

**BẢNG GIÁ  
DỰ TOÁN CA MÁY  
VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG  
VÙNG II**

**(Lương tối thiểu vùng 880.000 đồng/tháng theo Nghị Định số 97/2009/NĐ-CP ngày 07/9/2009  
của Chính Phủ quy định mức lương tối thiểu vùng)**

**NĂM 2010**

# QUY ĐỊNH CHUNG VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

## I. QUY ĐỊNH CHUNG

1. Bảng giá ca máy và thiết bị xây dựng quy định chi phí cho một ca làm việc của các loại máy và thiết bị thi công xây dựng, là giá dùng để xác định chi phí máy thi công trong đơn giá xây dựng công trình, đơn giá xây dựng địa phương làm cơ sở xác định dự toán, tổng dự toán xây dựng công trình và vận dụng để lập giá dự thầu, đánh giá giá dự thầu và ký kết hợp đồng giao nhận thầu xây dựng.

2. Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trong bảng giá này xác định cho từng loại máy theo thông số kỹ thuật như : công suất động cơ, dung tích gầu, sức nâng của cần trục ...các thông số kỹ thuật này căn cứ theo thông số của thiết bị phổ biến trên thị trường và được đưa về cùng một loại thông số nêu trong **Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010** của Bộ Xây dựng.

3. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng này áp dụng đối với các loại máy và thiết bị đang được sử dụng phổ biến để thi công các công trình trên địa bàn **vùng** trong điều kiện làm việc bình thường.

4. Đối với những máy và thiết bị thi công chưa có quy định trong bảng giá này hoặc đối với những máy và thiết bị thi công mới, công nghệ tiên tiến do các doanh nghiệp tự nhập, thì chủ đầu tư, đơn vị tư vấn thiết kế lập tổng dự toán và các nhà thầu căn cứ vào phương pháp xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công quy định tại **Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010** của Bộ Xây dựng và bảng giá ca máy này làm cơ sở để lập và báo cáo Sở Xây dựng để trình cấp có thẩm quyền ban hành.

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

- Chi phí khấu hao : Là khoản chi phí về hao mòn của máy và thiết bị thi công trong thời gian sử dụng.
- Chi phí sửa chữa : Là các khoản chi phí nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động theo trạng thái hoạt động tiêu chuẩn của máy.
- Chi phí nhiên liệu, năng lượng : Là khoản chi phí 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 là :

+ Xăng A92 :	15.000 đồng/lít
+ Dầu diesel :	13.455 đồng/lít
+ Dầu mazút :	10.282 đồng/lít
+ Điện :	1.345 đồng/kwh

- Chi phí tiền lương thợ điều khiển 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, được xác định trên cơ sở thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy được quy định tại Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng và các quy định mới của nhà nước về chính sách tiền lương, các khoản phụ cấp được hưởng :

+ Mức lương tối thiểu tính trong chi phí thợ điều khiển được tính với mức 880.000 đồng/tháng ( vùng II ) theo Nghị định số 97/2009/NĐ-CP ngày 07/9/2009 của Chính Phủ.

+ Hệ số bậc thợ được áp dụng theo Nghị định số 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 tại bảng lương A1 - thang lương 7 bậc, ngành số 8 - Xây dựng cơ bản nhóm II. Đối với thuyền viên và công nhân tàu vận tải sông áp dụng theo bảng B2 và 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; một số khoản lương phụ (lễ, tết, phép ...) bằng 12% và một số chi phí có thể khoán trực tiếp cho người lao động bằng 4% tiền lương cơ bản.

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

- Bảng giá ca máy và thiết bị xây dựng nhằm hỗ trợ các chủ đầu tư, các nhà thầu, các tổ chức và cá nhân cần tham khảo tra cứu giá ca máy và thiết bị thi công khi có yêu cầu lập đơn giá xây dựng công trình, xác định tổng dự toán, dự toán xây dựng công trình và vận dụng lập đơn giá dự thầu xây dựng trên địa bàn vùng.

## II. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng này dùng để lập đơn giá xây dựng của các dự án đầu tư xây dựng và là cơ sở để quản lý chi phí máy trong xây dựng cơ bản trên địa bàn vùng.

2. Giá ca máy quy định trong bảng giá ca này chưa tính thuế giá trị gia tăng của các loại vật tư, phụ tùng, nhiên liệu, năng lượng.

**BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG**  
**Vùng II - Năm 2010**

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu :													
1	0,22m3	260	18	6,04	5	32,40 lít diesel	1 x 4/7	510.800	335.949	118.663	457.739	112.014	98.231	1.122.596
2	0,3m3	260	18	6,04	5	35,10 lít diesel	1 x 4/7	618.400	406.717	143.659	495.884	112.014	118.923	1.277.197
3	0,4m3	260	17	5,76	5	42,66 lít diesel	1 x 4/7	731.700	454.498	162.100	602.690	112.014	140.712	1.472.014
4	0,5m3	260	17	5,76	5	51,30 lít diesel	1 x 4/7	860.200	534.317	190.567	724.754	112.014	165.423	1.727.075
5	0,65m3	260	17	5,76	5	59,40 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	971.700	603.575	215.269	839.188	227.170	186.865	2.072.067
6	0,8m3	260	17	5,76	5	64,80 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	1.068.900	663.951	236.802	915.478	227.170	205.558	2.248.959
7	1m3	260	17	5,76	5	74,52 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	1.202.200	746.751	266.334	1.052.800	264.468	231.192	2.561.545
8	1,2m3	260	17	5,76	5	78,30 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	1.650.100	1.024.966	365.561	1.106.203	264.468	317.327	3.078.525
9	1,25m3	260	17	5,76	5	82,62 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	1.683.600	1.045.775	372.982	1.167.235	264.468	323.769	3.174.229
10	1,6m3	260	16	5,48	5	113,22 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	2.027.400	1.185.249	427.314	1.599.544	264.468	389.885	3.866.460
11	2m3	260	16	5,48	5	127,50 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	2.604.400	1.522.572	548.927	1.801.288	290.380	500.846	4.664.013
12	2,3m3	260	16	5,48	5	137,70 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	2.943.500	1.720.815	620.399	1.945.391	290.380	566.058	5.143.043
13	2,5m3	300	16	5,48	5	163,71 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	3.500.700	1.773.688	639.461	2.312.854	290.380	583.450	5.599.833
14	3,5m3	300	14	4,08	5	196,35 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	6.126.000	2.715.860	833.136	2.773.984	290.380	1.021.000	7.634.360
15	3,6m3	300	14	4	5	198,90 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	6.504.000	2.883.440	867.200	2.810.009	290.380	1.084.000	7.935.029
16	5,4m3	300	14	3,8	5	218,28 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	7.915.200	3.509.072	1.002.592	3.083.805	290.380	1.319.200	9.205.049
17	6,5m3	300	14	3,8	5	332,01 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	10.420.000	4.619.533	1.319.867	4.690.554	290.380	1.736.667	12.657.001
18	9,5m3	300	14	3,52	5	397,80 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	16.065.100	7.122.194	1.884.972	5.620.019	290.380	2.677.517	17.595.082
19	10,4m3	300	14	3,52	5	408,00 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	18.073.300	8.012.496	2.120.601	5.764.122	290.380	3.012.217	19.199.816
	Máy đào một gầu, bánh xích, động cơ điện - dung tích gầu :													
20	2,5m3	300	14	5,2	5	672 kwh	1x4/7 + 1x7/7	3.607.600	1.599.369	625.317	967.109	290.380	601.267	4.083.442

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
21	4m3	300	14	4,92	5	924 kwh	1x4/7 + 1x7/7	4.997.300	2.215.470	819.557	1.329.775	290.380	832.883	5.488.065
22	4,6m3	300	14	4,92	5	1.050 kwh	1x4/7 + 1x7/7	6.976.400	3.092.871	1.144.130	1.511.108	290.380	1.162.733	7.201.222
23	5m3	300	14	4,42	5	1.134 kwh	1x4/7 + 1x7/7	7.254.800	3.216.295	1.068.874	1.631.996	290.380	1.209.133	7.416.678
24	8m3	300	14	4,42	5	2.079 kwh	1x4/7 + 1x7/7	12.650.600	5.608.433	1.863.855	2.991.993	290.380	2.108.433	12.863.094
<b>Máy đào 1 gầu bánh hơi - dung tích gầu :</b>														
25	0,15m3	260	18	5,68	5	29,70 lít diesel	1 x 4/7	462.600	304.248	101.060	419.594	112.014	88.962	1.025.878
26	0,3m3	260	18	5,68	5	33,48 lít diesel	1 x 4/7	637.500	419.279	139.269	472.997	112.014	122.596	1.266.155
27	0,75m3	260	17	5,42	5	56,70 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	1.022.800	635.316	213.214	801.043	227.170	196.692	2.073.435
28	1,25m3	260	17	4,74	5	73,44 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	1.818.300	1.129.444	331.490	1.037.542	264.468	349.673	3.112.617
<b>Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu :</b>														
29	0,4m3	260	17	5,76	5	59,4 lít diesel	1x3/7+1x5/7	942.600	585.500	208.822	839.188	227.170	181.269	2.041.949
30	0,65m3	260	17	5,76	5	64,8 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.036.800	644.012	229.691	915.478	227.170	199.385	2.215.736
31	1m3	260	17	5,76	5	82,6 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.599.500	993.536	354.351	1.166.952	264.468	307.596	3.086.903
32	1,2m3	260	16	5,48	5	113,2 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.926.000	1.125.969	405.942	1.599.261	264.468	370.385	3.766.025
33	1,6m3	260	16	5,48	5	127,5 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.448.100	1.431.197	515.984	1.801.288	290.380	470.788	4.509.637
34	2,3m3	260	16	5,48	5	163,7 lít diesel	1x4/7+1x7/7	3.255.700	1.903.332	686.201	2.312.713	290.380	626.096	5.818.722
<b>Máy xúc lật - dung tích gầu :</b>														
35	0,6m3	260	16	4,84	5	29,1 lít diesel	1 x 4/7	602.400	352.172	112.139	411.118	112.014	115.846	1.103.289
36	1m3	260	16	4,84	5	38,76 lít diesel	1 x 4/7	795.000	464.769	147.992	547.592	112.014	152.885	1.425.252
37	1,25m3	260	16	4,84	5	46,5 lít diesel	1x3/7+1x5/7	926.000	541.354	172.378	656.940	227.170	178.077	1.775.919
38	1,65m3	260	16	4,84	5	75,24 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	1.188.400	694.757	221.225	1.062.972	227.170	228.538	2.434.662
39	2m3	260	14	4,36	5	86,64 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	1.306.500	668.325	219.090	1.224.028	227.170	251.250	2.589.863
40	2,3m3	260	14	4,36	5	94,65 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	1.543.100	789.355	258.766	1.337.192	264.468	296.750	2.946.531
41	2,8m3	260	14	4,36	5	100,80 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	1.928.600	986.553	323.411	1.424.077	264.468	370.885	3.369.394
42	3,2m3	260	14	3,8	5	134,40 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	2.862.800	1.464.432	418.409	1.898.770	264.468	550.538	4.596.617
43	4,2m3	260	14	3,8	5	159,60 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	3.817.000	1.952.542	557.869	2.254.789	264.468	734.038	5.763.706

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	Gầu đào (thi công móng cọc, tường barette)													
44	125cv	260	17	5,76	5			493.400	306.477	109.307			94.885	510.669
	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu :													
45	0,9m3	260	17	4,84	6	51,84 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	2.725.800	1.693.141	507.418	732.383	227.170	629.031	3.789.143
46	1,65m3	260	17	4,84	6	65,25 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	3.134.700	1.947.131	583.536	921.836	227.170	723.392	4.403.065
47	4,2m3	260	14	3,4	6	89,04 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	7.290.400	3.729.320	953.360	1.257.935	264.468	1.682.400	7.887.483
	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất :													
48	2m3/ph	260	14	5,3	6	132,00 kwh	1x4/7 + 1x5/7	486.300	248.761	99.130	189.968	242.874	112.223	892.956
49	3m3/ph	260	14	5,3	6	247,50 kwh	1x4/7 + 1x5/7	851.100	435.370	173.493	356.190	242.874	196.408	1.404.335
50	8m3/ph	260	14	5,1	6	673,20 kwh	1x4/7 + 1x6/7	1.795.300	918.365	352.155	968.836	264.468	414.300	2.918.124
	Máy ủi - công suất :													
51	45cv	230	18	6,04	5	22,95 lít diesel	1 x 4/7	326.800	242.969	85.821	324.232	112.014	71.043	836.079
52	54cv	230	18	6,04	5	27,54 lít diesel	1 x 4/7	347.800	258.582	91.335	389.078	112.014	75.609	926.618
53	75cv	230	18	6,04	5	38,25 lít diesel	1 x 4/7	432.700	321.703	113.631	540.386	112.014	94.065	1.181.799
54	105cv	250	17	5,76	5	44,10 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	695.400	449.228	160.220	623.034	227.170	139.080	1.598.732
55	108cv	250	17	5,76	5	46,20 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	743.000	479.978	171.187	652.702	227.170	148.600	1.679.637
56	130cv	250	17	5,76	5	54,60 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	949.900	613.635	218.857	771.375	227.170	189.980	2.021.017
57	140cv	250	17	5,76	5	58,80 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	1.192.300	770.226	274.706	830.712	227.170	238.460	2.341.274
58	160cv	250	17	5,76	5	67,20 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	1.349.200	871.583	310.856	949.385	227.170	269.840	2.628.834
59	180cv	250	16	5,48	5	75,60 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	1.529.700	930.058	335.310	1.068.058	227.170	305.940	2.866.536
60	250cv	250	16	5,16	5	93,60 lít diesel	1x3/7 + 1x6/7	1.921.700	1.168.394	396.639	1.322.357	248.764	384.340	3.520.494
61	271cv	250	14	4,64	5	105,69 lít diesel	1x3/7 + 1x6/7	2.357.200	1.254.030	437.496	1.493.162	248.764	471.440	3.904.892
62	320cv	250	14	4,08	5	124,80 lít diesel	1x3/7 + 1x7/7	3.236.600	1.721.871	528.213	1.763.143	274.676	647.320	4.935.223

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
Thùng cạp + đầu kéo bánh xích - dung tích thùng :														
63	2,5m3	210	18	4,24	5	37,67 lít diesel	1 x 4/7	505.400	411.540	102.043	532.192	112.014	120.333	1.278.122
64	2,75m3	210	18	4,24	5	38,48 lít diesel	1 x 4/7	556.300	452.987	112.320	543.636	112.014	132.452	1.353.409
65	3m3	210	18	4,24	5	40,50 lít diesel	1 x 4/7	584.700	476.113	118.054	572.174	112.014	139.214	1.417.569
66	4,5m3	210	18	4,24	5	58,32 lít diesel	1 x 4/7	773.600	629.931	156.194	823.930	112.014	184.190	1.906.259
67	5m3	210	17	4,06	5	58,32 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	840.500	646.385	162.497	823.930	227.170	200.119	2.060.101
68	8m3	210	17	4,06	5	71,40 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	1.042.300	801.578	201.511	1.008.721	227.170	248.167	2.487.147
69	9m3	210	17	4,06	5	76,50 lít diesel	1x3/7 + 1x6/7	1.133.100	871.408	219.066	1.080.773	248.764	269.786	2.689.797
Máy cạp tự hành - dung tích thùng :														
70	9m3	240	17	4,23	5	132,00 lít diesel	1x3/7 + 1x6/7	1.507.100	1.014.153	265.626	1.864.863	248.764	313.979	3.707.385
71	10m3	240	17	4,23	5	138,00 lít diesel	1x3/7 + 1x6/7	1.524.700	1.025.996	268.728	1.949.630	248.764	317.646	3.810.764
72	16m3	240	16	4,04	5	153,90 lít diesel	1x3/7 + 1x7/7	2.295.300	1.453.690	386.376	2.174.261	274.676	478.188	4.767.191
73	25m3	240	16	4,04	5	182,40 lít diesel	1x3/7 + 1x7/7	2.869.000	1.817.033	482.948	2.576.902	274.676	597.708	5.749.267
Máy san tự hành - công suất :														
74	54cv	210	18	3,7	5	19,44 lít diesel	1 x 4/7	658.300	536.044	115.986	274.643	112.014	156.738	1.195.425
75	90cv	210	17	3,55	5	32,40 lít diesel	1 x 4/7	819.000	629.850	138.450	457.739	112.014	195.000	1.533.053
76	108cv	210	17	3,55	5	38,88 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	892.100	686.067	150.807	549.287	227.170	212.405	1.825.736
77	180cv	210	16	3,08	5	54,00 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	1.494.500	1.081.733	219.193	762.899	227.170	355.833	2.646.828
78	250cv	210	16	3,08	5	75,00 lít diesel	1x3/7 + 1x6/7	1.882.300	1.362.427	276.071	1.059.581	248.764	448.167	3.395.010
Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng :														
79	50kg	150	20	5,4	4	3,06 lít xăng	1 x 3/7	23.100	29.260	8.316	47.277	96.310	6.160	187.323
80	60kg	150	20	5,4	4	3,57 lít xăng	1 x 3/7	28.900	36.607	10.404	55.157	96.310	7.707	206.185
81	70kg	150	20	5,4	4	4,08 lít xăng	1 x 3/7	31.200	39.520	11.232	63.036	96.310	8.320	218.418
82	80kg	150	20	5,4	4	4,59 lít xăng	1 x 3/7	32.850	41.610	11.826	70.916	96.310	8.760	229.422



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	Đầm bánh hơi + đầu kéo bánh xích - trọng lượng :													
83	9 T	230	18	4,86	5	36,00 lít diesel	1 x 4/7	327.200	243.266	69.139	508.599	112.014	71.130	1.004.148
84	12,5 T	230	18	4,86	5	38,40 lít diesel	1 x 4/7	339.500	252.411	71.738	542.506	112.014	73.804	1.052.473
85	18 T	230	18	4,86	5	46,20 lít diesel	1 x 4/7	422.800	314.343	89.339	652.702	112.014	91.913	1.260.311
86	25 T	230	17	4,59	5	54,60 lít diesel	1 x 5/7	573.600	402.767	114.471	771.375	130.860	124.696	1.544.169
87	26,5 T	230	17	4,59	5	63,00 lít diesel	1 x 5/7	604.800	424.675	120.697	890.048	130.860	131.478	1.697.758
	Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng :													
88	9T	230	18	4,32	5	34 lít diesel	1 x 5/7	533.500	396.646	100.205	480.344	130.860	115.978	1.224.033
89	16 T	230	18	4,32	5	37,80 lít diesel	1 x 5/7	606.200	450.697	113.860	534.029	130.860	131.783	1.361.229
90	17,5 T	230	18	4,32	5	42,00 lít diesel	1 x 5/7	668.100	496.718	125.487	593.366	130.860	145.239	1.491.670
91	25 T	230	17	4,08	5	54,60 lít diesel	1 x 5/7	761.900	534.986	135.154	771.375	130.860	165.630	1.738.005
	Máy đầm rung tự hành - trọng lượng :													
92	8 T	230	17	4,59	5	19,20 lít diesel	1 x 4/7	679.100	476.846	135.525	271.253	112.014	147.630	1.143.268
93	15 T	230	17	4,25	5	38,64 lít diesel	1 x 4/7	1.106.200	776.745	204.407	545.896	112.014	240.478	1.879.540
94	18 T	230	17	4,25	5	52,80 lít diesel	1 x 4/7	1.294.500	908.964	239.201	745.945	112.014	281.413	2.287.537
95	25 T	230	17	3,74	5	67,20 lít diesel	1 x 4/7	1.455.700	1.022.155	236.709	949.385	112.014	316.457	2.636.720
	Đầm chân cừu + đầu kéo - trọng lượng :													
96	5,5 T	230	18	3,6	5	25,92 lít diesel	1 x 4/7	411.900	306.239	64.471	366.191	112.014	89.543	938.458
97	9 T	230	18	3,6	5	36,00 lít diesel	1 x 4/7	511.100	379.992	79.998	508.599	112.014	111.109	1.191.712
	Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng :													
98	8,5 T	230	18	2,88	5	24,00 lít diesel	1 x 3/7	319.100	237.244	39.957	339.066	96.310	69.370	781.947
99	10 T	230	18	2,88	5	26,40 lít diesel	1 x 4/7	415.300	308.767	52.003	372.973	112.014	90.283	936.040
100	12,2 T	230	18	2,88	5	32,16 lít diesel	1 x 4/7	450.900	335.234	56.461	454.348	112.014	98.022	1.056.079
101	13 T	230	18	2,88	5	36,00 lít diesel	1 x 4/7	486.900	362.000	60.968	508.599	112.014	105.848	1.149.429
102	14,5 T	230	18	2,88	5	38,40 lít diesel	1 x 4/7	552.700	410.920	69.208	542.506	112.014	120.152	1.254.800
103	15,5 T	230	17	2,72	5	41,76 lít diesel	1 x 4/7	686.100	481.762	81.139	589.975	112.014	149.152	1.414.042



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	Máy lu rung không tự hành (quả đầm 16 T) - trọng lượng :													
104	10 T	230	17	2,5	5	40,32 lít diesel	1 x 4/7	521.500	366.184	56.685	569.631	112.014	113.370	1.217.884
	Ô tô vận tải thùng - trọng tải :													
105	2 T	220	18	6,2	6	12,00 lít xăng	1x2/4 loại < 3,5T	159.800	124.208	45.035	185.400	106.518	43.582	504.743
106	2,5 T	220	17	6,2	6	13,00 lít xăng	1x3/4 loại < 3,5T	191.000	140.211	53.827	200.850	125.363	52.091	572.342
107	4 T	220	17	6,2	6	20,00 lít xăng	1x2/4 loại (3,5 -7,5)T	213.450	156.692	60.154	309.000	113.977	58.214	698.037
108	5 T	220	17	6,2	6	25,00 lít diesel	1x2/4 loại (3,5 -7,5)T	277.250	203.527	78.134	353.194	113.977	75.614	824.446
109	6 T	220	17	6,2	6	29,00 lít diesel	1x3/4 loại (3,5 -7,5)T	311.450	228.633	87.772	409.705	133.215	84.941	944.266
110	7 T	220	17	6,2	6	31,00 lít diesel	1x3/4 loại (3,5 -7,5)T	372.550	273.486	104.991	437.960	133.215	101.605	1.051.257
111	10 T	220	16	6,2	6	38,00 lít diesel	1x3/4 loại (7,5-16,5)T	488.650	337.613	137.710	536.855	140.675	133.268	1.286.121
112	12 T	220	16	6,2	6	41,00 lít diesel	1x3/4 loại (7,5-16,5)T	528.600	365.215	148.969	579.238	140.675	144.164	1.378.261
113	12,5 T	220	16	6,2	6	42,00 lít diesel	1x3/4 loại (7,5-16,5)T	560.850	387.496	158.058	593.366	140.675	152.959	1.432.554
114	15 T	220	16	6,2	6	46,20 lít diesel	1x3/4 loại (7,5-16,5)T	645.000	445.636	181.773	652.702	140.675	175.909	1.596.695
115	20 T	220	14	5,44	6	56,00 lít diesel	1x3/4 loại (16,5-25)T	1.088.850	658.259	269.243	791.154	148.527	296.959	2.164.142
	Ô tô tự đổ - trọng tải :													
116	2,5 T	260	17	7,5	6	18,90 lít xăng	1x2/4 loại < 3,5T	216.400	134.418	62.423	292.005	106.518	49.938	645.302
117	3,5 T	260	17	7,5	6	28,35 lít xăng	1x2/4 loại < 3,5T	252.850	157.059	72.938	438.008	106.518	58.350	832.873

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
118	4 T	260	17	7,5	6	32,40 lít xăng	1x2/4 loại (3,5 -7,5)T	282.900	175.724	81.606	500.580	113.977	65.285	937.172
119	5 T	260	17	7,5	6	40,50 lít diesel	1x2/4 loại (3,5 -7,5)T	346.950	215.509	100.082	572.174	113.977	80.065	1.081.807
120	6 T	260	17	7,3	6	43,20 lít diesel	1x3/4 loại (3,5 -7,5)T	399.850	248.368	112.266	610.319	133.215	92.273	1.196.441
121	7 T	260	17	7,3	6	45,90 lít diesel	1x3/4 loại (3,5 -7,5)T	488.950	303.713	137.282	648.464	133.215	112.835	1.335.509
122	9 T	260	17	7,3	6	51,30 lít diesel	1x3/4 loại (7,5-16,5)T	562.750	349.554	158.003	724.754	140.675	129.865	1.502.851
123	10 T	260	17	7,3	6	56,70 lít diesel	1x3/4 loại (7,5-16,5)T	614.100	381.451	172.420	801.043	140.675	141.715	1.637.304
124	12 T	260	17	7,3	6	64,80 lít diesel	1x3/4 loại (7,5-16,5)T	708.600	440.150	198.953	915.478	140.675	163.523	1.858.779
125	15 T	260	16	6,8	6	72,90 lít diesel	1x3/4 loại (7,5-16,5)T	903.100	527.966	236.195	1.029.913	140.675	208.408	2.143.157
126	20 T	300	16	6,8	6	75,60 lít diesel	1x3/4 loại (16,5-25)T	1.343.600	680.757	304.549	1.068.058	148.527	268.720	2.470.611
127	22 T	300	16	6,8	6	76,95 lít diesel	1x3/4 loại (16,5-25)T	1.571.900	796.429	356.297	1.087.130	148.527	314.380	2.702.763
128	25 T	300	14	6,8	6	81,00 lít diesel	1x3/4 loại (25-40)T	2.042.200	905.375	462.899	1.144.348	166.980	408.440	3.088.042
129	27 T	300	14	6,6	6	86,40 lít diesel	1x3/4 loại (25-40)T	2.401.800	1.064.798	528.396	1.220.638	166.980	480.360	3.461.172
130	32 T	300	14	6,6	6	91,68 lít diesel	1x3/4 loại (25-40)T	3.375.800	1.496.605	742.676	1.295.232	166.980	675.160	4.376.653
131	36 T	300	14	6,6	6	116,40 lít diesel	1x3/4 loại (25-40)T	4.211.900	1.867.276	926.618	1.644.470	166.980	842.380	5.447.724

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
132	42 T	300	14	6,6	6	130,56 lít diesel	1x3/4 loại > 40T	5.100.600	2.261.266	1.122.132	1.844.519	177.974	1.020.120	6.426.011
133	55 T	300	14	6,5	6	156,00 lít diesel	1x4/4 loại > 40T	5.530.300	2.451.766	1.198.232	2.203.929	207.812	1.106.060	7.167.799
<b>Ô tô đầu kéo - công suất :</b>														
134	150 cv	200	13	4,85	6	30,00 lít diesel	1x3/4 loại (7,5-16,5)T	448.050	276.671	108.652	423.833	140.675	134.415	1.084.246
135	180 cv	200	13	4,85	6	36,00 lít diesel	1x3/4 loại (7,5-16,5)T	535.500	330.671	129.859	508.599	140.675	160.650	1.270.454
136	200 cv	200	13	4,85	6	40,00 lít diesel	1x3/4 loại (16,5-25)T	618.750	382.078	150.047	565.110	148.527	185.625	1.431.387
137	240 cv	200	12	4,35	6	48,00 lít diesel	1x3/4 loại (16,5-25)T	764.550	435.794	166.290	678.132	148.527	229.365	1.658.108
138	255 cv	200	12	4,35	6	51,00 lít diesel	1x3/4 loại (25-40)T	878.300	500.631	191.030	720.515	166.980	263.490	1.842.646
139	272 cv	200	11	4,04	6	56,00 lít diesel	1x3/4 loại (25-40)T	1.079.950	564.274	218.150	791.154	166.980	323.985	2.064.543
<b>Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn :</b>														
140	5m3	220	17	5,7	6	36,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (7,5-16,5)T	670.850	492.465	173.811	508.599	244.837	182.959	1.602.671
141	6m3	220	17	5,7	6	43,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (7,5-16,5)T	771.600	566.425	199.915	607.493	244.837	210.436	1.829.106
142	8m3	220	17	5,7	6	50,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	1.200.800	881.496	311.116	706.388	258.578	327.491	2.485.069
143	8,7m3	220	17	5,5	6	52,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	1.409.150	1.034.444	352.288	734.643	258.578	384.314	2.764.267
144	10,7m3	220	17	5,5	6	64,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	1.898.600	1.393.745	474.650	904.176	258.578	517.800	3.548.949
145	14,5m3	220	17	5,5	6	70,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (25-40)T	2.587.800	1.899.680	646.950	988.943	289.987	705.764	4.531.324

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	Ô tô tưới nước - dung tích :													
146	4m3	220	15	4,78	6	20,25 lít diezel	1x2/4 loại (3,5 -7,5)T	382.500	247.756	83.107	286.087	113.977	104.318	835.245
147	5m3	220	14	4,35	6	22,50 lít diezel	1x3/4 loại (3,5 -7,5)T	433.900	262.312	85.794	317.874	133.215	118.336	917.531
148	6m3	220	14	4,35	6	24,00 lít diezel	1x3/4 loại (3,5 -7,5)T	498.300	301.245	98.528	339.066	133.215	135.900	1.007.954
149	7m3	220	13	4,12	6	25,50 lít diezel	1x3/4 loại (7,5 -16,5)T	600.300	336.987	112.420	360.258	140.675	163.718	1.114.058
150	9m3	220	13	4,12	6	27,00 lít diezel	1x3/4 loại (7,5 -16,5)T	694.500	389.867	130.061	381.449	140.675	189.409	1.231.461
151	16m3	240	13	4,1	6	35,10 lít diezel	1x3/4 loại (7,5 -16,5)T	972.000	500.175	166.050	495.884	140.675	243.000	1.545.784
	Xe bồn hút bùn, hút mùn khoan - dung tích :													
152	2m3 ( 3T )	220	17	5,2	6	18,90 lít diezel	1x2/4 loại ≤ 3,5T	379.950	278.918	89.806	267.014	106.518	103.623	845.879
153	3m3 ( 4,5T )	220	17	5,2	6	27,00 lít diezel	1x3/4 loại (3,5-7,5)T	560.300	411.311	132.435	381.449	133.215	152.809	1.211.219
	Xe ép rác - trọng tải :													
154	1,2T	280	17	9	6	16,10 lít diezel	1x2/4 loại < 3,5T	377.550	217.765	121.355	227.457	106.518	80.904	753.999
155	1,5T	280	17	9	6	18,00 lít diezel	1x2/4 loại < 3,5T	393.300	226.850	126.418	254.300	106.518	84.279	798.365
156	2T	280	17	9	6	20,80 lít diezel	1x2/4 loại < 3,5T	544.650	314.146	175.066	293.857	106.518	116.711	1.006.298
157	4T	280	17	9	6	40,50 lít diezel	1x2/4 loại (3,5-7,5)T	638.800	368.451	205.329	572.174	113.977	136.886	1.396.817
158	7T	280	17	8,5	6	51,30 lít diezel	1x2/4 loại (3,5-7,5)T	733.200	422.899	222.579	724.754	113.977	157.114	1.641.323

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
159	10T	280	17	8,5	6	64,80 lít diesel	1x3/4 loại (7,5-16,5)T	817.250	471.378	248.094	915.478	140.675	175.125	1.950.750
160	Xe ép rác kín (xe hooklip)	280	17	8,5	6	64,80 lít diesel	1x3/4 loại (7,5-16,5)T	953.500	549.965	289.455	915.478	140.675	204.321	2.099.894
161	Xe tải thùng kín tải trọng 1,5T	280	17	9	6	20,80 lít diesel	1x2/4 loại < 3,5T	375.900	216.814	120.825	293.857	106.518	80.550	818.564
162	Xe nhật xác	120	17	4,5	5	15,10 lít diesel	1x2/4 loại < 3,5T	555.500	747.610	208.313	213.329	106.518	231.458	1.507.228
<b>Xe ô tô tải có gắn cần trục - trọng tải xe :</b>														
163	5 T	240	17	4,55	6	27,00 lít diesel	1x(1/4+3/4) loại (3,5-7,5)T	661.550	445.168	125.419	381.449	231.095	165.388	1.348.519
164	6 T	240	17	4,55	6	28,80 lít diesel	1x(1/4+3/4) loại (3,5-7,5)T	788.800	530.797	149.543	406.879	231.095	197.200	1.515.514
165	7 T	240	17	4,35	6	30,60 lít diesel	1x(1/4+3/4) loại (3,5-7,5)T	989.550	665.885	179.356	432.309	231.095	247.388	1.756.033
166	10 T	230	17	4,35	6	37,80 lít diesel	1x(1/4+3/4) loại (7,5-16,5)T	1.414.700	993.365	267.563	534.029	244.837	369.052	2.408.846
<b>Ô tô bán tải - trọng tải :</b>														
167	1,5T	200	18	4,5	6	18,00 lít xăng	1x2/4 loại < 3,5T	313.750	268.256	70.594	278.100	106.518	94.125	817.593
<b>Rơ moóc - trọng tải :</b>														
168	2 T	200	20	4,9	6		1x1/4 loại < 3,5 T	41.600	39.520	10.192		91.206	12.480	153.398
169	4 T	200	20	4,9	6		1x1/4 loại (3,5-7,5)T	55.600	52.820	13.622		97.880	16.680	181.002
170	7,5 T	200	16	4,32	6		1x1/4 loại (7,5-16,5)T	73.400	55.784	15.854		104.162	22.020	197.820

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
171	14 T	200	13	3,66	6		1x1/4 loại (7,5-16,5)T	130.900	80.831	23.955		104.162	39.270	248.218
172	15 T	200	13	3,66	6		1x1/4 loại (7,5-16,5)T	140.300	86.635	25.675		104.162	42.090	258.562
173	21 T	200	13	3,66	6		1x1/4 loại (16,5-25)T	162.800	100.529	29.792		110.051	48.840	289.212
174	40 T	200	13	3,14	6		1x1/4 loại ≥ 40 T	259.150	160.025	40.687		131.252	77.745	409.709
175	100 T	200	13	3,14	6		1x1/4 loại ≥ 40 T	468.750	289.453	73.594		131.252	140.625	634.924
176	125 T	200	13	3,14	6		1x1/4 loại ≥ 40 T	525.050	324.218	82.433		131.252	157.515	695.418
	<b>Máy kéo bánh xích - công suất :</b>													
177	45 cv	200	18	5,04	5	21,6 lít diesel	1 x 4/7	199.500	170.573	50.274	305.159	112.014	49.875	687.895
178	54 cv	200	18	5,04	5	25,92 lít diesel	1 x 4/7	234.800	200.754	59.170	366.191	112.014	58.700	796.829
179	75 cv	200	18	5,04	5	32,4 lít diesel	1 x 4/7	271.600	232.218	68.443	457.739	112.014	67.900	938.314
180	110 cv	200	17	4,76	5	41,47 lít diesel	1 x 4/7	338.400	273.258	80.539	585.878	112.014	84.600	1.136.289
181	130 cv	200	17	4,76	5	49,92 lít diesel	1 x 4/7	361.900	292.234	86.132	705.257	112.014	90.475	1.286.112
	<b>Máy kéo bánh hơi - công suất :</b>													
182	28 cv	200	18	4,32	5	11,76 lít diesel	1 x 4/7	150.400	128.592	32.486	166.142	112.014	37.600	476.834
183	40 cv	200	18	4,32	5	16,80 lít diesel	1 x 4/7	163.400	139.707	35.294	237.346	112.014	40.850	565.211
184	50 cv	200	18	4,32	5	21,00 lít diesel	1 x 4/7	181.700	155.354	39.247	296.683	112.014	45.425	648.723
185	60 cv	200	18	4,32	5	25,20 lít diesel	1 x 4/7	203.100	173.651	43.870	356.019	112.014	50.775	736.329
186	80 cv	200	18	4,32	5	33,60 lít diesel	1 x 4/7	261.800	223.839	56.549	474.692	112.014	65.450	932.544
187	165 cv	200	15	3,6	5	55,44 lít diesel	1 x 4/7	369.700	263.411	66.546	783.242	112.014	92.425	1.317.638
188	215 cv	200	15	3,2	5	67,73 lít diesel	1 x 5/7	477.500	340.219	76.400	956.873	130.860	119.375	1.623.727

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm :													
189	Tời manơ 13kw	300	14	4,3	6	42,90 kwh	1x4/7 + 1x5/7	25.400	11.261	3.641	61.740	242.874	5.080	324.596
190	Xe goòng 3 T	300	14	4,3	6		1x4/7 + 1x5/7	27.000	11.970	3.870		242.874	5.400	264.114
191	Xe goòng 5,8m3	300	14	4,3	6		1x4/7 + 1x5/7	1.102.000	488.553	157.953		242.874	220.400	1.109.780
192	Đầu kéo 30T	300	11	3,8	6	37,44 lít diesel	1x4/7 + 1x5/7	2.710.600	944.192	343.343	528.943	242.874	542.120	2.601.472
193	Quang lật 360T/h	300	14	4,3	6	27 kwh	1x4/7 + 1x5/7	216.200	95.849	30.989	38.857	242.874	43.240	451.809
	Cần trục máy kéo - sức nâng :													
194	5 T	200	16	4,5	5	18 lít diesel	1 x 5/7	319.900	243.124	71.978	254.300	130.860	79.975	780.237
195	6 T	200	16	4,5	5	21 lít diesel	1 x 5/7	367.900	279.604	82.778	296.683	130.860	91.975	881.900
196	7 T	200	16	4,5	5	24 lít diesel	1 x 5/7	444.200	337.592	99.945	339.066	130.860	111.050	1.018.513
197	8 T	200	16	4,5	5	33 lít diesel	1 x 5/7	510.900	388.284	114.953	466.216	130.860	127.725	1.228.038
	Máy đặt đường ống :													
198	Cần trục TO-12-24 sức nâng 15T	150	16	4,2	6	53,1 lít diesel	1x4/7 + 1x5/7 + 1x6/7	951.800	964.491	266.504	750.184	395.328	380.720	2.757.227
199	Tời kéo ống trên xe xích sức kéo 7,5T	150	17	3,8	6	53,1 lít diesel	2x4/7 + 1x5/7 + 1x6/7	526.400	566.757	133.355	750.184	507.342	210.560	2.168.198
	Cần trục ô tô - sức nâng :													
200	1 T	220	16	4,72	5	21,38 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại < 3,5T	466.600	322.378	100.107	302.051	216.569	106.045	1.047.150



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
201	3 T	220	16	4,72	5	24,75 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại < 3,5T	563.300	389.189	120.853	349.662	216.569	128.023	1.204.296
202	4 T	220	16	4,72	5	25,88 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (3,5-7,5)T	604.700	417.793	129.736	365.626	231.095	137.432	1.281.682
203	5 T	220	16	4,4	5	30,38 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (3,5-7,5)T	671.500	463.945	134.300	429.201	231.095	152.614	1.411.155
204	6 T	220	16	4,4	5	32,63 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (3,5-7,5)T	827.700	571.865	165.540	460.988	231.095	188.114	1.617.602
205	10 T	220	14	4,28	5	37 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (7,5-16,5)T	1.158.800	700.547	225.439	522.727	244.837	263.364	1.956.914
206	16 T	220	14	4,28	5	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (7,5-16,5)T	1.357.800	820.852	264.154	607.493	244.837	308.591	2.245.927
207	20 T	220	14	4,28	5	44 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	1.691.700	1.022.710	329.113	621.621	258.578	384.477	2.616.499
208	25 T	220	14	4,00	5	50 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	1.945.600	1.176.204	353.745	706.388	258.578	442.182	2.937.097
209	30 T	220	14	4,00	5	54 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (25-40)T	2.199.200	1.329.516	399.855	762.899	289.987	499.818	3.282.075
210	35 T	220	14	4,00	5	60 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (25-40)T	2.537.600	1.534.095	461.382	847.665	289.987	576.727	3.709.856
211	40 T	220	13	3,8	5	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại ≥ 40T	3.258.600	1.829.260	562.849	904.176	309.226	740.591	4.346.102
212	45 T	220	13	3,8	5	66 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại ≥ 40T	3.790.000	2.127.568	654.636	932.432	309.226	861.364	4.885.226
213	50 T	220	13	3,8	5	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại ≥ 40T	4.572.100	2.566.611	789.726	988.943	309.226	1.039.114	5.693.620
<b>Cần trục bánh hơi - sức nâng :</b>														
214	16 T	200	14	4,28	5	33 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	900.600	598.899	192.728	466.216	227.170	225.150	1.710.163

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
215	25 T	200	14	4,28	5	36 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	1.104.300	734.360	236.320	508.599	264.468	276.075	2.019.822
216	40 T	200	13	3,8	5	49,5 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	2.289.000	1.413.458	434.910	699.324	264.468	572.250	3.384.410
217	63 T	200	13	3,8	5	60,5 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	2.711.900	1.674.598	515.261	854.729	264.468	677.975	3.987.031
218	90 T	200	12	3,6	5	68,75 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	5.120.500	2.918.685	921.690	971.283	290.380	1.280.125	6.382.163
219	100 T	200	12	3,6	5	74,25 lít diesel	2x4/7 + 1x7/7	6.168.500	3.516.045	1.110.330	1.048.985	402.394	1.542.125	7.619.879
220	110 T	200	12	3,36	5	77,5 lít diesel	2x4/7 + 1x7/7	7.794.400	4.442.808	1.309.459	1.094.901	402.394	1.948.600	9.198.162
221	130 T	200	12	3,36	5	81 lít diesel	2x4/7 + 1x7/7	9.306.500	5.304.705	1.563.492	1.144.348	402.394	2.326.625	10.741.564
<b>Cần trục bánh xích - sức nâng :</b>														
222	5 T	200	16	5,04	5	31,5 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	705.200	535.952	177.710	445.024	227.170	176.300	1.562.156
223	7 T	200	14	4,56	5	33 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	866.200	576.023	197.494	466.216	227.170	216.550	1.683.453
224	10 T	200	14	4,28	5	36 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	946.700	629.556	202.594	508.599	227.170	236.675	1.804.594
225	16 T	200	14	4,28	5	45 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	1.230.900	818.549	263.413	635.749	227.170	307.725	2.252.606
226	25 T	200	14	4,28	5	47 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	1.654.100	1.099.977	353.977	664.004	264.468	413.525	2.795.951
227	28 T	200	14	4,28	5	48,75 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	1.974.600	1.313.109	422.564	688.728	264.468	493.650	3.182.519
228	40 T	200	13	3,8	5	51,25 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	3.020.400	1.865.097	573.876	724.047	264.468	755.100	4.182.588
229	50 T	200	13	3,8	5	53,75 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	3.330.900	2.056.831	632.871	759.367	264.468	832.725	4.546.262
230	63 T	200	13	3,8	5	56,25 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	4.058.700	2.506.247	771.153	794.686	290.380	1.014.675	5.377.141
231	100 T	200	12	3,6	5	58,95 lít diesel	2x4/7 + 1x7/7	6.109.300	3.482.301	1.099.674	832.831	402.394	1.527.325	7.344.525
232	110 T	200	12	3,36	5	62,78 lít diesel	2x4/7 + 1x7/7	7.114.800	4.055.436	1.195.286	886.940	402.394	1.778.700	8.318.756
233	130 T	200	12	3,36	5	72 lít diesel	2x4/7 + 1x7/7	9.998.700	5.699.259	1.679.782	1.017.198	402.394	2.499.675	11.298.308
234	150 T	200	12	3,36	5	83,25 lít diesel	2x4/7 + 1x7/7	11.156.000	6.358.920	1.874.208	1.176.135	402.394	2.789.000	12.600.657
<b>Cần trục tháp - sức nâng :</b>														
235	3 T	280	16	4,72	6	37,5 kwh	1x3/7 + 1x5/7	557.600	302.697	93.995	53.968	227.170	119.486	797.316
236	5 T	280	16	4,72	6	42 kwh	1x3/7 + 1x5/7	760.300	412.734	128.165	60.444	227.170	162.921	991.434
237	8 T	280	14	4,28	6	52,5 kwh	1x3/7 + 1x5/7	925.700	439.708	141.500	75.555	227.170	198.364	1.082.297

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
238	10 T	280	14	4	6	60 kwh	1x3/7 + 1x5/7	1.238.400	588.240	176.914	86.349	227.170	265.371	1.344.044
239	12 T	280	14	4	6	67,5 kwh	1x3/7 + 1x5/7	1.508.900	716.728	215.557	97.143	227.170	323.336	1.579.934
240	15 T	280	14	4	6	90 kwh	1x3/7 + 1x5/7	1.657.600	787.360	236.800	129.524	227.170	355.200	1.736.054
241	20 T	280	13	3,8	6	112,5 kwh	1x3/7 + 1x5/7	1.988.600	877.115	269.881	161.904	227.170	426.129	1.962.199
242	25 T	280	13	3,8	6	120 kwh	1x3/7 + 1x6/7	2.757.600	1.216.299	374.246	172.698	248.764	590.914	2.602.921
243	30 T	280	13	3,8	6	127,5 kwh	1x3/7 + 1x6/7	3.455.800	1.524.255	469.001	183.492	248.764	740.529	3.166.041
244	40 T	280	13	3,54	6	135 kwh	1x3/7 + 1x6/7	4.011.100	1.769.182	507.118	194.285	248.764	859.521	3.578.870
245	50 T	280	13	3,54	6	142,5 kwh	2x4/7 + 1x6/7	5.031.300	2.219.163	636.100	205.079	376.482	1.078.136	4.514.960
246	60 T	280	13	3,54	6	198 kwh	2x4/7 + 1x6/7	6.289.200	2.773.986	795.135	284.952	376.482	1.347.686	5.578.241
247	Cầu tháp MD 900	280	13	3,54	6	480 kwh	2x4/7 + 1x6/7 + 1x7/7	22.304.300	9.837.789	2.819.901	690.792	554.848	4.779.493	18.682.823
<b>Cần cẩu nổi, kéo theo - sức nâng :</b>														
248	30 T	170	13	5,9	7	81 lít diesel	Thuyền phó 2x1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+ 1 thợ điện 2/4+ 1 thủy thủ 2/4	2.794.100	2.029.831	969.717	1.144.348	615.549	1.150.512	5.909.957
<b>Cần cẩu nổi, tự hành - sức nâng :</b>														
249	100 T	170	13	5,77	7	117,6 lít diesel	Th.trưởng 1/2+ thuyền phó 2 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4)+ 1 thợ điện 3/4+ 1 thủy thủ 2/4	4.205.700	3.055.317	1.427.464	1.661.423	906.714	1.731.759	8.782.677

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	Cầu lao dầm :													
250	Cầu K33-60	170	14	3,52	6	232,6 kwh	1x3/7 + 4x4/7 +1x6/7	2.353.600	1.841.346	487.334	334.689	696.820	830.682	4.190.871
	Cổng trục - sức nâng :													
251	10 T	170	14	2,8	5	81 kwh	1x3/7 + 1x5/7	471.300	368.723	77.626	116.571	227.170	138.618	928.708
252	25 T	170	14	2,8	5	86,4 kwh	1x3/7 + 1x5/7	620.900	485.763	102.266	124.343	227.170	182.618	1.122.160
253	30 T	170	14	2,8	5	90 kwh	1x3/7 + 1x6/7	730.500	571.509	120.318	129.524	248.764	214.853	1.284.968
254	60 T	170	14	2,8	5	144 kwh	1x3/7 + 1x7/7	966.900	756.457	159.254	207.238	274.676	284.382	1.682.007
	Cầu trục - sức nâng :													
255	30 T	280	10	2,3	5	48 kwh	1x3/7 + 1x6/7	330.300	112.066	27.132	69.079	248.764	58.982	516.023
256	40 T	280	10	2,3	5	60 kwh	1x3/7 + 1x6/7	371.700	126.113	30.533	86.349	248.764	66.375	558.134
257	50 T	280	10	2,3	5	72 kwh	1x3/7 + 1x6/7	421.200	142.907	34.599	103.619	248.764	75.214	605.103
258	60 T	280	10	2,3	5	84 kwh	1x3/7 + 1x7/7	505.400	171.475	41.515	120.889	274.676	90.250	698.805
259	90 T	280	10	2,3	5	108 kwh	1x3/7 + 1x7/7	628.300	213.173	51.610	155.428	274.676	112.196	807.083
260	110 T	280	10	2,1	5	132 kwh	1x3/7 + 1x7/7	867.000	294.161	65.025	189.968	274.676	154.821	978.651
261	125 T	280	10	2,1	5	144 kwh	1x3/7 + 1x7/7	997.000	338.268	74.775	207.238	274.676	178.036	1.072.993
262	180 T	280	10	2,1	5	168 kwh	1x3/7 + 1x7/7	1.296.300	439.816	97.223	241.777	274.676	231.482	1.284.974
263	250 T	280	10	2	5	204 kwh	1x3/7 + 1x7/7	1.673.600	567.829	119.543	293.587	274.676	298.857	1.554.492
	Máy vận thăng - sức nâng :													
264	0,3T H nâng 30m	280	18	4,32	5	8,4 kwh	1 x 3/7	61.700	37.681	9.519	12.089	96.310	11.018	166.617
265	0,5T H nâng 50m	280	18	4,32	5	15,75 kwh	1 x 3/7	111.900	68.339	17.265	22.667	96.310	19.982	224.563

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
266	0,8T H nâng 80m	280	18	4,32	5	21 kwh	1 x 3/7	163.700	99.974	25.257	30.222	96.310	29.232	280.995
267	2T H nâng 100m	280	17	4,08	5	31,5 kwh	1 x 3/7	219.100	126.374	31.926	45.333	96.310	39.125	339.068
268	3T H nâng 100m	280	17	4,08	5	39,4 kwh	1x3/7	252.000	145.350	36.720	56.703	96.310	45.000	380.083
<b>Máy vận thăng lồng - sức nâng :</b>														
269	3T H nâng 100m	280	17	4,08	5	47,3 kwh	1x3/7	514.900	296.987	75.028	68.072	96.310	91.946	628.343
<b>Cần trục thiếu nhi - sức nâng :</b>														
270	0,5 T	180	20	4,8	5	3,6 kwh	1 x 3/7	8.600	9.556	2.293	5.181	96.310	2.389	115.729
<b>Tời điện - sức kéo :</b>														
271	0,5 T	230	17	5,1	4	3,78 kwh	1 x 3/7	4.600	3.400	1.020	5.440	96.310	800	106.970
272	1 T	230	17	5,1	4	4,5 kwh	1 x 3/7	5.900	4.361	1.308	6.476	96.310	1.026	109.481
273	1,5 T	230	17	4,59	4	5,58 kwh	1 x 3/7	16.400	11.516	3.273	8.030	96.310	2.852	121.981
274	2 T	230	17	4,59	4	6,3 kwh	1 x 3/7	23.900	16.782	4.770	9.067	96.310	4.157	131.086
275	2,5 T	230	17	4,59	4	9,18 kwh	1 x 3/7	31.900	22.399	6.366	13.211	96.310	5.548	143.834
276	3 T	230	17	4,59	4	10,8 kwh	1 x 3/7	38.600	27.104	7.703	15.543	96.310	6.713	153.373
277	3,5T	230	17	4,6	4	11,3 kwh	1x3/7	42.500	29.842	8.500	16.262	96.310	7.391	158.305
278	4 T	230	17	4,59	4	11,7 kwh	1 x 3/7	44.600	31.317	8.901	16.838	96.310	7.757	161.123
279	5 T	230	17	4,59	4	13,5 kwh	1 x 3/7	51.700	36.302	10.318	19.429	96.310	8.991	171.350
<b>Palăng xích - sức nâng :</b>														
280	3T	230	17	4,6	4		1x3/7	7.900	5.839	1.580		96.310	1.374	105.103
281	5T	230	17	4,2	4		1x3/7	10.200	7.162	1.863		96.310	1.774	107.109

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	Bộ kích chuyên dùng :													
282	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T)	180	20	4,5	5	64,6 kwh	2x4/7 + 1x5/7 +1x7/7	550.300	580.872	137.575	92.969	533.254	152.861	1.497.531
283	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60T	180	14	2,2	5	14,1 kwh	2x4/7	91.300	67.461	11.159	20.292	224.028	25.361	348.301
	Kích các loại - sức nâng :													
284	Kích 10T	180	14	2,2	5		1x4/7	4.600	3.578	562		112.014	1.278	117.432
285	Kích 30T	180	14	2,2	5		1x4/7	5.800	4.511	709		112.014	1.611	118.845
286	Kích 50T	180	14	2,2	5		1x4/7	9.800	7.622	1.198		112.014	2.722	123.556
287	Kích 100T	180	14	2,2	5		1x4/7	19.000	14.039	2.322		112.014	5.278	133.653
288	Kích 200T	180	14	2,2	5		1x4/7	27.400	20.246	3.349		112.014	7.611	143.220
289	Kích 250T	180	14	2,2	5		1x4/7	44.000	32.511	5.378		112.014	12.222	162.125
290	Kích 500T	180	14	2,2	5		1x4/7	95.500	70.564	11.672		112.014	26.528	220.778
291	Kích thông tâm YCW-150T	180	14	2,2	5		1x4/7	10.200	7.537	1.247		112.014	2.833	123.631
292	Kích thông tâm YCW-250T	180	14	2,2	5		1x4/7	15.700	11.601	1.919		112.014	4.361	129.895
293	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60T, 6c)	180	14	3,5	5	30 kwh	1x4/7 + 1x5/7	211.700	156.423	41.164	43.175	242.874	58.806	542.442

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
294	Kích thông tâm YCW-500T	180	14	2,2	5		1x4/7	48.400	35.762	5.916		112.014	13.444	167.136
295	Kích sợi đơn YDC-500T	180	14	2,2	5		1x4/7	17.600	13.004	2.151		112.014	4.889	132.058
296	Kích thông tâm RRH-100T	180	14	2,2	5		1x4/7	73.600	54.382	8.996		112.014	20.444	195.836
297	Kích thông tâm RRH-300T	180	14	2,2	5		1x4/7	233.800	172.752	28.576		112.014	64.944	378.286
<b>Máy luân cáp, công suất :</b>														
298	15kw	220	10	2,2	5	27 kwh	1x4/7	94.900	40.980	9.490	38.857	112.014	21.568	222.909
<b>Máy cắt cáp - công suất :</b>														
299	1kw	200	14	4,8	4	1,8 kwh	1x3/7	5.500	3.850	1.320	2.590	96.310	1.100	105.170
300	10kw	200	14	3,5	4	12,6 kwh	1x3/7	23.400	15.561	4.095	18.133	96.310	4.680	138.779
<b>Trạm bơm dầu áp lực, công suất :</b>														
301	40MPa (HCP 400)	180	20	6,5	5	13,65 kwh	1x4/7	21.000	22.167	7.583	19.644	112.014	5.833	167.241
302	50MPa (ZB4-500)	180	20	6,5	5	19,5 kwh	1x4/7	26.600	28.078	9.606	28.063	112.014	7.389	185.150
<b>Xe nâng hàng - sức nâng :</b>														
303	1,5 T	240	17	3,74	5	7,92 lít diesel	1x4/7	156.700	105.446	24.419	111.892	112.014	32.646	386.417
304	2 T	240	16	3,52	5	9 lít diesel	1x4/7	180.200	114.127	26.429	127.150	112.014	37.542	417.262
305	3 T	240	16	3,52	5	10,08 lít diesel	1x4/7	224.900	142.437	32.985	142.408	112.014	46.854	476.698
306	3,2 T	240	16	3,52	5	11,52 lít diesel	1x4/7	247.500	156.750	36.300	162.752	112.014	51.563	519.379



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
307	3,5 T	240	16	3,52	5	14,4 lít diesel	1x4/7	277.800	175.940	40.744	203.440	112.014	57.875	590.013
308	5 T	240	14	3,08	5	16,2 lít diesel	1x4/7	364.700	202.105	46.803	228.870	112.014	75.979	665.771
<b>Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất :</b>														
309	135 cv	240	14	3,08	6	44,55 lít diesel	1x4/7	682.000	377.942	87.523	629.391	112.014	170.500	1.377.370
<b>Máy trộn bê tông - dung tích :</b>														
310	100 lít	110	20	6,5	5	6,72 kwh	1x3/7	13.900	24.009	8.214	9.671	96.310	6.318	144.522
311	150 lít	110	20	6,5	5	8,4 kwh	1x3/7	17.850	30.832	10.548	12.089	96.310	8.114	157.893
312	200 lít	110	20	6,5	5	9,6 kwh	1x3/7	19.700	34.027	11.641	13.816	96.310	8.955	164.749
313	250 lít	110	20	6,5	5	10,8 kwh	1x3/7	26.350	45.514	15.570	15.543	96.310	11.977	184.914
314	425 lít	110	20	6,5	5	24 kwh	1x4/7	45.500	78.591	26.886	34.540	112.014	20.682	272.713
315	500 lít	140	20	6,5	5	33,6 kwh	1x4/7	58.500	79.393	27.161	48.355	112.014	20.893	287.816
316	800 lít	140	20	6,5	5	60 kwh	1x4/7	79.000	107.214	36.679	86.349	112.014	28.214	370.470
317	1150 lít	140	20	6,3	5	72 kwh	1x4/7	100.200	135.986	45.090	103.619	112.014	35.786	432.495
318	1600 lít	140	20	6,3	5	96 kwh	1x4/7	137.500	186.607	61.875	138.158	112.014	49.107	547.761
<b>Máy trộn vữa - dung tích :</b>														
319	80 lít	120	20	6,8	5	5,28 kwh	1x3/7	11.200	17.733	6.347	7.599	96.310	4.667	132.656
320	110 lít	120	20	6,8	5	7,68 kwh	1x3/7	12.850	20.346	7.282	11.053	96.310	5.354	140.345
321	150 lít	120	20	6,8	5	8,4 kwh	1x3/7	15.550	24.621	8.812	12.089	96.310	6.479	148.311
322	200 lít	120	20	6,8	5	9,6 kwh	1x3/7	17.950	28.421	10.172	13.816	96.310	7.479	156.198
323	250 lít	120	20	6,8	5	10,8 kwh	1x3/7	19.950	31.588	11.305	15.543	96.310	8.313	163.059
324	325 lít	120	20	6,8	5	16,8 kwh	1x3/7	28.250	44.729	16.008	24.178	96.310	11.771	192.996
<b>Trạm trộn bê tông - năng suất :</b>														
325	16m3/h	220	18	5,8	5	92,4 kwh	1x3/7 + 1x5/7	791.800	615.445	208.747	132.977	227.170	179.955	1.364.294
326	20m3/h	220	18	5,6	5	92,4 kwh	1x3/7 + 1x5/7	931.700	724.185	237.160	132.977	227.170	211.750	1.533.242
327	22m3/h	220	18	5,6	5	99 kwh	1x3/7 + 1x5/7	1.040.100	808.441	264.753	142.476	227.170	236.386	1.679.226

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
328	25m3/h	220	18	5,6	5	115,5 kwh	1x3/7 + 1x5/7	1.102.500	856.943	280.636	166.222	227.170	250.568	1.781.539
329	30m3/h	220	18	5,6	5	171,6 kwh	2x3/7 + 1x5/7	1.392.900	1.082.663	354.556	246.958	323.480	316.568	2.324.225
330	50m3/h	220	18	5,6	5	198 kwh	2x3/7 + 1x5/7	2.223.600	1.728.344	566.007	284.952	323.480	505.364	3.408.147
331	60m3/h	220	17	5,25	5	265,2 kwh	2x3/7 + 1x5/7	2.446.100	1.795.660	583.728	381.663	323.480	555.932	3.640.463
332	75m3/h	220	17	5,25	5	417,6 kwh	2x3/7 + 1x4/7 + 1x6/7	2.823.700	2.072.853	673.838	600.989	457.088	641.750	4.446.518
333	125m3/h	220	17	5,25	5	445,5 kwh	2x3/7 + 1x4/7 + 1x6/7	4.688.300	3.441.638	1.118.799	641.141	457.088	1.065.523	6.724.189
334	160m3/h	220	17	5	5	553,1 kwh	3x3/7 + 1x4/7 + 1x6/7	4.922.700	3.613.709	1.118.795	795.994	553.398	1.118.795	7.200.691
<b>Máy bơm vữa - năng suất :</b>														
335	2 m3/h	110	20	6,6	5	12,6 kwh	1 x 4/7	55.700	96.209	33.420	18.133	112.014	25.318	285.094
336	4 m3/h	110	20	6,6	5	16,2 kwh	1 x 4/7	70.000	120.909	42.000	23.314	112.014	31.818	330.055
337	6 m3/h	110	20	6,6	5	19,8 kwh	1x3/7 + 1x4/7	90.200	155.800	54.120	28.495	208.324	41.000	487.739
338	9 m3/h	110	20	6,6	5	33,75 kwh	1x3/7 + 1x4/7	113.300	195.700	67.980	48.571	208.324	51.500	572.075
339	32 - 50 m3/h	110	20	6,1	5	72 kwh	1x3/7 + 1x4/7	149.000	257.364	82.627	103.619	208.324	67.727	719.661
<b>Xe bơm bê tông tự hành - năng suất :</b>														
340	50 m3/h	200	14	5,42	6	52,8 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	2.188.200	1.455.153	593.002	745.945	258.578	656.460	3.709.138
341	60 m3/h	200	14	5	6	60 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	2.450.700	1.629.716	612.675	847.665	258.578	735.210	4.083.844
<b>Máy bơm bê tông - năng suất :</b>														
342	40 - 60 m3/h	200	14	6,5	5	180,7 kwh	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	1.086.000	722.190	352.950	260.026	258.578	271.500	1.865.244
343	60 - 90 m3/h	200	14	6,5	5	247,5 kwh	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	1.493.100	992.912	485.258	356.190	258.578	373.275	2.466.213

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	Máy phun vẩy - năng suất :													
344	9 m3/h (AL 285)	180	14	4,92	6	54 kwh	2x3/7 + 1x4/7 +1x6/7	1.512.800	1.117.791	413.499	77.714	457.088	504.267	2.570.359
345	16m3/h (AL 500)	180	14	4,5	6	429 kwh	2x3/7+1x4/7+1x5/7+1x6/7	5.876.500	4.342.081	1.469.125	617.395	587.948	1.958.833	8.975.382
	Máy trải bê tông													
346	SP.500	180	14	4,2	5	72,6 lít diesel	1x6/7 + 1x5/7 + 2x3/7	6.427.600	4.749.282	1.499.773	1.025.675	475.934	1.785.444	9.536.108
	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất :													
347	0,4 kw	110	25	8,75	4	1,8 kwh	1x3/7	3.250	7.386	2.585	2.590	96.310	1.182	110.053
348	0,6 kw	110	25	8,75	4	2,7 kwh	1x3/7	4.100	9.318	3.261	3.886	96.310	1.491	114.266
349	0,8 kw	110	25	8,75	4	3,6 kwh	1x3/7	4.750	10.795	3.778	5.181	96.310	1.727	117.791
350	1 kw	110	25	8,75	4	4,5 kwh	1x3/7	5.600	12.727	4.455	6.476	96.310	2.036	122.004
	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất :													
351	1 kw	110	25	8,75	4	4,5 kwh	1x3/7	4.400	10.000	3.500	6.476	96.310	1.600	117.886
	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất :													
352	0,6 kw	110	25	8,75	4	2,7 kwh	1x3/7	3.900	8.864	3.102	3.886	96.310	1.418	113.580
353	0,8 kw	110	25	8,75	4	3,6 kwh	1x3/7	5.100	11.591	4.057	5.181	96.310	1.855	118.994
354	1 kw	110	20	8,75	4	4,5 kwh	1x3/7	5.800	10.545	4.614	6.476	96.310	2.109	120.054
355	1,5 kw	110	20	8,75	4	6,75 kwh	1x3/7	6.450	11.727	5.131	9.714	96.310	2.345	125.227
356	2,8 kw	110	20	8,75	4	12,6 kwh	1x3/7	8.000	14.545	6.364	18.133	96.310	2.909	138.261
357	3,5 kw	110	20	6,5	4	15,75 kwh	1x3/7	21.400	36.964	12.645	22.667	96.310	7.782	176.368
	Máy sàng rửa đá sỏi - năng suất :													
358	11m3/h	110	20	7,6	5	29,4 kwh	1x4/7	11.900	20.555	8.222	42.311	96.310	5.409	172.807
359	35m3/h	110	20	7,6	5	75,6 kwh	1x4/7	16.500	28.500	11.400	108.800	112.014	7.500	268.214

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
360	45m3/h	110	20	7,6	5	96,6 kwh	1x4/7	20.600	35.582	14.233	139.022	112.014	9.364	310.215
<b>Máy nghiền sàng đá di động - năng suất :</b>														
361	6m3/h	220	20	8,6	5	63 kwh	1x3/7 + 1x4/7	358.400	309.527	140.102	90.666	208.324	81.455	830.074
362	20m3/h	220	20	8,6	5	315 kwh	1x3/7 + 1x4/7	1.178.600	1.017.882	460.725	453.332	208.324	267.864	2.408.127
363	25m3/h	220	20	7,6	5	357 kwh	2x3/7 + 1x4/7	1.540.500	1.330.432	532.173	513.777	304.634	350.114	3.031.130
364	125m3/h	220	20	7,6	5	630 kwh	2x3/7 + 1x4/7	5.202.600	4.493.155	1.797.262	906.665	304.634	1.182.409	8.684.125
<b>Máy nghiền đá thô - năng suất :</b>														
365	14m3/h	220	20	8,6	5	134,4 kwh	1x3/7 + 1x4/7	187.200	161.673	73.178	193.422	208.324	42.545	679.142
366	200m3/h	220	20	8,6	5	840 kwh	1x3/7+2x4/7+ 1x5/7+1x6/7	1.597.700	1.379.832	624.555	1.208.886	603.652	363.114	4.180.039
<b>Trạm trộn bê tông asphan - năng suất :</b>														
367	25T/h (140T/ca)	150	16	5,72	5	1190 lít mazút 210 kwh 210 lít diesel	4x3/7+4x4/7+ 3x5/7+1x6/7	2.866.500	2.904.720	1.093.092	16.116.408	1.378.330	955.500	22.448.050
368	30T/h (156T/ca)	150	16	5,72	5	1326 lít mazút 234 kwh 234 lít diesel	4x3/7+4x4/7+ 3x5/7+1x6/7	3.439.800	3.485.664	1.311.710	17.958.283	1.378.330	1.146.600	25.280.587
369	40T/h (176T/ca)	150	16	5,72	5	1496 lít mazút 264 kwh 264 lít diesel	5x3/7+5x4/7+ 4x5/7+1x6/7	3.828.900	3.879.952	1.460.087	20.260.627	1.717.514	1.276.300	28.594.480
370	50T/h (200T/ca)	150	16	5,72	5	1700 lít mazút 300 kwh 300 lít diesel	5x3/7+5x4/7+ 4x5/7+1x6/7	4.054.100	4.108.155	1.545.963	23.023.440	1.717.514	1.351.367	31.746.439
371	60T/h (216T/ca)	150	16	5,72	5	1836 lít mazút 324 kwh	5x3/7+5x4/7+ 4x5/7+1x6/7	4.729.800	4.792.864	1.803.630	24.865.315	1.717.514	1.576.600	34.755.923

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
						324 lít diesel								
372	80T/h (256T/ca)	150	13	5,46	5	2176 lít mazút 384 kwh 384 lít diesel	5x3/7+5x4/7+ 4x5/7+1x6/7	5.315.700	4.376.593	1.934.915	29.470.003	1.717.514	1.771.900	39.270.925
<b>Máy phun nhựa đường - công suất :</b>														
373	190cv	120	14	5,6	6	57 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (7,5-16,5)T	811.300	899.191	378.607	805.282	244.837	405.650	2.733.567
<b>Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất :</b>														
374	65T/h	150	16	6,4	5	33,6 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.120.700	1.135.643	478.165	474.692	227.170	373.567	2.689.237
375	100T/h	150	16	6,4	5	50,4 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.326.300	1.343.984	565.888	712.039	227.170	442.100	3.291.181
376	130cv đến 140cv	150	14	4,2	5	63 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	2.609.100	2.313.402	730.548	890.048	227.170	869.700	5.030.868
<b>Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất :</b>														
377	60m3/h	150	16	4,5	5	47,9 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	1.782.300	1.806.064	534.690	676.719	227.170	594.100	3.838.743
378	Máy cào bóc đường Wirtgen 1000C	220	18	5,8	5	92,4 lít diesel	1x4/7+1x5/7	2.728.800	2.121.022	719.411	1.305.404	242.874	620.182	5.008.893
379	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	170	20	3,5	5		1x4/7	49.900	55.771	10.274		112.014	14.676	192.735
380	Lò nấu sơn YHK 3A	170	17	3,56	5	10,54 lít diesel	1x4/7	283.400	269.230	59.347	148.906	112.014	83.353	672.850
381	Thiết bị đun rót mastic	170	17	4,5	5	3,7 lít xăng	1x4/7	29.800	28.310	7.888	57.165	112.014	8.765	214.142

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
382	Nồi nấu nhựa 500 lít	170	25	10	5		1x4/7	39.700	55.463	23.353		112.014	11.676	202.506
<b>Máy bơm nước, động cơ điện - công suất :</b>														
383	0,46kw (b48)	150	17	5	5	1,3 kwh	1x3/7	1.300	1.473	433	1.871	96.310	433	100.520
384	0,55kw	180	17	4,74	4	1,49 kwh	1x3/7	2.200	2.078	579	2.144	96.310	489	101.600
385	0.75kw	180	17	4,74	4	2,03 kwh	1x3/7	2.500	2.361	658	2.921	96.310	556	102.806
386	1,1kw	180	17	4,74	4	2,97 kwh	1x3/7	3.000	2.833	790	4.274	96.310	667	104.874
387	1.5kw	180	17	4,74	4	4,05 kwh	1x3/7	3.200	3.022	843	5.829	96.310	711	106.715
388	2kw	180	17	4,74	4	5,4 kwh	1x3/7	3.400	3.211	895	7.771	96.310	756	108.943
389	2,8kw	180	17	4,74	4	7,56 kwh	1x3/7	4.000	3.778	1.053	10.880	96.310	889	112.910
390	4kw	150	17	4,74	5	10,8 kwh	1x3/7	5.400	6.120	1.706	15.543	96.310	1.800	121.479
391	4,5kw	150	17	4,74	5	12,15 kwh	1x3/7	6.100	6.913	1.928	17.486	96.310	2.033	124.670
392	7kw	150	17	4,74	5	16,8 kwh	1x3/7	9.300	10.540	2.939	24.178	96.310	3.100	137.067
393	10kw	150	16	4,52	5	24 kwh	1x4/7	10.900	11.045	3.285	34.540	112.014	3.633	164.517
394	14kw	150	16	4,52	5	33,6 kwh	1x4/7	15.000	15.200	4.520	48.355	112.014	5.000	185.089
395	20kw	150	16	4,2	5	48 kwh	1x4/7	24.300	24.624	6.804	69.079	112.014	8.100	220.621
396	22kw	150	16	4,2	5	52,8 kwh	1x4/7	28.000	28.373	7.840	75.987	112.014	9.333	233.547
397	28kw	150	16	4,2	5	67,2 kwh	1x4/7	32.800	33.237	9.184	96.711	112.014	10.933	262.079
398	30kw	150	16	4,2	5	72 kwh	1x4/7	39.700	40.229	11.116	103.619	112.014	13.233	280.211
399	40kw	150	16	3,96	5	96 kwh	1x4/7	52.900	53.605	13.966	138.158	112.014	17.633	335.376
400	50kw	150	16	3,96	5	120 kwh	1x4/7	62.200	63.029	16.421	172.698	112.014	20.733	384.895
401	55kw	150	16	3,96	5	132 kwh	1x4/7	65.500	66.373	17.292	189.968	112.014	21.833	407.480
402	75kw	150	14	3,59	5	180 kwh	1x4/7	94.200	83.524	22.545	259.047	112.014	31.400	508.530

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
403	Bơm xói 4MC (75kw)	150	14	3,6	5	180 kwh	1x4/7	104.700	92.834	25.128	259.047	112.014	34.900	523.923
404	113kw	150	14	3,59	5	271,2 kwh	1x4/7	123.200	109.237	29.486	390.297	112.014	41.067	682.101
<b>Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất :</b>														
405	5cv	150	20	5,4	5	2,7 lít diesel	1x4/7	11.300	14.313	4.068	38.145	112.014	3.767	172.307
406	5,5cv	150	20	5,4	5	2,97 lít diesel	1x4/7	13.500	17.100	4.860	41.959	112.014	4.500	180.433
407	7cv	150	20	5,4	5	3,78 lít diesel	1x4/7	15.400	19.507	5.544	53.403	112.014	5.133	195.601
408	7,5cv	150	20	5,4	5	4,05 lít diesel	1x4/7	16.700	21.153	6.012	57.217	112.014	5.567	201.963
409	10cv	150	20	5,4	5	5,1 lít diesel	1x4/7	23.500	29.767	8.460	72.052	112.014	7.833	230.126
410	15cv	150	18	4,68	5	7,65 lít diesel	1x4/7	45.000	51.300	14.040	108.077	112.014	15.000	300.431
411	20cv	150	18	4,68	5	10,2 lít diesel	1x4/7	57.400	65.436	17.909	144.103	112.014	19.133	358.595
412	Máy bơm 25cv (250/50, b100)	150	16	4	5	11 lít diesel	1x4/7	64.300	65.157	17.147	155.405	112.014	21.433	371.156
413	37cv	150	17	4,42	5	17,76 lít diesel	1x4/7	96.700	104.114	28.494	250.909	112.014	32.233	527.764
414	45cv	150	17	4,42	5	21,6 lít diesel	1x4/7	106.200	114.342	31.294	305.159	112.014	35.400	598.209
415	75cv	150	16	3,84	5	36 lít diesel	1x4/7	207.100	209.861	53.018	508.599	112.014	69.033	952.525
416	100cv	150	16	3,84	5	45 lít diesel	1x4/7	209.900	212.699	53.734	635.749	112.014	69.967	1.084.163
417	150cv	150	16	3,84	5	63 lít diesel	1x5/7	269.100	272.688	68.890	890.048	130.860	89.700	1.452.186
418	Bơm áp lực xói nước đầu cọc (300cv)	150	14	2,2	5	110,9 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.010.300	895.799	148.177	1.566.767	242.874	336.767	3.190.384
<b>Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất :</b>														
419	3cv	150	20	5,8	5	1,62 lít xăng	1x4/7	8.600	11.467	3.325	25.029	112.014	2.867	154.702



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
420	4cv	150	20	5,8	5	2,16 lít xăng	1x4/7	10.800	13.680	4.176	33.372	112.014	3.600	166.842
421	6cv	150	20	5,8	5	3,24 lít xăng	1x4/7	14.700	18.620	5.684	50.058	112.014	4.900	191.276
422	7cv	150	20	5,8	5	3,78 lít xăng	1x4/7	18.200	23.053	7.037	58.401	112.014	6.067	206.572
423	8cv	150	20	5,8	5	4,32 lít xăng	1x4/7	19.200	24.320	7.424	66.744	112.014	6.400	216.902
<b>Máy bơm rửa đường ống - công suất :</b>														
424	300cv (AH-151)	120	16	3	6	123,8 lít diesel	2x4/7+1x5/7	337.500	427.500	84.375	1.749.015	354.888	168.750	2.784.528
425	280cv (A-206)	120	16	3	6	105,2 lít diesel	2x4/7+1x5/7	286.900	363.407	71.725	1.486.239	354.888	143.450	2.419.709
426	90cv (AH-2)	120	16	3,8	6	67,6 lít xăng	1x4/7+1x5/7	202.500	256.500	64.125	1.044.420	242.874	101.250	1.709.169
<b>Máy nén thử đường ống - công suất :</b>														
427	75cv (AHO-201)	150	17	5	6	24,6 lít xăng	2x3/7+1x5/7	472.500	508.725	157.500	380.070	323.480	189.000	1.558.775
428	170cv (lắp trên xe ZIL - 130)	150	16	4,1	6	49 lít xăng	2x4/7+1x2/4 loại (3,5-7,5)T	108.000	109.440	29.520	757.050	338.005	43.200	1.277.215
<b>Máy kiểm tra mối hàn ống :</b>														
429	Máy hút chân không thử đường hàn	150	14	3,8	4	32,9 lít xăng	2x4/7+1x5/7	60.000	53.200	15.200	508.305	354.888	16.000	947.593
430	Máy siêu âm kiểm tra mối hàn đường ống	150	14	3,2	4	5 kwh	1x4/7+1x5/7	360.000	319.200	76.800	7.196	242.874	96.000	742.070

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
431	Vi áp kế đo áp lực đường ống	200	14	4	4			2.900	2.030	580			580	3.190
<b>Máy phát điện lưu động - công suất</b>														
432	2,5 - 3kw	140	14	4,2	5	2,3 lít diesel	1x3/7	7.300	7.300	2.190	32.494	96.310	2.607	140.901
433	5,2kw	140	14	4,2	5	4,86 lít diesel	1x3/7	24.800	23.560	7.440	68.661	96.310	8.857	204.828
434	8kw	140	14	4,2	5	7,56 lít diesel	1x3/7	30.400	28.880	9.120	106.806	96.310	10.857	251.973
435	10kw	140	14	4,2	5	10,8 lít diesel	1x3/7	47.700	45.315	14.310	152.580	96.310	17.036	325.551
436	15kw	140	13	3,9	5	13,5 lít diesel	1x3/7	57.000	50.282	15.879	190.725	96.310	20.357	373.553
437	20kw	140	13	3,9	5	19,2 lít diesel	1x3/7	77.600	68.454	21.617	271.253	96.310	27.714	485.348
438	25kw	140	13	3,9	5	21,6 lít diesel	1x3/7	89.400	78.864	24.904	305.159	96.310	31.929	537.166
439	30kw	140	13	3,9	5	24 lít diesel	1x3/7	102.200	90.155	28.470	339.066	96.310	36.500	590.501
440	38kw	140	13	3,9	5	28,8 lít diesel	1x3/7	124.200	109.562	34.599	406.879	96.310	44.357	691.707
441	45kw	140	13	3,9	5	31,2 lít diesel	1x3/7	135.700	119.707	37.802	440.786	96.310	48.464	743.069
442	50kw	140	13	3,9	5	36 lít diesel	1x3/7	150.800	133.027	42.009	508.599	96.310	53.857	833.802
443	60kw	140	12	3,6	5	40,5 lít diesel	1x3/7	182.300	148.444	46.877	572.174	96.310	65.107	928.912
444	75kw	140	12	3,6	5	45 lít diesel	1x4/7	213.600	173.931	54.926	635.749	112.014	76.286	1.052.906
445	112kw	140	11	3,3	5	68,25 lít diesel	1x4/7	279.700	208.776	65.929	964.219	112.014	99.893	1.450.831
446	122kw	140	11	3,3	5	75,6 lít diesel	1x4/7	292.800	218.554	69.017	1.068.058	112.014	104.571	1.572.214
<b>Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất :</b>														
447	3m3/h	150	13	5,46	5	0,63 lít xăng	1x4/7	4.700	4.073	1.711	9.734	112.014	1.567	129.099
448	11m3/h	150	13	5,46	5	1,8 lít xăng	1x4/7	7.000	6.067	2.548	27.810	112.014	2.333	150.772
449	25m3/h	150	13	5,46	5	2,88 lít xăng	1x4/7	13.400	11.033	4.878	44.496	112.014	4.467	176.888
450	40m3/h	150	13	5,46	5	7,8 lít xăng	1x4/7	19.800	16.302	7.207	120.510	112.014	6.600	262.633
451	120m3/h	150	12	5,04	5	14,4 lít xăng	1x4/7	62.100	47.196	20.866	222.480	112.014	20.700	423.256

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
452	200m3/h	150	12	5,04	5	24 lít xăng	1x4/7	99.400	75.544	33.398	370.800	112.014	33.133	624.889
453	300m3/h	150	12	5,04	5	33 lít xăng	1x4/7	143.200	108.832	48.115	509.850	112.014	47.733	826.544
454	600m3/h	150	11	4,62	5	46,2 lít xăng	1x4/7	326.300	227.322	100.500	713.790	112.014	108.767	1.262.393
<b>Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất :</b>														
455	5,5m3/h	150	13	7,15	5	0,63 lít diesel	1x4/7	4.100	3.553	1.954	8.900	112.014	1.367	127.788
456	75m3/h	150	13	5,85	5	5,76 lít diesel	1x4/7	37.300	30.710	14.547	81.376	112.014	12.433	251.080
457	102m3/h	150	13	5,85	5	13,2 lít diesel	1x4/7	54.400	44.789	21.216	186.486	112.014	18.133	382.638
458	120m3/h	150	12	5,4	5	13,86 lít diesel	1x4/7	67.200	51.072	24.192	195.811	112.014	22.400	405.489
459	200m3/h	150	12	5,4	5	18 lít diesel	1x4/7	107.600	81.776	38.736	254.300	112.014	35.867	522.693
460	240m3/h	150	12	5,4	5	27,54 lít diesel	1x4/7	136.800	103.968	49.248	389.078	112.014	45.600	699.908
461	300m3/h	150	12	5,4	5	32,4 lít diesel	1x4/7	175.200	133.152	63.072	457.739	112.014	58.400	824.377
462	360m3/h	150	12	5,4	5	34,56 lít diesel	1x4/7	189.300	143.868	68.148	488.255	112.014	63.100	875.385
463	420m3/h	150	12	5,4	5	36,48 lít diesel	1x4/7	245.800	186.808	88.488	515.380	112.014	81.933	984.623
464	540m3/h	150	12	5,4	5	37,8 lít diesel	1x4/7	280.300	213.028	100.908	534.029	112.014	93.433	1.053.412
465	600m3/h	150	11	4,95	5	38,4 lít diesel	1x4/7	358.300	249.616	118.239	542.506	112.014	119.433	1.141.808
466	660m3/h	150	11	4,95	5	38,88 lít diesel	1x4/7	417.400	290.789	137.742	549.287	112.014	139.133	1.228.965
467	1200m3/h	150	11	3,85	5	75 lít diesel	1x4/7	837.300	583.319	214.907	1.059.581	112.014	279.100	2.248.921
<b>Máy nén khí, động cơ điện - năng suất :</b>														
468	5m3/h	150	13	5,2	5	1,85 kwh	1x3/7	2.500	2.167	867	2.662	96.310	833	102.839
469	10m3/h	150	13	4,55	5	5,41 kwh	1x3/7	4.200	3.640	1.274	7.786	96.310	1.400	110.410
470	22m3/h	150	13	4,55	5	6,9 kwh	1x3/7	9.200	7.973	2.791	9.930	96.310	3.067	120.071
471	30m3/h	150	13	4,55	5	10,05 kwh	1x3/7	11.800	9.715	3.579	14.463	96.310	3.933	128.000
472	56m3/h	150	13	4,55	5	16,77 kwh	1x3/7	25.500	20.995	7.735	24.135	96.310	8.500	157.675
473	150m3/h	150	12	3,84	5	44,28 kwh	1x3/7	54.600	41.496	13.978	63.726	96.310	18.200	233.710
474	216m3/h	150	12	3,84	5	52,38 kwh	1x3/7	77.100	58.596	19.738	75.383	96.310	25.700	275.727

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
475	270m3/h	150	12	3,84	5	80,46 kwh	1x3/7	98.800	75.088	25.293	115.794	96.310	32.933	345.418
476	300m3/h	150	12	3,84	5	86,4 kwh	1x3/7	124.900	94.924	31.974	124.343	96.310	41.633	389.184
477	600m3/h	150	12	3,3	5	125,3 kwh	1x4/7	269.600	204.896	59.312	180.297	112.014	89.867	646.386
<b>Máy biến thế hàn một chiều - công suất :</b>														
478	40kw	180	24	4,5	5	84 kwh	1x4/7	20.200	25.587	5.050	120.889	112.014	5.611	269.151
479	50kw	180	24	4,5	5	105 kwh	1x4/7	26.000	32.933	6.500	151.111	112.014	7.222	309.780
<b>Biến thế hàn xoay chiều - công suất</b>														
480	4kw	180	24	4,84	5	8,4 kwh	1x4/7	2.700	3.600	726	12.089	112.014	750	129.179
481	7kw	180	24	4,84	5	14,7 kwh	1x4/7	4.300	5.733	1.156	21.156	112.014	1.194	141.253
482	7,5kw	180	24	4,8	5	15,8 kwh	1x4/7	4.700	6.267	1.253	22.739	112.014	1.306	143.579
483	10kw	180	24	4,84	5	21 kwh	1x4/7	6.000	8.000	1.613	30.222	112.014	1.667	153.516
484	14kw	180	24	4,84	5	29,4 kwh	1x4/7	8.600	11.467	2.312	42.311	112.014	2.389	170.493
485	23kw	180	24	4,84	5	48,3 kwh	1x4/7	16.000	20.267	4.302	69.511	112.014	4.444	210.538
486	27,5kw	180	24	4,8	5	57,75 kwh	1x4/7	18.700	23.687	4.987	83.111	112.014	5.194	228.993
487	29,2kw	180	24	4,8	5	61,32 kwh	1x4/7	19.500	24.700	5.200	88.249	112.014	5.417	235.580
488	33,5kw	180	24	4,8	5	70,35 kwh	1x4/7	21.600	27.360	5.760	101.244	112.014	6.000	252.378
<b>Máy hàn điện, động cơ xăng - công suất :</b>														
489	9cv	160	20	5,6	5	2,7 lít xăng	1x4/7	27.800	33.013	9.730	41.715	112.014	8.688	205.160
490	20cv	160	18	5,04	5	4,8 lít xăng	1x4/7	37.700	40.292	11.876	74.160	112.014	11.781	250.123
<b>Máy hàn điện, động cơ diesel - công suất :</b>														
491	4cv	160	20	5,6	5	1,44 lít diesel	1x4/7	17.400	20.663	6.090	20.344	112.014	5.438	164.549
492	10,2cv	160	20	5,2	5	3,06 lít diesel	1x4/7	33.100	39.306	10.758	43.231	112.014	10.344	215.653
493	27,5cv	160	18	4,5	5	7,43 lít diesel	1x4/7	55.900	59.743	15.722	104.969	112.014	17.469	309.917
<b>Máy hàn hơi - công suất :</b>														
494	1000l/h	100	24	4,8	5		1x4/7	3.400	8.160	1.632		112.014	1.700	123.506

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
495	2000l/h	100	24	4,8	5		1x4/7	5.200	12.480	2.496		112.014	2.600	129.590
496	Máy hàn cắt dưới nước	60	25	10	5		2x5/7	106.900	423.146	178.167		261.720	89.083	952.116
	<b>Máy phun sơn (chưa tính khí nén) - năng suất :</b>													
497	400m <sup>2</sup> /h	120	30	5,4	4		1x3/7	7.000	17.500	3.150		96.310	2.333	119.293
498	Máy phun cát (chưa tính khí nén)	180	30	4,2	4		1x3/7	14.400	22.800	3.360		96.310	3.200	125.670
	<b>Máy khoan đứng - công suất :</b>													
499	2,5kw	200	14	4,1	4	5,3 kwh	1x3/7	42.900	28.529	8.795	7.627	96.310	8.580	149.841
500	4,5kw	200	14	4,08	4	9,45 kwh	1x3/7	57.200	38.038	11.669	13.600	96.310	11.440	171.057
	<b>Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan :</b>													
501	13mm	120	30	8,4	4	1,05 kwh	1x3/7	4.150	10.375	2.905	1.511	96.310	1.383	112.484
	<b>Máy cắt sắt cầm tay - công suất :</b>													
502	1kw	80	30	7,5	4	2,1 kwh	1x3/7	5.100	19.125	4.781	3.022	96.310	2.550	125.788
503	1,7kw	120	30	7,5	4	3,2 kwh	1x3/7	7.750	19.375	4.844	4.605	96.310	2.583	127.717
	<b>Máy khoan bê tông cầm tay - công suất :</b>													
504	0,62kw	120	30	7,5	4	0,93 kwh	1x3/7	4.800	12.000	3.000	1.338	96.310	1.600	114.248
505	0,75kw	120	20	7,5	4	1,13 kwh	1x3/7	6.250	10.417	3.906	1.626	96.310	2.083	114.342
506	0,85kw	120	20	7,5	4	1,28 kwh	1x3/7	6.750	11.250	4.219	1.842	96.310	2.250	115.871
507	1,05kw	120	20	7,5	4	1,58 kwh	1x3/7	8.400	14.000	5.250	2.274	96.310	2.800	120.634
508	1,5kw	100	20	7,5	4	2,25 kwh	1x3/7	10.400	19.760	7.800	3.238	96.310	4.160	131.268
	<b>Máy cắt gạch đá - công suất :</b>													
509	1,7kw	80	14	7	4	3,06 kwh	1x3/7	7.900	13.825	6.913	4.404	96.310	3.950	125.402

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	Máy cắt bê tông - công suất :													
510	1,5kw	100	20	7,5	4	2,7 kwh	1x3/7	8.750	17.500	6.563	3.886	96.310	3.500	127.759
511	7,5kw	100	20	5,5	4	10,8 kwh	1x3/7	17.400	33.060	9.570	15.543	96.310	6.960	161.443
512	1,2cv (MCD)	100	20	4,5	5	7,92 lít xăng	1x4/7	38.500	73.150	17.325	122.364	112.014	19.250	344.103
	Búa căn khí nén ( chưa tính khí nén ) - tiêu hao khí nén :													
513	1,5m2/ph	110	30	6,6	5		1x4/7	5.400	14.727	3.240		112.014	2.455	132.436
514	3m3/ph	110	30	6,6	5		1x4/7	6.100	16.636	3.660		112.014	2.773	135.083
	Máy uốn ống - công suất :													
515	2,8kw	220	14	4,5	4	5,04 kwh	1x3/7	28.200	17.048	5.768	7.253	96.310	5.127	131.506
	Máy cắt ống - công suất :													
516	5kw	220	14	4,5	4	9 kwh	1x3/7	28.200	17.048	5.768	12.952	96.310	5.127	137.205
	Máy cắt tôn - công suất :													
517	5kw	220	13	3,8	4	9,9 kwh	1x3/7	18.800	10.554	3.247	14.248	96.310	3.418	127.777
518	15kw	220	13	3,86	4	27 kwh	1x3/7	156.600	87.910	27.476	38.857	96.310	28.473	279.026
519	Máy cắt thép nlasma	220	13	3,8	4	12,6 kwh	1x3/7	68.900	38.678	11.901	18.133	96.310	12.527	177.549
	Máy lóc tôn - công suất :													
520	5kw	220	13	3,86	4	9,9 kwh	1x3/7	54.800	30.763	9.615	14.248	96.310	9.964	160.900
	Máy cắt đột - công suất :													
521	2,8kw	220	14	4,08	4	5,04 kwh	1x3/7	41.700	25.210	7.733	7.253	96.310	7.582	144.088
	Máy cắt uốn cốt thép - công suất :													
522	5kw	220	14	4,08	4	9 kwh	1x3/7	18.200	11.003	3.375	12.952	96.310	3.309	126.949
	Máy cưa kim loại - công suất :													
523	1,7kw	220	14	4,08	4	3,57 kwh	1x3/7	22.700	13.723	4.210	5.138	96.310	4.127	123.508
524	2,7kw	220	14	4,1	4	5,7 kwh	1x3/7	27.300	16.504	5.088	8.203	96.310	4.964	131.069

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	Máy tiện - công suất :													
525	4,5kw	220	14	4,08	4	9,45 kwh	1x3/7	40.500	24.484	7.511	13.600	96.310	7.364	149.269
526	10kw	220	14	4,1	4	18,9 kwh	1x3/7	111.400	67.346	20.761	27.200	96.310	20.255	231.872
	Máy bào thép - công suất :													
527	7,5kw	220	14	4,1	4	15,8 kwh	1x3/7	72.900	44.071	13.586	22.739	96.310	13.255	189.961
	Máy phay - công suất :													
528	7kw	220	14	4,1	4	14,7 kwh	1x3/7	89.100	53.865	16.605	21.156	96.310	16.200	204.136
	Máy ghép mí - công suất :													
529	1,1kw	200	14	4,1	4	2,3 kwh	1x4/7	6.100	4.270	1.251	3.310	112.014	1.220	122.065
	Máy mài - công suất :													
530	1kw	200	14	4,92	4	1,8 kwh	1x3/7	3.500	2.450	861	2.590	96.310	700	102.911
531	2,7kw	220	14	4,92	4	4,05 kwh	1x3/7	11.200	6.771	2.505	5.829	96.310	2.036	113.451
	Máy nối ống nhựa :													
532	Máy hàn nhiệt	180	25	6,5	5	5,6 kwh	1x4/7	114.000	150.417	41.167	8.059	112.014	31.667	343.324
	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất :													
533	1,3kw	160	30	10,5	4	2,73 kwh	1x3/7	7.600	14.250	4.988	3.929	96.310	1.900	121.377
	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất :													
534	0,8kw	160	30	10,5	4	2,16 kwh	1x4/7	4.600	8.625	3.019	3.109	112.014	1.150	127.917
	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan :													
535	Φ ≤ 42mm (động cơ điện - 1,2kw)	180	20	8,5	5	4,68 kwh	1x3/7	11.750	12.403	5.549	6.735	96.310	3.264	124.261



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
536	Φ ≤ 42mm (truyền động	180	20	8,5	5		1x3/7	23.100	24.383	10.908		96.310	6.417	138.018
	khí nén - chưa													
	tính khí nén)													
537	Φ ≤ 42mm (khoan SIG	180	20	6,5	5		1x3/7	110.600	116.744	39.939		96.310	30.722	283.715
	- chưa tính													
	khí nén)													
538	Búa chèn (truyền động	180	20	8,5	5		1x3/7	5.350	5.944	2.526		96.310	1.486	106.266
	khí nén - chưa													
	tính khí nén)													
	<b>Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén ( chưa tính khí nén ) - đường kính khoan :</b>													
539	Φ 75 - 95mm	240	18	5,26	5		1x3/7+1x4/7	960.800	684.570	210.575		208.324	200.167	1.303.636
540	Φ 105 - 110	240	18	5,26	5		1x3/7+1x4/7	1.200.800	855.570	263.175		208.324	250.167	1.577.236
	<b>Máy khoan xoay đập tự hành, động cơ điện- đường kính khoan :</b>													
541	Φ 150 (56kw)	250	15	4,3	5	184,8 kwh	1x3/7+1x4/7	1.542.500	879.225	265.310	265.955	208.324	308.500	1.927.314
	<b>Máy khoan đập cáp - đường kính khoan :</b>													
542	Φ 200 - 260 (20kw)	250	16	6,72	5	54 kwh	2x3/7+1x4/7	350.000	212.800	94.080	77.714	304.634	70.000	759.228
	<b>Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ điện - đường kính khoan :</b>													
543	Φ 160 - 200 (90kw)	250	15	4,8	5	243 kwh	1x3/7+1x4/7	1.720.600	980.742	330.355	349.713	208.324	344.120	2.213.254

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan :													
544	Φ 51 - 76 (310cv)	250	15	5,8	5	167,4 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.914.200	1.661.094	676.094	2.364.985	290.380	582.840	5.575.393
545	Φ 76 - 89 (145cv)	250	15	5,5	5	82,65 lít diesel	1x4/7+1x7/7	4.192.900	2.389.953	922.438	1.167.659	290.380	838.580	5.609.010
546	Φ 89 - 102 (220cv)	250	15	5,2	5	121,4 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.442.400	3.102.168	1.132.019	1.715.674	290.380	1.088.480	7.328.721
547	Φ 102 -115 (300cv)	250	15	4,2	5	162 lít diesel	1x4/7+1x7/7	6.038.100	3.441.717	1.014.401	2.288.696	290.380	1.207.620	8.242.814
548	Φ 115 -127 (144cv)	250	15	4,2	5	82,08 lít diesel	1x4/7+1x7/7	6.165.600	3.514.392	1.035.821	1.159.606	290.380	1.233.120	7.233.319
549	Φ 127 -152 (335cv)	250	15	4,2	5	180,9 lít diesel	1x4/7+1x7/7	6.851.500	3.905.355	1.151.052	2.555.710	290.380	1.370.300	9.272.797
	Máy khoan xoay cầu, động cơ điện - đường kính khoan :													
550	Φ 243-269 (322kw)	250	15	3,9	5	1042 kwh	1x4/7+1x7/7	8.568.000	4.883.760	1.336.608	1.499.882	290.380	1.713.600	9.724.230
	Máy khoan xoay cầu, động cơ diesel - đường kính khoan :													
551	Φ 152-228(450cv)	250	15	3,9	5	202,5 lít diesel	1x4/7+1x7/7	10.260.600	5.848.542	1.600.654	2.860.869	290.380	2.052.120	12.652.565
	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan :													
552	Φ 45 (2 cần - 147cv)	250	15	3,9	6	83,79 lít diesel	2x4/7+2x7/7	9.975.100	5.685.807	1.556.116	1.183.764	580.760	2.394.024	11.400.471
553	Φ 45 (3 cần - 255cv)	250	15	3,9	6	137,7 lít diesel	2x4/7+2x7/7	14.538.300	8.286.831	2.267.975	1.945.391	580.760	3.489.192	16.570.149
	Máy khoan néo - độ sâu khoan :													
554	H ≤ 3,5m (80cv)	250	15	3,9	6	38,4 lít diesel	2x4/7+2x7/7	11.034.700	6.289.779	1.721.413	542.506	580.760	2.648.328	11.782.786

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	Máy khoan ngược ( toàn tiết diện), đường kính khoan :													
555	Φ 2,4m (250kw)	200	15	3,2	6	675 kwh	2x4/7+2x7/7	36.288.700	25.855.699	5.806.192	971.426	580.760	10.886.610	44.100.687
	Tổ hợp dàn khoan leo, công suất :													
556	9kw	200	20	1,8	6	16,2 kwh	1x4/7	1.925.000	1.828.750	173.250	23.314	112.014	577.500	2.714.828
	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan đập cáp - công suất :													
557	40kw	220	16	6,4	5	144 kwh	2x3/7+1x4/7	630.000	435.273	183.273	207.238	304.634	143.182	1.273.600
	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay - công suất :													
558	54cv	220	15	6,5	5	19,44 lít diesel	2x3/7+1x4/7	1.117.200	723.641	330.082	274.643	304.634	253.909	1.886.909
559	300cv	220	13	3,9	5	97,2 lít diesel	1x6/7 + 1x4/7 + 2x3/7	7.036.900	3.950.260	1.247.450	1.373.217	457.088	1.599.295	8.627.310
	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm :													
560	Máy khoan ngầm có định hướng	240	15	3,5	6	201 kwh	1x4/7 + 1x7/7	5.179.300	3.075.209	755.315	289.269	290.380	1.294.825	5.704.998
561	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng)	120	15	3,5	6	1,6 kwh	1x4/7 + 1x6/7	1.531.400	1.818.538	446.658	2.303	264.468	765.700	3.297.667
	Máy khoan đặt đường ống ngầm :													
562	Bộ thiết bị khoan đặt đường ống ngầm,	120	15	3,5	6	107,1 lít diesel	4x3/7 + 4x4/7 + 3x5/7 + 3x6/7 + 1x7/7	3.580.700	4.252.081	1.044.371	1.817.447	1.861.604	1.790.350	10.765.853

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	đường kính ống ngầm ≤ 600mm					19,7 lít xăng								
563	Máy khoan ngang UDB - 4	120	17	4,2	6	32,9 lít xăng	3x3/7 + 2x4/7 + 3x5/7 + 3x6/7 + 1x7/7	405.000	545.063	141.750	508.305	1.541.266	202.500	2.938.884
	<b>Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái taluy :</b>													
564	Máy khoan YG 60	220	15	4,5	5	28,4 lít diesel	2x3/7+1x4/7	910.000	589.432	186.136	401.228	304.634	206.818	1.688.248
	<b>Búa diesel, tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa :</b>													
565	0,6T	220	17	4,74	5	45 lít diesel	1x3/7 + 1x4/7 + 1x5/7	771.450	566.314	166.212	635.749	339.184	175.330	1.882.789
566	1,2T	220	17	4,4	5	56,4 lít diesel	1x3/7 + 1x4/7 + 1x5/7	982.050	720.914	196.410	796.805	339.184	223.193	2.276.506
567	1,8T	220	17	4,4	5	58,5 lít diesel	1x3/7 + 1x4/7 + 1x6/7	1.076.150	789.992	215.230	826.473	360.778	244.580	2.437.053
568	3,5T	220	16	3,88	5	61,5 lít diesel	2x3/7 + 1x4/7 + 1x6/7	2.053.800	1.418.989	362.216	868.857	457.088	466.773	3.573.923
569	4,5T	220	16	3,88	5	64,5 lít diesel	2x3/7 + 1x5/7 + 1x6/7	2.400.300	1.658.389	423.326	911.240	475.934	545.523	4.014.412
	<b>Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa :</b>													
570	1,2T	220	16	3,88	5	24 lít diesel	1x3/7 + 1x4/7	505.600	349.324	89.169	359.387	339.184	114.909	1.251.973
						14,12 kwh	+ 1x5/7							
571	1,8T	220	16	3,88	5	30 lít diesel	1x3/7 + 1x4/7	743.700	513.829	131.162	444.153	339.184	169.023	1.597.351
						14,12 kwh	+ 1x5/7							
572	2,2T	220	14	3,52	5	33 lít diesel	1x3/7 + 1x4/7	915.100	553.220	146.416	486.537	339.184	207.977	1.733.334
						14,12 kwh	+ 1x5/7							

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
573	2,5T	220	14	3,52	5	36 lít diesel 25,42 kwh	2x3/7 + 1x4/7 + 1x6/7	984.800	595.356	157.568	545.182	457.088	223.818	1.979.012
574	3,5T	220	14	3,52	5	48 lít diesel 25,42 kwh	2x3/7 + 1x4/7 + 1x6/7	1.109.400	670.683	177.504	714.715	457.088	252.136	2.272.127
575	4,5T	220	14	3,52	5	63 lít diesel 33,75 kwh	2x3/7 + 1x5/7 + 1x6/7	1.370.100	828.288	219.216	938.620	475.934	311.386	2.773.444
576	5,5T	220	14	3,52	5	78 lít diesel 33,75 kwh	2x3/7 + 1x5/7 + 1x6/7	1.633.600	987.585	261.376	1.150.536	475.934	371.273	3.246.704
<b>Búa rung cọc cát, tự hành, bánh xích - công suất :</b>														
577	60kw	220	16	4,8	5	39,6 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7 + 1x6/7	1.090.450	753.402	237.916	559.459	379.624	247.830	2.178.231
<b>Búa rung - công suất :</b>														
578	40kw	200	17	3,81	5	108 kwh	1x3/7+1x4/7	107.200	86.564	20.422	155.428	208.324	26.800	497.538
579	50kw	200	17	3,81	5	135 kwh	1x3/7+1x4/7	130.600	105.460	24.879	194.285	208.324	32.650	565.598
580	170kw	200	17	2,64	5	357 kwh	1x3/7+1x4/7	246.200	198.807	32.498	513.777	208.324	61.550	1.014.956
<b>Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa :</b>														
581	≤ 1,8T	200	14	5,9	6	41,5 lít diesel	Thuyền phó 2.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.521.800	1.676.997	743.931	586.302	604.948	756.540	4.368.718

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
582	≤ 2,5T	200	14	5,9	6	46,7 lít diesel	Thuyền phó 2.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.612.000	1.736.980	770.540	659.766	604.948	783.600	4.555.834
583	≤ 3,5T	200	14	5,9	6	51,87 lít diesel	Thuyền phó 2.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.659.700	1.768.701	784.612	732.806	604.948	797.910	4.688.977
<b>Tàu đóng cọc C96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa :</b>														
584	7,5T	200	13	4,6	6	162 lít diesel	T.trưởng 1/2 + T.phó 2.1/2+ 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) +1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	8.562.400	5.287.282	1.969.352	2.288.696	906.714	2.568.720	13.020.764
<b>Máy ép cọc trước - lực ép :</b>														
585	60T	180	22	3,96	5	37,5 kwh	1x3/7+1x4/7	121.000	140.494	26.620	53.968	208.324	33.611	463.017
586	100T	180	22	3,96	5	52,5 kwh	1x3/7+1x4/7	164.200	190.654	36.124	75.555	208.324	45.611	556.268
587	150T	180	22	3,96	5	75 kwh	1x3/7+1x4/7	185.800	215.734	40.876	107.936	208.324	51.611	624.481
588	200T	180	22	3,96	5	84 kwh	1x3/7+1x4/7	207.400	240.814	45.628	120.889	208.324	57.611	673.266
589	<b>Máy ép cọc sau</b>	160	22	3,96	5	36 kwh	1x3/7+1x4/7	56.200	73.411	13.910	51.809	208.324	17.563	365.017
<b>Máy ép thủy lực KGK-130C4 - lực ép :</b>														
590	130T	200	17	2,6	5	137,7 kwh	1x3/7+1x4/7	585.900	473.114	76.167	198.171	208.324	146.475	1.102.251

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
591	<b>Máy cẩu bậc thềm</b>	180	14	3,08	5	47,85 lít diesel	1x3/7+1x5/7	959.000	708.594	164.096	676.013	227.170	266.389	2.042.262
<b>Máy khoan cọc nhồi :</b>														
592	Búa khoan VRM 1500/800H D	280	13	5,4	5	51,6 lít diesel	1x6/7 + 1x4/7 + 2x3/7	9.763.900	4.306.577	1.883.038	728.992	457.088	1.743.554	9.119.249
593	Bộ thiết bị khoan nhồi TRC -15	280	13	5,4	5	330 kwh	2x6/7 + 1x5/7 + 1x4/7 + 2x3/7	18.588.300	8.198.768	3.584.886	474.920	740.402	3.319.339	16.318.315
594	Máy khoan cọc nhồi GPS 15	220	17	9,15	5	594 kwh	1x6/7 + 1x4/7 + 2x3/7	1.890.000	1.387.432	786.068	854.855	457.088	429.545	3.914.988
595	Máy khoan cọc nhồi ED	220	17	8,2	5	51,6 lít diesel	1x6/7 + 1x4/7 + 2x3/7	3.431.700	2.519.180	1.279.088	728.992	457.088	779.932	5.764.280
596	Máy khoan cọc nhồi QJ 250	280	14	7,8	5	675 kwh	1x6/7 + 1x4/7 + 2x3/7	3.937.500	1.870.313	1.096.875	971.426	457.088	703.125	5.098.827
597	Máy khoan cọc nhồi VRM 2000	280	13	5,14	5	60 lít diesel	1x6/7 + 1x4/7 + 2x3/7	12.966.300	5.719.064	2.380.242	847.665	457.088	2.315.411	11.719.470
598	Máy khoan có mômen xoay > 200kNm	220	17	6,5	5	59,3 lít diesel	1x6/7 + 1x4/7 + 2x3/7	10.125.000	7.432.670	2.991.477	837.776	457.088	2.301.136	14.020.147
<b>Máy trộn dung dịch khoan - dung tích :</b>														
599	≤ 750 lít	280	20	6,4	5	12,6 kwh	1x3/7	22.500	15.268	5.143	18.133	96.310	4.018	138.872
600	1000 lít	280	18	5,76	5	18 kwh	1x4/7	154.800	94.539	31.845	25.905	112.014	27.643	291.946

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	Máy sàng lọc Bentonit BE100 - năng suất :													
601	100m3/h	280	18	5,76	5	21,12 kwh	1x4/7	308.300	188.283	63.422	30.395	112.014	55.054	449.168
	Sà lan công trình - trọng tải :													
602	100T	260	13	5,85	6		2 x thủy thủ 2/4	427.800	203.205	96.255		214.606	98.723	612.789
603	200T	260	13	5,85	6		2 x thủy thủ 2/4	629.000	298.775	141.525		214.606	145.154	800.060
604	250T	260	13	5,85	6		2 x thủy thủ 2/4	786.200	373.445	176.895		214.606	181.431	946.377
605	300T	260	13	5,85	6		2 x thủy thủ 2/4	944.900	448.828	212.603		214.606	218.054	1.094.091
606	400T	260	13	5,46	6		2 x thủy thủ 2/4	1.053.400	500.365	221.214		214.606	243.092	1.179.277
607	600T	260	13	5,46	6		2 x thủy thủ 2/4	1.239.300	588.668	260.253		214.606	285.992	1.349.519
608	800T	260	13	5,2	6		2 x thủy thủ 2/4	1.755.700	833.958	351.140		214.606	405.162	1.804.866
609	1000T	260	13	5,2	6		2 x thủy thủ 2/4	2.065.500	981.113	413.100		214.606	476.654	2.085.473
	Phà chuyên dùng, trọng tải :													
610	250T	210	13	5,85	6		1 T.trưởng 1/2+ 3 thủy thủ 2/4 + 2 thợ máy 3/4	1.022.100	601.092	284.728		683.079	292.029	1.860.928
	Phao thép, trọng tải :													
611	10T	210	14	6,3	6			48.600	30.780	14.580			13.886	59.246
612	15T	210	14	6,3	6			64.200	40.660	19.260			18.343	78.263
613	60T	210	13	5,85	6			106.000	62.338	29.529			30.286	122.153
614	200T	210	13	5,85	6			184.600	108.562	51.424			52.743	212.729
615	250T	210	13	5,85	6			193.800	113.973	53.987			55.371	223.331
	Ca nô - công suất :													
616	15cv	200	12	6	6	3,15 lít diesel	1 Th. trưởng 1/2	82.600	47.082	24.780	44.502	115.940	24.780	257.084
617	23cv	200	12	6	6	4,83 lít diesel	1 Th. trưởng 1/2	90.700	51.699	27.210	68.237	152.061	27.210	326.417
618	30cv	200	12	5,4	6	6,3 lít diesel	1 Th. trưởng 1/2	98.400	56.088	26.568	89.005	152.061	29.520	353.242



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
619	55cv	200	12	5,4	6	9,9 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+ 1 thủy thủ 2/4	126.400	72.048	34.128	139.865	243.267	37.920	527.228
620	75cv	200	11	4,62	6	13,5 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+ 1 thủy thủ 2/4	180.900	94.520	41.788	190.725	243.267	54.270	624.570
621	90cv	200	11	4,62	6	16,2 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+ 1 thủy thủ 2/4	235.700	123.153	54.447	228.870	243.267	70.710	720.447
622	120cv	200	11	4,62	6	18 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+ 1 thủy thủ 2/4	288.900	150.950	66.736	254.300	243.267	86.670	801.923
623	150cv	200	11	4,62	6	22,5 lít diesel	1 th.trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	317.800	166.051	73.412	317.874	373.341	95.340	1.026.018
<b>Tàu công tác sông - công suất :</b>														
624	12cv	200	12	7,2	6	19,2 lít diesel	1 th. trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	42.500	24.225	15.300	271.253	220.102	12.750	543.630
625	25cv	200	12	5,2	6	39,5 lít diesel	1 th. trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	447.900	255.303	116.454	558.046	386.298	134.370	1.450.471
626	33cv	200	12	5	6	50,6 lít diesel	1 th. trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	591.300	337.041	147.825	714.864	386.298	177.390	1.763.418
627	50cv	200	12	5	6	67,5 lít diesel	1 th. trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	651.200	371.184	162.800	953.623	386.298	195.360	2.069.265

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
628	90cv	200	11	5	6	110 lít diesel	1 th. trưởng 1/2 + 1 th. phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thợ máy 3/4 + 1 thủy thủ 3/4	792.500	414.081	198.125	1.554.053	639.379	237.750	3.043.388
629	150cv	200	11	4,2	6	166,1 lít diesel	1 th. trưởng 1/2 + 1 th. phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	1.271.800	664.516	267.078	2.346.619	828.465	381.540	4.488.218
630	190cv	200	11	3,8	6	216,8 lít diesel	1 th. trưởng 1/2 + 1 th. phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	2.287.100	1.195.010	434.549	3.062.896	859.482	686.130	6.238.067
<b>Xuồng cao tốc - công suất :</b>														
631	25cv	150	11	5,4	6	105 lít xăng	1 th. trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	111.800	77.887	40.248	1.622.250	243.267	44.720	2.028.372
632	50cv	150	11	5,4	6	148 lít xăng	1 th. trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	134.300	93.562	48.348	2.286.600	243.267	53.720	2.725.497
633	120cv	150	11	4,6	6	350 lít xăng	1 th. trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	299.200	208.443	91.755	5.407.500	243.267	119.680	6.070.645

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
634	225cv	150	11	4,2	6	630 lít xăng	1 th. trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	607.500	423.225	170.100	9.733.500	243.267	243.000	10.813.092
635	<b>Thiết bị lặn</b>	120	30	7,5	8		1 thợ lặn cấp I 1/2 + 1 thợ lặn 2/4	67.300	159.838	42.063		323.360	44.867	570.128
	<b>Xưởng vớt rác - công suất :</b>													
636	4cv	280	20	9	6	2,7 lít xăng	1x3/7+1x4/7	9.900	7.071	3.182	41.715	208.324	2.121	262.413
637	24cv	280	17	7	6	11,4 lít xăng	1x3/7+1x5/7	92.500	53.353	23.125	176.130	227.170	19.821	499.599
	<b>Lò đốt rác y tế bằng gaz - công suất :</b>													
638	7T/ngày	280	14	5,5	6		3x4/7+1x5/7	9.935.900	4.719.553	1.951.695		466.902	2.129.121	9.267.271
	<b>Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) - công suất :</b>													
639	75cv	200	11	5,2	6	68,25 lít diesel	1 th. trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	258.000	134.805	67.080	964.219	549.078	77.400	1.792.582
640	150cv	200	11	4,95	6	94,5 lít diesel	1 th. trưởng 2/2 + 1 th. phó 1 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	612.500	320.031	151.594	1.335.072	822.575	183.750	2.813.022

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
641	360cv	200	11	4,95	6	201,6 lít diesel	1 th. trưởng 2/2 + 1 th. phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	887.000	463.458	219.533	2.848.154	870.083	266.100	4.667.328
642	600cv	200	11	4,2	6	315 lít diesel	1 th. trưởng 2/2 + 1 th. phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4+1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	1.318.800	689.073	276.948	4.450.241	1.300.352	395.640	7.112.254
643	1200cv (tàu kéo biển)	220	11	3,8	6	714 lít diesel	1 th. trưởng 2/2 + 1 th. phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4+1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	9.851.500	4.679.463	1.701.623	10.087.214	1.300.352	2.686.773	20.455.424
<b>Xe nâng - chiều cao nâng :</b>														
644	12m	260	14	4,02	5	25,2 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (7,5-16,5)T	638.250	326.489	98.683	356.019	244.837	122.740	1.148.768
645	18m	260	14	3,81	5	29,4 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (7,5-16,5)T	867.650	443.836	127.144	415.356	244.837	166.856	1.398.029
646	24m	260	14	3,81	5	32,55 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (7,5-16,5)T	1.094.250	559.751	160.350	459.858	244.837	210.433	1.635.229

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	Xe thang - chiều dài thang :													
647	9m	260	14	3,88	5	25,2 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (7,5-16,5)T	879.750	450.026	131.286	356.019	244.837	169.183	1.351.351
648	12m	260	14	3,74	5	29,4 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (7,5-16,5)T	1.195.950	611.774	172.033	415.356	244.837	229.990	1.673.990
649	18m	260	14	3,74	5	32,55 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (7,5-16,5)T	1.450.300	741.884	208.620	459.858	244.837	278.904	1.934.103
	Bộ phao thả kè - loại trọng tải, cự ly :													
650	95T L ≤30m	160	12	6,24	6			105.600	75.240	41.184			39.600	156.024
651	137T - 30 < L ≤70m	160	12	6,24	6			152.400	108.585	59.436			57.150	225.171
652	90T -L >70m	160	12	6,24	6			210.900	150.266	82.251			79.088	311.605
	Tàu cuốc sông - công suất :													
653	495cv	260	7,5	5,12	6	519,8 lít diesel	1 th. trưởng 2/2 + 1 th. phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 ktv cuốc I 2/2 + 2 ktv cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4+1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	11.237.300	3.079.452	2.212.884	7.342.898	2.423.551	2.593.223	17.652.008

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
Tàu cướp biển - công suất :														
654	2085cv	260	7,5	4,5	6	1751 lít diesel	1 th. trưởng 2/2 + 1 th. phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 ktv cướp I 2/2 + 2 ktv cướp II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4+1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	34.650.000	9.495.433	5.997.115	24.743.341	2.711.337	7.996.154	50.943.380
Tàu hút bùn - công suất :														
655	150cv	260	10	6	6	157,5 lít diesel	1 máy trưởng 2/2 + 1 ktv cướp I 2/2 + 2 ktv cướp II 2/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4+1x2/4)	1.439.300	525.898	332.146	2.225.121	1.086.139	332.146	4.501.450
656	300cv	260	10	6	6	304,5 lít diesel	1 th. trưởng 1/2 + 1 th. phó 1/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 ktv cướp I 2/2 + 1 ktv cướp II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4+1x2/4)	2.045.800	747.504	472.108	4.301.900	1.285.313	472.108	7.278.933

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
657	585cv	260	10	4,13	6	573,3 lít diesel	1 th. trưởng 2/2 + 1 th. phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 ktv cuốn I 2/2 + 1 ktv cuốn II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	7.685.500	2.808.163	1.220.812	8.099.439	1.867.918	1.773.577	15.769.909
658	900cv	260	7,5	4,1	6	756 lít diesel	1 th. trưởng 2/2 + 1 th. phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 ktv cuốn I 2/2 + 1 ktv cuốn II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	9.918.100	2.717.941	1.564.008	10.680.579	1.867.918	2.288.792	19.119.238

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
659	1200cv	260	7,5	3,75	6	1008 lít diesel	1 th. trưởng 2/2 + 1 th. phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 ktv cuốc I 2/2 + 1 ktv cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4+1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4+1x4/4)	20.115.500	5.512.421	2.901.274	14.240.772	2.276.594	4.642.038	29.573.099
660	4170cv	260	7,5	2,4	6	3211 lít diesel	1 th. trưởng 2/2 + 1 th. phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 ktv cuốc I 2/2 + 3 ktv cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4+1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	101.976.100	27.945.374	9.413.178	45.362.792	2.863.636	23.532.946	109.117.926



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
Tàu hút bọng tự hành - công suất :														
661	1390cv	260	7,5	6,5	6	1446 lít diesel	1 th. trưởng 2/2 + 1 th. phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 ktv cuộc I 2/2 + 1 ktv cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	11.388.400	3.120.860	2.847.100	20.423.075	2.266.934	2.628.092	31.286.061
662	5945cv	260	7,5	6	6	5232 lít diesel	1 th. trưởng 2/2 + 1 th. phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 ktv cuộc I 2/2 + 1 ktv cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	65.840.000	18.042.692	15.193.846	73.910.737	2.266.934	15.193.846	124.608.055

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170CV - dung tích gầu :														
663	17m3	260	10	5,5	6	2663 lít diesel	1 th. trưởng 2/2 + 1 th. phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 ktv cuốc I 2/2 + 3 ktv cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4+1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	38.478.500	14.059.452	8.139.683	37.619.373	2.655.978	8.879.654	71.354.140
Xăng cạp - dung tích gầu :														
664	0,65m3	220	13	5,2	6	45,9 lít diesel	1x5/7 + 1x4/7 + 2x3/7	1.066.700	598.807	252.129	648.464	435.494	290.918	2.225.812
665	1m3	220	13	5,2	6	62,1 lít diesel	1x6/7 + 1x4/7 + 2x3/7	1.221.800	685.874	288.789	877.333	457.088	333.218	2.642.302
666	1,25m3	220	13	5,2	6	70,2 lít diesel	1x6/7 + 1x4/7 + 2x3/7	1.482.500	832.222	350.409	991.768	457.088	404.318	3.035.805
Máy quạt gió - công suất :														
667	2,5kw	150	20	1,7	5	16 kwh	1x3/7	3.600	4.800	408	23.026	96.310	1.200	125.744
668	4,5kw	150	20	1,7	5	28,8 kwh	1x3/7	7.900	10.533	895	41.448	96.310	2.633	151.819
Máy, thiết bị khoan và thăm dò khảo sát :														
669	Bộ khoan tay	180	20	6	5			30.600	32.300	10.200			8.500	51.000
670	Bộ máy khoan CBY-150-ZUB	250	15	6,5	5	16,4 lít diesel		790.000	450.300	205.400	231.695		158.000	1.045.395

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
671	Bộ nén ngang GA	180	15	5,2	5	4,5 lít diesel		416.000	329.333	120.178	63.575		115.556	628.642
672	Búa cán MO - 10 (chưa có khí nén)	180	30	6,6	5			5.550	9.250	2.035			1.542	12.827
673	Búa khoan tay P30 (2,02kw)	180	20	8,5	5	5,2 kwh		10.700	11.294	5.053	7.484		2.972	26.803
674	Thùng trục 0,5m3	150	30	8	5			2.700	5.400	1.440			900	7.740
675	Máy khoan F-60L hoặc B-40L	250	15	4	5	27,8 lít diesel		1.218.000	694.260	194.880	392.751		243.600	1.525.491
676	Máy xuyên động RA-50	180	14	3,5	5			51.300	37.905	9.975			14.250	62.130
677	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180	14	1,4	5			1.200	933	93			333	1.359
678	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	14	2,8	5	19,8 lít diesel		432.000	319.200	67.200	279.729		120.000	786.129
679	Thiết bị đo ngẫu lực	180	14	3	5			297.000	219.450	49.500			82.500	351.450
680	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	14	3,5	5			9.400	7.311	1.828			2.611	11.750
681	Biến thế thấp sáng	150	25	4,5	5			2.900	4.833	870			967	6.670

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	Máy nén khí hút nước thí nghiệm, thổi rửa lỗ khoan													
682	Máy nén khí DK9	150	11	5	5	45,6 lít diesel	1x4/7	358.200	249.546	119.400	644.225		119.400	1.132.571
683	Máy nén khí 660m3/h - 9at	150	11	5	5	48,6 lít diesel	1x4/7	417.400	290.789	139.133	686.609	112.014	139.133	1.367.678
684	Máy nén khí 1260m3/h - 12.at	150	11	3,5	5	89,3 lít diesel	1x5/7	962.800	670.751	224.653	1.261.608	130.860	320.933	2.608.805
	Máy thăm dò địa vật lý :													
685	Máy UJ-18	150	14	3,2	4			27.300	24.206	5.824			7.280	37.310
686	Máy MF-2-100	150	14	3,2	4			33.800	29.969	7.211			9.013	46.193
	Máy, thiết bị trắc đạc :													
687	Theo 020	180	14	2,5	4			16.500	12.192	2.292			3.667	18.151
688	Theo 010	180	14	2,2	4			38.500	28.447	4.706			8.556	41.709
689	Đitômát	180	14	2	4			63.600	46.993	7.067			14.133	68.193
690	Ni 030	180	14	3	4			8.300	6.456	1.383			1.844	9.683
691	Ni 004	180	14	2,8	4			12.500	9.236	1.944			2.778	13.958
692	Dalta 020	180	14	2,2	4			23.400	17.290	2.860			5.200	25.350
693	Bộ đo mia bala	180	20	3	4			1.600	1.778	267			356	2.401
694	Máy thủy bình NA 270	180	14	2,8	4			13.800	10.197	2.147			3.067	15.411
695	Máy toàn đạc điện tử	180	14	1,8	4			156.000	115.267	15.600			34.667	165.534

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
696	Bộ thiết bị khống chế mặt bằng GPS (3 máy)	180	14	1,5	4			585.000	432.250	48.750			130.000	611.000
697	Xe chuyên dùng (Pajero)	180	14	2,5	4	34 lít diesel	1x3/4 loại (7,5-16,5)T	546.000	403.433	75.833	480.344	140.675	121.333	1.221.618
<b>Thiết bị quang học và quang phổ :</b>														
698	Ống nhòm	180	14	2	4			1.000	778	111			222	1.111
699	Kính hiển vi	200	14	1,8	4			7.800	5.460	702			1.560	7.722
700	Kính hiển vi điện tử quét	200	14	1,2	4			2.810.000	1.868.650	168.600			562.000	2.599.250
701	Máy ảnh	150	14	2	4			5.500	5.133	733			1.467	7.333
<b>Máy, thiết bị kiểm tra nén, mặt đường bộ :</b>														
702	Cần Belkenman	180	14	2,8	4			18.200	13.448	2.831			4.044	20.323
703	Thiết bị đếm phóng xạ	180	14	2,2	4			124.300	91.844	15.192			27.622	134.658
704	TRL Profile Beam	180	14	1,8	4			348.400	257.429	34.840			77.422	369.691
705	Máy FWD	180	14	1,4	4			1.794.000	1.325.567	139.533			398.667	1.863.767
706	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180	14	3	4			80.600	59.554	13.433			17.911	90.898

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
	Thiết bị kiểm tra chất lượng cọc khoan nhồi :													
707	Thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	180	14	2,2	4	1,1 kwh		304.200	224.770	37.180	1.583		67.600	331.133
708	Thiết bị PDA (đo biến dạng lớn)	180	14	1,4	4	1,6 kwh		1.196.000	883.711	93.022	2.303		265.778	1.244.814
709	Thiết bị siêu âm	180	14	2	4	1,1 kwh		500.500	369.814	55.611	1.583		111.222	538.230
	Thiết bị thăm dò địa chấn :													
710	loại 1 mạch ES-125	150	14	2,2	4			85.300	75.633	12.511			22.747	110.891
711	loại 12 mạch Triosx - 12	150	14	2	4			254.800	225.923	33.973			67.947	327.843
712	loại 24 mạch Triosx - 24	150	14	2	4			299.500	265.557	39.933			79.867	385.357
	Máy, thiết bị đo lường, thí nghiệm :													
713	Cân điện tử	200	14	1,8	4			7.200	5.040	648			1.440	7.128
714	Cân phân tích	200	14	1,8	4			11.100	7.382	999			2.220	10.601
715	Cân bàn	200	14	1,8	4			4.200	2.940	378			840	4.158
716	Cân thủy tĩnh	200	14	1,8	4			4.900	3.430	441			980	4.851
717	Lò nung	200	14	4	4	12,2 kwh		12.400	8.246	2.480	17.558		2.480	30.764
718	Tủ sấy	200	14	4,5	4	8,2 kwh		10.700	7.116	2.408	11.801		2.140	23.465

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
719	Tủ hút độc	200	14	4	4	2,4 kwh		10.700	7.116	2.140	3.454		2.140	14.850
720	Tủ lạnh	250	14	4	4	2,4 kwh		6.800	3.808	1.088	3.454		1.088	9.438
721	Máy hút chân không	200	14	4,5	4	0,8 kwh		3.300	2.310	743	1.151		660	4.864
722	Máy hút ẩm OASIS America	200	14	4	4			9.000	6.300	1.800			1.800	9.900
723	Bếp điện	150	40	6,5	4	2,9 kwh		700	1.867	303	4.174		187	6.531
724	Bếp gas	150	40	6,5	4	2,9 kwh		900	2.400	390	4.174		240	7.204
725	Máy chưng cất nước	200	14	3,5	4	2,9 kwh		6.600	4.620	1.155	4.174		1.320	11.269
726	Máy trộn đất	200	14	3,5	4	4,1 kwh		5.500	3.850	963	5.901		1.100	11.814
727	Máy trộn xm, dung tích	200	14	3,5	4			17.400	11.571	3.045			3.480	18.096
728	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)	200	14	3,5	4			14.800	9.842	2.590			2.960	15.392
729	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	14	4,5	4	4,1 kwh		5.500	3.850	1.238	5.901		1.100	12.089
730	Máy cắt đất	200	14	3	4			2.300	1.610	345			460	2.415
731	Máy cắt mẫu lớn (30x30)cm	200	14	3	4	3,8 kwh		15.000	9.975	2.250	5.469		3.000	20.694

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
732	Máy cắt ứng biến	200	14	2,2	4			143.000	95.095	15.730			28.600	139.425
733	Máy nén 3 trục	200	14	1,6	4	4,5 kwh		680.200	452.333	54.416	6.476		136.040	649.265
734	Máy ép Litvinốp	200	14	3	4	1,9 kwh		15.600	10.374	2.340	2.734		3.120	18.568
735	Kích tháo mẫu	200	14	2,2	4			6.800	4.760	748			1.360	6.868
736	Máy ép mẫu đá, bê tông	200	14	2,2	4	7,2 kwh		145.600	96.824	16.016	10.362		29.120	152.322
737	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	200	14	3,5	4	6,5 kwh		63.300	42.095	11.078	9.354		12.660	75.187
738	Máy khoan mẫu đá	200	14	3,5	4	4,8 kwh		58.500	38.903	10.238	6.908		11.700	67.749
739	Máy mài thử độ mài mòn	200	14	4,2	4	7,2 kwh		9.000	6.300	1.890	10.362		1.800	20.352
740	Máy nén 1 trục	200	14	3	4	0,8 kwh		15.600	10.374	2.340	1.151		3.120	16.985
741	Máy nén Marshall	200	14	2,2	4			230.900	153.549	25.399			46.180	225.128
742	Máy CBR	200	14	2,5	4	4,1 kwh		68.900	45.819	8.613	5.901		13.780	74.113



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
743	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	200	14	3,5	4			7.300	5.110	1.278			1.460	7.848
744	Máy nén 4t quay tay	200	14	3,5	4			6.800	4.760	1.190			1.360	7.310
745	Máy nén thủy lực 10T	200	14	3,5	4			18.700	12.436	3.273			3.740	19.449
746	Máy nén thủy lực 50T	200	14	3,5	4			31.100	20.682	5.443			6.220	32.345
747	Máy nén thủy lực 125T	200	14	3,5	4			41.600	27.664	7.280			8.320	43.264
748	Máy kéo nén thủy lực 100T	200	14	3,5	4			45.500	30.258	7.963			9.100	47.321
749	Máy kéo nén uốn thủy lực 25T	200	14	3,5	4			25.200	16.758	4.410			5.040	26.208
750	Máy kéo nén uốn thủy lực 100T	200	14	2,2	4			210.500	139.983	23.155			42.100	205.238
751	Máy gia tải 20T	200	14	3,5	4			32.500	21.613	5.688			6.500	33.801

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
752	Máy Casagrăng (làm thí nghiệm chảy)	200	14	3,5	4			5.500	3.850	963			1.100	5.913
753	Máy xác định hệ số thấm	200	14	2,5	4			75.400	50.141	9.425			15.080	74.646
754	Máy đo PH	200	14	3,5	4			8.100	5.670	1.418			1.620	8.708
755	Máy đo âm thanh	200	14	3,5	4			7.300	5.110	1.278			1.460	7.848
756	Máy đo chiều dày màng sơn	200	14	2,5	4			94.000	62.510	11.750			18.800	93.060
757	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong BT	200	14	2,5	4			80.600	53.599	10.075			16.120	79.794
758	Máy đo vết nứt	200	14	3,5	4			14.200	9.443	2.485			2.840	14.768
759	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong BT	200	14	2,2	4			116.900	77.739	12.859			23.380	113.978
760	Máy đo độ thấm của ion Clo	200	14	2	4			169.100	112.452	16.910			33.820	163.182

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
761	Dụng cụ đo độ cháy của than	200	14	3,5	4			10.500	6.983	1.838			2.100	10.921
762	Máy đo gia tốc	200	14	2,5	4			85.800	57.057	10.725			17.160	84.942
763	Máy ghi nhiệt ổn định	200	14	3,5	4			14.700	9.776	2.573			2.940	15.289
764	Máy đo chuyển vị	200	14	2,5	4			53.000	35.245	6.625			10.600	52.470
765	Máy xác định mô đun	200	14	3	4			27.300	18.155	4.095			5.460	27.710
766	Máy so màu ngọn lửa	200	14	3	4			36.400	24.206	5.460			7.280	36.946
767	Máy so màu quang điện	200	14	2,5	4			93.600	62.244	11.700			18.720	92.664
768	Máy đo độ dẫn dài bitum	200	14	2,5	4			54.600	36.309	6.825			10.920	54.054
769	Máy chiết nhựa (xóc lét)	200	14	3,5	4			7.700	5.390	1.348			1.540	8.278
770	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	200	14	3,5	4			12.700	8.446	2.223			2.540	13.209
771	Thiết bị thử tỷ diện	200	14	3,5	4			13.800	9.177	2.415			2.760	14.352
772	Bàn dằn	200	14	3,5	4			23.400	15.561	4.095			4.680	24.336

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
773	Bàn rung	200	14	3,5	4			8.500	5.950	1.488			1.700	9.138
774	Máy khuấy bằng từ	200	14	3,5	4			13.300	8.845	2.328			2.660	13.833
775	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	14	3,5	4			7.900	5.530	1.383			1.580	8.493
776	Máy nghiền bi sứ LE1	200	14	3,5	4			7.300	5.110	1.278			1.460	7.848
777	Máy phân tích hạt Lazer	200	14	2,5	4			72.200	48.013	9.025			14.440	71.478
778	Máy phân tích vi nhiệt	200	14	2,5	4			58.500	38.903	7.313			11.700	57.916
779	Tenxômét	200	14	3,5	4			6.900	4.830	1.208			1.380	7.418
780	Máy đo độ giãn nở BT	200	14	2,5	4			72.800	48.412	9.100			14.560	72.072
781	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	14	3,5	4			6.500	4.550	1.138			1.300	6.988
782	Máy nhiễu xạ Rơnghen (phân tích thành phần hóa lý của vật liệu)	200	14	1,2	4			2.062.700	1.371.696	123.762			412.540	1.907.998
783	Cân ép mẫu thử gạch	120	40	6,5	4			1.000	3.333	542			333	4.208
784	Côn thử độ sụt	120	40	6,5	4			700	2.333	379			233	2.945

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
785	Dụng cụ xác định độ chịu lực và đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	120	40	6,5	4			1.000	3.333	542			333	4.208
786	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120	40	6,5	4			700	2.333	379			233	2.945
787	Chén bạch kim	200	14	1,2	4			22.000	14.630	1.320			4.400	20.350
788	Kẹp niken	200	14	1,8	4			7.900	5.530	711			1.580	7.821
789	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	200	14	3	4			36.900	24.539	5.535			7.380	37.454
790	Máy dò vị trí cốt thép	200	14	2,5	4			58.500	38.903	7.313			11.700	57.916
791	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	200	14	2,2	4			133.900	89.044	14.729			26.780	130.553

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
792	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường	200	14	2,5	4			56.000	37.240	7.000			11.200	55.440
793	Súng bi	200	14	3,5	4			7.500	5.250	1.313			1.500	8.063
<b>Máy tính chuyên dùng :</b>														
794	Máy scanner (khổ A0)	150	20	3	4	1,8 kwh		104.300	132.113	20.860	2.590		27.813	183.376
795	Máy vẽ plotter	220	20	3	4	1,8 kwh		87.200	75.309	11.891	2.590		15.855	105.645
796	Máy vi tính	220	20	4	4	1,6 kwh		8.800	8.000	1.600	2.303		1.600	13.503
797	Máy tính xách tay	220	20	3,5	4	0,8 kwh		16.500	14.250	2.625	1.151		3.000	21.026
<b>Máy thí nghiệm điện đường dây và trạm biến áp :</b>														
798	Bộ tạo nguồn 3 pha	220	14	3,52	5			443.300	267.995	70.928			100.750	439.673
799	Bộ nguồn AC-DC	220	14	3,52	5			43.600	26.358	6.976			9.909	43.243
800	Công tơ mẫu xách tay	220	14	3,52	5			183.700	111.055	29.392			41.750	182.197
801	Hộp bộ đo tgd Delta	220	14	3,52	5			873.000	527.768	139.680			198.409	865.857

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
802	Hộp bộ đo lường	220	14	3,52	5			825.300	498.931	132.048			187.568	818.547
803	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	220	14	3,52	5			1.412.000	853.618	225.920			320.909	1.400.447
804	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220	14	3,52	5			442.700	267.632	70.832			100.614	439.078
805	Hộp bộ thí nghiệm role	220	14	3,52	5			833.800	504.070	133.408			189.500	826.978
806	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	220	14	3,52	5			17.300	10.459	2.768			3.932	17.159
807	Máy đo độ A xít	220	14	3,52	5			159.200	96.244	25.472		167.884	36.182	325.782
808	Máy đo độ chớp cháy kín	220	14	3,52	5			152.600	92.254	24.416			34.682	151.352
809	Máy đo độ nhớt	220	14	3,52	5			131.100	79.256	20.976			29.795	130.027
810	Máy đo điện áp xuyên thủng	220	14	3,52	5			31.900	19.285	5.104		180.840	7.250	212.479
811	Máy đo điện trở một chiều	220	14	3,52	5			156.700	94.732	25.072			35.614	155.418
812	Máy đo điện trở tiếp địa	220	14	3,52	5			53.300	32.222	8.528			12.114	52.864

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
813	Máy đo điện trở tiếp xúc	220	14	3,52	5			91.500	55.316	14.640		196.152	20.795	286.903
814	Cầu đo tang dầu cách điện	220	14	3,52	5			318.600	192.608	50.976			72.409	315.993
815	Máy đo tỷ trọng	220	14	3,52	5			64.100	38.751	10.256			14.568	63.575
816	Máy đo vận năng	220	14	3,52	5			131.900	79.740	21.104		222.300	29.977	353.121
817	Máy chụp sóng	220	14	3,52	5			454.700	274.887	72.752			103.341	450.980
818	Máy kiểm tra độ ổn định ô xy hoá dầu	220	14	3,52	5			326.300	197.263	52.208			74.159	323.630
819	Máy phát tần số	220	14	3,52	5			116.200	70.248	18.592			26.409	115.249
820	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	220	14	3,52	5			160.700	97.150	25.712			36.523	159.385
821	Máy tính xách tay	220	14	3,52	5			41.300	24.968	6.608			9.386	40.962
822	Máy đo vi lượng ẩm	220	14	3,52	5			145.400	87.901	23.264			33.045	144.210
823	Mê gôm mét	220	14	3,52	5			44.000	26.600	7.040			10.000	43.640



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, c.p khác / năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
			K. hao	S.chữa	CP #									
824	Thiết bị kiểm tra áp lực	220	14	3,52	5			75.300	45.522	12.048			17.114	74.684
825	Thiết bị tạo dòng điện	220	14	3,52	5			435.900	263.521	69.744			99.068	432.333

**BẢNG TIỀN LƯƠNG CÔNG NHÂN**  
**TÍNH ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH NĂM 2010**

\* Lương tối thiểu vùng II = 880.000 đồng/tháng theo Nghị Định số 97/2009/NĐ-CP ngày 07/9/2009 của Chính Phủ quy định mức lương tối thiểu vùng.

\* Knc : hệ số mức lương theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính Phủ v/v Quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các công ty Nhà nước.

TT	Chức danh	Bậc thợ	Hệ số bậc lương (Knc)	Phụ cấp lưu động 20% ( LTTC)	PC không ổn định sx 0% ( LCB)	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% ( LCB)	Lương khoán trực tiếp 4% ( LCB)	Lương ngày công (đồng)
<b>A.1.8 Xây dựng cơ bản - Nhóm I :</b>								
1	Công nhân thủ công	2,5/7	1,995	5.615	0	8.103	2.701	83.942
2	- nt -	2,7/7	2,061	5.615	0	8.371	2.790	86.533
	- nt -	2,8/7	2,094	5.615	0	8.505	2.835	87.829
3	- nt -	3/7	2,16	5.615	0	8.773	2.924	90.420
4	- nt -	3,2/7	2,238	5.615	0	9.090	3.030	93.483
5	- nt -	3,3/7	2,277	5.615	0	9.248	3.083	95.014
6	- nt -	3,5/7	2,355	5.615	0	9.565	3.188	98.076
7	- nt -	3,7/7	2,433	5.615	0	9.882	3.294	101.139
8	- nt -	4/7	2,55	5.615	0	10.357	3.452	105.732
9	- nt -	4,3/7	2,688	5.615	0	10.917	3.639	111.150
10	- nt -	4,5/7	2,78	5.615	0	11.291	3.764	114.762
11	- nt -	5/7	3,01	5.615	0	12.225	4.075	123.793
<b>A.1.8 Xây dựng cơ bản - Nhóm II :</b>								
12	Công nhân vận hành máy xây dựng	3/7	2,31	5.615	0	9.382	3.127	96.310
	- nt -	3,5/7	2,51	5.615	0	10.194	3.398	104.162
13	- nt -	4/7	2,71	5.615	0	11.007	3.669	112.014
	- nt -	4,5/7	2,95	5.615	0	11.982	3.994	121.437
14	- nt -	5/7	3,19	5.615	0	12.956	4.319	130.860
15	- nt -	6/7	3,74	5.615	0	15.190	5.063	152.454
16	- nt -	7/7	4,4	5.615	0	17.871	5.957	178.366
<b>B.12.1 Công nhân lái xe &lt; 3,5T :</b>								
17	Công nhân lái xe	1/4	2,18	5.615	0	8.854	2.951	91.206
18	- nt -	2/4	2,57	5.615	0	10.438	3.479	106.518

TT	Chức danh	Bậc thợ	Hệ số bậc lương (Knc)	Phụ cấp lưu động 20% (LTTC)	PC không ổn định sx 0% (LCB)	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% (LCB)	Lương khoán trực tiếp 4% (LCB)	Lương ngày công (đồng)
19	- nt -	3/4	3,05	5.615	0	12.388	4.129	125.363
20	- nt -	4/4	3,6	5.615	0	14.622	4.874	146.957
<b>B.12.2 Công nhân lái xe từ 3,5T - &lt; 7,5T :</b>								
21	Công nhân lái xe	1/4	2,35	5.615	0	9.545	3.182	97.880
22	- nt -	2/4	2,76	5.615	0	11.210	3.737	113.977
23	- nt -	3/4	3,25	5.615	0	13.200	4.400	133.215
24	- nt -	4/4	3,82	5.615	0	15.515	5.172	155.594
<b>B.12.3 Công nhân lái xe từ 7,5T - &lt; 16,5T :</b>								
25	Công nhân lái xe	1/4	2,51	5.615	0	10.194	3.398	104.162
26	- nt -	2/4	2,94	5.615	0	11.941	3.980	121.044
27	- nt -	3/4	3,44	5.615	0	13.972	4.657	140.675
28	- nt -	4/4	4,05	5.615	0	16.449	5.483	164.625
<b>B.12.4 Công nhân lái xe từ 16,5T - &lt; 25T :</b>								
29	Công nhân lái xe	1/4	2,66	5.615	0	10.804	3.601	110.051
30	- nt -	2/4	3,11	5.615	0	12.631	4.210	127.719
31	- nt -	3/4	3,64	5.615	0	14.784	4.928	148.527
32	- nt -	4/4	4,2	5.615	0	17.058	5.686	170.514
<b>B.12.5 Công nhân lái xe từ 25T - &lt; 40T :</b>								
33	Công nhân lái xe	1/4	2,99	5.615	0	12.144	4.048	123.007
34	- nt -	2/4	3,5	5.615	0	14.215	4.738	143.031
35	- nt -	3/4	4,11	5.615	0	16.693	5.564	166.980
36	- nt -	4/4	4,82	5.615	0	19.577	6.526	194.856
<b>B.12.6 Công nhân lái xe từ 40T trở lên :</b>								
37	Công nhân lái xe	1/4	3,2	5.615	0	12.997	4.332	131.252
38	- nt -	2/4	3,75	5.615	0	15.231	5.077	152.846
39	- nt -	3/4	4,39	5.615	0	17.830	5.943	177.974
40	- nt -	4/4	5,15	5.615	0	20.917	6.972	207.812
<b>B.2.3 Tàu vận tải sông theo nhóm tàu (trang 38) :</b>								

TT	Chức danh	Bậc thợ	Hệ số bậc lương (Knc)	Phụ cấp lưu động 20% (LTTC)	PC không ổn định sx 0% (LCB)	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% (LCB)	Lương khoán trực tiếp 4% (LCB)	Lương ngày công (đồng)
	<b>+ Nhóm I :</b> Phương tiện không có động cơ có trọng tải toàn phần từ 5T đến 15T; phương tiện có trọng tải động cơ có công suất máy chính từ 5 mã lực đến 15 mã lực hoặc sức chở từ 5 người đến 12 người :							
41	Thuyền trưởng	1/2	2,81	5.615	0	11.413	3.804	115.940
	<b>+ Nhóm II :</b> Tàu khách có sức chở từ 12 người đến 50 người; phà có trọng tải toàn phần 50T; đoàn lai có trọng tải toàn phần 400T; phương tiện có tổng công suất máy chính từ trên 15 mã lực đến 150 mã lực :							
42	Thuyền trưởng	1/2	3,73	5.615	0	15.150	5.050	152.061
43	Thuyền trưởng	2/2	3,91	5.615	0	15.881	5.294	159.128
44	Đại phó, máy trưởng	1/2	3,17	5.615	0	12.875	4.292	130.074
45	Thuyền phó 2, máy 2	1/2	2,66	5.615	0	10.804	3.601	110.051
	<b>+ Nhóm III :</b> Tàu khách có sức chở từ trên 50 người đến 100 người; phà có trọng tải toàn phần trên 50T đến 150T; phương tiện chở hàng có trọng tải toàn phần trên 150T đến 500T; đoàn lai có trọng tải toàn phần trên 400T đến 1000T; phương tiện có tổng công suất máy chính từ trên 150 mã lực đến 400 mã lực :							
46	Thuyền trưởng	1/2	4,14	5.615	0	16.815	5.605	168.158
47	Thuyền trưởng	2/2	4,36	5.615	0	17.708	5.903	176.796
48	Đại phó, máy trưởng	1/2	3,55	5.615	0	14.418	4.806	144.994
49	Thuyền phó 2, máy 2	1/2	2,93	5.615	0	11.900	3.967	120.652
	<b>+ Nhóm IV :</b> Tàu khách có sức chở trên 100 người; phà có trọng tải toàn phần trên 150T; phương tiện chở hàng có trọng tải toàn phần trên 500T; đoàn lai có trọng tải toàn phần trên 1000T; phương tiện có tổng công suất máy chính trên 400 mã lực :							
50	Thuyền trưởng	1/2	4,68	5.615	0	19.008	6.336	189.359
51	Thuyền trưởng	2/2	4,92	5.615	0	19.983	6.661	198.782
52	Đại phó, máy trưởng	1/2	4,16	5.615	0	16.896	5.632	168.943
53	Đại phó, máy trưởng	2/2	4,37	5.615	0	17.749	5.916	177.188
	<b>B.5.1 Thuyền viên và CNV tàu nạo vét biển (trang 41) :</b>							
	<b>+ Tàu hút, tàu cuốc từ 300m<sup>3</sup>/h đến dưới 800m<sup>3</sup>/h :</b>							
54	Thuyền trưởng tàu hút bùn	1/2	5,19	5.615	0	21.079	7.026	209.383
55	- nt -	2/2	5,41	5.615	0	21.973	7.324	218.020

TT	Chức danh	Bậc thợ	Hệ số bậc lương (Knc)	Phụ cấp lưu động 20% (LTTC)	PC không ổn định sx 0% (LCB)	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% (LCB)	Lương khoán trực tiếp 4% (LCB)	Lương ngày công (đồng)
56	Máy trưởng, thuyền trưởng tàu cuốc, tàu hút phun, tàu NV bằng gầu ngoạm	1/2	4,92	5.615	0	19.983	6.661	198.782
57	- nt -	2/2	5,19	5.615	0	21.079	7.026	209.383
58	Điện trưởng, đại phó tàu cuốc; KTV cuốc 1, tàu hút bụng; Thuyền phó 2, máy 3 tàu hút bụng; KTV cuốc 2 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu NV bằng gầu ngoạm	1/2	4,37	5.615	0	17.749	5.916	177.188
59	- nt -	2/2	4,68	5.615	0	19.008	6.336	189.359
60	Đại phó, máy 2 tàu hút bụng; máy 2, KTV cuốc 1 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu NV bằng gầu ngoạm	1/2	4,68	5.615	0	19.008	6.336	189.359
61	- nt -	2/2	4,92	5.615	0	19.983	6.661	198.782
62	Thuyền phó 2 tàu cuốc, KTV cuốc 2 tàu hút; thuyền phó 3, máy 4 tàu hút bụng; máy 3, KTV cuốc tàu cuốc, tàu hút phun, tàu NV bằng gầu ngoạm	1/2	4,16	5.615	0	16.896	5.632	168.943
63	- nt -	2/2	4,37	5.615	0	17.749	5.916	177.188

TT	Chức danh	Bậc thợ	Hệ số bậc lương (Knc)	Phụ cấp lưu động 20% (LTTC)	PC không ổn định sx 0% (LCB)	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% (LCB)	Lương khoán trực tiếp 4% (LCB)	Lương ngày công (đồng)
64	Thuyền phó 3 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu NV bằng gầu ngoạm, kỹ thuật viên cuốc 3 tàu hút bụng	1/2	3,91	5.615	0	15.881	5.294	159.128
65	- nt -	2/2	4,16	5.615	0	16.896	5.632	168.943
<b>+ Tàu hút, tàu cuốc từ 800m<sup>3</sup>/h trở lên :</b>								
66	Thuyền trưởng tàu hút bụng	1/2	5,41	5.615	0	21.973	7.324	218.020
67	- nt -	2/2	5,75	5.615	0	23.354	7.785	231.369
68	Máy trưởng, thuyền trưởng tàu cuốc, tàu hút phun, tàu NV bằng gầu ngoạm	1/2	5,19	5.615	0	21.079	7.026	209.383
69	- nt -	2/2	5,41	5.615	0	21.973	7.324	218.020
70	Điện trưởng, đại phó tàu cuốc; KTV cuốc 1, tàu hút bụng; Thuyền phó 2, máy 3 tàu hút bụng; KTV cuốc 2 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu NV bằng gầu ngoạm	1/2	4,68	5.615	0	19.008	6.336	189.359
71	- nt -	2/2	4,92	5.615	0	19.983	6.661	198.782
72	Đại phó, máy 2 tàu hút bụng; máy 2, KTV cuốc 1 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu NV bằng gầu ngoạm	1/2	4,92	5.615	0	19.983	6.661	198.782
73	- nt -	2/2	5,19	5.615	0	21.079	7.026	209.383

TT	Chức danh	Bậc thợ	Hệ số bậc lương (Knc)	Phụ cấp lưu động 20% (LTTC)	PC không ổn định sx 0% (LCB)	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% (LCB)	Lương khoán trực tiếp 4% (LCB)	Lương ngày công (đồng)
74	Thuyền phó 2 tàu cuốc, KTV cuốc 2 tàu hút; thuyền phó 3, máy 4 tàu hút bụng; máy 3, KTV cuốc 3 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu NV bằng gầu ngoạm	1/2	4,37	5.615	0	17.749	5.916	177.188
75	- nt -	2/2	4,68	5.615	0	19.008	6.336	189.359
76	Thuyền phó 3 tàu cuốc, tàu hút phun, tàu NV bằng gầu ngoạm, kỹ thuật viên cuốc 3 tàu hút bụng	1/2	4,16	5.615	0	16.896	5.632	168.943
77	- nt -	2/2	4,37	5.615	0	17.749	5.916	177.188
<b>+ Chức danh không theo nhóm tàu :</b>								
78	Thợ máy kiêm cơ khí	1/4	2,51	5.615	0	10.194	3.398	104.162
79	- nt -	2/4	2,83	5.615	0	11.494	3.831	116.726
80	- nt -	3/4	3,28	5.615	0	13.322	4.441	134.393
81	- nt -	4/4	3,91	5.615	0	15.881	5.294	159.128
82	Thợ máy, điện, điện báo	1/4	2,35	5.615	0	9.545	3.182	97.880
83	- nt -	2/4	2,66	5.615	0	10.804	3.601	110.051
84	- nt -	3/4	3,12	5.615	0	12.672	4.224	128.111
85	- nt -	4/4	3,73	5.615	0	15.150	5.050	152.061
86	Thủy thủ, thợ cuốc	1/4	2,18	5.615	0	8.854	2.951	91.206
87	- nt -	2/4	2,59	5.615	0	10.519	3.506	107.303
88	- nt -	3/4	3,08	5.615	0	12.510	4.170	126.541
89	- nt -	4/4	3,73	5.615	0	15.150	5.050	152.061
90	Phục vụ viên	2,7/4	2,242	5.615	0	9.106	3.035	93.640
91	Phục vụ viên	3/4	2,35	5.615	0	9.545	3.182	97.880
<b>B.5.2 Thuyền viên và CNV tàu nạo vét sông (trang 42) :</b>								

TT	Chức danh	Bậc thợ	Hệ số bậc lương (Knc)	Phụ cấp lưu động 20% (LTTC)	PC không ổn định sx 0% (LCB)	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% (LCB)	Lương khoán trực tiếp 4% (LCB)	Lương ngày công (đồng)
<b>+ Tàu hút dưới 150m<sup>3</sup>/h :</b>								
92	Thuyền trưởng	1/2	3,91	5.615	0	15.881	5.294	159.128
93	- nt -	2/2	4,16	5.615	0	16.896	5.632	168.943
94	Máy trưởng, (đại phó)	1/2	3,5	5.615	0	14.215	4.738	143.031
95	- nt -	2/2	3,73	5.615	0	15.150	5.050	152.061
96	Máy 2, kỹ thuật viên cuốc 1, (thuyền phó 2)	1/2	3,48	5.615	0	14.134	4.711	142.246
97	- nt -	2/2	3,71	5.615	0	15.068	5.023	151.276
98	Máy 3, kỹ thuật viên cuốc 2	1/2	3,17	5.615	0	12.875	4.292	130.074
99	Máy 3, kỹ thuật viên cuốc 2	2/2	3,5	5.615	0	14.215	4.738	143.031
<b>+ Tàu hút từ 150m<sup>3</sup>/h đến 300m<sup>3</sup>/h :</b>								
100	Thuyền trưởng	1/2	4,37	5.615	0	17.749	5.916	177.188
101	- nt -	2/2	4,68	5.615	0	19.008	6.336	189.359
102	Máy trưởng, (đại phó)	1/2	4,16	5.615	0	16.896	5.632	168.943
103	- nt -	2/2	4,37	5.615	0	17.749	5.916	177.188
104	Máy 2, kỹ thuật viên cuốc 1, (thuyền phó 2)	1/2	4,09	5.615	0	16.612	5.537	166.195
105	- nt -	2/2	4,3	5.615	0	17.465	5.822	174.440
106	Máy 3, kỹ thuật viên cuốc 2	1/2	3,73	5.615	0	15.150	5.050	152.061
107	Máy 3, kỹ thuật viên cuốc 2	2/2	3,91	5.615	0	15.881	5.294	159.128
<b>+ Tàu hút trên 300m<sup>3</sup>/h; tàu cuốc &lt; 300m<sup>3</sup>/h :</b>								
108	Thuyền trưởng	1/2	4,88	5.615	0	19.820	6.607	197.212
109	- nt -	2/2	5,19	5.615	0	21.079	7.026	209.383
110	Máy trưởng, (thuyền phó)	1/2	4,71	5.615	0	19.130	6.377	190.537
111	- nt -	2/2	5,07	5.615	0	20.592	6.864	204.671
112	Điện trưởng	1/2	4,16	5.615	0	16.896	5.632	168.943
113	Điện trưởng	2/2	4,36	5.615	0	17.708	5.903	176.796
114	Máy 2, kỹ thuật viên cuốc 1	1/2	4,68	5.615	0	19.008	6.336	189.359



TT	Chức danh	Bậc thợ	Hệ số bậc lương (Knc)	Phụ cấp lưu động 20% (LTTC)	PC không ổn định sx 0% (LCB)	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% (LCB)	Lương khoán trực tiếp 4% (LCB)	Lương ngày công (đồng)
115	Máy 2, kỹ thuật viên cuộc 1	2/2	4,92	5.615	0	19.983	6.661	198.782
116	Máy 3, kỹ thuật viên cuộc 2	1/2	4,37	5.615	0	17.749	5.916	177.188
117	Máy 3, kỹ thuật viên cuộc 2	2/2	4,68	5.615	0	19.008	6.336	189.359
118	Máy 4, kỹ thuật viên cuộc 3	1/2	4,16	5.615	0	16.896	5.632	168.943
119	Máy 4, kỹ thuật viên cuộc 3	2/2	4,36	5.615	0	17.708	5.903	176.796
120	Quản trị trưởng, thủy thủ trưởng	1/2	3,5	5.615	0	14.215	4.738	143.031
121	Quản trị trưởng, thủy thủ trưởng	2/2	3,73	5.615	0	15.150	5.050	152.061
<b>+ Chức danh không theo nhóm tàu :</b>								
122	Thợ máy, điện, điện báo	1/4	2,05	5.615	0	8.326	2.775	86.102
123	Thợ máy, điện, điện báo	2/4	2,35	5.615	0	9.545	3.182	97.880
124	Thợ máy, điện, điện báo	3/4	2,66	5.615	0	10.804	3.601	110.051
125	Thợ máy, điện, điện báo	4/4	2,99	5.615	0	12.144	4.048	123.007
126	Thủy thủ	1/4	1,93	5.615	0	7.839	2.613	81.390
127	Thủy thủ	2/4	2,18	5.615	0	8.854	2.951	91.206
128	Thủy thủ	3/4	2,51	5.615	0	10.194	3.398	104.162
129	Thủy thủ	4/4	2,83	5.615	0	11.494	3.831	116.726
130	Phục vụ viên	2,7/4	1,96	5.615	0	7.961	2.654	82.568
131	Phục vụ viên	3/4	2,05	5.615	0	8.326	2.775	86.102
<b>B.5.II Tàu trực vớt và cứu hộ, tàu thay thả phao (trang 43) :</b>								
<b>+ Dưới 3000CV :</b>								
132	Thuyền trưởng	1/2	5,19	5.615	0	21.079	7.026	209.383
133	Thuyền trưởng	2/2	5,41	5.615	0	21.973	7.324	218.020
134	Máy trưởng	1/2	4,92	5.615	0	19.983	6.661	198.782
135	Máy trưởng	2/2	5,19	5.615	0	21.079	7.026	209.383
136	Đại phó, máy 2	1/2	4,56	5.615	0	18.521	6.174	184.648
137	Đại phó, máy 2	2/2	4,88	5.615	0	19.820	6.607	197.212

TT	Chức danh	Bậc thợ	Hệ số bậc lương (Knc)	Phụ cấp lưu động 20% (LTTC)	PC không ổn định sx 0% (LCB)	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% (LCB)	Lương khoán trực tiếp 4% (LCB)	Lương ngày công (đồng)
138	Thuyền phó 2, máy 3	1/2	4,37	5.615	0	17.749	5.916	177.188
139	- nt -	2/2	4,68	5.615	0	19.008	6.336	189.359
140	Thuyền phó 3, máy 4	1/2	4,16	5.615	0	16.896	5.632	168.943
	- nt -	2/2	4,37	5.615	0	17.749	5.916	177.188
	<b>+ Chức danh không theo nhóm tàu :</b>							
141	Thợ máy kiêm cơ khí	1/4	2,51	5.615	0	10.194	3.398	104.162
142	- nt -	2/4	2,83	5.615	0	11.494	3.831	116.726
143	- nt -	3/4	3,28	5.615	0	13.322	4.441	134.393
144	- nt -	4/4	3,91	5.615	0	15.881	5.294	159.128
145	Thợ máy, điện, vô tuyến điện	1/4	2,35	5.615	0	9.545	3.182	97.880
146	- nt -	2/4	2,66	5.615	0	10.804	3.601	110.051
147	- nt -	3/4	3,12	5.615	0	12.672	4.224	128.111
148	- nt -	4/4	3,73	5.615	0	15.150	5.050	152.061
149	Thủy thủ	1/4	2,18	5.615	0	8.854	2.951	91.206
150	Thủy thủ	2/4	2,59	5.615	0	10.519	3.506	107.303
151	Thủy thủ	3/4	3,08	5.615	0	12.510	4.170	126.541
152	Thủy thủ	4/4	3,73	5.615	0	15.150	5.050	152.061
	<b>Thợ lặn :</b>							
153	Thợ lặn	2/4	3,28	5.615	0	13.322	4.441	134.393
154	Thợ lặn	Cấp I - 1/2	4,67	5.615	0	18.967	6.322	188.967