

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH KIÊN GIANG

**BẢNG GIÁ
CƠ MÁY VÀ THIẾT BỊ
THI CÔNG XÂY DỰNG
TỈNH KIÊN GIANG**

**(Công bố kèm theo Quyết định số 443/QĐ-UBND
ngày 28 tháng 02 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)**

NĂM 2018

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH KIÊN GIANG**

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

Số: 443/QĐ-UBND

Kiên Giang, ngày 28 tháng 02 năm 2018

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng
trên địa bàn tỉnh Kiên Giang.**

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH KIÊN GIANG

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18 tháng 6 năm 2014;

Căn cứ Nghị định số 32/2015/NĐ-CP ngày 25/3/2015 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 141/2017/NĐ-CP ngày 07/12/2017 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc theo hợp đồng lao động;

Căn cứ Thông tư số 05/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08/10/2015 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức các hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Xây dựng tại Tờ trình số 168/TTr-SXD ngày 26 tháng 01 năm 2018,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố kèm theo Quyết định này Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Kiên Giang.

Điều 2. Bảng giá này là cơ sở để lập, thẩm định, phê duyệt dự toán công trình xây dựng đối với các dự án đầu tư xây dựng công trình đầu tư từ nguồn vốn ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Kiên Giang. Khuyến khích các tổ chức, cá nhân đầu tư xây dựng công trình từ nguồn vốn khác tham khảo, sử dụng.

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc (Thủ trưởng) các Sở, ban, ngành cấp tỉnh; Chủ tịch UBND các huyện, thị xã, thành phố; Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký và bãi bỏ Công văn số 1084/UBND-KTTH ngày 13/12/2007 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Kiên Giang.

Riêng các bộ đơn giá xây dựng dưới đây có sử dụng giá ca máy và thiết bị ban hành theo Công văn số 1084/UBND-KTTH thì tiếp tục được sử dụng đến khi các bộ đơn giá này được xây dựng lại:

1. Đơn giá xây dựng công trình - Phần sửa chữa công bố kèm theo Quyết định số 2565/QĐ-UBND ngày 26/11/2010 của Chủ tịch UBND tỉnh Kiên Giang và Quyết định số 2597/QĐ-UBND ngày 11/12/2014 của Chủ tịch UBND tỉnh Kiên Giang về việc công bố điều chỉnh đơn giá xây dựng công trình - Phần sửa chữa đã được công bố kèm theo Quyết định số 2565/QĐ-UBND;
2. Đơn giá xây dựng công trình - Phần lắp đặt máy, thiết bị công nghệ công bố kèm theo Quyết định số 2566/QĐ-UBND ngày 26/11/2010 của Chủ tịch UBND tỉnh Kiên Giang;
3. Đơn giá xây dựng công trình - Phần thí nghiệm vật liệu, cấu kiện và kết cấu xây dựng công bố kèm theo Quyết định số 2687/QĐ-UBND ngày 23/12/2014 của Chủ tịch UBND tỉnh Kiên Giang. / *Dau*

Nơi nhận:

- Bộ Xây dựng;
- TT. Tỉnh ủy; TT. HĐND tỉnh;
- Chủ tịch, các PCT. UBND tỉnh;
- Sở Xây dựng (50 bản);
- Công báo tỉnh;
- LĐVP, P.KTCN, P.KTTH;
- Lưu: VT, nvthanh.



Mai Anh Nhị

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Cơ sở xác định bảng giá ca máy

- Nghị định số 32/2015/NĐ-CP ngày 25/3/2015 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng.
- Nghị định số 141/2017/NĐ-CP ngày 07/12/2017 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc theo hợp đồng lao động.
- Thông tư số 05/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng.
- Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng.
- Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08/10/2015 của Bộ Xây dựng công bố định mức các hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng.

2. Nội dung bảng giá ca máy

- a) Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng là mức chi phí bình quân cho một ca làm việc theo quy định 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.
- b) Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng xác định cho từng loại máy theo định mức công bố tại Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08/10/2015. Trong đó, giá trị thu hồi trong khoản mục chi phí khấu hao là giá trị phần còn lại của máy sau khi thanh lý, được tính như sau:
 - Đối với máy có nguyên giá từ 30.000.000 đồng (ba mươi triệu đồng) trở lên giá trị thu hồi tính bằng 10% nguyên giá.
 - Không tính giá trị thu hồi với máy có nguyên giá nhỏ hơn 30.000.000 đồng (ba mươi triệu đồng).

c) Giá nhiên liệu, năng lượng (chưa bao gồm thuế VAT) sử dụng để tính chi phí nhiên liệu, năng lượng là:

- Xăng RON 92: 16.641 đồng/lít
- Điêzen 0,05S: 13.155 đồng/lít
- Điện: 1.622 đồng/kwh

- Hệ số chi phí nhiên liệu phụ K_P : Động cơ xăng = 1,01; động cơ điêzen = 1,02; động cơ điện = 1,03.

d) Chi phí nhân công điều khiển:

Chi phí nhân công điều khiển được tính theo mức lương cơ sở đầu vào vùng II, $L_{NC2} = 2.150.000$ đồng/tháng áp dụng trên địa bàn thành phố Rạch Giá, thị xã Hà Tiên và huyện Phú Quốc. Mức lương này đã bao gồm các khoản phụ cấp lương theo đặc điểm, tính chất của sản xuất xây dựng và đã tính đến các yếu tố thị trường, và các khoản bảo hiểm người lao động phải trả theo quy định (bảo hiểm xã hội, bảo hiểm y tế, bảo hiểm thất nghiệp).

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

e) Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng chưa gồm chi phí xây dựng nhà bao che cho máy, nền móng máy, hệ thống cấp điện, khí nén, hệ thống cấp thoát nước tại hiện trường, lắp đặt, tháo dỡ một số loại máy (như trạm trộn bê tông xi măng, trạm trộn bê tông nhựa, cần trục di chuyển trên ray, cần trục tháp và một số loại máy, thiết bị thi công xây dựng khác có tính chất tương tự).

g) Định mức tiêu hao nhiên liệu - năng lượng và định mức nhân công điều khiển của máy và thiết bị chuyên dùng khảo sát, thí nghiệm đã được tính vào mức hao phí trong định mức dự toán.

3. Kết cấu bảng giá ca máy

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng gồm 02 chương được trình bày theo nhóm, loại máy.

Chương I Máy và thiết bị thi công xây dựng

Máy thi công đất và lu lèn

Máy nâng chuyên

Máy và thiết bị gia cố nền móng

Máy sản xuất vật liệu xây dựng

Máy và thiết bị thi công mặt đường bộ

Phương tiện vận tải đường bộ

Máy khoan đất đá

Máy và thiết bị động lực

Máy và thiết bị thi công công trình thủy

Máy và thiết bị thi công trong hầm

Máy và thiết bị thi công đường ống, đường cáp ngầm

Máy và thiết bị thi công khác

Máy và thiết bị thi công xây dựng bổ sung

Chương II Máy và thiết bị chuyên dùng khảo sát, thí nghiệm

Máy và thiết bị khảo sát

Máy và thiết bị thí nghiệm vật liệu, cấu kiện và kết cấu xây dựng

Máy và thiết bị thí nghiệm điện, đường dây và trạm biến áp

Máy và thiết bị chuyên dùng khảo sát, thí nghiệm bổ sung

4. Hướng dẫn sử dụng

- Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Kiên Giang được công bố để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan sử dụng, vận dụng, tham khảo vào việc xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh Kiên Giang.
- Đối với máy có cùng công năng nhưng khác về công suất hoặc thông số kỹ thuật chủ yếu chưa được công bố thì sử dụng định mức các hao phí của máy có cùng công năng hoặc điều chỉnh cho phù hợp.
- Đối với máy mới chưa có định mức các hao phí thì căn cứ vào hướng dẫn của Bộ Xây dựng để xác định.
- Đối với những máy làm việc ở vùng nước mặn, nước lợ và trong môi trường ăn mòn cao thì chi phí khấu hao, chi phí sửa chữa được điều chỉnh với hệ số 1,05.

**BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG
TỈNH KIÊN GIANG**

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
CHƯƠNG I - MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG														
MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN														
Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu														
1	0,4m ³	260	17	5,8	5	43 lít diesel	1x4/7	731.700	430.577	163.225	576.978	140.712	210.865	1.522.358
2	0,5m ³	260	17	5,8	5	51 lít diesel	1x4/7	860.200	506.195	191.891	684.323	165.423	210.865	1.758.697
3	0,65m ³	260	17	5,8	5	59 lít diesel	1x3/7+1x5/7	971.700	571.808	216.764	791.668	186.865	427.519	2.194.624
4	0,8m ³	260	17	5,8	5	65 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.068.900	629.007	238.447	872.177	205.558	427.519	2.372.707
5	1,25m ³	260	17	5,8	5	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.683.600	990.734	375.572	1.113.702	323.769	505.250	3.309.028
6	1,6m ³	260	16	5,5	5	113 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.027.400	1.122.868	428.873	1.516.245	389.885	505.250	3.963.121
7	2,3m ³	260	16	5,5	5	138 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.943.500	1.630.246	622.663	1.851.698	566.058	558.173	5.228.838
8	3,6m ³	300	14	4	5	199 lít diesel	1x4/7+1x7/7	6.504.000	2.731.680	867.200	2.670.202	1.084.000	558.173	7.911.255
Máy đào 1 gầu bánh hơi - dung tích gầu														
9	0,75m ³	260	17	5,4	5	57 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.022.800	601.878	212.428	764.832	196.692	427.519	2.203.349
10	1,25m ³	260	17	4,7	5	73 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.818.300	1.070.000	328.693	979.521	349.673	505.250	3.233.137
Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu														
11	0,4m ³	260	17	5,8	5	59 lít diesel	1x3/7+1x5/7	942.600	554.684	210.272	791.668	181.269	427.519	2.165.412
12	0,65m ³	260	17	5,8	5	65 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.036.800	610.117	231.286	872.177	199.385	427.519	2.340.483
13	0,95-1m ³	260	17	5,8	5	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.599.500	941.244	356.812	1.113.702	307.596	505.250	3.224.604

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
14	1,2m ³	260	16	5,5	5	113 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.926.000	1.066.708	407.423	1.516.245	370.385	505.250	3.866.011
15	1,6m ³	260	16	5,5	5	128 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.448.100	1.355.871	517.867	1.717.517	470.788	558.173	4.620.216
16	2,3m ³	260	16	5,5	5	164 lít diesel	1x4/7+1x7/7	3.255.700	1.803.157	688.706	2.200.568	626.096	558.173	5.876.700
Máy xúc lật - dung tích gầu														
17	0,6m ³	260	16	4,8	5	29 lít diesel	1x4/7	602.400	333.637	111.212	389.125	115.846	210.865	1.160.685
18	1m ³	260	16	4,8	5	39 lít diesel	1x4/7	795.000	440.308	146.769	523.306	152.885	210.865	1.474.132
19	1,25m ³	260	16	4,8	5	47 lít diesel	1x3/7+1x5/7	926.000	512.862	170.954	630.651	178.077	427.519	1.920.062
20	1,65m ³	260	16	4,8	5	75 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.188.400	658.191	219.397	1.006.358	228.538	427.519	2.540.003
21	2,3m ³	260	14	4,4	5	95 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.543.100	747.810	261.140	1.274.720	296.750	505.250	3.085.670
22	2,8m ³	260	14	4,4	5	101 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.928.600	934.629	326.378	1.355.228	370.885	505.250	3.492.370
23	3,2m ³	260	14	3,8	5	134 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.862.800	1.387.357	418.409	1.798.025	550.538	505.250	4.659.580
Máy ủi - công suất														
24	75cv	230	18	6	5	38 lít diesel	1x4/7	432.700	304.771	112.878	509.888	94.065	210.865	1.232.468
25	110cv	250	17	5,8	5	46 lít diesel	1x3/7+1x5/7	743.000	454.716	172.376	617.233	148.600	427.519	1.820.444
26	140cv	250	17	5,8	5	59 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.192.300	729.688	276.614	791.668	238.460	427.519	2.463.948
27	180cv	250	16	5,5	5	76 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.529.700	881.107	336.534	1.019.776	305.940	427.519	2.970.876
28	250cv	250	16	5,2	5	94 lít diesel	1x3/7+1x6/7	1.921.700	1.106.899	399.714	1.261.301	384.340	473.000	3.625.254
29	320cv	250	14	4,1	5	125 lít diesel	1x3/7+1x7/7	3.236.600	1.631.246	530.802	1.677.263	647.320	525.923	5.012.554
Máy cạp tự hành - dung tích thùng														
30	9m ³	240	17	4,2	5	132 lít diesel	1x3/7+1x6/7	1.507.100	960.776	263.743	1.771.189	313.979	473.000	3.782.687

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
31	16m ³	240	16	4	5	154 lít diesel	1x3/7+1x7/7	2.295.300	1.377.180	382.550	2.066.387	478.188	525.923	4.830.228
32	25m ³	240	16	4	5	182 lít diesel	1x3/7+1x7/7	2.869.000	1.721.400	478.167	2.442.094	597.708	525.923	5.765.292
Máy san tự hành - công suất														
33	108cv	210	17	3,6	5	39 lít diesel	1x3/7+1x5/7	892.100	649.959	152.931	523.306	212.405	427.519	1.966.120
34	180cv	210	16	3,1	5	54 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.494.500	1.024.800	220.617	724.577	355.833	427.519	2.753.346
Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng														
35	50kg	150	20	5,4	4	3 lít xăng	1x3/7	23.100	30.800	8.316	50.422	6.160	178.615	274.313
36	60kg	150	20	5,4	4	3,5 lít xăng	1x3/7	28.900	38.533	10.404	58.826	7.707	178.615	294.085
37	70kg	150	20	5,4	4	4 lít xăng	1x3/7	31.200	37.440	11.232	67.230	8.320	178.615	302.837
38	80kg	150	20	5,4	4	5 lít xăng	1x3/7	32.900	39.480	11.844	84.037	8.773	178.615	322.749
Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng														
39	9T	230	18	4,3	5	34 lít diesel	1x5/7	533.500	375.770	99.741	456.215	115.978	248.904	1.296.609
40	16 T	230	18	4,3	5	38 lít diesel	1x5/7	606.200	426.976	113.333	509.888	131.783	248.904	1.430.883
41	25 T	230	17	4,1	5	55 lít diesel	1x5/7	761.900	506.829	135.817	737.996	165.630	248.904	1.795.176
Máy đầm rung tự hành - trọng lượng														
42	8 T	230	17	4,6	5	19 lít diesel	1x4/7	679.100	451.749	135.820	254.944	147.630	210.865	1.201.008
43	15 T	230	17	4,3	5	39 lít diesel	1x4/7	1.106.200	735.863	206.811	523.306	240.478	210.865	1.917.324
44	18 T	230	17	4,3	5	53 lít diesel	1x4/7	1.294.500	861.124	242.015	711.159	281.413	210.865	2.306.576
45	25 T	230	17	3,7	5	67 lít diesel	1x4/7	1.455.700	968.357	234.178	899.013	316.457	210.865	2.628.869
Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng														

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
46	6 T	230	18	2,9	5	20 lít diesel	1x3/7	222.900	156.999	28.105	268.362	48.457	178.615	680.537
47	8,5 T	230	18	2,9	5	24 lít diesel	1x3/7	319.100	224.757	40.234	322.034	69.370	178.615	835.011
48	10 T	230	18	2,9	5	26 lít diesel	1x4/7	415.300	292.516	52.364	348.871	90.283	210.865	994.898
49	15,5 T	230	17	2,7	5	42 lít diesel	1x4/7	686.100	456.406	80.542	563.560	149.152	210.865	1.460.525
Quả đảm - trọng lượng														
50	16 T	230	17	2,5	5		1x4/7	521.500	346.911	56.685		113.370	210.865	727.830
MÁY NÂNG CHUYÊN														
Cần trục ô tô - sức nâng														
51	3 T	220	10	5,1	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 1	563.300	230.441	130.583	335.453	128.023	432.481	1.256.980
52	4 T	220	10	5,1	5	26 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 1	604.700	247.377	140.180	348.871	137.432	432.481	1.306.341
53	5 T	220	10	4,7	5	30 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 1	671.500	274.705	143.457	402.543	152.614	432.481	1.405.799
54	6 T	220	10	4,7	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 1	827.700	338.605	176.827	442.797	188.114	432.481	1.578.823
55	10 T	220	10	4,5	5	37 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	1.158.800	474.055	237.027	496.470	263.364	492.020	1.962.935
56	16 T	220	10	4,5	5	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	1.357.800	555.464	277.732	576.978	308.591	492.020	2.210.785
57	20 T	220	9	4,5	5	44 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	1.691.700	622.853	346.030	590.396	384.477	492.020	2.435.776
58	25 T	220	9	4,3	5	50 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 3	1.945.600	716.335	380.276	670.905	442.182	587.115	2.796.813

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
59	30 T	220	9	4,3	5	54 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 3	2.199.200	809.705	429.844	724.577	499.818	587.115	3.051.060
60	40 T	220	8	4,1	5	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 3	3.258.600	1.066.451	607.285	858.758	740.591	587.115	3.860.200
61	50 T	220	8	4,1	5	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 3	4.572.100	1.496.324	852.073	939.267	1.039.114	587.115	4.913.892
Cần trục bánh hơi - sức nâng														
62	16 T	200	10	4,5	5	33 lít diesel	1x3/7+1x5/7	900.600	405.270	202.635	442.797	225.150	427.519	1.703.371
63	25 T	200	10	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.104.300	496.935	248.468	483.052	276.075	505.250	2.009.779
64	40 T	200	9	4	5	50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.289.000	927.045	457.800	670.905	572.250	505.250	3.133.250
65	63 T	200	9	4	5	61 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.711.900	1.098.320	542.380	818.504	677.975	505.250	3.642.429
66	90 T	200	8	3,8	5	69 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.120.500	1.843.380	972.895	925.849	1.280.125	558.173	5.580.422
67	100 T	200	8	3,8	5	74 lít diesel	2x4/7+1x7/7	6.168.500	2.220.660	1.172.015	992.939	1.542.125	769.038	6.696.777
68	110 T	200	8	3,6	5	78 lít diesel	2x4/7+1x7/7	7.794.400	2.805.984	1.402.992	1.046.612	1.948.600	769.038	7.973.226
69	130 T	200	8	3,6	5	81 lít diesel	2x4/7+1x7/7	9.306.500	3.350.340	1.675.170	1.086.866	2.326.625	769.038	9.208.039
Cần trục bánh xích - sức nâng														
70	5 T	200	10	5,4	5	32 lít diesel	1x3/7+1x5/7	705.200	317.340	190.404	429.379	176.300	427.519	1.540.942
71	10 T	200	10	4,5	5	36 lít diesel	1x3/7+1x5/7	946.700	426.015	213.008	483.052	236.675	427.519	1.786.268
72	16 T	200	10	4,5	5	45 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.230.900	553.905	276.953	603.815	307.725	427.519	2.169.916
73	25 T	200	9	4,6	5	47 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.654.100	669.911	380.443	630.651	413.525	505.250	2.599.779
74	28 T	200	9	4,6	5	49 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.974.600	799.713	454.158	657.487	493.650	505.250	2.910.258
75	40 T	200	8,5	4,1	5	51 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.020.400	1.155.303	619.182	684.323	755.100	505.250	3.719.158

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
76	50 T	200	8,5	4,1	5	54 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.330.900	1.274.069	682.835	724.577	832.725	505.250	4.019.456
77	63 T	200	8	4,1	5	56 lít diesel	1x4/7+1x7/7	4.058.700	1.461.132	832.034	751.414	1.014.675	558.173	4.617.427
78	80 T	200	8	3,8	5	58 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.001.000	1.800.360	950.190	778.250	1.250.250	558.173	5.337.223
79	100 T	200	8	3,8	5	59 lít diesel	2x4/7+1x7/7	6.109.300	2.199.348	1.160.767	791.668	1.527.325	769.038	6.448.146
80	110 T	200	8	3,6	5	63 lít diesel	2x4/7+1x7/7	7.114.800	2.561.328	1.280.664	845.340	1.778.700	769.038	7.235.070
81	130 T	200	7,5	3,6	5	72 lít diesel	2x4/7+1x7/7	9.998.700	3.374.561	1.799.766	966.103	2.499.675	769.038	9.409.143
82	150 T	200	7,5	3,6	5	83 lít diesel	2x4/7+1x7/7	11.156.000	3.765.150	2.008.080	1.113.702	2.789.000	769.038	10.444.970
Cần trục tháp - sức nâng														
83	5 T	280	16	4,7	6	42 kwh	1x3/7+1x5/7	760.300	391.011	127.622	70.168	162.921	427.519	1.179.241
84	10 T	280	14	4	6	60 kwh	1x3/7+1x5/7	1.238.400	557.280	176.914	100.240	265.371	427.519	1.527.324
85	12 T	280	14	4	6	68 kwh	1x3/7+1x5/7	1.508.900	679.005	215.557	113.605	323.336	427.519	1.759.022
86	15 T	280	14	4	6	90 kwh	1x3/7+1x5/7	1.657.600	745.920	236.800	150.359	355.200	427.519	1.915.798
87	20 T	280	13	3,8	6	113 kwh	1x3/7+1x5/7	1.988.600	830.951	269.881	188.785	426.129	427.519	2.143.264
88	25 T	280	13	3,8	6	120 kwh	1x3/7+1x6/7	2.757.600	1.152.283	374.246	200.479	590.914	473.000	2.790.922
89	30 T	280	13	3,8	6	128 kwh	1x3/7+1x6/7	3.455.800	1.444.031	469.001	213.844	740.529	473.000	3.340.405
90	40 T	280	13	3,5	6	135 kwh	1x3/7+1x6/7	4.011.100	1.676.067	501.388	225.539	859.521	473.000	3.735.515
91	50 T	280	13	3,5	6	143 kwh	2x4/7+1x6/7	5.031.300	2.102.365	628.913	238.904	1.078.136	716.115	4.764.432
92	60 T	280	13	3,5	6	198 kwh	2x4/7+1x6/7	6.289.200	2.627.987	786.150	330.791	1.347.686	716.115	5.808.729
93	Cầu tháp MD 900	280	13	3,5	6	480 kwh	2x4/7+1x6/7+1x7/7	22.304.300	9.320.011	2.788.038	801.917	4.779.493	1.063.423	18.752.881

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
	Cần cầu nổi													
94	Kéo theo - sức nâng 30T	170	10	6,2	7	81 lít diesel	1 t.phó 2x1/2 +3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) +1 thợ điện 2/4 +1 thùy thủ 2/4	2.794.100	1.479.229	1.019.025	1.086.866	1.150.512	1.225.500	5.961.132
95	Tự hành - sức nâng 100T	170	10	6	7	118 lít diesel	1 t.trưởng 1/2 +1 t.phó 2 1/2 +4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) +1 thợ điện 3/4 +1 thùy thủ 2/4	4.205.700	2.226.547	1.484.365	1.583.336	1.731.759	1.815.096	8.841.102
	Cổng trục - sức nâng													
96	10 T	170	14	2,8	5	81 kwh	1x3/7+1x5/7	471.300	349.316	77.626	135.323	138.618	427.519	1.128.402
97	30 T	170	14	2,8	5	90 kwh	1x3/7+1x6/7	730.500	541.429	120.318	150.359	214.853	473.000	1.499.959
98	60 T	170	14	2,5	5	144 kwh	1x3/7+1x7/7	966.900	716.644	142.191	240.575	284.382	525.923	1.909.715
99	90 T	170	14	2,5	5	180 kwh	1x3/7+1x7/7	1.203.300	891.858	176.956	300.719	353.912	525.923	2.249.367
	Thiết bị thi công đầm													
100	Cầu lao đầm K33-60	170	14	3,5	6	233 kwh	1x3/7+4x4/7 +1x6/7	2.353.600	1.744.433	484.565	389.264	830.682	1.316.460	4.765.404
101	Thiết bị nâng hạ đầm 90T	170	14	3,5	6	168 kwh	1x3/7+2x4/7 +1x6/7	1.697.000	1.257.776	349.382	280.671	598.941	894.730	3.381.501

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
Cầu trục - sức nâng														
102	30 T	280	10	2,3	5	48 kwh	1x3/7+1x6/7	330.300	106.168	27.132	80.192	58.982	473.000	745.473
103	40 T	280	10	2,3	5	60 kwh	1x3/7+1x6/7	371.700	119.475	30.533	100.240	66.375	473.000	789.622
104	50 T	280	10	2,3	5	72 kwh	1x3/7+1x6/7	421.200	135.386	34.599	120.288	75.214	473.000	838.486
105	60 T	280	10	2,3	5	84 kwh	1x3/7+1x7/7	505.400	162.450	41.515	140.335	90.250	525.923	960.473
106	90 T	280	10	2,3	5	108 kwh	1x3/7+1x7/7	628.300	201.954	51.610	180.431	112.196	525.923	1.072.115
107	110 T	280	10	2,1	5	132 kwh	1x3/7+1x7/7	867.000	278.679	65.025	220.527	154.821	525.923	1.244.975
108	125 T	280	10	2,1	5	144 kwh	1x3/7+1x7/7	997.000	320.464	74.775	240.575	178.036	525.923	1.339.773
109	180 T	280	10	2,1	5	168 kwh	1x3/7+1x7/7	1.296.300	416.668	97.223	280.671	231.482	525.923	1.551.966
110	250 T	280	10	2	5	204 kwh	1x3/7+1x7/7	1.673.600	537.943	119.543	340.815	298.857	525.923	1.823.080
Máy vận thăng - sức nâng														
111	0,8T, H nâng 80m	280	18	4,3	5	21 kwh	1x3/7	163.700	94.712	25.140	35.084	29.232	178.615	362.783
112	3T, H nâng 100m	280	17	4,1	5	39 kwh	1x3/7	252.000	137.700	36.900	65.156	45.000	178.615	463.371
Máy vận thăng lồng - sức nâng														
113	3T, H nâng 100m	280	17	4,1	5	47 kwh	1x3/7	514.900	281.356	75.396	78.521	91.946	178.615	705.835
Tời điện - sức kéo														
114	0,5 T	230	17	5,1	4	4 kwh	1x3/7	4.600	3.400	1.020	6.683	800	178.615	190.518
115	1 T	230	17	5,1	4	5 kwh	1x3/7	5.900	4.361	1.308	8.353	1.026	178.615	193.664

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
116	1,5 T	230	17	4,6	4	6 kwh	1x3/7	16.400	12.122	3.280	10.024	2.852	178.615	206.893
117	3 T	230	17	4,6	4	11 kwh	1x3/7	38.600	25.677	7.720	18.377	6.713	178.615	237.103
118	3,5T	230	17	4,6	4	12 kwh	1x3/7	42.500	28.272	8.500	20.048	7.391	178.615	242.826
119	5 T	230	17	4,6	4	14 kwh	1x3/7	51.700	34.392	10.340	23.389	8.991	178.615	255.727
Palăng xích - sức nâng														
120	3T	230	17	4,6	4		1x3/7	7.900	5.839	1.580		1.374	178.615	187.408
121	5T	230	17	4,2	4		1x3/7	10.200	7.539	1.863		1.774	178.615	189.791
Kích nâng - sức nâng														
122	10T	180	14	2,2	5		1x4/7	4.600	3.578	562		1.278	210.865	216.283
123	30T	180	14	2,2	5		1x4/7	5.800	4.511	709		1.611	210.865	217.696
124	50T	180	14	2,2	5		1x4/7	9.800	7.622	1.198		2.722	210.865	222.407
125	100T	180	14	2,2	5		1x4/7	19.000	14.778	2.322		5.278	210.865	233.243
126	200T	180	14	2,2	5		1x4/7	27.400	21.311	3.349		7.611	210.865	243.136
127	250T	180	14	2,2	5		1x4/7	44.000	30.800	5.378		12.222	210.865	259.265
128	500T	180	14	2,2	5		1x4/7	95.500	66.850	11.672		26.528	210.865	315.915
Kích thông tâm - sức nâng:														
129	Kích thông tâm RRH-100T	180	14	2,2	5		1x4/7	73.600	51.520	8.996		20.444	210.865	291.825
130	Kích thông tâm YCW-250T	180	14	2,2	5		1x4/7	15.700	12.211	1.919		4.361	210.865	229.356

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
131	Kích thông tâm YCW-500T	180	14	2,2	5		1x4/7	48.400	33.880	5.916		13.444	210.865	264.105
132	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60T, 6c)	180	14	3,5	5	29 kwh	1x4/7+1x5/7	211.700	148.190	41.164	48.449	58.806	459.769	756.378
133	Kích sợi đơn YDC-500T	180	14	2,2	5		1x4/7	17.600	13.689	2.151		4.889	210.865	231.594
Xe nâng - chiều cao nâng														
134	12m	260	14	4	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	638.300	309.330	98.200	335.453	122.750	492.020	1.357.753
135	18m	260	14	3,8	5	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	867.700	420.501	126.818	389.125	166.865	492.020	1.595.329
136	24m	260	14	3,8	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	1.094.300	530.315	159.936	442.797	210.442	492.020	1.835.510
Xe thang - chiều dài thang														
137	9m	260	14	3,9	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	879.800	426.365	131.970	335.453	169.192	492.020	1.554.999
138	12m	260	14	3,7	5	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	1.196.000	579.600	170.200	389.125	230.000	492.020	1.860.945
139	18m	260	14	3,7	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	1.450.300	702.838	206.389	442.797	278.904	492.020	2.122.948

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG														
Búa diesel, tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa														
140	1,2T	220	17	4,4	5	56 lít diesel	1x2/7+1x4/7 +1x5/7	982.100	683.006	196.420	751.414	223.205	611.096	2.465.140
141	1,8T	220	17	4,4	5	59 lít diesel	1x2/7+1x4/7 +1x6/7	1.076.200	748.448	215.240	791.668	244.591	656.577	2.656.524
142	3,5T	220	16	3,9	5	62 lít diesel	2x2/7+1x4/7 +1x6/7	2.053.800	1.344.305	364.083	831.922	466.773	807.904	3.814.987
143	4,5T	220	16	3,9	5	65 lít diesel	2x2/7+1x4/7 +1x6/7	2.400.300	1.571.105	425.508	872.177	545.523	807.904	4.222.216
Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa														
144	1,2T	220	16	3,9	5	24 lít diesel 14 kwh	1x2/7+1x3/7 +1x4/7	505.600	330.938	89.629	345.424	114.909	540.807	1.421.707
145	1,8T	220	16	3,9	5	30 lít diesel 14 kwh	1x2/7+1x3/7 +1x5/7	743.700	486.785	131.838	425.932	169.023	578.846	1.792.424
146	2,5T	220	14	3,5	5	36 lít diesel 25 kwh	2x2/7+1x3/7 +1x6/7	984.800	564.022	156.673	524.818	223.818	775.654	2.244.985
147	3,5T	220	14	3,5	5	48 lít diesel 25 kwh	2x2/7+1x3/7 +1x6/7	1.109.400	635.384	176.495	685.835	252.136	775.654	2.525.505
148	4,5T	220	14	3,5	5	63 lít diesel 34 kwh	2x2/7+1x3/7 +1x6/7	1.370.100	784.694	217.970	902.143	311.386	775.654	2.991.847
149	5,5T	220	14	3,5	5	78 lít diesel 34 kwh	2x2/7+1x3/7 +1x6/7	1.633.600	935.607	259.891	1.103.414	371.273	775.654	3.445.839

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
Búa rung cọc cát, tự hành, bánh xích - công suất														
150	60kw	220	16	4,8	5	40 lít diesel	1x3/7+1x5/7 +1x6/7	1.090.500	713.782	237.927	536.724	247.841	721.904	2.458.178
Búa rung - công suất														
151	40kw	200	17	3,8	5	108 kwh	1x3/7+1x4/7	107.200	82.008	20.368	180.431	26.800	389.480	699.087
152	50kw	200	17	3,8	5	135 kwh	1x3/7+1x4/7	130.600	99.909	24.814	225.539	32.650	389.480	772.392
153	170kw	200	17	2,6	5	357 kwh	1x3/7+1x4/7	246.200	188.343	32.006	596.426	61.550	389.480	1.267.805
Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa														
154	≤ 1,8T	200	14	5,9	6	42 lít diesel	1 thuyền phó 2.1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+ 1 thợ điện 2/4+1 thủ thủ 2/4	2.521.800	1.588.734	743.931	563.560	756.540	1.225.500	4.878.265
155	≤ 2,5T	200	14	5,9	6	47 lít diesel	1 thuyền phó 2.1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+ 1 thợ điện 2/4+1 thủ thủ 2/4	2.612.000	1.645.560	770.540	630.651	783.600	1.225.500	5.055.851
156	≤ 3,5T	200	14	5,9	6	52 lít diesel	1 thuyền phó 2.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+ 1 thợ điện 2/4 + 1 thủ thủ 2/4	2.659.700	1.675.611	784.612	697.741	797.910	1.225.500	5.181.374

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
157	≤ 5T	200	14	5,9	6	58 lít diesel	1 thuyền phó 2.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+ 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.731.300	1.720.719	805.734	778.250	819.390	1.225.500	5.349.592
158	≤ 7T	200	14	5,6	6	63 lít diesel	1 thuyền phó 2.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+ 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.826.700	1.780.821	791.476	845.340	848.010	1.225.500	5.491.147
159	≤ 10T	200	14	5,6	6	69 lít diesel	1 thuyền phó 2.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+ 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.969.800	1.870.974	831.544	925.849	890.940	1.225.500	5.744.807
Tàu đóng cọc C96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa														
160	7,5T	200	13	4,6	6	162 lít diesel	1 t.trưởng 1/2 + 1 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	5.009.004	1.969.352	2.173.732	2.568.720	1.815.096	13.535.904

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
	Máy ép cọc trước - lực ép													
161	60T	180	22	4	5	38 kwh	1x3/7+1x4/7	121.000	133.100	26.889	63.485	33.611	389.480	646.565
162	100T	180	22	4	5	53 kwh	1x3/7+1x4/7	164.200	180.620	36.489	88.545	45.611	389.480	740.745
163	150T	180	22	4	5	75 kwh	1x3/7+1x4/7	185.800	204.380	41.289	125.300	51.611	389.480	812.060
164	200T	180	22	4	5	84 kwh	1x3/7+1x4/7	207.400	228.140	46.089	140.335	57.611	389.480	861.655
165	Máy ép cọc sau	160	22	4	5	36 kwh	1x3/7+1x4/7	56.200	69.548	14.050	60.144	17.563	389.480	550.784
166	Máy ép thủy lực KGK-130C4 - lực ép 130T	200	17	2,6	5	138 kwh	1x3/7+1x4/7	585.900	448.214	76.167	230.551	146.475	389.480	1.290.887
167	Máy cẩu bậc thềm	180	14	3,1	5	48 lít diesel	1x3/7+1x5/7	959.000	671.300	165.161	644.069	266.389	427.519	2.174.438
	Máy khoan cọc nhồi													
168	Máy khoan cọc nhồi ED	220	17	8,2	5	52 lít diesel	2x3/7+1x4/7 +1x6/7	3.431.700	2.386.591	1.279.088	697.741	779.932	862.480	6.005.833
169	Máy khoan cọc nhồi Bauer (mômen xoay > 200kNm)	220	17	6,5	5	59 lít diesel	2x3/7+1x4/7 +1x6/7	10.125.000	7.041.477	2.991.477	791.668	2.301.136	862.480	13.988.239
170	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)	260	17	5,8	5			60.000	35.308	13.385		11.538		60.231

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
171	Máy khoan tường sét	220	17	6,5	5	32 lít diesel 171 kwh	1x3/7+1x4/7 +1x6/7	2.800.000	1.947.273	827.273	715.062	636.364	683.865	4.809.836
172	Máy khoan cọc đất	220	17	6,5	5	36 lít diesel 167 kwh	1x3/7+1x4/7 +1x6/7	2.800.000	1.947.273	827.273	762.052	636.364	683.865	4.856.826
173	Máy cấp xi măng	220	17	6,5	5			90.000	62.591	26.591		20.455		109.636
Máy trộn dung dịch khoan - dung tích														
174	≤ 750 lít	280	20	6,4	5	13 kwh	1x3/7	22.500	16.071	5.143	21.719	4.018	178.615	225.566
175	1000 lít	280	18	5,8	5	18 kwh	1x4/7	154.800	89.563	32.066	30.072	27.643	210.865	390.208
Máy sàng lọc Bentonit, Polymer - năng suất														
176	100m ³ /h	280	18	5,8	5	21 kwh	1x4/7	308.300	178.374	63.862	35.084	55.054	210.865	543.238
Máy bơm dung dịch Bentonit, Polymer - năng suất														
177	200m ³ /h	280	18	5,8	5	50 kwh	1x4/7	123.200	71.280	25.520	83.533	22.000	210.865	413.198
MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG														
Máy trộn bê tông - dung tích														
178	250 lít	110	20	6,5	5	11 kwh	1x3/7	26.400	48.000	15.600	18.377	12.000	178.615	272.592
179	500 lít	140	20	6,5	5	34 kwh	1x4/7	58.500	75.214	27.161	56.802	20.893	210.865	390.935
Máy trộn vữa - dung tích														
180	80 lít	120	20	6,8	5	5 kwh	1x3/7	11.200	18.667	6.347	8.353	4.667	178.615	216.648
181	150 lít	120	20	6,8	5	8 kwh	1x3/7	15.600	26.000	8.840	13.365	6.500	178.615	233.320
182	250 lít	120	20	6,8	5	11 kwh	1x3/7	18.000	30.000	10.200	18.377	7.500	178.615	244.692

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
Máy trộn vữa xi măng - dung tích														
183	1200 lít	120	20	6,8	5	72 kwh	1x4/7	104.300	156.450	59.103	120.288	43.458	210.865	590.164
184	1600 lít	120	20	6,8	5	96 kwh	1x4/7	139.100	208.650	78.823	160.383	57.958	210.865	716.680
Trạm trộn bê tông - năng suất														
185	16 m ³ /h	220	18	5,8	5	92 kwh	1x3/7+1x5/7	791.800	583.053	208.747	153.701	179.955	427.519	1.552.974
186	25 m ³ /h	220	18	5,6	5	116 kwh	1x3/7+1x5/7	1.102.500	811.841	280.636	193.797	250.568	427.519	1.964.361
187	30 m ³ /h	220	18	5,6	5	172 kwh	2x3/7+1x5/7	1.392.900	1.025.681	354.556	287.354	316.568	606.134	2.590.293
188	50 m ³ /h	220	18	5,6	5	198 kwh	2x3/7+1x5/7	2.223.600	1.637.378	566.007	330.791	505.364	606.134	3.645.674
189	75 m ³ /h	220	17	5,3	5	418 kwh	2x3/7+1x4/7 +1x6/7	2.823.700	1.963.755	680.255	698.336	641.750	862.480	4.846.576
190	90 m ³ /h	220	17	5,3	5	425 kwh	2x3/7+1x4/7 +1x6/7	3.183.800	2.214.188	767.006	710.031	723.591	862.480	5.277.296
191	125 m ³ /h	220	17	5,3	5	446 kwh	2x3/7+1x4/7 +1x6/7	4.688.300	3.260.500	1.129.454	745.114	1.065.523	862.480	7.063.071
192	160 m ³ /h	220	17	5	5	553 kwh	3x3/7+1x4/7 +1x6/7	4.922.700	3.423.514	1.118.795	923.875	1.118.795	1.041.095	7.626.075
Máy sàng rửa đá sỏi - năng suất														
193	35m ³ /h	110	20	7,6	5	76 kwh	1x4/7	16.500	30.000	11.400	126.970	7.500	210.865	386.735
194	45m ³ /h	110	20	7,6	5	97 kwh	1x4/7	20.600	37.455	14.233	162.054	9.364	210.865	433.970
Máy nghiền sàng đá di động - năng suất														
195	20m ³ /h	220	20	8,6	5	315 kwh	1x3/7+1x4/7	1.178.600	964.309	460.725	526.258	267.864	389.480	2.608.636
196	25m ³ /h	220	20	7,6	5	357 kwh	2x3/7+1x4/7	1.540.500	1.260.409	532.173	596.426	350.114	568.095	3.307.216

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
197	125m ³ /h	220	20	7,6	5	630 kwh	2x3/7+1x4/7	5.202.600	4.256.673	1.797.262	1.052.516	1.182.409	568.095	8.856.954
Máy nghiền đá thô - năng suất														
198	14m ³ /h	220	20	8,6	5	134 kwh	1x3/7+1x4/7	187.200	153.164	73.178	223.868	42.545	389.480	882.236
199	200m ³ /h	220	20	8,6	5	840 kwh	1x3/7+2x4/7 +1x5/7+1x6/7	1.597.700	1.307.209	624.555	1.403.354	363.114	1.143.634	4.841.867
Trạm trộn bê tông asphan - năng suất														
200	25T/h	150	16	5,7	5	210 kwh	4x4/7+3x5/7 +1x6/7	2.866.500	2.751.840	1.089.270	350.839	955.500	1.884.557	7.032.006
201	50T/h	150	16	5,7	5	300 kwh	5x4/7+3x5/7 +1x6/7	4.054.100	3.891.936	1.540.558	501.198	1.351.367	2.095.422	9.380.481
202	60T/h	150	16	5,7	5	324 kwh	5x4/7+3x5/7 +1x6/7	4.729.800	4.540.608	1.797.324	541.294	1.576.600	2.095.422	10.551.248
203	80T/h	150	13	5,5	5	384 kwh	5x4/7+4x5/7 +1x6/7	5.315.700	4.146.246	1.949.090	641.533	1.771.900	2.344.326	10.853.095
204	120T/h	150	13	5,5	5	714 kwh	5x4/7+4x5/7 +1x6/7	6.487.500	5.060.250	2.378.750	1.192.851	2.162.500	2.344.326	13.138.677
MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ														
Máy phun nhựa đường - công suất														
205	190cv	120	14	5,6	6	57 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	811.300	851.865	378.607	764.832	405.650	492.020	2.892.973
Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất														
206	65T/h	150	16	6,4	5	34 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.120.700	1.075.872	478.165	456.215	373.567	427.519	2.811.338

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
207	100T/h	150	16	6,4	5	50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.326.300	1.273.248	565.888	670.905	442.100	427.519	3.379.660
208	130cv đến 140cv	150	16	3,8	5	63 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.609.100	2.504.736	660.972	845.340	869.700	427.519	5.308.267
209	Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất 60m ³ /h	150	16	4,2	5	30 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.782.300	1.711.008	499.044	402.543	594.100	427.519	3.634.214
210	Máy cào bóc đường Wirtgen 1000C	220	18	5,8	5	92 lít diesel	1x4/7+1x5/7	2.728.800	2.009.389	719.411	1.234.465	620.182	459.769	5.043.216
211	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	170	20	3,5	5		1x4/7	49.900	52.835	10.274		14.676	210.865	288.650
212	Lò nấu sơn YHK 3A	170	17	3,6	5	11 lít diesel	1x4/7	283.400	255.060	60.014	147.599	83.353	210.865	756.891
213	Thiết bị đun rót mastic	170	17	4,5	5	4 lít xăng	1x4/7	29.800	29.800	7.888	67.230	8.765	210.865	324.548
214	Nồi nấu nhựa 500 lít	170	25	10	5		1x4/7	39.700	52.544	23.353		11.676	210.865	298.439
215	Máy trải bê tông SP500	180	14	4,2	5	73 lít diesel	2x3/7+1x5/7+1x6/7	6.427.600	4.499.320	1.499.773	979.521	1.785.444	900.519	9.664.578
PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ														
Ô tô vận tải thùng - trọng tải														

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
216	1,5 T	220	18	6,2	6	7 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 1	120.000	88.364	33.818	117.652	32.727	212.519	485.080
217	2 T	220	18	6,2	6	12 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 1	159.800	117.671	45.035	201.689	43.582	212.519	620.495
218	2,5 T	220	17	6,2	6	13 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 1	191.000	132.832	53.827	218.496	52.091	212.519	669.765
219	5 T	220	17	6,2	6	25 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 1	277.300	192.850	78.148	335.453	75.627	212.519	894.597
220	7 T	220	17	6,2	6	31 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 1	372.600	259.126	105.005	415.961	101.618	212.519	1.094.230
221	10 T	220	16	6,2	6	38 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 2	488.700	319.876	137.725	509.888	133.282	243.115	1.343.886
222	12 T	220	16	6,2	6	41 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 2	528.600	345.993	148.969	550.142	144.164	284.462	1.473.730
223	15 T	220	16	6,2	6	46 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 2	645.000	422.182	181.773	617.233	175.909	284.462	1.681.558
224	20 T	220	14	5,4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 2	1.088.900	623.643	267.275	751.414	296.973	284.462	2.223.767
Ô tô tự đổ - trọng tải														
225	5 T	260	17	7,5	6	41 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 1	347.000	204.196	100.096	550.142	80.077	212.519	1.147.030
226	7 T	260	17	7,3	6	46 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 1	489.000	287.758	137.296	617.233	112.846	212.519	1.367.652
227	10 T	260	17	7,3	6	57 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 2	614.100	361.374	172.420	764.832	141.715	243.115	1.683.457

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
228	12 T	260	17	7,3	6	65 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 2	708.600	416.984	198.953	872.177	163.523	284.462	1.936.099
229	15 T	260	16	6,8	6	73 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 2	903.100	500.178	236.195	979.521	208.408	284.462	2.208.765
230	20 T	300	16	6,8	6	76 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 2	1.343.600	644.928	304.549	1.019.776	268.720	284.462	2.522.435
231	22 T	300	16	6,8	6	77 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 2	1.571.900	754.512	356.297	1.033.194	314.380	284.462	2.742.845
232	25 T	300	14	6,8	6	81 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 3	2.042.200	857.724	462.899	1.086.866	408.440	339.865	3.155.794
233	27 T	300	14	6,6	6	86 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 3	2.401.800	1.008.756	528.396	1.153.957	480.360	339.865	3.511.334
Ô tô đầu kéo - công suất														
234	272 cv	200	11	4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 3	1.080.000	534.600	216.000	751.414	324.000	339.865	2.165.879
235	360 cv	200	11	3,8	6	68 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 3	1.643.600	813.582	312.284	912.431	493.080	339.865	2.871.242
Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn														
236	6m ³	220	17	5,7	6	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	771.600	536.613	199.915	576.978	210.436	492.020	2.015.962
237	10,7m ³	220	17	5,5	6	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	1.898.600	1.320.390	474.650	858.758	517.800	492.020	3.663.618
238	14,5m ³	220	17	5,5	6	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 3	2.587.800	1.799.697	646.950	939.267	705.764	587.115	4.678.793
Ô tô tưới nước - dung tích														

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
239	4m ³	220	15	4,8	6	20 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 1	382.500	234.716	83.455	268.362	104.318	212.519	903.370
240	5m ³	220	14	4,4	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 1	433.900	248.506	86.780	308.616	118.336	252.212	1.014.451
241	6m ³	220	14	4,4	6	24 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 1	498.300	285.390	99.660	322.034	135.900	252.212	1.095.196
242	7m ³	220	13	4,1	6	26 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 1	600.300	319.250	111.874	348.871	163.718	252.212	1.195.925
243	9m ³	220	13	4,1	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 2	694.500	369.348	129.430	362.289	189.409	284.462	1.334.937
244	16m ³	240	13	4,1	6	35 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 2	972.000	473.850	166.050	469.634	243.000	284.462	1.636.996
Ô tô hút bùn, hút mùn khoan - dung tích														
245	2m ³	220	17	5,2	6	19 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 1	380.000	264.273	89.818	254.944	103.636	212.519	925.190
246	3m ³	220	17	5,2	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 1	560.300	389.663	132.435	362.289	152.809	252.212	1.289.408
Ô tô bán tải - trọng tải														
247	1,5T	200	18	4,5	6	18 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 1	313.800	254.178	70.605	302.533	94.140	212.519	933.975
Rơ mooc - trọng tải														
248	100 T	200	13	3,1	6		1x3/7	468.800	274.248	72.664		140.640	178.615	666.167
249	125 T	200	13	3,1	6		1x3/7	525.100	307.184	81.391		157.530	178.615	724.719

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ														
Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan														
250	Φ ≤ 42mm (động cơ điện 1,2kw)	180	20	8,5	5	5 kwh	1x3/7	11.800	13.111	5.572	8.353	3.278	178.615	208.929
251	Φ ≤ 42mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	180	20	8,5	5		1x3/7	23.100	25.667	10.908		6.417	178.615	221.607
252	Φ ≤ 42mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	180	20	6,5	5		1x3/7	110.600	110.600	39.939		30.722	178.615	359.876
253	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	180	20	8,5	5		1x3/7	5.400	6.000	2.550		1.500	178.615	188.665
Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan														
254	Φ75-95mm	240	18	5,3	5		1x3/7+1x4/7	960.800	648.540	212.177		200.167	389.480	1.450.363
255	Φ105-110mm	240	18	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.200.800	810.540	265.177		250.167	389.480	1.715.363
Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan														

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
256	Φ 45 (2 cần - 147cv)	250	15	3,9	6	84 lít diesel	2x4/7+2x7/7	9.975.100	5.386.554	1.556.116	1.127.120	2.394.024	1.116.346	11.580.160
257	Φ 45 (3 cần - 255cv)	250	15	3,9	6	138 lít diesel	2x4/7+2x7/7	14.538.300	7.850.682	2.267.975	1.851.698	3.489.192	1.116.346	16.575.893
Máy khoan néo - độ sâu khoan														
258	H ≤ 3,5m (80cv)	250	15	3,9	6	38 lít diesel	2x4/7+2x7/7	11.034.700	5.958.738	1.721.413	509.888	2.648.328	1.116.346	11.954.713
Máy khoan ngược (toàn tiết diện), đường kính khoan														
259	Φ 2,4m (250kw)	200	15	3,2	6	675 kwh	2x4/7+2x7/7	36.288.700	24.494.873	5.806.192	1.127.696	10.886.610	1.116.346	43.431.716
Tổ hợp dàn khoan neo, công suất														
260	9kw	200	20	1,8	6	16 kwh	1x4/7	1.925.000	1.732.500	173.250	26.731	577.500	210.865	2.720.846
Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái taluy														
261	Máy khoan YG 60	220	15	4,5	5	28 lít diesel	2x3/7+1x4/7	910.000	558.409	186.136	375.707	206.818	568.095	1.895.165
MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC														
Máy phát điện lưu động - công suất														
262	2,5-3kw	140	14	4,2	5	2 lít diesel	1x3/7	7.300	7.300	2.190	26.836	2.607	178.615	217.548
263	10kw	140	14	4,2	5	11 lít diesel	1x3/7	47.700	42.930	14.310	147.599	17.036	178.615	400.490
264	30kw	140	13	3,9	5	24 lít diesel	1x3/7	102.200	85.410	28.470	322.034	36.500	178.615	651.029
265	50kw	140	13	3,9	5	36 lít diesel	1x3/7	150.800	126.026	42.009	483.052	53.857	178.615	883.558

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
266	75kw	140	12	3,6	5	45 lít diesel	1x4/7	213.600	164.777	54.926	603.815	76.286	210.865	1.110.668
Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:														
267	120m ³ /h	150	12	5	5	14 lít xăng	1x4/7	62.100	44.712	20.700	235.304	20.700	210.865	532.281
268	200m ³ /h	150	12	5	5	24 lít xăng	1x4/7	99.400	71.568	33.133	403.378	33.133	210.865	752.078
269	300m ³ /h	150	12	5	5	33 lít xăng	1x4/7	143.200	103.104	47.733	554.645	47.733	210.865	964.080
270	600m ³ /h	150	11	4,6	5	46 lít xăng	1x4/7	326.300	215.358	100.065	773.141	108.767	210.865	1.408.196
Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất														
271	120m ³ /h	150	12	5,4	5	14 lít diesel	1x4/7	67.200	48.384	24.192	187.853	22.400	210.865	493.694
272	240m ³ /h	150	12	5,4	5	28 lít diesel	1x4/7	136.800	98.496	49.248	375.707	45.600	210.865	779.916
273	300m ³ /h	150	12	5,4	5	32 lít diesel	1x4/7	175.200	126.144	63.072	429.379	58.400	210.865	887.860
274	360m ³ /h	150	12	5,4	5	35 lít diesel	1x4/7	189.300	136.296	68.148	469.634	63.100	210.865	948.043
275	420m ³ /h	150	12	5,4	5	38 lít diesel	1x4/7	245.800	176.976	88.488	509.888	81.933	210.865	1.068.150
276	540m ³ /h	150	12	5,4	5	44 lít diesel	1x4/7	280.300	201.816	100.908	590.396	93.433	210.865	1.197.419
277	600m ³ /h	150	11	5	5	51 lít diesel	1x4/7	358.300	236.478	119.433	684.323	119.433	210.865	1.370.533
278	660m ³ /h	150	11	5	5	54 lít diesel	1x4/7	417.400	275.484	139.133	724.577	139.133	210.865	1.489.193
279	1200m ³ /h	150	11	3,9	5	75 lít diesel	1x4/7	837.300	552.618	217.698	1.006.358	279.100	210.865	2.266.639
280	1260m ³ /h	150	11	3,5	5	89 lít diesel	1x4/7	896.400	591.624	209.160	1.194.211	298.800	210.865	2.504.660
Máy nén khí, động cơ điện - năng suất														
281	5m ³ /h	150	13	5,2	5	2 kwh	1x3/7	2.500	2.167	867	3.341	833	178.615	185.823
282	216m ³ /h	150	12	3,8	5	52 kwh	1x3/7	77.100	55.512	19.532	86.874	25.700	178.615	366.233

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
283	270m ³ /h	150	12	3,8	5	80 kwh	1x3/7	98.800	71.136	25.029	133.653	32.933	178.615	441.366
284	300m ³ /h	150	12	3,8	5	86 kwh	1x3/7	124.900	89.928	31.641	143.677	41.633	178.615	485.494
285	600m ³ /h	150	12	3,4	5	125 kwh	1x4/7	269.600	194.112	61.109	208.833	89.867	210.865	764.786
MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY														
Sà lan - trọng tải														
286	200T	260	13	5,9	6		2 thủy thủ 2/4	629.000	283.050	142.735		145.154	360.538	931.476
287	250T	260	13	5,9	6		2 thủy thủ 2/4	786.200	353.790	178.407		181.431	360.538	1.074.166
288	300T	260	13	5,9	6		2 thủy thủ 2/4	944.900	425.205	214.420		218.054	360.538	1.218.216
289	400T	260	13	5,5	6		2 thủy thủ 2/4	1.053.400	474.030	222.835		243.092	360.538	1.300.495
290	600T	260	13	5,5	6		2 thủy thủ 2/4	1.239.300	557.685	262.160		285.992	360.538	1.466.375
291	800T	260	13	5,2	6		2 thủy thủ 2/4	1.755.700	790.065	351.140		405.162	360.538	1.906.905
292	1000T	260	13	5,2	6		2 thủy thủ 2/4	2.065.500	929.475	413.100		476.654	360.538	2.179.767
293	1200T	260	13	5	6		2 thủy thủ 2/4	2.286.500	1.028.925	439.712		527.654	360.538	2.356.828
294	1350T	260	13	5	6		2 thủy thủ 2/4	2.452.300	1.103.535	471.596		565.915	360.538	2.501.585
295	1800T	260	13	5	6		2 thủy thủ 2/4	2.949.500	1.327.275	567.212		680.654	360.538	2.935.678
Phao thép, trọng tải														
296	60T	210	13	5,9	6			106.000	59.057	29.781		30.286		119.124
297	200T	210	13	5,9	6			184.600	102.849	51.864		52.743		207.455
298	250T	210	13	5,9	6			193.800	107.974	54.449		55.371		217.794
Pông tông														

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
299	Pông tông	210	17	5,2	6			203.500	148.264	50.390		58.143		256.798
Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải														
300	5T	210	13	5,2	6	44 lít diesel	1 t.trưởng 1/2	82.600	46.020	20.453	590.396	23.600	308.442	988.912
301	40T	210	13	5,2	6	131 lít diesel	1 t.trưởng 1/2 +1 thủy thủ 3/4	288.900	160.959	71.537	1.757.771	82.543	516.000	2.588.810
Ca nô - công suất														
302	15cv	200	12	6	6	3 lít diesel	1 t.trưởng 1/2	82.600	44.604	24.780	40.254	24.780	308.442	442.860
303	23cv	200	12	6	6	5 lít diesel	1 t.trưởng 1/2	90.700	48.978	27.210	67.091	27.210	308.442	478.931
304	30cv	200	12	5,4	6	6 lít diesel	1 t.trưởng 1/2	98.400	53.136	26.568	80.509	29.520	308.442	498.175
305	55cv	200	12	5,4	6	10 lít diesel	1 t.trưởng 1/2 +1 thủy thủ 2/4	126.400	68.256	34.128	134.181	37.920	488.711	763.196
306	75cv	200	11	4,6	6	14 lít diesel	1 t.trưởng 1/2 +1 thủy thủ 2/4	180.900	89.546	41.607	187.853	54.270	488.711	861.987
307	90cv	200	11	4,6	6	16 lít diesel	1 t.trưởng 1/2 +1 thủy thủ 2/4	235.700	116.672	54.211	214.690	70.710	488.711	944.993
308	120cv	200	11	4,6	6	18 lít diesel	1 t.trưởng 1/2 +1 thủy thủ 2/4	288.900	143.006	66.447	241.526	86.670	488.711	1.026.359
309	150cv	200	11	4,6	6	23 lít diesel	1 t.trưởng 1/2 +1 máy I 1/2 +1 thủy thủ 2/4	317.800	157.311	73.094	308.616	95.340	750.846	1.385.207

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
Xuồng ca tốc - công suất														
310	25cv	150	11	5,4	6	105 lít xăng	1 t.trưởng 1/2 +1 thủy thủ 3/4	111.800	73.788	40.248	1.764.778	44.720	516.000	2.439.534
311	50cv	150	11	5,4	6	148 lít xăng	1 t.trưởng 1/2 +1 thủy thủ 3/4	134.300	88.638	48.348	2.487.497	53.720	516.000	3.194.203
Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) - công suất														
312	75cv	200	11	5,2	6	68 lít diesel	1 t.trưởng 1/2+2 thợ máy (1x2/4+1x3/4)+ 1 thợ điện 2/4+2 thủy thủ 2/4	258.000	127.710	67.080	912.431	77.400	1.277.596	2.462.217
313	150cv	200	11	5	6	95 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+1 t.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	303.188	153.125	1.274.720	183.750	1.649.713	3.564.495
314	250cv	200	11	5	6	148 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+1 t.phó I 1/2+1 máy I 1/2+2 thợ máy (1x3/4+1x2/4)+ 2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	750.000	371.250	187.500	1.985.879	225.000	1.749.770	4.519.399

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
315	350-360cv	200	11	5	6	202 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+1 t.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	439.065	221.750	2.710.456	266.100	1.749.770	5.387.141
316	600cv	200	11	4,2	6	315 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+1 t.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	652.806	276.948	4.226.702	395.640	2.473.328	8.025.424
317	1200cv (tàu kéo biển)	220	11	3,8	6	714 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+1 t.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	4.433.175	1.701.623	9.580.523	2.686.773	2.473.328	20.875.422
Tàu cuộc sông - công suất														

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
318	495cv	260	7,5	5,1	6	520 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+1 t.phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 ktv cuộc I 2/2+2 ktv cuộc II 2/2+4 thợ máy (3x3/4+1x4/4)+ 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	11.237.300	2.917.376	2.204.240	6.977.412	2.593.223	4.967.328	19.659.579
Tàu cước biển - công suất														
319	2085cv	260	7,5	4,5	6	1751 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+1 t.phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 ktv cuộc I 2/2+2 ktv cuộc II 2/2+4 thợ máy (3x3/4+1x4/4)+ 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	34.650.000	8.995.673	5.997.115	23.495.093	7.996.154	5.124.443	51.608.478

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
Tàu hút bùn - công suất														
320	585cv	260	10	4,1	6	573 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+1 t.phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy hai 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)	7.685.500	2.660.365	1.211.944	7.688.571	1.773.577	3.779.866	17.114.324
321	1200cv	260	7,5	3,75	6	1008 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+1 t.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+6 thợ máy (5x3/4+1x4/4)+ 2 thủy thủ (1x3/4+1x4/4)	20.115.500	5.222.293	2.901.274	13.525.445	4.642.038	4.605.136	30.896.187

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
322	4170cv	260	7,5	2,4	6	3211 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+1 t.phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy hai 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 ktv cuộc I 2/2+3 ktv cuộc II 2/2+6 thợ máy (5x3/4+1x4/4)+ 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	101.976.100	26.474.564	9.413.178	43.085.519	23.532.946	5.794.252	108.300.460
Tàu hút bụng tự hành - công suất														
323	1390cv	260	7,5	6,5	6	1446 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+1 t.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	2.956.604	2.847.100	19.402.573	2.628.092	4.129.654	31.964.023

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
324	5945cv	260	7,5	6	6	5232 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+1 t.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	17.093.077	15.193.846	70.203.499	15.193.846	4.305.789	121.990.057
Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170CV - dung tích gầu:														
325	17m ³	260	10	5,5	6	2663 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+1 t.phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy hai 2/2+1 ktv cuộc I 2/2+3 ktv cuộc II 2/2+4 thợ máy (3x3/4+1x4/4)+ 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	38.478.500	13.319.481	8.139.683	35.732.400	8.879.654	4.887.116	70.958.334
Xáng cạp - dung tích gầu:														
326	1,25m ³	220	13	5,2	6	70 lít diesel	2x3/7+1x4/7+1 x6/7	1.482.500	788.420	350.409	939.267	404.318	862.480	3.344.895

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
327	Thiết bị lặn	120	30	7,5	8		1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	67.300	151.425	42.063		44.867	657.404	895.758
MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM														
Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:														
328	0,9m ³	260	17	4,8	6	52 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.725.800	1.604.028	503.225	697.741	629.031	427.519	3.861.544
329	1,65m ³	260	17	4,8	6	65 lít diesel	1x3/7+1x5/7	3.134.700	1.844.650	578.714	872.177	723.392	427.519	4.446.452
Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:														
330	3m ³ /ph	260	14	5,3	6	248 kwh	1x4/7+1x5/7	851.100	412.456	173.493	414.324	196.408	459.769	1.656.450
331	8m ³ /ph	260	14	5,1	6	673 kwh	1x4/7+1x6/7	1.795.300	870.030	352.155	1.124.354	414.300	505.250	3.266.089
Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:														
332	Tời manơ 13kw	300	14	4,3	6	43 kwh	1x4/7+1x5/7	25.400	11.853	3.641	71.838	5.080	459.769	552.181
333	Xe goòng 3T	300	14	4,3	6		1x4/7+1x5/7	27.000	12.600	3.870		5.400	459.769	481.639
334	Xe goòng 5,8m ³	300	14	4,3	6		1x4/7+1x5/7	1.102.000	462.840	157.953		220.400	459.769	1.300.962
335	Đầu kéo 30T	300	11	3,8	6	37 lít diesel	1x4/7+1x5/7	2.710.600	894.498	343.343	496.470	542.120	459.769	2.736.199
336	Quang lật 360T/h	300	14	4,3	6	27 kwh	1x4/7+1x5/7	216.200	90.804	30.989	45.108	43.240	459.769	669.909
Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:														
337	135 cv	240	14	3,1	6	45 lít diesel	1x4/7	682.000	358.050	88.092	603.815	170.500	210.865	1.431.321
MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM														

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:														
338	Máy nâng TO-12-24 sức nâng 15T	150	16	4,2	6	53 lít diesel	1x4/7+1x5/7+1x6/7	951.800	913.728	266.504	711.159	380.720	754.154	3.026.265
339	Máy khoan ngang UDB - 4	120	17	4,2	6	33 lít xăng	3x3/7+2x4/7+2x6/7+ 1x7/7	405.000	516.375	141.750	554.645	202.500	1.893.653	3.308.923
Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:														
340	Máy khoan ngầm có định hướng	240	15	3,5	6	201 kwh	1x4/7+1x7/7	5.179.300	2.913.356	755.315	335.803	1.294.825	558.173	5.857.471
341	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	120	15	3,5	6	2 kwh	1x4/7+1x6/7	1.531.400	1.722.825	446.658	3.341	765.700	505.250	3.443.775
MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC														
Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:														
342	0,75kw	180	17	4,7	5	2 kwh	1x3/7	2.500	2.361	653	3.341	694	178.615	185.665
343	1,1kw	180	17	4,7	5	3 kwh	1x3/7	3.000	2.833	783	5.012	833	178.615	188.077
344	1,5kw	180	17	4,7	5	4 kwh	1x3/7	3.200	3.022	836	6.683	889	178.615	190.044
345	2kw	180	17	4,7	5	5 kwh	1x3/7	3.400	3.211	888	8.353	944	178.615	192.012

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
346	2,8kw	180	17	4,7	5	8 kwh	1x3/7	4.000	3.778	1.044	13.365	1.111	178.615	197.914
347	4,5kw	150	17	4,7	5	12 kwh	1x3/7	6.100	6.913	1.911	20.048	2.033	178.615	209.521
348	7kw	150	17	4,7	5	17 kwh	1x3/7	9.300	10.540	2.914	28.401	3.100	178.615	223.570
349	14kw	150	16	4,5	5	34 kwh	1x4/7	15.000	16.000	4.500	56.802	5.000	210.865	293.167
350	20kw	150	16	4,2	5	48 kwh	1x4/7	24.300	25.920	6.804	80.192	8.100	210.865	331.881
351	22kw	150	16	4,2	5	53 kwh	1x4/7	28.000	29.867	7.840	88.545	9.333	210.865	346.450
352	75kw	150	14	3,6	5	180 kwh	1x4/7	94.200	79.128	22.608	300.719	31.400	210.865	644.720
Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất														
353	5cv	150	20	5,4	5	2,7 lít diesel	1x4/7	11.300	15.067	4.068	36.229	3.767	210.865	269.995
354	5,5cv	150	20	5,4	5	3 lít diesel	1x4/7	13.500	18.000	4.860	40.254	4.500	210.865	278.479
355	10cv	150	20	5,4	5	5 lít diesel	1x4/7	23.500	31.333	8.460	67.091	7.833	210.865	325.582
356	20cv	150	18	4,7	5	10 lít diesel	1x4/7	57.400	61.992	17.985	134.181	19.133	210.865	444.157
357	25cv	150	17	4	5	11 lít diesel	1x4/7	64.300	65.586	17.147	147.599	21.433	210.865	462.630
358	30cv	150	17	4	5	15 lít diesel	1x4/7	96.700	98.634	25.787	201.272	32.233	210.865	568.791
359	40cv	150	17	4,4	5	20 lít diesel	1x4/7	106.200	108.324	31.152	268.362	35.400	210.865	654.103
360	75cv	150	16	3,8	5	36 lít diesel	1x4/7	207.100	198.816	52.465	483.052	69.033	210.865	1.014.231
361	120cv	150	16	3,8	5	53 lít diesel	1x4/7	233.100	223.776	59.052	711.159	77.700	210.865	1.282.552
Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:														
362	3cv	150	20	5,8	5	1,6 lít xăng	1x4/7	8.600	11.467	3.325	26.892	2.867	210.865	255.416
363	6cv	150	20	5,8	5	3 lít xăng	1x4/7	14.700	19.600	5.684	50.422	4.900	210.865	291.471

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
364	8cv	150	20	5,8	5	4 lít xăng	1x4/7	19.200	25.600	7.424	67.230	6.400	210.865	317.519
365	Máy bơm chân không 7,5kw	150	14	3,6	5	22 kwh	1x4/7	15.005	14.005	3.601	36.755	5.002	210.865	270.227
366	Máy bơm xói 4MC (75kw)	150	14	3,6	5	180 kwh	1x4/7	95.000	79.800	22.800	300.719	31.667	210.865	645.850
367	Bơm áp lực xói nước đầu cọc (300cv)	150	14	2,2	5	111 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.010.300	848.652	148.177	1.489.409	336.767	210.865	3.033.870
Máy bơm vữa - năng suất:														
368	6 m ³ /h	110	20	6,6	5	19 kwh	1x3/7+1x4/7	90.200	147.600	54.120	31.743	41.000	389.480	663.943
369	9 m ³ /h	110	20	6,6	5	34 kwh	1x3/7+1x4/7	113.300	185.400	67.980	56.802	51.500	389.480	751.162
370	15 m ³ /h	110	20	6,6	5	37 kwh	1x3/7+1x4/7	124.900	204.382	74.940	61.814	56.773	389.480	787.389
371	32-50m ³ /h	110	20	6,1	5	72 kwh	1x3/7+1x4/7	149.000	243.818	82.627	120.288	67.727	389.480	903.940
Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:														
372	126cv	180	14	3,8	5	54 lít diesel	1x5/7	240.600	168.420	50.793	724.577	66.833	248.904	1.259.528
373	350cv	180	14	3,5	5	127 lít diesel	1x5/7	627.900	439.530	122.092	1.704.099	174.417	248.904	2.689.041
374	380cv	180	14	3,3	5	136 lít diesel	1x5/7	681.700	477.190	124.978	1.824.862	189.361	248.904	2.865.295
375	480cv	180	14	3,1	5	168 lít diesel	1x5/7	861.000	602.700	148.283	2.254.241	239.167	248.904	3.493.295
Xe bơm bê tông tự hành - năng suất:														

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
376	50 m ³ /h	200	14	5,4	6	53 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	2.188.200	1.378.566	590.814	711.159	656.460	492.020	3.829.019
377	60 m ³ /h	200	14	5	6	60 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	2.450.700	1.543.941	612.675	805.086	735.210	492.020	4.188.932
Máy bơm bê tông - năng suất:														
378	40-60 m ³ /h	200	14	6,5	5	182 kwh	1x3/7+1x5/7	1.086.000	684.180	352.950	304.060	271.500	427.519	2.040.209
379	60-90 m ³ /h	200	14	6,5	5	248 kwh	1x4/7+1x5/7	1.493.100	940.653	485.258	414.324	373.275	459.769	2.673.278
Máy phun vữa - năng suất:														
380	9m ³ /h (AL 285)	180	14	4,9	6	54 kwh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	1.512.800	1.058.960	411.818	90.216	504.267	862.480	2.927.740
381	16m ³ /h (AL 500)	180	14	4,5	6	429 kwh	2x3/7+1x4/7+1x5/7+1x6/7	5.876.500	4.113.550	1.469.125	716.713	1.958.833	1.111.384	9.369.605
Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:														
382	1 kw	110	25	8,8	4	5 kwh	1x3/7	5.600	12.727	4.480	8.353	2.036	178.615	206.212
383	3 kw	110	25	8,8	4	13 kwh	1x3/7	11.200	25.455	8.960	21.719	4.073	178.615	238.821
Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:														
384	1 kw	110	25	8,8	4	5 kwh	1x3/7	4.400	10.000	3.520	8.353	1.600	178.615	202.088
Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:														
385	1 kw	110	20	8,8	4	5 kwh	1x3/7	5.800	10.545	4.640	8.353	2.109	178.615	204.263
386	1,5 kw	110	20	8,8	4	7 kwh	1x3/7	6.500	11.818	5.200	11.695	2.364	178.615	209.691

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
387	2,8 kw	110	20	8,8	4	13 kwh	1x3/7	8.000	14.545	6.400	21.719	2.909	178.615	224.188
388	3,5 kw	110	20	6,5	4	16 kwh	1x3/7	21.400	38.909	12.645	26.731	7.782	178.615	264.682
Máy phun sơn (chưa tính khí nén) - năng suất:														
389	400m ² /h	120	30	5,4	4		1x3/7	7.000	17.500	3.150		2.333	178.615	201.598
390	Máy phun cát (chưa tính khí nén)	180	30	4,2	4		1x3/7	14.400	24.000	3.360		3.200	178.615	209.175
Máy khoan đứng - công suất														
391	2,5kw	200	14	4,1	4	5 kwh	1x3/7	42.900	27.027	8.795	8.353	8.580	178.615	231.370
392	4,5kw	200	14	4,1	4	9 kwh	1x3/7	57.200	36.036	11.726	15.036	11.440	178.615	252.853
Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan														
393	13mm (0,5kw)	120	30	8,4	4	1 kwh	1x3/7	4.200	10.500	2.940	1.671	1.400	178.615	195.126
Máy khoan bê tông cầm tay - công suất														
394	0,62kw	120	30	7,5	4	0,9 kwh	1x3/7	4.800	12.000	3.000	1.504	1.600	178.615	196.719
395	0,75kw	120	20	7,5	4	1,1 kwh	1x3/7	6.300	10.500	3.938	1.838	2.100	178.615	196.990
396	0,85kw	120	20	7,5	4	1,3 kwh	1x3/7	6.800	11.333	4.250	2.172	2.267	178.615	198.637
397	1,5kw	100	20	7,5	4	2,3 kwh	1x3/7	10.400	20.800	7.800	3.843	4.160	178.615	215.218
Máy luồn cáp, công suất														

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
398	15kw	220	10	2,2	5	27 kwh	1x4/7	94.900	38.823	9.490	45.108	21.568	210.865	325.854
Máy cắt cáp - công suất														
399	10kw	200	14	3,5	4	13 kwh	1x3/7	23.400	16.380	4.095	21.719	4.680	178.615	225.489
Máy cắt sắt cầm tay - công suất														
400	1,7kw	120	30	7,5	4	3 kwh	1x3/7	7.800	19.500	4.875	5.012	2.600	178.615	210.602
Máy cắt gạch đá - công suất														
401	1,7kw	80	14	7	4	3 kwh	1x3/7	7.900	13.825	6.913	5.012	3.950	178.615	208.314
Máy cắt bê tông - công suất														
402	7,5kw	100	20	5,5	4	11 kwh	1x3/7	17.400	34.800	9.570	18.377	6.960	178.615	248.322
403	12cv (MCD218)	100	20	4,5	5	8 lít xăng	1x4/7	38.500	69.300	17.325	134.459	19.250	210.865	451.199
Máy cắt ống - công suất														
404	5kw	220	14	4,5	4	9 kwh	1x3/7	28.200	17.945	5.768	15.036	5.127	178.615	222.492
Máy cắt tôn - công suất														
405	5kw	220	13	3,8	4	10 kwh	1x3/7	18.800	11.109	3.247	16.707	3.418	178.615	213.096
406	15kw	220	13	3,9	4	27 kwh	1x3/7	156.600	83.283	27.761	45.108	28.473	178.615	363.239
Máy cắt đột - công suất														
407	2,8kw	220	14	4,1	4	5 kwh	1x3/7	41.700	23.883	7.771	8.353	7.582	178.615	226.204
Máy cắt uốn cốt thép - công suất														

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
408	5kw	220	14	4,1	4	9 kwh	1x3/7	18.200	11.582	3.392	15.036	3.309	178.615	211.934
Máy cắt cỏ cầm tay - công suất														
409	0,8kw	160	30	10,5	4	2 kwh	1x4/7	4.600	8.625	3.019	3.341	1.150	210.865	227.000
410	Máy cắt thép plasma	220	13	3,8	4	13 kwh	1x3/7	68.900	36.642	11.901	21.719	12.527	178.615	261.404
Búa cấn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén														
411	1,5m ³ /ph	110	30	6,6	5		1x4/7	5.400	14.727	3.240		2.455	210.865	231.287
412	3m ³ /ph	110	30	6,6	5		1x4/7	6.100	16.636	3.660		2.773	210.865	233.934
Máy uốn ống - công suất:														
413	2,8kw	220	14	4,5	4	5 kwh	1x3/7	28.200	17.945	5.768	8.353	5.127	178.615	215.809
Máy lọc tôn - công suất:														
414	5kw	220	13	3,9	4	10 kwh	1x3/7	54.800	29.144	9.715	16.707	9.964	178.615	244.143
Máy cưa kim loại - công suất:														
415	1,7kw	220	14	4,1	4	4 kwh	1x3/7	22.700	14.445	4.230	6.683	4.127	178.615	208.101
416	2,7kw	220	14	4,1	4	6 kwh	1x3/7	27.300	17.373	5.088	10.024	4.964	178.615	216.063
Máy tiện - công suất:														
417	10kw	220	14	4,1	4	19 kwh	1x3/7	111.400	63.802	20.761	31.743	20.255	178.615	315.175
Máy bào thép - công suất:														
418	7,5kw	220	14	4,1	4	16 kwh	1x3/7	72.900	41.752	13.586	26.731	13.255	178.615	273.938
Máy phay - công suất:														

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
419	7kw	220	14	4,1	4	15 kwh	1x3/7	89.100	51.030	16.605	25.060	16.200	178.615	287.510
Máy ghép mí - công suất:														
420	1,1kw	200	14	4,1	4	2 kwh	1x4/7	6.100	4.270	1.251	3.341	1.220	210.865	220.947
Máy mài - công suất:														
421	1kw	200	14	4,9	4	2 kwh	1x3/7	3.500	2.450	858	3.341	700	178.615	185.964
422	2,7kw	220	14	4,9	4	4 kwh	1x3/7	11.200	7.127	2.495	6.683	2.036	178.615	196.956
Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:														
423	1,3kw	160	30	10,5	4	3 kwh	1x3/7	7.600	14.250	4.988	5.012	1.900	178.615	204.764
Máy biến thế hàn một chiều - công suất:														
424	50kw	180	24	4,5	5	105 kwh	1x4/7	26.000	34.667	6.500	175.419	7.222	210.865	434.673
Biến thế hàn xoay chiều - công suất:														
425	7kw	180	24	4,8	5	15 kwh	1x4/7	4.300	5.733	1.147	25.060	1.194	210.865	243.999
426	14kw	180	24	4,8	5	29 kwh	1x4/7	8.600	11.467	2.293	48.449	2.389	210.865	275.463
427	23kw	180	24	4,8	5	48 kwh	1x4/7	16.000	21.333	4.267	80.192	4.444	210.865	321.101
428	27,5kw	180	24	4,8	5	58 kwh	1x4/7	18.700	24.933	4.987	96.898	5.194	210.865	342.878
Máy hàn hơi - công suất:														
429	1000l/h	100	24	4,8	5		1x4/7	3.400	8.160	1.632		1.700	210.865	222.357
430	2000l/h	100	24	4,8	5		1x4/7	5.200	12.480	2.496		2.600	210.865	228.441
431	Máy hàn cắt dưới nước	60	25	10	5		1 thợ lặn cấp I 1/2 +1 thợ lặn 2/4	106.900	400.875	178.167		89.083	657.404	1.325.529

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
Máy hàn nối ống nhựa:														
432	Máy hàn nhiệt	180	25	6,5	5	6 kwh	1x4/7	114.000	142.500	41.167	10.024	31.667	210.865	436.222
433	Máy gia nhiệt D315mm	180	25	6,5	5	8 kwh	1x4/7	125.400	156.750	45.283	13.365	34.833	210.865	461.097
434	Máy gia nhiệt D630mm	180	25	6,5	5	12 kwh	1x4/7	171.000	213.750	61.750	20.048	47.500	210.865	553.913
435	Máy gia nhiệt D1200mm	180	25	6,5	5	18 kwh	1x4/7	228.000	285.000	82.333	30.072	63.333	210.865	671.604
Máy quạt gió - công suất:														
436	2,5kw	150	20	1,7	5	16 kwh	1x3/7	3.600	4.800	408	26.731	1.200	178.615	211.754
437	4,5kw	150	20	1,7	5	29 kwh	1x3/7	7.900	10.533	895	48.449	2.633	178.615	241.126
Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan đập cáp - công suất:														
438	40kw	220	16	6,4	5	144 kwh	2x3/7+1x4/7	306.000	200.291	89.018	240.575	69.545	568.095	1.167.525
Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay - công suất:														
439	54cv	220	15	6,5	5	19 lít diesel	2x3/7+1x4/7	1.117.200	685.555	330.082	254.944	253.909	568.095	2.092.584
440	300cv	220	13	3,9	5	97 lít diesel	2x3/7+1x4/7 +1x6/7	7.036.900	3.742.351	1.247.450	1.301.556	1.599.295	862.480	8.753.133
Bộ kích chuyên dùng:														
441	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T)	180	20	4,5	5	65 kwh	2x4/7+1x5/7 +1x7/7	550.300	550.300	137.575	108.593	152.861	1.017.942	1.967.271

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
442	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60T	180	14	2,2	5	14 kwh	2x4/7	91.300	63.910	11.159	23.389	25.361	421.730	545.549
Xe ép rác - trọng tải:														
443	1,5T	280	17	9	6	18 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 1	393.300	214.910	126.418	241.526	84.279	212.519	879.652
444	2T	280	17	9	6	21 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 1	544.700	297.640	175.082	281.780	116.721	212.519	1.083.742
445	4T	280	17	9	6	41 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 1	638.800	349.059	205.329	550.142	136.886	252.212	1.493.627
446	7T	280	17	8,5	6	51 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 1	733.200	400.641	222.579	684.323	157.114	252.212	1.716.869
447	10T	280	17	8,5	6	65 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 2	817.300	446.596	248.109	872.177	175.136	284.462	2.026.479
448	Xe ép rác kín (xe hooklip)	280	17	8,5	6	65 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 2	953.500	521.020	289.455	872.177	204.321	284.462	2.171.435
449	Xe nhật xác	120	17	4,5	6	15 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 1	555.500	708.263	208.313	201.272	277.750	212.519	1.608.116
Xe hút chân không - trọng tải:														
450	4 T	280	17	9	6	45 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 1	650.000	355.179	208.929	603.815	139.286	212.519	1.519.726

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
451	8 T	280	17	8,5	6	52 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 2	750.000	409.821	227.679	697.741	160.714	284.462	1.780.417
Xuồng vớt rác - công suất:														
452	4cv	280	20	9	6	3 lít xăng	1x3/7+1x4/7	9.900	7.071	3.182	50.422	2.121	389.480	452.277
453	24cv	280	17	7	6	11 lít xăng	1x3/7+1x5/7	92.500	50.545	23.125	184.882	19.821	459.769	738.142
Lò đốt rác y tế bằng gaz (chưa tính gaz) - công suất:														
454	7T/ngày	280	14	5,5	6		3x4/7+1x5/7	9.935.900	4.471.155	1.951.695		2.129.121	881.499	9.433.470
MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG BỔ SUNG														
Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng:														
455	18 T	230	18	4,3	5	43 lít diesel	1x5/7	687.200	484.028	128.477	576.978	149.391	248.904	1.587.778
Ô tô tự đổ - trọng tải:														
456	2,5 T	260	17	7,5	6	19 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 1	216.400	127.343	62.423	254.944	49.938	212.519	707.168
Tời điện - sức kéo:														
457	2 T	230	17	4,6	4	7 kwh	1x3/7	23.900	17.665	4.780	11.695	4.157	178.615	216.911
458	10 T	230	17	4,6	4	20 kwh	1x3/7	82.000	54.548	16.400	33.413	14.261	178.615	297.237
Máy khoan tự hành, động cơ diesel - công suất:														
459	T2W (300cv)	250	15	4,2	5	162 lít diesel	1x4/7+1x7/7	6.038.100	3.260.574	1.014.401	2.173.732	1.207.620	558.173	8.214.500
Tàu hút bọng tự hành - công suất:														

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
460	3958cv	260	7,5	6	6	3580 lít diesel	1 t.trường 2/2+1 t.phó 2/2+1 máy trường 2/2+1 máy hai 2/2+1 điện trường 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)	42.087.000	10.926.433	9.712.385	48.036.798	9.712.385	4.305.789	82.693.789
Cần trục tháp - sức nâng:														
461	80 T	280	13	3,5	6	300 kwh	2x4/7+1x6/7	8.805.000	3.679.232	1.100.625	501.198	1.886.786	716.115	7.883.956
Thùng trộn - dung tích:														
462	750 lít	150	30	8	5			3.000	6.000	1.600		1.000		8.600
Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa:														
463	≤ 4,5T	200	14	5,9	6	54 lít diesel	1 t.phó 2.1/2 +3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) +1 thợ điện 2/4 +1 thủy thủ 2/4	2.700.000	1.701.000	796.500	724.577	810.000	1.225.500	5.257.577
Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:														
464	170cv	150	16	3,8	5	75 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.981.800	2.862.528	755.389	1.006.358	993.933	427.519	6.045.727

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:														
465	3 kw	110	25	8,8	4	13 kwh	1x3/7	13.700	31.136	10.960	21.719	4.982	178.615	247.412
Rơ mooc - trọng tải:														
466	50 T (có điều khiển)	200	13	3,1	6		1x3/7	257.800	150.813	39.959		77.340	178.615	446.727
Máy cắt sắt cầm tay - công suất:														
467	1kw	120	30	7,5	4	2 kwh	1x3/7	5.100	12.750	3.188	3.341	1.700	178.615	199.594
Cần trục bánh hơi - sức nâng:														
468	6-7 T	200	10	4,5	5	12 lít diesel	1x4/7	394.000	177.300	88.650	161.017	98.500	210.865	736.332
Thiết bị thi công đầm:														
469	Thiết bị nâng hạ đầm 75T	170	14	3,5	6	140 kwh	1x3/7+2x4/7+1x6/7	1.414.000	1.048.024	291.118	233.892	499.059	894.730	2.966.822
Cần trục bánh xích - sức nâng:														
470	60 T	200	8	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7+1x7/7	3.890.700	1.400.652	797.594	737.996	972.675	558.173	4.467.089
Máy ủi - công suất:														
471	100cv	230	18	6	5	43 lít diesel	1x3/7+1x5/7	654.300	460.855	170.687	576.978	142.239	427.519	1.778.278
Máy trộn bê tông, dung tích 100 lít														
472	Máy trộn bê tông, dung tích 100 lít	110	20	6,5	5	7 kwh	1x3/7	13.900	25.273	8.214	11.695	6.318	178.615	230.114

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
473	Máy bơm vữa, năng suất 2 m ³ /h	110	20	6,6	5	13 kwh	1x4/7	55.700	91.145	33.420	21.719	25.318	210.865	382.467
474	Máy hàn điện, động cơ diesel, công suất 27,5cv	160	18	4,5	5	8 lít diesel	1x4/7	55.900	56.599	15.722	107.345	17.469	210.865	407.999
475	Máy cắt bê tông, công suất 1,5kw	100	20	7,5	4	3 kwh	1x3/7	8.800	17.600	6.600	5.012	3.520	178.615	211.347
476	Máy bơm keo	150	17	5	5	5 kwh	1x3/7	5.000	5.667	1.667	8.353	1.667	178.615	195.968
477	Kích thủy lực, sức nâng 5T	180	14	2,2	5		1x3/7	2.500	1.944	306		694	178.615	181.559
478	Máy mài, công suất 1,5kw	200	14	4,9	4	2,5 kwh	1x3/7	5.800	4.060	1.421	4.177	1.160	178.615	189.433
479	Máy lọc tôn, công suất 45kw	220	13	3,9	4	80 kwh	1x4/7	328.800	174.862	58.287	133.653	59.782	210.865	637.449
480	Máy lọc dầu	180	17	4,8	4	4 kwh	1x3/7	3.200	3.022	853	6.683	711	178.615	189.884
481	Máy dán băng tải	200	14	4,1	4	3 kwh	1x3/7	6.100	4.270	1.251	5.012	1.220	178.615	190.367
482	Palăng xích sức nâng 15T	230	17	4,2	4		1x3/7	16.000	11.826	2.922		2.783	178.615	196.145

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
483	Bơm thủy lực 20T	150	16	4,5	5	34 kwh	1x4/7	25.000	26.667	7.500	56.802	8.333	210.865	310.167
484	Máy phun bê tông (chưa tính khí nén)	180	30	4,2	4		1x3/7	15.400	25.667	3.593		3.422	178.615	211.297
485	Máy phun vữa (chưa tính khí nén)	180	30	4,2	4		1x3/7	14.400	24.000	3.360		3.200	178.615	209.175
Xăng cạp - dung tích gàu:														
486	0,65m ³	220	13	5,2	6	46 lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x5/7	1.066.700	567.290	252.129	617.233	290.918	816.999	2.544.569
487	(0,95-1)m ³	220	13	5,2	6	62 lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x6/7	1.221.800	649.775	288.789	831.922	333.218	862.480	2.966.185
Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:														
488	7,5T	220	14	3,5	5	108 lít diesel 43 kwh	2x2/7+1x3/7+1x6/7	2.106.300	1.206.335	335.093	1.520.993	478.705	775.654	4.316.780
Trạm trộn bê tông - năng suất:														
489	60 m ³ /h	220	17	5,3	5	265 kwh	2x3/7+1x5/7	2.446.100	1.701.151	589.288	442.725	555.932	606.134	3.895.230
490	120 m ³ /h	220	17	5,3	5	428 kwh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	4.124.200	2.868.194	993.557	715.042	937.318	862.480	6.376.592
491	Hệ kích thủy lực 25T	180	14	2,2	5	8 kwh	1x4/7	9.500	7.389	1.161	13.365	2.639	210.865	235.419
492	Ô tô tự đổ trọng tải 0,5T	260	17	7,5	6	4 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 1	80.000	47.077	23.077	67.230	18.462	212.519	368.364

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C_{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C_{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C_{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C_{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C_{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C_{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác									
493	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	150	20	5,8	5	6 lít xăng	1x3/7	23.000	30.667	8.893	100.844	7.667	178.615	326.686

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
CHƯƠNG II - MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM												
Máy và thiết bị khảo sát												
1	Bộ khoan tay	180	20	6	5	30.600	30.600	10.200		8.500		49.300
2	Máy khoan XY-1A	180	15	5	5	585.000	438.750	162.500		162.500		763.750
3	Máy khoan GK-250	180	15	5	5	615.000	461.250	170.833		170.833		802.917
4	Bộ nén ngang GA	180	14	3	5	416.000	291.200	69.333		115.556		476.089
5	Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén)	180	30	6,6	5	5.600	9.333	2.053		1.556		12.942
6	Búa khoan tay P30	180	20	8,5	5	10.700	11.889	5.053		2.972		19.914
7	Thùng trực 0,5m ³	150	30	8	5	2.700	5.400	1.440		900		7.740
8	Máy khoan F-60L	250	15	4	5	1.218.000	657.720	194.880		243.600		1.096.200
9	Máy xuyên động RA-50	180	14	3,5	5	51.300	35.910	9.975		14.250		60.135
10	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	14	2,8	5	432.000	302.400	67.200		120.000		489.600
11	Thiết bị đo ngẫu lực	180	14	3	5	297.000	207.900	49.500		82.500		339.900
12	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	14	3,5	5	9.400	7.311	1.828		2.611		11.750
13	Biến thế thấp sáng	150	25	4,5	5	2.900	4.833	870		967		6.670
14	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	150	14	3,2	4	27.300	25.480	5.824		7.280		38.584

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
15	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	150	14	3,2	4	33.800	28.392	7.211		9.013		44.616
16	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn loại 1 mạch ES-125	150	14	2,2	4	85.300	71.652	12.511		22.747		106.909
17	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn loại 12 mạch Triosx - 12	150	14	2	4	254.800	214.032	33.973		67.947		315.952
18	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn loại 24 mạch Triosx - 24	150	14	2	4	299.500	251.580	39.933		79.867		371.380
19	Máy thủy bình NA 720	180	14	2,8	4	13.800	10.733	2.147		3.067		15.947
20	Máy toàn đạc điện tử	180	14	1,8	4	156.000	109.200	15.600		34.667		159.467
21	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)	180	14	1,5	4	585.000	409.500	48.750		130.000		588.250
22	Ống nhôm	180	14	2	4	1.000	778	111		222		1.111
23	Kính hiển vi	200	14	1,8	4	7.800	5.460	702		1.560		7.722
24	Kính hiển vi điện tử quét	200	14	1,2	4	2.810.000	1.770.300	168.600		562.000		2.500.900
25	Máy ảnh	150	14	2	4	5.500	5.133	733		1.467		7.333
Máy và thiết bị thí nghiệm vật liệu và cấu kiện xây dựng												
Máy, thiết bị kiểm tra nền, mặt đường bộ :												
26	Cần Belkenman	180	14	2,8	4	18.200	14.156	2.831		4.044		21.031

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
27	Thiết bị đếm phóng xạ	180	14	2,2	4	124.300	87.010	15.192		27.622		129.824
28	TRL Profile Beam	180	14	1,8	4	348.400	243.880	34.840		77.422		356.142
29	Máy FWD	180	14	1,4	4	1.794.000	1.255.800	139.533		398.667		1.794.000
30	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180	14	3	4	80.600	56.420	13.433		17.911		87.764
	Thiết bị kiểm tra chất lượng cọc khoan nhồi :											
31	Thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	180	14	2,2	4	304.200	212.940	37.180		67.600		317.720
32	Thiết bị PDA (đo biến dạng lớn)	180	14	1,4	4	1.196.000	837.200	93.022		265.778		1.196.000
33	Thiết bị siêu âm	180	14	2	4	500.500	350.350	55.611		111.222		517.183
	Máy, thiết bị đo lường, thí nghiệm:											
34	Cân điện tử	200	14	1,8	4	7.200	5.040	648		1.440		7.128
35	Cân phân tích	200	14	1,8	4	11.100	7.770	999		2.220		10.989
36	Cân bàn	200	14	1,8	4	4.200	2.940	378		840		4.158
37	Cân thủy tĩnh	200	14	1,8	4	4.900	3.430	441		980		4.851
38	Lò nung	200	14	4	4	12.400	8.680	2.480		2.480		13.640
39	Tủ sấy	200	14	4,5	4	10.700	7.490	2.408		2.140		12.038
40	Tủ hút độc	200	14	4	4	10.700	7.490	2.140		2.140		11.770

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
41	Tủ lạnh	250	14	4	4	6.800	3.808	1.088		1.088		5.984
42	Máy hút chân không	200	14	4,5	4	3.300	2.310	743		660		3.713
43	Máy hút ẩm OASIS America	200	14	4	4	9.000	6.300	1.800		1.800		9.900
44	Bếp điện	150	40	6,5	4	700	1.867	303		187		2.357
45	Bếp gas	150	40	6,5	4	900	2.400	390		240		3.030
46	Máy chung cất nước	200	14	3,5	4	6.600	4.620	1.155		1.320		7.095
47	Máy trộn đất	200	14	3,5	4	5.500	3.850	963		1.100		5.913
48	Máy trộn xi măng, dung tích 5 lít	200	14	3,5	4	17.400	12.180	3.045		3.480		18.705
49	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)	200	14	3,5	4	14.800	10.360	2.590		2.960		15.910
50	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	14	4,5	4	5.500	3.850	1.238		1.100		6.188
51	Máy cắt đất	200	14	3	4	2.300	1.610	345		460		2.415
52	Máy cắt mẫu lớn (30x30)cm	200	14	3	4	15.000	10.500	2.250		3.000		15.750
53	Máy cắt ứng biến	200	14	2,2	4	143.000	90.090	15.730		28.600		134.420
54	Máy nén 3 trục	200	14	1,6	4	680.200	428.526	54.416		136.040		618.982
55	Máy ép Litvinốp	200	14	3	4	15.600	10.920	2.340		3.120		16.380

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
56	Kích tháo mẫu	200	14	2,2	4	6.800	4.760	748		1.360		6.868
57	Máy ép mẫu đá, bê tông	200	14	2,2	4	145.600	91.728	16.016		29.120		136.864
58	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	200	14	3,5	4	63.300	39.879	11.078		12.660		63.617
59	Máy khoan mẫu đá	200	14	3,5	4	58.500	36.855	10.238		11.700		58.793
60	Máy mài thử độ mài mòn	200	14	4,2	4	9.000	6.300	1.890		1.800		9.990
61	Máy nén 1 trục	200	14	3	4	15.600	10.920	2.340		3.120		16.380
62	Máy nén Marshall	200	14	2,2	4	230.900	145.467	25.399		46.180		217.046
63	Máy CBR	200	14	2,5	4	68.900	43.407	8.613		13.780		65.800
64	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	200	14	3,5	4	7.300	5.110	1.278		1.460		7.848
65	Máy nén 4 trục quay tay	200	14	3,5	4	6.800	4.760	1.190		1.360		7.310
66	Máy nén thủy lực 10T	200	14	3,5	4	18.700	13.090	3.273		3.740		20.103
67	Máy nén thủy lực 50T	200	14	3,5	4	31.100	19.593	5.443		6.220		31.256
68	Máy nén thủy lực 125T	200	14	3,5	4	41.600	26.208	7.280		8.320		41.808
69	Máy nén thủy lực 200T	200	14	3,5	4	66.600	41.958	11.655		13.320		66.933
70	Máy kéo nén thủy lực 100T	200	14	3,5	4	45.500	28.665	7.963		9.100		45.728
71	Máy kéo nén uốn thủy lực 25T	200	14	3,5	4	25.200	17.640	4.410		5.040		27.090

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
72	Máy kéo nén uốn thủy lực 100T	200	14	2,2	4	210.500	132.615	23.155		42.100		197.870
73	Máy gia tải 20T	200	14	3,5	4	32.500	20.475	5.688		6.500		32.663
74	Máy Caragrang (làm thí nghiệm chảy)	200	14	3,5	4	5.500	3.850	963		1.100		5.913
75	Máy xác định hệ số thấm	200	14	2,5	4	75.400	47.502	9.425		15.080		72.007
76	Máy đo PH	200	14	3,5	4	8.100	5.670	1.418		1.620		8.708
77	Máy đo âm thanh	200	14	3,5	4	7.300	5.110	1.278		1.460		7.848
78	Máy đo chiều dày màng sơn	200	14	2,5	4	94.000	59.220	11.750		18.800		89.770
79	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong BT	200	14	2,5	4	80.600	50.778	10.075		16.120		76.973
80	Máy đo vết nứt	200	14	3,5	4	14.200	9.940	2.485		2.840		15.265
81	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	14	2,2	4	116.900	73.647	12.859		23.380		109.886
82	Máy đo độ thấm của ion Clo	200	14	2	4	169.100	106.533	16.910		33.820		157.263
83	Dụng cụ đo độ cháy của than	200	14	3,5	4	10.500	7.350	1.838		2.100		11.288
84	Máy đo gia tốc	200	14	2,5	4	85.800	54.054	10.725		17.160		81.939
85	Máy ghi nhiệt ổn định	200	14	3,5	4	14.700	10.290	2.573		2.940		15.803

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
86	Máy đo chuyển vị	200	14	2,5	4	53.000	33.390	6.625		10.600		50.615
87	Máy xác định mô đun	200	14	3	4	27.300	19.110	4.095		5.460		28.665
88	Máy so màu ngọn lửa	200	14	3	4	36.400	22.932	5.460		7.280		35.672
89	Máy so màu quang điện	200	14	2,5	4	93.600	58.968	11.700		18.720		89.388
90	Máy đo độ dẫn dài bitum	200	14	2,5	4	54.600	34.398	6.825		10.920		52.143
91	Máy chiết nhựa (xóc lét)	200	14	3,5	4	7.700	5.390	1.348		1.540		8.278
92	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	200	14	3,5	4	12.700	8.890	2.223		2.540		13.653
93	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180	14	1,4	5	1.200	933	93		333		1.360
94	Thiết bị thử tỷ diện	200	14	3,5	4	13.800	9.660	2.415		2.760		14.835
95	Bàn dẫn	200	14	3,5	4	23.400	16.380	4.095		4.680		25.155
96	Bàn rung	200	14	3,5	4	8.500	5.950	1.488		1.700		9.138
97	Máy khuấy bằng từ	200	14	3,5	4	13.300	9.310	2.328		2.660		14.298
98	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	14	3,5	4	7.900	5.530	1.383		1.580		8.493
99	Máy nghiền bi sứ LE1	200	14	3,5	4	7.300	5.110	1.278		1.460		7.848
100	Máy phân tích hạt Lazer	200	14	2,5	4	72.200	45.486	9.025		14.440		68.951

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
101	Máy phân tích vi nhiệt	200	14	2,5	4	58.500	36.855	7.313		11.700		55.868
102	Tenxômét	200	14	3,5	4	6.900	4.830	1.208		1.380		7.418
103	Máy đo độ giãn nở bê tông	200	14	2,5	4	72.800	45.864	9.100		14.560		69.524
104	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	14	3,5	4	6.500	4.550	1.138		1.300		6.988
105	Máy nhiễu xạ Ronghen (phân tích thành phần hóa lý của vật liệu)	200	14	1,2	4	2.062.700	1.299.501	123.762		412.540		1.835.803
106	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	120	40	6,5	4	1.000	3.333	542		333		4.208
107	Côn thử độ sụt	120	40	6,5	4	700	2.333	379		233		2.946
108	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	120	40	6,5	4	1.000	3.333	542		333		4.208
109	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120	40	6,5	4	700	2.333	379		233		2.946
110	Chén bạch kim	200	14	1,2	4	22.000	15.400	1.320		4.400		21.120
111	Kẹp niken	200	14	1,8	4	7.900	5.530	711		1.580		7.821
112	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	200	14	3	4	36.900	23.247	5.535		7.380		36.162
113	Máy dò vị trí cốt thép	200	14	2,5	4	58.500	36.855	7.313		11.700		55.868
114	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	200	14	2,2	4	133.900	84.357	14.729		26.780		125.866

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
115	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường	200	14	2,5	4	56.000	35.280	7.000		11.200		53.480
116	Súng bi	200	14	3,5	4	7.500	5.250	1.313		1.500		8.063
117	Thiết bị hấp mẫu xi măng	200	14	3,5	4	3.000	2.100	525		600		3.225
118	Bình hút ẩm	200	14	3,5	4	200	140	35		40		215
119	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	200	14	3,50	4	300	210	53		60		323
120	Bơm thủy lực ZB4-500	200	14	3,50	4	5.000	3.500	875		1.000		5.375
121	Đồng hồ đo áp lực	200	14	2,20	4	300	210	33		60		303
122	Đồng hồ đo biến dạng	200	14	2,20	4	300	210	33		60		303
123	Đồng hồ đo nước	200	14	2,20	4	300	210	33		60		303
124	Đồng hồ đo lún	200	14	2,20	4	500	350	55		100		505
125	Đồng hồ Shore A	200	14	2,20	4	500	350	55		100		505
126	Dụng cụ đo độ bền va đập	200	14	6,50	4	900	630	293		180		1.103
127	Dụng cụ đo hệ số giãn nở ẩm	200	14	6,50	4	1.000	700	325		200		1.225
128	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	200	14	6,50	4	900	630	293		180		1.103
129	Dụng cụ thử thấm mực	200	14	6,50	4	500	350	163		100		613

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
130	Dụng cụ Vica	200	14	6,50	4	600	420	195		120		735
131	Dụng cụ xác định độ bền va đập	200	14	6,50	4	800	560	260		160		980
132	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	200	14	6,50	4	800	560	260		160		980
133	Khuôn Capping mẫu	200	14	6,50	4	500	350	163		100		613
134	Khuôn dập mẫu	200	14	6,50	4	900	630	293		180		1.103
135	Kích kéo thủy lực 60T	200	14	2,20	4	6.000	4.200	660		1.200		6.060
136	Kích thủy lực 800T	200	14	2,20	4	65.000	40.950	7.150		13.000		61.100
137	Kính phóng đại đo lường	200	14	2,50	4	3.500	2.450	438		700		3.588
138	Kính lúp	200	14	2,50	4	300	210	38		60		308
139	Máy bộ đàm	200	14	2,50	4	1.400	980	175		280		1.435
140	Máy cắt quay tay	200	14	2,50	4	2.300	1.610	288		460		2.358
141	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	200	14	2,50	4	1.200	840	150		240		1.230
142	Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	200	14	2,50	4	326.200	205.506	40.775		65.240		311.521
143	Máy đo độ bóng	200	14	2,50	4	36.400	22.932	4.550		7.280		34.762
144	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự	200	14	2,50	4	63.300	39.879	7.913		12.660		60.452

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
145	Thiết bị đo độ dẫn nước	200	14	3,50	4	10.500	7.350	1.838		2.100		11.288
146	Thiết bị đo độ dày	200	14	3,50	4	10.500	7.350	1.838		2.100		11.288
147	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	200	14	3,50	4	27.000	18.900	4.725		5.400		29.025
148	Máy dò khuyết tật	200	14	3,50	4	58.500	36.855	10.238		11.700		58.793
149	Máy đo kích thước	200	14	3,50	4	6.545	4.582	1.145		1.309		7.036
150	Máy đo thời gian khô màng sơn	200	14	3,50	4	14.700	10.290	2.573		2.940		15.803
151	Máy đo ứng suất bề mặt	200	14	3,50	4	41.600	26.208	7.280		8.320		41.808
152	Máy đo ứng suất điện tử	200	14	3,50	4	230.900	145.467	40.408		46.180		232.055
153	Máy Hveem	200	14	2,50	4	50.000	31.500	6.250		10.000		47.750
154	Máy kéo vải địa kỹ thuật	200	14	2,50	4	25.200	17.640	3.150		5.040		25.830
155	Máy kéo, nén WDW-100	200	14	2,50	4	45.500	28.665	5.688		9.100		43.453
156	Máy thử cơ lý thạch cao	200	14	2,50	4	25.000	17.500	3.125		5.000		25.625
157	Máy kiểm tra độ cứng	200	14	2,50	4	25.000	17.500	3.125		5.000		25.625
158	Máy làm sạch bằng siêu âm	200	14	2,50	4	25.000	17.500	3.125		5.000		25.625
159	Máy mài mòn bề mặt	200	14	2,50	4	9.000	6.300	1.125		1.800		9.225
160	Máy mài mòn sâu	200	14	2,50	4	9.000	6.300	1.125		1.800		9.225

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
161	Máy nén cố kết	200	14	2,50	4	5.000	3.500	625		1.000		5.125
162	Máy phân tích thành phần kim loại	200	14	2,50	4	80.000	50.400	10.000		16.000		76.400
163	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng	200	14	2,50	4	58.500	36.855	7.313		11.700		55.868
164	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	200	14	2,50	4	60.000	37.800	7.500		12.000		57.300
165	Máy siêu âm đo vết nứt	200	14	2,50	4	50.000	31.500	6.250		10.000		47.750
166	Máy soi kim tương	200	14	2,20	4	25.000	17.500	2.750		5.000		25.250
167	Máy thâm	200	14	2,20	4	20.000	14.000	2.200		4.000		20.200
168	Máy thử độ bền nén, uốn	200	14	2,20	4	45.500	28.665	5.005		9.100		42.770
169	Máy thử độ bực	200	14	1,80	4	25.000	17.500	2.250		5.000		24.750
170	Máy thử độ roi côn	200	14	1,80	4	27.300	19.110	2.457		5.460		27.027
171	Máy uốn gạch	200	14	1,80	4	18.700	13.090	1.683		3.740		18.513
172	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	200	14	3,50	4	10.500	7.350	1.838		2.100		11.288
173	Thiết bị đo chuyên vị Indicator	200	14	3,50	4	53.000	33.390	9.275		10.600		53.265
174	Thiết bị đo điểm sương	200	14	3,50	4	15.000	10.500	2.625		3.000		16.125
175	Thiết bị đo độ bền ẩm	200	14	3,50	4	15.000	10.500	2.625		3.000		16.125
176	Thiết bị đo độ cứng màng sơn	200	14	3,50	4	45.000	28.350	7.875		9.000		45.225

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{Nc}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
177	Thiết bị đo độ dày	200	14	3,50	4	94.000	59.220	16.450		18.800		94.470
178	Thiết bị đo hệ số ma sát	200	14	3,50	4	45.000	28.350	7.875		9.000		45.225
179	Thiết bị đo thử độ kín	200	14	3,50	4	45.000	28.350	7.875		9.000		45.225
180	Thiết bị Ozon	200	14	2,80	4	25.000	17.500	3.500		5.000		26.000
181	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh	200	14	2,80	4	25.000	17.500	3.500		5.000		26.000
182	Thiết bị thử va đập phản hồi	200	14	2,80	4	25.000	17.500	3.500		5.000		26.000
183	Tủ chiếu UV	200	14	2,80	4	5.000	3.500	700		1.000		5.200
184	Tủ khí hậu	200	14	2,80	4	5.000	3.500	700		1.000		5.200
185	Thước đo vết nứt	200	14	2,80	4	400	280	56		80		416
186	Vi kế	200	14	2,80	4	1.900	1.330	266		380		1.976
187	Máy scanner (khổ A0)	150	20	3	4	86.900	104.280	17.380		23.173		144.833
188	Máy vẽ plotter	220	20	3	4	72.700	59.482	9.914		13.218		82.614
189	Máy vi tính	220	20	4	4	8.000	7.273	1.455		1.455		10.182
190	Máy tính xách tay	220	20	3,5	4	15.000	13.636	2.386		2.727		18.750
Máy thí nghiệm điện đường dây và trạm biến áp												
191	Bộ tạo nguồn 3 pha	220	14	3,5	5	443.300	253.890	70.525		100.750		425.165

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
192	Bộ nguồn AC-DC	220	14	3,5	5	43.600	24.971	6.936		9.909		41.816
193	Công tơ mẫu xách tay	220	14	3,5	5	183.700	105.210	29.225		41.750		176.185
194	Hộp bộ đo tgd Delta	220	14	3,5	5	873.000	499.991	138.886		198.409		837.286
195	Hộp bộ đo lường	220	14	3,5	5	825.300	472.672	131.298		187.568		791.538
196	Hộp bộ phận phân tích hàm lượng khí	220	14	3,5	5	1.412.000	808.691	224.636		320.909		1.354.236
197	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220	14	3,5	5	442.700	253.546	70.430		100.614		424.590
198	Hộp bộ thí nghiệm role	220	14	3,5	5	833.800	477.540	132.650		189.500		799.690
199	Máy điều chỉnh điện áp 1 pha	220	14	3,5	5	17.300	11.009	2.752		3.932		17.693
200	Máy đo độ Axit	220	14	3,5	5	159.200	91.178	25.327		36.182		152.687
201	Máy đo độ chớp cháy kín	220	14	3,5	5	152.600	87.398	24.277		34.682		146.357
202	Máy đo độ nhớt	220	14	3,5	5	131.100	75.085	20.857		29.795		125.737
203	Máy đo điện áp xuyên thủng	220	14	3,5	5	31.900	18.270	5.075		7.250		30.595
204	Máy đo điện trở một chiều	220	14	3,5	5	156.700	89.746	24.930		35.614		150.290
205	Máy đo điện trở tiếp địa	220	14	3,5	5	53.300	30.526	8.480		12.114		51.120
206	Máy đo điện trở tiếp xúc	220	14	3,5	5	91.500	52.405	14.557		20.795		87.757
207	Cầu đo tang dầu cách điện	220	14	3,5	5	318.600	182.471	50.686		72.409		305.566

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
208	Máy đo tỷ trọng	220	14	3,5	5	64.100	36.712	10.198		14.568		61.478
209	Máy đo vận năng	220	14	3,5	5	131.900	75.543	20.984		29.977		126.504
210	Máy chụp sóng	220	14	3,5	5	454.700	260.419	72.339		103.341		436.099
211	Máy kiểm tra ổn định oxy hóa dầu	220	14	3,5	5	326.300	186.881	51.911		74.159		312.951
212	Máy phát tần số	220	14	3,5	5	116.200	66.551	18.486		26.409		111.446
213	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	220	14	3,5	5	160.700	92.037	25.566		36.523		154.126
214	Máy đo vi lượng ẩm	220	14	3,5	5	145.400	83.275	23.132		33.045		139.452
215	Mê gồm mét	220	14	3,5	5	44.000	25.200	7.000		10.000		42.200
216	Thiết bị kiểm tra áp lực	220	14	3,5	5	75.300	43.126	11.980		17.114		72.220
217	Thiết bị tạo dòng điện	220	14	3,5	5	435.900	249.652	69.348		99.068		418.068
	Máy và thiết bị khảo sát (bổ sung)											
218	Máy thủy bình điện tử PLP-110	180	14	2,8	4	70.000	49.000	10.889		15.556		75.444
	Cần trục ô tô - sức nâng											
219	10T	220	10	4,5	5	1.158.800	474.055	237.027		263.364		974.445
	Cần trục bánh xích - sức nâng											
220	5T	200	10	5,4	5	705.200	317.340	190.404		176.300		684.044

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
221	16T	200	10	4,5	5	1.230.900	553.905	276.953		307.725		1.138.583
222	25T	200	9	4,6	5	1.654.100	669.911	380.443		413.525		1.463.879
223	40T	200	8,5	4,1	5	3.020.400	1.155.303	619.182		755.100		2.529.585
	Kích nâng - sức nâng											
224	50T	180	14	2,2	5	9.800	7.622	1.198		2.722		11.542
225	100T	180	14	2,2	5	19.000	14.778	2.322		5.278		22.378
226	250T	180	14	2,2	5	44.000	30.800	5.378		12.222		48.400
227	500T	180	14	2,2	5	95.500	66.850	11.672		26.528		105.050
	Ô tô vận tải thùng - trọng tải											
228	1,5T	220	18	6,2	6	120.000	88.364	33.818		32.727		154.909
229	12T	220	16	6,2	6	528.600	345.993	148.969		144.164		639.125
	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất											
230	750w	120	20	7,5	4	6.300	10.500	3.938		2.100		16.538
	Máy phát điện lưu động - công suất											
231	2,5-3kw	140	14	4,2	5	7.300	7.300	2.190		2.607		12.097
	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất											

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
232	120m ³ /h	150	12	5,4	5	67.200	48.384	24.192		22.400		94.976
233	600m ³ /h	150	11	5	5	358.300	236.478	119.433		119.433		475.345
234	660m ³ /h	150	11	5	5	417.400	275.484	139.133		139.133		553.751
Máy bơm nước, động cơ điện - công suất												
235	7-7,5kw	150	17	4,7	5	9.300	10.540	2.914		3.100		16.554
Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất												
236	25cv	150	17	4	5	64.300	65.586	17.147		21.433		104.166
237	75cv	150	16	3,8	5	207.100	198.816	52.465		69.033		320.315
238	120cv	150	16	3,8	5	233.100	223.776	59.052		77.700		360.528
Biến thế hàn xoay chiều - công suất												
239	7-7,5kw	180	24	4,8	5	4.300	5.733	1.147		1.194		8.074
240	23kw	180	24	4,8	5	16.000	21.333	4.267		4.444		30.044
Quạt gió - công suất												
241	2,5kw	150	20	1,7	5	3.600	4.800	408		1.200		6.408
Máy và thiết bị thí nghiệm vật liệu và cấu kiện xây dựng (bổ sung):												
242	Cân kỹ thuật (Cân điện tử)	200	14	1,8	4	7.200	5.040	648		1.440		7.128

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
243	Thiết bị đo nhiệt lượng	180	14	3	4	5.500	4.278	917		1.222		6.417
244	Máy cắt bê tông 7,5kW	100	20	5,5	4	17.200	34.400	9.460		6.880		50.740
245	Máy nghiền rung	200	14	3,5	4	7.300	5.110	1.278		1.460		7.848
246	Bình thử bột khí	200	14	3,5	4	200	140	35		40		215
247	Máy kéo nén thủy lực 50T	200	14	3,5	4	31.000	19.530	5.425		6.200		31.155
248	Đồng hồ đo co ngót	200	14	2,20	4	300	210	33		60		303
249	Dụng cụ thử xuyên	200	14	6,50	4	900	630	293		180		1.103
250	Máy bơm nước 7kW	150	17	4,7	5	9.300	10.540	2.914		3.100		16.554
251	Khoáng chuẩn	150	17	4,7	5	5.000	5.667	1.567		1.667		8.900
252	Thiết bị thử tải trọng	200	14	3,50	4	25.000	17.500	4.375		5.000		26.875
253	Tenxômét	200	14	3,50	4	900	630	158		180		968
254	Máy đo độ đàn hồi	200	14	2,5	4	54.600	34.398	6.825		10.920		52.143
255	Thiết bị gia nhiệt vòng bi	200	14	3,50	4	5.000	3.500	875		1.000		5.375
256	Bếp ga công nghiệp	200	14	3,50	4	1.000	700	175		200		1.075
257	Bộ thiết bị thí nghiệm điểm hóa mềm (ELE)	200	14	3,5	4	12.700	8.890	2.223		2.540		13.653
258	Thiết bị Wheel tracking	180	14	1,8	4	348.400	243.880	34.840		77.422		356.142

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
259	Máy đầm xoay	110	20	8,8	4	6.500	11.818	5.200		2.364		19.382
260	Dụng cụ đo độ bền va uốn	200	14	6,50	4	900	630	293		180		1.103
261	Thiết bị xác định độ bền cọ rửa	200	14	3,50	4	10.500	7.350	1.838		2.100		11.288
262	Máy nén thủy lực 100T	200	14	3,5	4	38.000	23.940	6.650		7.600		38.190
263	Máy khoan bê tông cầm tay công suất 0,62kW	120	30	7,5	4	4.800	12.000	3.000		1.600		16.600
264	Máy nén khí động cơ điện, năng suất 5m ³ /h	150	13	5,2	5	2.500	2.167	867		833		3.867
265	Máy bơm nước động cơ điện, công suất 2,8kW	180	17	4,7	5	4.000	3.778	1.044		1.111		5.933
266	Máy cưa gỗ (cắt sắt) Makita, công suất 1kW	160	30	10,5	4	2.000	3.750	1.313		500		5.563
267	Máy bào gỗ công suất 1kW	160	30	10,5	4	1.500	2.813	984		375		4.172
268	Máy cưa kim loại công suất 1,7kW	220	14	4,1	4	22.700	14.445	4.230		4.127		22.803
269	Máy tiện công suất 10kW	220	14	4,1	4	110.400	63.229	20.575		20.073		103.876
270	Máy bào thép công suất 7,5kW	220	14	4,1	4	72.900	41.752	13.586		13.255		68.592
271	Máy sàng hạt	160	30	10,5	4	2.500	4.688	1.641		625		6.953
272	Máy kéo nén thủy lực 0,5T	200	14	3,5	4	3.500	2.450	613		700		3.763
273	Máy kéo nén thủy lực 10T	200	14	3,5	4	19.000	13.300	3.325		3.800		20.425

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao (C _{KH}) (đồng/ca)	Chi phí sửa chữa (C _{SC}) (đồng/ca)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL}) (đồng/ca)	Chi phí khác (C _{CPK}) (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (C _{NC}) (đồng/ca)	Giá ca máy (C _{CM}) (đồng/ca)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác							
274	Máy phân tích hàm lượng cát	220	14	3,5	5	50.000	28.636	7.955		11.364		47.955
275	Cần trục ô tô sức nâng 5T	220	10	4,7	5	671.500	274.705	143.457		152.614		570.775
276	Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng	120	30	7,5	4	6.000	15.000	3.750		2.000		20.750
277	Máy mài công suất 2,7kW	220	14	4,9	4	11.200	7.127	2.495		2.036		11.658
278	Máy đo đường kính cốt thép	200	14	3,5	4	11.200	7.840	1.960		2.240		12.040
279	Máy nâng 5T	230	17	4,2	4	51.700	34.392	9.441		8.991		52.824
280	Máy phát điện lưu động công suất 5kW	140	14	4,2	5	24.800	24.800	7.440		8.857		41.097
281	Dụng cụ đo nhám	120	40	6,5	4	1.000	3.333	542		333		4.208
282	Máy Giragang	200	14	3,5	4	11.000	7.700	1.925		2.200		11.825
283	Thiết bị đo góc nghi tự nhiên của đất rời	200	14	3,5	4	13.800	9.660	2.415		2.760		14.835
284	Máy cắt nhỏ	200	14	3	4	2.300	1.610	345		460		2.415
285	Máy bơm nước 0,75kW	180	17	4,7	5	2.500	2.361	653		694		3.708