấn	20,80 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	292.852	138.850	849.891

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - lắp ráp thiết bị điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Trong đó:		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
162	Xe nhật xác	15,10 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	212.600	138.850	1.585.123
	Xe ô tô tải có gắn cần trục - trọng tải xe:					
163	5,0 T	27,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	380.145	301.108	1.417.228
164	6,0 T	28,80 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	405.488	301.108	1.584.136
165	7,0 T	30,60 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	430.831	301.108	1.824.568
166	10,0 T	37,80 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	532.203	318.917	2.481.100
	Ô tô bán tải - trọng tải:					
167	1,5 T	18,00 lít xăng	1x2/4 Loại < 3,5 Tấn	276.413	138.850	848.238
	Rơ moóc - trọng tải:					
168	2,0 T		1x1/4 loại < 3,5 tấn		119.005	181.197
169	4,0 T		1x1/4 loại 3,5 - 7,5 tấn		127.656	210.778
170	7,5 T		1x1/4 loại 7,5 - 16,5 tấn		135.797	229.455
171	14,0 T		1x1/4 loại 7,5 - 16,5 tấn		135.797	279.853
172	15,0 T		1x1/4 loại 7,5 - 16,5 tấn		135.797	290.197
173	21,0 T		1x1/4 loại 16,5 - 25 tấn		143.430	322.591
174	40,0 T		1x1/4 loại >= 40 tấn		170.908	449.365
175	100,0 T		1x1/4 loại >= 40 tấn		170.908	674.580
176	125,0 T		1x1/4 loại >= 40 tấn		170.908	735.074
	Máy kéo bánh xích - công suất:					
177	45,0 CV	21,60 lít diesel	1x4/7	304.116	145.974	720.812
178	54,0 CV	25,92 lít diesel	1x4/7	364.939	145.974	829.537
179	75,0 CV	32,40 lít diesel	1x4/7	456.175	145.974	970.710
180	110,0 CV	41,47 lít diesel	1x4/7	583.903	145.974	1.168.274
181	130,0 CV	49,92 lít diesel	1x4/7	702.846	145.974	1.317.661

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)		
				Trong đó :		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
	Máy kéo bánh hơi - công suất:					
182	28,0 CV	11,76 lít diesel	1x4/7	165.575	145.974	510.227
183	40,0 CV	16,80 lít diesel	1x4/7	236.535	145.974	598.360
184	50,0 CV	21,00 lít diesel	1x4/7	295.668	145.974	681.668
185	60,0 CV	25,20 lít diesel	1x4/7	354.802	145.974	769.072
186	80,0 CV	33,60 lít diesel	1x4/7	473.069	145.974	964.881
187	165,0 CV	55,44 lít diesel	1x4/7	780.565	145.974	1.348.921
188	215,0 CV	67,73 lít diesel	1x5/7	953.531	170.399	1.659.924
	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:					
189	Tời ma nơ - 13 kW	42,90 kWh	1x4/7+1x5/7	46.959	316.373	383.314
190	Xe goòng 3 T		1x4/7+1x5/7		316.373	337.613
191	Xe goòng 5,8 m3		1x4/7+1x5/7		316.373	1.183.279
192	Đầu kéo 30 T	37,44 lít diesel	1x4/7+1x5/7	527.135	316.373	2.673.163
193	Quang lật 360 T/h	27,00 kWh	1x4/7+1x5/7	29.554	316.373	516.005
	Cần trục máy kéo - sức nâng:					
194	5,0 T	18,00 lít diesel	1x5/7	253.430	170.399	818.906
195	6,0 T.	21,00 lít diesel	1x5/7	295.668	170.399	920.424
196	7,0 T	24,00 lít diesel	1x5/7	337.907	170.399	1.056.893
197	8,0 T	33,00 lít diesel	1x5/7	464.622	170.399	1.265.983
	Máy đặt đường ống:					
198	Cần trục TO-12-24 - sức nâng: 15 T	53,10 lít diesel	1x4/7+1x5/7+1x6/7	747.619	514.758	2.874.092
199	Tời kéo ống trên xe xích - sức kéo: 7,5 T	53,10 lít diesel	2x4/7+1x5/7+1x6/7	747.619	660.732	2.319.023
	Cần trục ô tô - sức nâng:					
200	1,0 T	21,38 lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại <3,5 Tấn	300.948	282.280	1.111.758
201	3,0 T	24,75 lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại <3,5 Tấn	348.467	282.280	1.268.812

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
202	4,0 T	25,88 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	364.306	301.108	1.350.375
203	5,0 T	30,38 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	427.663	301.108	1.479.630
204	6,0 T	32,63 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	459.342	301.108	1.685.969
205	10,0 T	37,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	520.940	318.917	2.029.207
206	16,0 T	43,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	605.416	318.917	2.317.930
207	20,0 T	44,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	619.496	336.727	2.692.523
208	25,0 T	50,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	703.973	336.727	3.012.831
209	30,0 T	54,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 25 - 40 Tấn	760.290	377.435	3.366.914
210	35,0 T	60,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 25 - 40 Tấn	844.767	377.435	3.794.406
211	40,0 T	64,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại => 40 Tấn	901.085	402.368	4.436.153
212	45,0 T	66,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại => 40 Tấn	929.244	402.368	4.975.180
213	50,0 T	70,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại => 40 Tấn	985.562	402.368	5.783.381
Cán trục bánh hơi - sức nâng:						
214	16,0 T	33,00 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	464.622	296.019	1.777.418
215	25,0 T	36,00 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	506.860	344.359	2.097.974
216	40,0 T	49,50 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	696.933	344.359	3.461.910
217	63,0 T	60,50 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	851.807	344.359	4.064.000
218	90,0 T	68,75 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	967.962	377.943	6.466.405
219	100,0 T	74,25 lít diesel	2x4/7 + 1x7/7	1.045.399	523.917	7.737.816
220	110,0 T	77,50 lít diesel	2x4/7 + 1x7/7	1.091.158	523.917	9.315.942
221	130,0 T	81,00 lít diesel	2x4/7 + 1x7/7	1.140.435	523.917	10.859.174
Cán trục bánh xích - sức nâng:						

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)		
				Trong đó :		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
222	5,0 T	31,50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	443.503	296.019	1.629.484
223	7,0 T	33,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	464.622	296.019	1.750.708
224	10,0 T	36,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	506.860	296.019	1.871.704
225	16,0 T	45,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	633.575	296.019	2.319.281
226	25,0 T	47,00 lít diesel	1x4/7+1x6/7	661.734	344.359	2.873.572
227	28,0 T	48,75 lít diesel	1x4/7+1x6/7	686.373	344.359	3.260.055
228	40,0 T	51,25 lít diesel	1x4/7+1x6/7	721.572	344.359	4.260.004
229	50,0 T	53,75 lít diesel	1x4/7+1x6/7	756.771	344.359	4.623.557
230	63,0 T	56,25 lít diesel	1x4/7+1x7/7	791.969	377.943	5.461.987
231	100,0 T	58,95 lít diesel	2x4/7+1x7/7	829.984	523.917	7.463.201
232	110,0 T	62,78 lít diesel	2x4/7+1x7/7	883.838	523.917	8.437.177
233	130,0 T	72,00 lít diesel	2x4/7+1x7/7	1.013.720	523.917	11.416.353
234	150,0 T	83,25 lít diesel	2x4/7+1x7/7	1.172.114	523.917	12.718.159
Cần trục tháp - sức nâng:						
235	3,0 T	37,50 kWh	1x3/7+1x5/7	41.048	296.019	853.245
236	5,0 T	42,00 kWh	1x3/7+1x5/7	45.974	296.019	1.045.813
237	8,0 T	52,50 kWh	1x3/7+1x5/7	57.468	296.019	1.133.059
238	10,0 T	60,00 kWh	1x3/7+1x5/7	65.677	296.019	1.392.221
239	12,0 T	67,50 kWh	1x3/7+1x5/7	73.887	296.019	1.625.527
240	15,0 T	90,00 kWh	1x3/7+1x5/7	98.515	296.019	1.773.894
241	20,0 T	112,50 kWh	1x3/7+1x5/7	123.144	296.019	1.992.288
242	25,0 T	120,00 kWh	1x3/7+1x6/7	131.353	324.005	2.636.817
243	30,0 T	127,50 kWh	1x3/7+1x6/7	139.563	324.005	3.197.353
244	40,0 T	135,00 kWh	1x3/7+1x6/7	147.772	324.005	3.607.598
245	50,0 T	142,50 kWh	2x4/7+1x6/7	155.982	490.333	4.579.714
246	60,0 T	198,00 kWh	2x4/7+1x6/7	216.733	490.333	5.623.873
247	Cần tháp MD 900	480,00 kWh	2x4/7+1x6/7+1x7/7	525.413	722.302	18.684.898
Cần cầu nổi, kéo theo - sức nâng:						

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)		
				Trong đó:		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
248	30T	81,00 lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thợ thủ2/4	1.140.435	847.858	6.138.353
249	100T	117,60 lít diesel	T.tr1/2+T.pII.1/2+4thợ máy(3x2/4+1x4/4)+1thợ điện3/4+1 Thợ thủ 2/4	1.655.743	1.220.713	9.090.996
250	Cầu K33-60	232,56 kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	254.563	907.901	4.321.826
251	10T	81,00 kWh	1x3/7+1x5/7	88.663	296.019	969.649
252	25T	86,40 kWh	1x3/7+1x5/7	94.574	296.019	1.161.240
253	30T	90,00 kWh	1x3/7+1x6/7	98.515	324.005	1.329.200
254	60T	144,00 kWh	1x3/7+1x7/7	157.624	357.589	1.698.243
255	30 T	48,00 kWh	1x3/7+1x6/7	52.541	324.005	574.726
256	40 T	60,00 kWh	1x3/7+1x6/7	65.677	324.005	612.703
257	50 T	72,00 kWh	1x3/7+1x6/7	78.812	324.005	655.537
258	60 T	84,00 kWh	1x3/7+1x7/7	91.947	357.589	752.776
259	90 T	108,00 kWh	1x3/7+1x7/7	118.218	357.589	852.786
260	110 T	132,00 kWh	1x3/7+1x7/7	144.489	357.589	1.016.085
261	125 T	144,00 kWh	1x3/7+1x7/7	157.624	357.589	1.106.292
262	180 T	168,00 kWh	1x3/7+1x7/7	183.894	357.589	1.310.004
263	250 T	204,00 kWh	1x3/7+1x7/7	223.300	357.589	1.567.118
264	Máy vận thăng - sức nâng: 0,3 T - H nâng 30 m	8,40 kWh	1x3/7	9.195	125.620	193.033
265	0,5 T - H nâng 50 m	15,75 kWh	1x3/7	17.240	125.620	248.446
266	0,8 T - H nâng 80 m	21,00 kWh	1x3/7	22.987	125.620	303.070

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)		
				Trong đó :		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
267	2,0 T - H nâng 100 m	31,50 kWh	1x3/7	34.481	125.620	357.526
268	3,0 T - H nâng 100 m	39,40 kWh	1x3/7	43.127	125.620	395.817
	Máy vận thăng lồng - sức nâng:					
269	3,0 T - H nâng 100 m	47,30 kWh	1x3/7	51.775	125.620	641.356
	Cần trục thiếu nhi - sức nâng:					
270	0,5 T	3,60 kWh	1x3/7	3.941	125.620	143.799
	Tời điện - sức kéo:					
271	0,5 T	3,78 kWh	1x3/7	4.138	125.620	134.978
272	1,0 T	4,50 kWh	1x3/7	4.926	125.620	137.241
273	1,5 T	5,58 kWh	1x3/7	6.108	125.620	149.369
274	2,0 T	6,30 kWh	1x3/7	6.896	125.620	158.225
275	2,5 T	9,18 kWh	1x3/7	10.048	125.620	169.981
276	3,0 T	10,80 kWh	1x3/7	11.821	125.620	178.961
277	3,5 T	11,30 kWh	1x3/7	12.369	125.620	183.722
278	4,0 T	11,70 kWh	1x3/7	12.807	125.620	186.402
279	5,0 T	13,50 kWh	1x3/7	14.778	125.620	196.009
	Pa lăng xích - sức nâng:					
280	3,0 T		1x3/7		125.620	134.413
281	5,0 T		1x3/7		125.620	136.419
	Bộ kích chuyên dùng:					
282	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T)	64,60 kWh	2x4/7+1x5/7+17/7	70.712	694.316	1.636.336
283	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50 60 T	14,10 kWh	2x4/7	15.434	291.948	411.363
	Kích nâng - sức nâng (T):					
284	10 T		1x4/7		145.974	151.392
285	30T		1x4/7		145.974	152.805
286	50T		1x4/7		145.974	157.516
287	100T		1x4/7		145.974	167.613

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)		
				Trong đó :		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
288	200T		1x4/7		145.974	177.180
289	250T		1x4/7		145.974	196.085
290	500T		1x4/7		145.974	254.738
291	Kích thông tâm YCW - 150 T		1x4/7		145.974	157.591
292	Kích thông tâm YCW - 250 T		1x4/7		145.974	163.855
293	Kích dầy liên tục tự động ZLD-60 (60T,6c)	29,38 kWh	1x4/7+1x5/7	32.156	316.373	604.922
294	Kích thông tâm YCW - 500 T		1x4/7		145.974	201.096
295	Kích sợi đơn YDC - 500 T		1x4/7		145.974	166.018
296	Kích thông tâm RRH - 100 T		1x4/7		145.974	229.796
297	Kích thông tâm RRH - 300 T		1x4/7		145.974	412.246
	Máy luồn cáp - công suất:					
298	15 kW	27,00 kWh	1x4/7	29.554	145.974	247.566
	Máy cắt cáp - công suất:					
299	1,0 kW	1,80 kWh	1x3/7	1.970	125.620	133.860
300	10,0 kW	12,60 kWh	1x3/7	13.792	125.620	163.748
	Trạm bơm dầu áp lực- công suất:					
301	40 MPa (HCP-400)	13,65 kWh	1x4/7	14.941	145.974	196.498
302	50 MPa (ZB4 - 500)	19,50 kWh	1x4/7	21.345	145.974	212.392
	Xe nâng hàng - sức nâng:					
303	1,5 T	7,92 lít diesel	1x4/7	111.509	145.974	419.994
304	2,0 T	9,00 lít diesel	1x4/7	126.715	145.974	450.787
305	3,0 T	10,08 lít diesel	1x4/7	141.921	145.974	510.171
306	3,2 T	11,52 lít diesel	1x4/7	162.196	145.974	552.783
307	3,5 T	14,40 lít diesel	1x4/7	202.745	145.974	623.278
308	5,0 T	16,20 lít diesel	1x4/7	228.087	145.974	698.948
	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:					
309	135 CV	44,55 lít diesel	1x4/7	627.240	145.974	1.409.179

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)		
				Trong đó:		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
	Máy trộn bê tông - dung tích:					
310	100,0 lít	6,72 kWh	1x3/7	7.356	125.620	171.517
311	150,0 lít	8,40 kWh	1x3/7	9.195	125.620	184.309
312	200,0 lít	9,60 kWh	1x3/7	10.508	125.620	190.751
313	250,0 lít	10,80 kWh	1x3/7	11.821	125.620	210.502
314	425,0 lít	24,00 kWh	1x4/7	26.271	145.974	298.404
315	500,0 lít	33,60 kWh	1x4/7	36.779	145.974	310.200
316	800,0 lít	60,00 kWh	1x4/7	65.677	145.974	383.758
317	1150,0 lít	72,00 kWh	1x4/7	78.812	145.974	441.648
318	1600,0 lít	96,00 kWh	1x4/7	105.083	145.974	548.646
	Máy trộn vữa - dung tích:					
319	80,0 lít	5,28 kWh	1x3/7	5.779	125.620	160.146
320	110,0 lít	7,68 kWh	1x3/7	8.407	125.620	167.009
321	150,0 lít	8,40 kWh	1x3/7	9.195	125.620	174.727
322	200,0 lít	9,60 kWh	1x3/7	10.508	125.620	182.200
323	250,0 lít	10,80 kWh	1x3/7	11.821	125.620	188.647
324	325,0 lít	16,80 kWh	1x3/7	18.389	125.620	216.517
	Trạm trộn bê tông - năng suất:					
325	16,0 m ³ /h	92,40 kWh	1x3/7+1x5/7	101.142	296.019	1.401.308
326	20,0 m ³ /h	92,40 kWh	1x3/7+1x5/7	101.142	296.019	1.570.256
327	22,0 m ³ /h	99,00 kWh	1x3/7+1x5/7	108.366	296.019	1.713.965
328	25,0 m ³ /h	115,50 kWh	1x3/7+1x5/7	126.428	296.019	1.810.594
329	30,0 m ³ /h	171,60 kWh	2x3/7+1x5/7	187.835	421.639	2.363.261
330	50,0 m ³ /h	198,00 kWh	2x3/7+1x5/7	216.733	421.639	3.438.087
331	60,0 m ³ /h	265,20 kWh	2x3/7+1x5/7	290.291	421.639	3.647.250
332	75,0 m ³ /h	417,60 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	457.109	595.599	4.441.149
333	125,0 m ³ /h	445,50 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	487.649	595.599	6.709.208
334	160,0 m ³ /h	553,10 kWh	3x3/7+1x4/7+1x6/7	605.428	721.219	7.177.946

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)		
				Trong đó:		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
	Máy bơm vữa - năng suất:					
335	2,0 m3/h	12,00 kWh	1x4/7	13.135	145.974	314.056
336	4,0 m3/h	16,80 kWh	1x4/7	18.389	145.974	359.090
337	6,0 m3/h	18,90 kWh	1x3/7+1x4/7	20.688	271.594	543.202
338	9,0 m3/h	33,60 kWh	1x3/7+1x4/7	36.779	271.594	623.553
339	32 - 50 m3/h	72,00 kWh	1x3/7+1x4/7	78.812	271.594	758.124
	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:					
340	50 m3/h	52,80 lít diesel	1x1/4+1x3/4 L.16,5-25T	743.395	336.727	3.784.737
341	60 m3/h	60,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 L.16,5-25T	844.767	336.727	4.159.095
	Máy bơm bê tông - năng suất:					
342	40 - 60 m3/h	181,50 kWh	1x3/7+1x5/7	198.672	296.019	1.841.331
343	60 - 90 m3/h	247,50 kWh	1x4/7+1x5/7	270.917	316.373	2.438.735
	Máy phun vữa - năng suất:					
344	9 m3/h (AL 285)	54,00 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	59.109	595.599	2.690.265
345	16 m3/h (AL 500)	429,00 kWh	2x3/7+1x4/7+1x5/7+1x6/7	469.588	765.998	9.005.625
346	Máy trải bê tông SP.500	72,60 lít diesel	1x6/7+1x5/7+2x3/7	1.022.168	620.024	9.676.691
	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:					
347	0,4 kW	1,80 kWh	1x3/7	1.970	125.620	138.743
348	0,6 kW	2,70 kWh	1x3/7	2.955	125.620	142.645
349	0,8 kW	3,60 kWh	1x3/7	3.941	125.620	145.861
350	1,0 kW	4,50 kWh	1x3/7	4.926	125.620	149.764
	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:					
351	1,0 kW	4,50 kWh	1x3/7	4.926	125.620	145.646
	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:					

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
352	0,6 kW	2,70 kWh	1x3/7	2.955	125.620	141.959
353	0,8 kW	3,60 kWh	1x3/7	3.941	125.620	147.064
354	1,0 kW	4,50 kWh	1x3/7	4.926	125.620	147.814
355	1,5 kW	6,75 kWh	1x3/7	7.388	125.620	152.211
356	2,8 kW	12,60 kWh	1x3/7	13.792	125.620	163.230
357	3,5 kW	15,75 kWh	1x3/7	17.240	125.620	200.251
	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:					
358	11,0 m ³ /h	29,40 kWh	1x3/7	32.181	125.620	191.987
359	35,0 m ³ /h	75,60 kWh	1x4/7	82.753	145.974	276.127
360	45,0 m ³ /h	96,60 kWh	1x4/7	105.740	145.974	310.893
	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:					
361	6,0 m ³ /h	63,00 kWh	1x3/7+1x4/7	68.960	271.594	871.638
362	20,0 m ³ /h	315,00 kWh	1x3/7+1x4/7	344.802	271.594	2.362.867
363	25,0 m ³ /h	357,00 kWh	2x3/7+1x4/7	390.776	397.214	3.000.709
364	125,0 m ³ /h	630,00 kWh	2x3/7+1x4/7	689.604	397.214	8.559.644
	Máy nghiền đá thô - năng suất:					
365	14,0 m ³ /h	134,40 kWh	1x3/7+1x4/7	147.115	271.594	696.105
366	200,0 m ³ /h	840,00 kWh	1x3/7+2x4/7+1x5/7+1x6/7	919.472	786.352	4.073.325
	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất (không tính chi phí dầu mazut và điện)					
367	25,0 T/h (140 T/ca)	1.190,00 lít mazut + 210 kWh+210 lít diesel	4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7	229.868	1.795.958	6.979.138
368	30,0 T/h (156 T/ca)	1.326,00 lít mazut + 234 kWh+234 lít diesel	4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7	229.868	1.795.958	7.969.800
369	40,0 T/h (176 T/ca)	1.496,00 lít mazut + 264 kWh+264 lít diesel	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	229.868	2.237.951	9.084.158

204

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 :		Tiền lương thợ điều khiển máy	
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng			
370	50,0 T/h (200 T/ca)	1.700,00 lít mazut + 300 kWh+300 lít diesel	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	229.868	2.237.951	9.473.304	
371	60,0 T/h (216 T/ca)	1.836,00 lít mazut + 324 kWh+324 lít diesel	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	229.868	2.237.951	10.640.913	
372	80,0 T/h (256 T/ca)	2.176,00 lít mazut + 384 kWh+384 lít diesel	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	229.868	2.237.951	10.551.227	
	Máy phun nhựa đường - công suất:						
373	190 CV	57,00 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	802.529	318.917	2.804.894	
	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:						
374	65,0 T/h	33,60 lít diesel	1x3/7+1x5/7	473.069	296.019	2.756.463	
375	100,0 T/h	50,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	709.605	296.019	3.357.596	
376	130 CV đến 140 CV	63,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	887.005	296.019	5.357.584	
	Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất:						
377	60 m3/h	30,20 lít diesel	1x3/7+1x5/7	425.200	296.019	3.620.427	
378	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	92,40 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.300.942	316.373	5.077.930	
379	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A		1x4/7		145.974	226.695	
380	Lò nấu sơn YHK 3A	10,54 lít diesel	1x4/7	148.398	145.974	706.302	
381	Thiết bị đun rót mastic	3,70 lít xăng	1x4/7	56.818	145.974	247.755	
382	Nồi nấu nhựa 500 lít		1x4/7		145.974	236.466	
	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:						
383	0,46 kW (b48)	1,30 kWh	1x3/7	1.423	125.620	129.382	
384	0,55 kW	1,49 kWh	1x3/7	1.625	125.620	130.513	
385	0,75 kW	2,03 kWh	1x3/7	2.217	125.620	131.550	
386	1,10 kW	2,97 kWh	1x3/7	3.251	125.620	133.327	

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
387	1,50 kW	4,05 kWh	1x3/7	4.433	125.620	134.807
388	2,00 kW	5,40 kWh	1x3/7	5.911	125.620	136.581
389	2,80 kW	7,56 kWh	1x3/7	8.275	125.620	139.837
390	4,00 kW	10,80 kWh	1x3/7	11.821	125.620	147.067
391	4,50 kW	12,15 kWh	1x3/7	13.299	125.620	149.793
392	7,00 kW	16,80 kWh	1x3/7	18.389	125.620	160.588
393	10,00 kW	24,00 kWh	1x4/7	26.271	145.974	190.208
394	14,00 kW	33,60 kWh	1x4/7	36.779	145.974	207.473
395	20,00 kW	48,00 kWh	1x4/7	52.541	145.974	238.043
396	22,00 kW	52,80 kWh	1x4/7	57.795	145.974	249.315
397	28,00 kW	67,20 kWh	1x4/7	73.558	145.974	272.886
398	30,00 kW	72,00 kWh	1x4/7	78.812	145.974	289.364
399	40,00 kW	96,00 kWh	1x4/7	105.083	145.974	336.261
400	50,00 kW	120,00 kWh	1x4/7	131.353	145.974	377.510
401	55,00 kW	132,00 kWh	1x4/7	144.489	145.974	395.961
402	75,00 kW	180,00 kWh	1x4/7	197.030	145.974	480.473
403	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	180,00 kWh	1x4/7	197.030	145.974	495.866
404	113,00 kW	271,20 kWh	1x4/7	296.859	145.974	622.623
	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:					
405	5,0 CV	2,70 lít diesel	1x4/7	38.014	145.974	206.136
406	5,5 CV	2,97 lít diesel	1x4/7	41.816	145.974	214.250
407	7,0 CV	3,78 lít diesel	1x4/7	53.220	145.974	229.378
408	7,5 CV	4,05 lít diesel	1x4/7	57.021	145.974	235.727
409	10,0 CV	5,10 lít diesel	1x4/7	71.805	145.974	263.839
410	15,0 CV	7,65 lít diesel	1x4/7	107.708	145.974	334.022
411	20,0 CV	10,20 lít diesel	1x4/7	143.611	145.974	392.063
412	25 CV (250/50, b100)	11,00 lít diesel	1x4/7	154.874	145.974	404.585
413	37,0 CV	17,76 lít diesel	1x4/7	250.051	145.974	560.866

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bạc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)			Tổng số
				Trong đó :			
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy		
414	45,0 CV	21,60 lít diesel	1x4/7	304.116	145.974	631.126	
415	75,0 CV	36,00 lít diesel	1x4/7	506.860	145.974	984.746	
416	100,0 CV	45,00 lít diesel	1x4/7	633.575	145.974	1.115.949	
417	150,0 CV	63,00 lít diesel	1x5/7	887.005	170.399	1.488.682	
418	Máy bơm áp lực xối nước đầu cọc (300 CV)	110,90 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.561.411	316.373	3.258.527	
	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:						
419	3,0 CV	1,62 lít xăng	1x4/7	24.878	145.974	188.511	
420	4,0 CV	2,16 lít xăng	1x4/7	33.169	145.974	200.599	
421	6,0 CV	3,24 lít xăng	1x4/7	49.754	145.974	224.932	
422	7,0 CV	3,78 lít xăng	1x4/7	58.047	145.974	240.178	
423	8,0 CV	4,32 lít xăng	1x4/7	66.339	145.974	250.457	
	Máy bơm rửa đường ống - công suất:						
424	300 CV (AH-151)	123,80 lít diesel	2x4/7+1x5/7	1.743.036	462.347	3.226.321	
425	280 CV (A-206)	105,20 lít diesel	2x4/7+1x5/7	1.481.158	462.347	2.811.378	
426	90 CV (AH-2)	67,60 lít xăng	1x4/7+1x5/7	1.038.083	316.373	1.987.269	
	Máy nén thử đường ống - công suất:						
427	75 CV (AHO-201)	24,60 lít xăng	2x3/7+1x5/7	377.764	421.639	994.883	
428	170 Cv (lắp trên xe ZIL - 130)	49,00 lít xăng	2x4/7+1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	752.457	440.466	1.989.873	
	Máy kiểm tra mối hàn đường ống:						
429	Máy hút chân không thử đường hàn	32,90 lít xăng	2x4/7+1x5/7	505.221	462.347	1.051.968	
430	Máy siêu âm kiểm tra mối hàn đường ống	5,00 kWh	1x4/7+1x5/7	5.473	316.373	813.846	
431	Vi áp kế đo áp lực đường ống					3.190	
	Máy phát điện lưu động - công suất:						
432	2,5-3 kW	2,30 lít diesel	1x3/7	32.383	125.620	170.100	

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
433	5,2 kW	4,86 lít diesel	1x3/7	68.426	125.620	233.903
434	8,0 kW	7,56 lít diesel	1x3/7	106.441	125.620	280.918
435	10,0 kW	10,80 lít diesel	1x3/7	152.058	125.620	354.339
436	15,0 kW	13,50 lít diesel	1x3/7	190.073	125.620	402.211
437	20,0 kW	19,20 lít diesel	1x3/7	270.326	125.620	513.731
438	25,0 kW	21,60 lít diesel	1x3/7	304.116	125.620	565.433
439	30,0 kW	24,00 lít diesel	1x3/7	337.907	125.620	618.652
440	38,0 kW	28,80 lít diesel	1x3/7	405.488	125.620	719.626
441	45,0 kW	31,20 lít diesel	1x3/7	439.279	125.620	770.872
442	50,0 kW	36,00 lít diesel	1x3/7	506.860	125.620	861.373
443	60,0 kW	40,50 lít diesel	1x3/7	570.218	125.620	956.266
444	75,0 kW	45,00 lít diesel	1x4/7	633.575	145.974	1.084.692
445	112,0 kW	68,25 lít diesel	1x4/7	960.922	145.974	1.481.494
446	122,0 kW	75,62 lít diesel	1x4/7	1.064.702	145.974	1.602.818
Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:						
447	3,0 m3/h	0,63 lít xăng	1x4/7	9.675	145.974	163.000
448	11,0 m3/h	1,80 lít xăng	1x4/7	27.641	145.974	184.563
449	25,0 m3/h	2,88 lít xăng	1x4/7	44.226	145.974	210.578
450	40,0 m3/h	7,80 lít xăng	1x4/7	119.779	145.974	295.862
451	120,0 m3/h	14,40 lít xăng	1x4/7	221.131	145.974	455.867
452	200,0 m3/h	24,00 lít xăng	1x4/7	368.550	145.974	656.599
453	300,0 m3/h	33,00 lít xăng	1x4/7	506.757	145.974	857.411
454	600,0 m3/h	46,20 lít xăng	1x4/7	709.460	145.974	1.292.023
Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:						
455	5,50 m3/h	0,63 lít diesel	1x4/7	8.827	145.974	161.675
456	75,00 m3/h	5,76 lít diesel	1x4/7	81.098	145.974	284.762
457	102,00 m3/h	13,20 lít diesel	1x4/7	185.849	145.974	415.961
458	120,00 m3/h	13,86 lít diesel	1x4/7	195.141	145.974	438.779

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
459	200,00 m3/h	18,00 lít diesel	1x4/7	253.430	145.974	555.783
460	240,00 m3/h	27,54 lít diesel	1x4/7	387.748	145.974	732.538
461	300,00 m3/h	32,40 lít diesel	1x4/7	456.175	145.974	856.773
462	360,00 m3/h	34,56 lít diesel	1x4/7	486.586	145.974	907.676
463	420,00 m3/h	37,80 lít diesel	1x4/7	532.203	145.974	1.035.406
464	540,00 m3/h	36,48 lít diesel	1x4/7	513.618	145.974	1.066.961
465	600,00 m3/h	38,40 lít diesel	1x4/7	540.651	145.974	1.173.913
466	660,00 m3/h	38,88 lít diesel	1x4/7	547.409	145.974	1.261.047
467	1200,00 m3/h	75,00 lít diesel	1x4/7	1.055.959	145.974	2.279.259
Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:						
468	5,0 m3/h	1,85 kWh	1x3/7	2.019	125.620	131.506
469	10,0 m3/h	5,41 kWh	1x3/7	5.924	125.620	137.858
470	22,0 m3/h	6,90 kWh	1x3/7	7.550	125.620	147.001
471	30,0 m3/h	10,05 kWh	1x3/7	11.001	125.620	153.848
472	56,0 m3/h	16,77 kWh	1x3/7	18.357	125.620	181.207
473	150,0 m3/h	44,28 kWh	1x3/7	48.469	125.620	247.763
474	216,0 m3/h	52,38 kWh	1x3/7	57.336	125.620	286.990
475	270,0 m3/h	80,46 kWh	1x3/7	88.073	125.620	347.007
476	300,0 m3/h	86,40 kWh	1x3/7	94.574	125.620	388.725
477	600,0 m3/h	125,28 kWh	1x4/7	137.132	145.974	638.259
Máy biến thế hàn một chiều - công suất:						
478	40,0 kW	84,00 kWh	1x4/7	91.947	145.974	274.169
479	50,0 kW	105,00 kWh	1x4/7	114.934	145.974	307.563
Biến thế hàn xoay chiều - công suất:						
480	4,0 kW	8,40 kWh	1x4/7	9.195	145.974	160.245
481	7,0 kW	14,70 kWh	1x4/7	16.091	145.974	170.148
482	7,5KW	15,80 kWh	1x4/7	17.294	145.974	172.094
483	10,0 kW	21,00 kWh	1x4/7	22.987	145.974	180.241

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
484	14,0 kW	29,40 kWh	1x4/7	32.181	145.974	194.323
485	23,0 kW	48,30 kWh	1x4/7	52.870	145.974	227.857
486	27,5 kW	57,75 kWh	1x4/7	63.213	145.974	243.055
487	29,2 kW	61,32 kWh	1x4/7	67.121	145.974	248.412
488	33,5 kW	70,35 kWh	1x4/7	77.006	145.974	262.100
	Máy hàn điện, động cơ xăng - công suất:					
489	9,0 CV	2,70 lít xăng	1x4/7	41.462	145.974	238.867
490	20,0 CV	4,80 lít xăng	1x4/7	73.710	145.974	283.633
	Máy hàn điện, động cơ diesel - công suất:					
491	4,0 CV	1,44 lít diesel	1x4/7	20.274	145.974	198.439
492	10,2 CV	3,06 lít diesel	1x4/7	43.084	145.974	249.466
493	27,5 CV	7,43 lít diesel	1x4/7	104.540	145.974	343.448
	Máy hàn hơi - công suất:					
494	1000 l/h		1x4/7		145.974	157.466
495	2000 l/h		1x4/7		145.974	163.550
496	Máy hàn cắt dưới nước		1 Thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4		420.686	1.111.082
	Máy phun sơn (chưa tính khí nén) - năng suất:					
497	400,0 m ² /h		1x3/7		125.620	148.603
498	Máy phun cát (chưa tính khí nén)		1x3/7		125.620	154.980
	Máy khoan đứng - công suất:					
499	2,5 kW	5,30 kWh	1x3/7	5.802	125.620	177.326
500	4,5 kW	9,45 kWh	1x3/7	10.344	125.620	197.111
	Máy khoan sát cầm tay, đường kính khoan:					
501	13 mm	1,05 kWh	1x3/7	1.149	125.620	141.432
	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:					
502	1,0 kW	2,10 kWh	1x3/7	2.298	125.620	154.374
503	1,7 kW	3,20 kWh	1x3/7	3.503	125.620	155.925

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	
	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:					
504	0,62 kW	0,93 kWh	1x3/7	1.018	125.620	143.238
505	0,75 kW	1,13 kWh	1x3/7	1.232	125.620	143.258
506	0,85 kW	1,28 kWh	1x3/7	1.395	125.620	144.734
507	1,05 kW	1,58 kWh	1x3/7	1.724	125.620	149.394
508	1,50 kW	2,25 kWh	1x3/7	2.463	125.620	159.803
	Máy cắt gạch đá - công suất:					
509	1,7 kW	3,06 kWh	1x3/7	3.349	125.620	153.657
	Máy cắt bê tông - công suất:					
510	1,50 kW	2,70 kWh	1x3/7	2.955	125.620	156.138
511	7,50 kW	10,80 kWh	1x3/7	11.821	125.620	187.031
512	12 CV (MCD 218)	7,92 lít xăng	1x4/7	121.621	145.974	377.320
	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:					
513	1,5 m3/ph		1x4/7		145.974	166.396
514	3,0 m3/ph		1x4/7		145.974	169.043
	Máy uốn ống - công suất:					
515	2,8 kW	5,04 kWh	1x3/7	5.517	125.620	159.080
	Máy cắt ống - công suất:					
516	5,0 kW	9,00 kWh	1x3/7	9.851	125.620	163.414
	Máy cắt tôn - công suất:					
517	5,0 kW	9,90 kWh	1x3/7	10.837	125.620	153.676
518	15,0 kW	27,00 kWh	1x3/7	29.554	125.620	299.033
519	Máy cắt thép Plaxma	12,60 kWh	1x3/7	13.792	125.620	202.518
	Máy lốc tôn - công suất:					
520	5,0 kW	9,90 kWh	1x3/7	10.837	125.620	186.799
	Máy cắt đốt - công suất:					
521	2,8 kW	5,04 kWh	1x3/7	5.517	125.620	171.662
	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:					

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
522	5,0 kW	9,00 kWh	1x3/7	9.851	125.620	153.158
	Máy cưa kim loại - công suất:					
523	1,7 kW	3,57 kWh	1x3/7	3.908	125.620	151.588
524	2,7 kW	5,70 kWh	1x3/7	6.239	125.620	158.415
	Máy tiện - công suất:					
525	4,5 kW	9,45 kWh	1x3/7	10.344	125.620	175.323
526	10, kW	18,90 kWh	1x3/7	20.688	125.620	254.670
	Máy bào thép - công suất:					
527	7,5 kW	15,80 kWh	1x3/7	17.294	125.620	213.826
	Máy phay - công suất:					
528	7,0 kW	14,70 kWh	1x3/7	16.091	125.620	228.381
	Máy ghép mí - công suất:					
529	1,1 kW	2,30 kWh	1x4/7	2.518	145.974	155.233
	Máy mài - công suất:					
530	1,0 kW	1,80 kWh	1x3/7	1.970	125.620	131.601
531	2,7 kW	4,05 kWh	1x3/7	4.433	125.620	141.365
	Máy nối ống nhựa:					
532	Máy hàn nhiệt	5,60 kWh	1x4/7	6.130	145.974	375.355
	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:					
533	1,3 kW	2,73 kWh	1x3/7	2.989	125.620	149.747
	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:					
534	0,8 kW	2,16 kWh	1x4/7	2.365	145.974	161.133
	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:					
535	F <= 42 mm (động cơ điện - 1,2 kW)	4,68 kWh	1x3/7	5.123	125.620	151.959
536	F <= 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)		1x3/7		125.620	167.328

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	
537	F <= 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)		1x3/7		125.620	313.025
538	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)		1x3/7		125.620	135.576
	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:					
539	F 75 - 95 mm		1x3/7+1x4/7		271.594	1.366.906
540	F 105 - 110 mm		1x3/7+1x4/7		271.594	1.640.506
	Máy khoan xoay đập tự hành, động cơ điện - đường kính khoan:					
541	F 150 (56 kW)	184,80 kWh	1x3/7+1x4/7	202.284	271.594	1.926.913
	Máy khoan đập cáp - đường kính khoan:					
542	F 200 - 260 (20 kW)	54,00 kWh	2x3/7+1x4/7	59.109	397.214	833.203
	Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ điện - đường kính khoan:					
543	F 160 - 200 (90 kW)	243,00 kWh	1x3/7+1x4/7	265.990	271.594	2.192.801
	Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:					
544	F 51 - 76 (310 CV)	167,40 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.356.900	377.943	5.654.871
545	F 76 - 89 (145 CV)	82,65 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.163.667	377.943	5.692.581
546	F 89 - 102 (220 CV)	121,44 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.709.808	377.943	7.410.418
547	F 102 - 115 (300 CV)	162,00 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.280.871	377.943	8.322.552
548	F 115 - 127 (144 CV)	82,08 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.155.642	377.943	7.316.918
549	F 127 - 152 (335 CV)	180,90 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.546.972	377.943	9.351.622
	Máy khoan xoay cầu, động cơ điện - đường kính khoan:					
550	F 243 - 269 (322 kW)	1.042,20 kWh	1x4/7+1x7/7	1.140.803	377.943	9.452.714
	Máy khoan xoay cầu, động cơ diesel - đường kính khoan:					
551	F 152 - 228 (450 CV)	202,50 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.851.089	377.943	12.730.348

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	
	Máy khoan hãm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:					
552	F 45 (2 cân - 147 CV)	83,79 lít diesel	2x4/7+2x7/7	1.179.717	755.886	11.571.550
553	F 45 (3 cân - 255 CV)	137,70 lít diesel	2x4/7+2x7/7	1.938.740	755.886	16.738.624
	Máy khoan néo - độ sâu khoan:					
554	H 1 3,5 m (80 CV)	38,40 lít diesel	2x4/7+2x7/7	540.651	755.886	11.956.057
	Máy khoan ngược (toàn tiết diện), đường kính khoan:					
555	F 2,40 m (250 kW)	675,00 kWh	2x4/7+2x7/7	738.862	755.886	44.043.249
	Tổ hợp dẫn khoan leo, công suất:					
556	9,0 kW	16,20 kWh	1x4/7	17.733	145.974	2.743.207
	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan đập cấp - công suất:					
557	40 kW	144,00 kWh	2x3/7+1x4/7	157.624	397.214	1.316.566
	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay - công suất:					
558	54 CV	19,44 lít diesel	2x3/7+1x4/7	273.705	397.214	1.978.551
559	300 CV	97,20 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.368.523	595.599	8.761.127
	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:					
560	Máy khoan ngầm có định hướng	201,00 kWh	1x4/7+1x7/7	220.017	377.943	5.723.309
561	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	1,60 kWh	1x6/7+1x4/7			
	Máy khoan đặt đường ống ngầm:			1.752	344.359	3.377.007
562	Bộ thiết bị khoan đặt đường ống ngầm đường kính ống ngầm <=600 mm	107,10 lít Diesel +19,70 lít xăng	4x3/7+4x4/7+3x5/7+3x6/7+1x7/7	1.810.427	2.424.697	11.321.926
563	Máy khoan ngang UDB-4	32,90 lít xăng	3x3/7+2x4/7+2x6/7+1x7/7	505.221	1.297.547	2.692.081
	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:					
564	Máy khoan YG 60	28,40 lít diesel	2x3/7+1x4/7	399.857	397.214	1.779.457
	Búa diesel ,tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:					

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		
565	0,6 T	45,00 lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x5/7	633.575	424.184	1.965.615	
566	1,2 T	56,40 lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x5/7	794.081	424.184	2.358.782	
567	1,8 T	58,50 lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x6/7	823.648	452.170	2.525.620	
568	3,5 T	61,50 lít diesel	2x2/7+1x4/7+1x6/7	865.887	559.981	3.673.846	
569	4,5 T	64,50 lít diesel	2x2/7+1x4/7+1x6/7	908.125	559.981	4.095.344	
	Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:						
570	1,2 T	24 lít diesel + 14,12	1x2/7+1x3/7+1x4/7	353.363	379.405	1.286.170	
571	1,8 T	30 lít diesel + 14,12	1x2/7+1x3/7+1x5/7	437.840	403.830	1.655.684	
572	2,2 T	33 lít diesel + 14,12	1x2/7+1x3/7+1x5/7	480.078	403.830	1.791.521	
573	2,5 T	36 lít diesel + 25,42	2x2/7+1x3/7+1x6/7	534.685	539.627	2.051.054	
574	3,5 T	48 lít diesel + 25,42	2x2/7+1x3/7+1x6/7	703.639	539.627	2.343.589	
575	4,5 T	63 lít diesel+33,75	2x2/7+1x3/7+1x6/7	923.948	539.627	2.822.465	
576	5,5 T	78 lít diesel + 33,75	2x2/7+1x3/7+1x6/7	1.135.140	539.627	3.295.001	
	Búa rung cọc cát, tự hành, bánh xích - công suất:						
577	60,0 kW	39,60 lít diesel	1x3/7+1x5/7+1x6/7	557.546	494.404	2.291.098	
	Búa rung - công suất:						
578	40,0 kW	108,00 kWh	1x3/7+1x4/7	118.218	271.594	523.598	
579	50,0 kW	135,00 kWh	1x3/7+1x4/7	147.772	271.594	582.355	
580	170,0 kW	357,00 kWh	1x3/7+1x4/7	390.776	271.594	955.225	
	Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa:						
581	<= 1,8 T	41,50 lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thuyền thủ2/4	584.298	847.858	4.609.624	
582	<= 2,5 T	46,70 lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thuyền thủ2/4	657.510	847.858	4.796.488	
583	<= 3,5 T	51,87 lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thuyền thủ2/4	730.301	847.858	4.929.382	

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		
	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:						
584	7,5 T	162,00 lít diesel	T.tr1/2+T.pIL1/2+4thợ máy(3x2/4+1x4/4)+1thợ điện3/4+1 Thợ thủ 2/4	2.280.871	1.220.713	13.326.938	
	Máy ép cọc trước - lực ép:						
585	60 T	37,50 kWh	1x3/7+1x4/7	41.048	271.594	513.367	
586	100 T	52,50 kWh	1x3/7+1x4/7	57.468	271.594	601.451	
587	150 T	75,00 kWh	1x3/7+1x4/7	82.096	271.594	661.911	
588	200 T	84,00 kWh	1x3/7+1x4/7	91.947	271.594	707.594	
589	Máy ép cọc sau	36,00 kWh	1x3/7+1x4/7	39.406	271.594	415.884	
	Máy ép thủy lực (KGK-130C4) - lực ép:						
590	130 T	137,70 kWh	1x3/7+1x4/7	150.728	271.594	1.118.078	
591	Máy cắm bấc thăm	47,85 lít diesel	1x3/7+1x5/7	673.702	296.019	2.108.800	
	Máy khoan cọc nhồi:						
592	Búa khoan VRM 1500/800HD	51,60 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	726.499	595.599	9.255.267	
593	Bộ thiết bị khoan nhồi TRC-15	330,00 kWh	2x6/7+1x5/7+1x4/7+2x3/7	361.221	964.383	16.428.597	
594	Máy khoan cọc nhồi GPS 15	594,00 kWh	1x6/7+1x4/7+2x3/7	650.198	595.599	3.848.842	
595	Máy khoan cọc nhồi ED	51,60 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	726.499	595.599	5.900.298	
596	Máy khoan cọc nhồi QJ 250	675,00 kWh	1x6/7+1x4/7+2x3/7	738.862	595.599	5.004.774	
597	Máy khoan cọc nhồi VRM 2000	60,00 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	844.767	595.599	11.855.083	
598	Máy khoan có mô men xoay >200 kNm	59,30 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	834.912	595.599	14.155.794	
	Máy trộn dung dịch khoan - dung tích:						
599	<= 750 lít	12,60 kWh	1x3/7	13.792	125.620	163.841	
600	1000 lít	18,00 kWh	1x4/7	19.703	145.974	319.704	
	Máy sàng lọc Bentonit BE100 - năng suất:						

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)		
				Trọng đồ:		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
601	100 m3/h	21,12 kWh	1x4/7	23.118	145.974	475.851
	Sàn công trình - trọng tải:					
602	100,0 T					
603	200,0 T		2 x Thủy thủ 2/4		238.010	636.193
604	250,0 T		2 x Thủy thủ 2/4		238.010	823.464
605	300,0 T		2 x Thủy thủ 2/4		238.010	969.781
606	400,0 T		2 x Thủy thủ 2/4		238.010	1.117.495
607	600,0 T		2 x Thủy thủ 2/4		238.010	1.202.681
608	800,0 T		2 x Thủy thủ 2/4		238.010	1.372.923
609	1000,0 T		2 x Thủy thủ 2/4		238.010	1.828.270
	Phà chuyên dùng, trọng tải:					
610	250 T		1T.trưởng 1/2+3t.thủ2/4+2thợ máy3/4			
	Phao thép, trọng tải:				746.662	1.924.511
611	10 T					59.246
612	15 T					78.263
613	60 T					122.153
614	200 T					212.729
615	250 T					223.331
	Ca nô - công suất:					
616	15 CV	3,15 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	44.350	151.063	292.055
617	23 CV	4,83 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	68.003	151.063	325.185
618	30 CV	6,30 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	88.701	151.063	351.940
619	55 CV	9,90 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1t.thủ2/4	139.386	316.882	600.364
620	75 CV	13,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1t.thủ2/4	190.073	316.882	697.533
621	90 CV	16,20 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1t.thủ2/4	228.087	316.882	793.279
622	120 CV	18,00 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1t.thủ2/4	253.430	316.882	874.668

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)		
				Trong đó :		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
623	150 CV	22,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy I 1/2+1t. thủ 2/4	316.788	486.263	1.137.854
	Tàu công tác sông - công suất:					
624	12 CV	19,20 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thủy thủ 3/4	270.326	286.860	609.461
625	25 CV	39,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	556.139	486.263	1.548.529
626	33 CV	50,60 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	712.420	486.263	1.860.939
627	50 CV	67,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	950.363	486.263	2.165.970
628	90 CV	110,00 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thuyền phó I 1/2+ 1 máy I 1/2+1 Thợ máy 3/4+1 Thủy thủ 3/4	1.548.740	789.915	3.188.611
629	150 CV	166,10 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	2.338.597	1.036.576	4.688.307
630	190 CV	216,80 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	3.052.425	1.090.513	6.458.627
	Xưởng cao tốc - công suất:					
631	25 CV	105,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thủy thủ 3/4	1.612.408	333.674	2.108.937
632	50 CV	148,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thủy thủ 3/4	2.272.728	333.674	2.802.032
633	120 CV	350,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thủy thủ 3/4	5.374.695	333.674	6.128.247

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 :		Tiền lương thợ điều khiển máy	
					Chi phí nhiên liệu, năng lượng			
634	225 CV	630,00	lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thủy thủ 3/4	9.674.450	354.536	10.865.311	
635	Thiết bị lặn			1 Thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4		420.686	667.454	
	Xuồng vớt rác - công suất:							
636	4 CV	2,70	lít xăng	1x3/7+1x4/7	41.462	271.594	325.430	
637	24 CV	11,40	lít xăng	1x3/7+1x5/7	175.062	296.019	567.380	
	Lò đốt rác y tế bằng gaz (chưa tính gaz) - công suất:							
638	7 Tấn/ngày			3x4/7+1x5/7		608.321	9.408.690	
	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất:							
639	75 CV	68,25	lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+2 Thợ máy (1x2/4+1x3/4)+1 Thợ điện 2/4+2 Thủy thủ 2/4	960.922	834.629	2.074.836	
640	150 CV	94,50	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	1.330.509	1.045.735	3.031.619	
641	360 CV	201,60	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	2.838.417	1.101.708	4.889.216	
642	600 CV	315,00	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4.435.027	1.662.262	7.458.950	
643	1200 CV (tàu kéo biển)	714,00	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	10.052.727	1.954.343	21.074.929	

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		
	Xe nâng - chiều cao nâng:						
644	12 m	25,20 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	354.802	318.917		1.221.631
645	18 m	29,40 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	413.936	318.917		1.470.689
646	24 m	32,55 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	458.286	318.917		1.707.737
	Xe thang - chiều dài thang:						
647	9 m	25,20 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	354.802	318.917		1.424.214
648	12 m	29,40 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	413.936	318.917		1.746.650
649	18 m	32,55 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	458.286	318.917		2.006.611
	Bộ phao thả kè - Loại trọng tải, cự ly:						
650	95 T L <= 30 m						156.024
651	137 T - 30 < L <= 70 m						225.171
652	190 T - L > 70 m						311.605
	Tàu cước sóng- công suất:						
653	495 CV	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 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)	7.317.794	2.761.492		17.964.845
	Tàu cước biển - công suất:						

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)		
				Trong đó:		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
654	2085 CV	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)	24.658.749	3.473.879	51.621.330
	Tàu hút bùn - công suất:					
655	150 CV	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)	2.217.514	1.123.589	4.531.293
656	300 CV	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 + 1x2/4)	4.287.193	1.123.589	7.102.502
657	585 CV	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)	8.071.749	1.532.572	15.406.873

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
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy		
658	900 CV	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)	10.644.064	2.058.525		19.273.330
659	1200 CV	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)	14.192.086	2.763.084		30.010.903
660	4170 CV	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)	45.207.706	3.221.869		109.321.073
661	1390 CV	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)	20.353.253	2.840.051		31.789.356

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)		
				Trong đó:		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
662	5945 CV	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)	73.658.050	2.959.629	125.048.063
	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:					
663	17,00 m ³	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)	37.490.759	3.205.845	71.775.393
	Xáng cạp - dung tích gầu:					
664	0,65 m ³	45,90 lít diesel	1x5/7+1x4/7+2x3/7	646.247	567.613	2.355.714
665	1,00 m ³	62,10 lít diesel	1x6/7+1x4/7+ 2x3/7	874.334	595.599	2.777.814
666	1,25 m ³	70,20 lít diesel	1x6/7+1x4/7+ 2x3/7	988.378	595.599	3.170.926
	Máy quạt gió - công suất:					
667	2,5 kW	16,00 kWh	1x3/7	17.514	125.620	149.542
668	4,5 kW (CBM - 5)	28,80 kWh	1x3/7	31.524	125.620	171.205
	Máy - thiết bị khoan và thăm dò khảo sát:					
669	Bộ khoan tay					51.000
670	Bộ máy khoan cby-150-zub	16,40 lít diesel		230.903		997.203
671	Bộ nén ngang GA	4,50 lít diesel		63.358		555.625
672	Búa cần MO - 10 (chưa tính khí nén)					12.827

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)		
				Trong đó :		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
673	Búa khoan tay P30 (2,02 kW)	5,20 kWh		5.692		25.011
674	Thùng trục 0,5 m3					7.740
675	Máy khoan F-60L	27,80 lít diesel		391.409		1.524.149
676	Máy xuyên động RA-50					62.130
677	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP					1.359
678	Máy xuyên tĩnh Gouda	19,80 lít diesel		278.773		785.173
679	Thiết bị đo ngẫu lực					351.450
680	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT					11.750
681	Biến thế thấp sáng					6.670
	Máy nén khí hút nước thí nghiệm, thổi rửa lỗ khoan:					
682	Máy nén khí DK9	45,60 lít diesel	1x4/7	642.023	145.974	1.276.343
683	Máy nén khí 660 m3/h	48,60 lít diesel	1x4/7	684.261	145.974	1.399.290
684	Máy nén khí 1260 m3/h	89,30 lít diesel	1x5/7	1.257.295	170.399	2.644.031
	Máy thăm dò địa vật lý:					
685	Máy UJ-18					37.310
686	Máy MF-2-100					46.193
	Máy, thiết bị trắc đạc:					
687	Theo 020.					18.151
688	Theo 010					41.709
689	Đitomat					68.193
690	Ni 030					9.683
691	Ni 004 hoặc Thủy chuẩn điện tử tương đương					55.385
692	Dalta 020					25.350
693	Bộ đo mìn bala					2.401
694	Máy thủy bình NA 720					15.411

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	
695	Máy toàn đạc điện tử					165.534
696	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)					611.000
697	Xe chuyên dùng (Pajero)	34,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	478.701	183.120	1.262.420
	Máy, thiết bị quang học:					
698	Ống nhôm					1.111
699	Kính hiển vi					7.722
700	Kính hiển vi điện tử quét					2.599.250
701	Máy ảnh					7.333
	Máy, thiết bị kiểm tra nền, mặt đường bộ:					
702	Cân Belkeman					20.323
703	Thiết bị đếm phóng xạ					134.658
704	TRL Profile Beam					369.691
705	Máy FWD					1.863.767
706	Thiết bị đo phản ứng Romdas					90.898
	Thiết bị kiểm tra chất lượng cọc khoan nhồi:					
707	Bộ thiết bị PTT (đo biến dạng nhỏ)	1,10 kWh		1.204		330.754
708	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)	1,60 kWh		1.752		1.583.928
709	Bộ thiết bị siêu âm	1,10 kWh		1.204		791.772
	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn:					
710	Loại 1 mạch (ES-125)					110.891
711	Loại 12 mạch (Triosx-12)					327.843
712	Loại 24 mạch (Triosx-24)					385.357
	Máy, thiết bị đo lường, thí nghiệm:					
713	Cân điện tử					7.128

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)		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
714	Cán phân tích					12.893
715	Cán bàn					4.158
716	Cán thủy tĩnh					7.128
717	Lò nung	12,20 kWh		13.355		145.415
718	Tủ sấy	8,20 kWh		8.976		263.551
719	Tủ hút độc	2,40 kWh		2.627		14.023
720	Tủ lạnh	2,40 kWh		2.627		8.611
721	Máy hút chân không	0,80 kWh		875		15.373
722	Máy hút ẩm OASIS-America					9.900
723	Bếp điện	2,90 kWh		3.175		5.532
724	Bếp gas	2,90 kWh		3.175		6.205
725	Máy chưng cất nước	2,90 kWh		3.175		10.270
726	Máy trộn đất	4,10 kWh		4.488		10.401
727	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít					18.096
728	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa)					15.392
729	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	4,10 kWh		4.488		21.384
730	Máy cắt đất					2.415
731	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	3,80 kWh		4.159		19.384
732	Máy cắt ống biến					139.425
733	Máy nén 3 trục	4,50 kWh		4.926		647.715
734	Máy ép litvinốp	1,90 kWh		2.080		17.914
735	Kích tháo mẫu					6.868
736	Máy ép mẫu đá, bê tông	7,20 kWh		7.882		166.320
737	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	6,50 kWh		7.116		171.696

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)		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
738	Máy khoan mẫu đá	4,80 kWh		5.254		66.095
739	Máy mài thử độ mài mòn	7,20 kWh		7.882		28.307
740	Máy nén một trục	0,80 kWh		875		16.709
741	Máy nén Marshall					225.128
742	Máy CBR	4,10 kWh		4.488		72.700
743	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay					7.848
744	Máy nén 4 t quay tay					7.310
745	Máy nén thủy lực 10 tấn điều khiển bằng vi tính					341.904
746	Máy nén thủy lực 50 tấn					32.345
747	Máy nén thủy lực 125 tấn					43.264
748	Máy kéo nén thủy lực 10T có điều khiển bằng vi tính					341.904
749	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 tấn.					26.208
750	Máy kéo nén uốn thủy lực 100T					205.238
751	Máy gia tải - 20 T					33.801
752	Máy caragrang (làm thí nghiệm chảy)					5.913
753	Máy xác định hệ số thấm					74.646
754	Máy đo PH					8.708
755	Máy đo âm thanh					7.848
756	Máy đo chiều dày màng sơn					93.060
757	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông					113.024
758	Máy đo vết nứt					14.768

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)		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
759	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bể tông					166.967
760	Máy đo độ thấm của Ion Clo					163.182
761	Dụng cụ đo độ cháy của than					10.921
762	Máy đo gia tốc					84.942
763	Máy ghi nhiệt ổn định					15.289
764	Máy đo chuyển vị					52.470
765	Máy xác định môđun					27.710
766	Máy so màu ngọn lửa					36.946
767	Máy so màu quang điện					92.664
768	Máy đo độ dẫn dài Bitum					203.174
769	Máy chiết nhựa (Xóc lét)					59.455
770	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở					13.209
771	Thiết bị thử tỷ diện					14.352
772	Bàn dẫn					24.336
773	Bàn rung					9.138
774	Máy khuấy bằng từ					13.833
775	Máy khuấy cầm tay NAG-2					8.493
776	Máy nghiền bi sứ LEI					7.848
777	Máy phân tích hạt LAZER					71.478
778	Máy phân tích vi nhiệt					57.916
779	Tenxômét					7.418
780	Máy đo độ giãn nở bê tông					72.072
781	Máy đo hệ số dẫn nhiệt					6.988
782	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)					1.907.998
783	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa					4.208
784	Còn thử độ sụt					2.945

Bảng giá ca máy Hải Phòng- áp dụng cho vùng III

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)		
				Trong đó :		Tổng số
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Tiền lương thợ điều khiển máy	
785	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)					42.083
786	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết					2.945
787	Chén bạch kim					20.350
788	Kẹp niken					7.821
789	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại					37.454
790	Máy dò vị trí cốt thép					124.286
791	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn					226.394
792	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường					67.280
793	Súng bi					16.310
	Máy tính chuyên dùng:					
794	Máy scanner (khổ A0)	1,80 kWh		1.970		182.756
795	Máy vẽ plotter	1,80 kWh		1.970		105.025
796	Máy vi tính	1,60 kWh		1.752		12.952
797	Máy tính xách tay	0,80 kWh		875		20.750
	Máy thí nghiệm điện đường dây và trạm biến áp					
798	Bộ tạo nguồn 3 pha					439.673
799	Bộ nguồn AC-DC					43.243
800	Công tơ mẫu xách tay					182.197
801	Hộp bộ đo tgđ Delta					865.857
802	Hộp bộ đo lường					818.547
803	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí					1.400.447
804	Hộp bộ thí nghiệm cao áp					439.078
805	Hộp bộ thí nghiệm ròle					826.978

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bảo thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)		
				Chi phí nhiên liệu, năng lượng	Trong đó : Tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
806	Máy điều chỉnh điện áp 1 pha					17.159
807	Máy đo độ A xút					157.898
808	Máy đo độ chớp cháy kín					151.352
809	Máy đo độ nhớt					130.027
810	Máy đo điện áp xuyên thủng					31.639
811	Máy đo điện trở một chiều					155.418
812	Máy đo điện trở tiếp địa					52.864
813	Máy đo điện trở tiếp xúc					90.751
814	Cầu đo tang dầu cách điện					315.993
815	Máy đo tỷ trọng					63.575
816	Máy đo vận năng					130.821
817	Máy chụp sóng					450.980
818	Máy kiểm tra độ ổn định ô xy hoá dầu					323.630
819	Máy phát tần số					115.249
820	Máy phân tích độ ẩm khí SF6					159.385
821	Máy tính xách tay					40.962
822	Máy đo vi lượng ẩm					144.210
823	Mô gồm mét					43.640
824	Thiết bị kiểm tra áp lực					74.684
825	Thiết bị tạo dòng điện					432.333

724

