

ỦY BAN NHÂN DÂN  
TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU

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



**BẢNG GIÁ**  
**DỰ TOÁN CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG**  
**TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU**

( Ban hành kèm theo Quyết định số 2055/2006/QĐ-UBND ngày 18 tháng 7 năm 2006 của UBND tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu)

Năm 2006

## **QUYẾT ĐỊNH**

**ban hành Bảng giá dự toán ca máy và thiết bị thi công  
trên địa bàn tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu**

### **ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU**

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

Căn cứ Luật ban hành văn bản quy phạm pháp luật của Hội đồng nhân dân, Ủy ban nhân dân ngày 03/12/2004;

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

Căn cứ Thông tư số 06/2005/TT-BXD ngày 15/04/2005 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn phương pháp xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công;

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

Căn cứ Thông tư số 04/2005/TT-BXD ngày 01/04/2005 của Bộ Xây dựng hướng dẫn việc lập và quản lý chi phí dự án đầu tư xây dựng công trình;

Theo tờ trình số 132/TTr-HĐĐG ngày 11/5/2006 và tờ trình số 173/TTr-HĐĐG ngày 08/6/2006 của Hội đồng Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu,

## **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Quyết định này Bảng giá dự toán ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu.

**Điều 2.** Bảng giá dự toán ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu là cơ sở để lập đơn giá xây dựng công trình, đơn giá dịch

vụ công ích đô thị và lập dự toán các công trình xây dựng trên địa bàn Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

- Khi có biến động về tiền lương; giá nhiên liệu, năng lượng do cơ quan có thẩm quyền ban hành, UBND tỉnh giao trách nhiệm cho Giám đốc Sở Xây Dựng chủ trì, phối hợp với các ngành có liên quan trình UBND tỉnh ban hành kịp thời các văn bản điều chỉnh, đồng thời chịu trách nhiệm phổ biến, kiểm tra việc thực hiện Bảng giá dự toán ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực sau 10 ngày kể từ ngày ký.

**Điều 4.** Chánh văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các Sở: Xây dựng; Tài chính; Tư pháp; Công nghiệp; Giao thông - Vận tải, Nông nghiệp và Phát triển nông thôn; Kế hoạch - Đầu tư; ; Lao động Thương binh -Xã hội; Giám đốc Kho bạc Nhà nước tỉnh; Chủ tịch UBND các huyện, thị xã, thành phố và thủ trưởng các cơ quan có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như điều 3; *h*
- Văn phòng Chính Phủ,
- Bộ Tư pháp (Cục KTVB);
- Bộ Xây dựng;
- Đoàn Đại biểu Quốc hội tỉnh;
- UB Mặt trận Tổ quốc tỉnh;
- Đài Phát thanh -Truyền hình tỉnh;
- Báo Bà Rịa - Vũng Tàu;
- Trung tâm công báo tỉnh;
- Hội đồng đơn giá XDCT;
- Lưu: VT-TH.



**TRẦN NGỌC THỜI**

## **NHỮNG QUY ĐỊNH CHUNG VÀ CƠ SỞ TÍNH GIÁ CA MÁY**

*(Ban hành kèm theo quyết định số 2055/2006/QĐ-UBND ngày 18 tháng 7 năm 2006 của UBND tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu)*

### **1/ Các căn cứ dùng xây dựng Bảng giá ca máy thiết bị thi công:**

Căn cứ Luật Xây dựng số 16/2003/QH11 ngày 26/11/2003 của Quốc hội khóa IX, kỳ họp thứ 4;

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

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

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

Căn cứ thông tư số 04/2005/TT-BXD ngày 01/4/2005 của Bộ xây dựng về hướng dẫn việc lập và quản lý chi phí dự án đầu tư xây dựng công trình.

### **2/ Các thành phần chi phí trong giá ca máy thiết bị thi công:**

2.1 *Chi phí khấu hao, sửa chữa:* Giá máy tính khấu hao được xác định theo nhóm máy thiết bị thi công (Tham khảo giá tính khấu hao trong Thông tư số 06/2005/TT-BXD ngày 15/4/2005 và Thông tư số 03/2006/TT-BXD ngày 22/5/2006 của Bộ Xây dựng).

2.2 *Chi phí tiêu hao nhiên liệu, năng lượng:* Giá năng lượng nhiên liệu gồm có: ( Xăng: 8.363 đồng /lít; Dầu diesel: 6.818 đồng/lít; dầu mazút: 4.113 đồng/lít; Điện: 1.000 đồng kwh (giá chưa có thuế giá trị gia tăng) tương ứng với giá đã có thuế VAT là Xăng: 9.500 đồng/lít, dầu Diesel: 7.500 đồng/lít; dầu Mazút: 5.200 đồng/lít.

2.3 *Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy:* Tiền lương công nhân tính theo mức lương tối thiểu chung là 350.000 đồng/tháng (Nghị định 118/2005/NĐ-CP ngày 15/9/2005 của Chính phủ); Cấp bậc tiền lương công nhân - Nhóm II theo hệ thống thang lương, bảng lương theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ. Các khoản phụ cấp tính vào lương bao gồm: phụ cấp lưu động bằng 20% lương tối thiểu; phụ cấp không ổn định sản xuất bình quân 10%, một số khoản lương phụ (nghỉ lễ tết, phép....) bằng 12% và một số chi phí có thể khoán trực tiếp cho người lao động bằng 4% so với tiền lương cơ bản.

2.4 *Chi phí khác*: bao gồm chi phí bảo hiểm máy, thiết bị trong quá trình sử dụng; chi phí bảo quản máy và phục vụ cho công tác bảo dưỡng kỹ thuật trong bảo quản máy; chi phí đăng kiểm các loại; chi phí khác có liên quan.

### **3/ Quy định chung:**

Bảng giá ca máy quy định chi phí cần thiết cho một ca máy làm việc của từng loại máy thiết bị thi công, dùng làm cơ sở lập đơn giá xây dựng công trình và lập dự toán các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

Giá ca máy trong bảng giá được xác định cho từng loại máy theo công suất động cơ, dung tích gầu, sức nâng của cần trục ..... và giá áp dụng thống nhất trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu kể từ ngày 28 tháng 7 năm 2006.

Giá ca máy trong bảng giá chưa tính đến chi phí di chuyển máy thiết bị thi công từ Vũng Tàu ra Côn Đảo. Trường hợp phải di chuyển máy và thiết bị thi công ra Côn Đảo thì lập dự toán chi phí vận chuyển máy thiết bị thi công và trình cấp có thẩm quyền phê duyệt.

Bảng giá ca máy này áp dụng cho các loại máy thiết bị thi công trong điều kiện bình thường. Trường hợp máy và thiết bị thi công thực hiện phần khối lượng công việc trực tiếp tiếp xúc với nước mặn, nước lợ thì giá ca máy trong bảng giá này được điều chỉnh với hệ số 1,055.

# BẢNG TÍNH GIÁ CÀ MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG

( Tài liệu tính đơn giá xây dựng công trình Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu )

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng l ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. khấu	CP #										
			Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu :												
MA01	1	0,22m3	260	18	6,04	5	32,40 lít diesel	1 x 4/7	246.807	162.323	57.335	231.948	48.658	47.463	547.727
MA02	2	0,30m3	260	18	6,04	5	35,10 lít diesel	1 x 4/7	298.782	196.507	69.409	251.277	48.658	57.458	623.309
MA03	3	0,40m3	260	17	5,76	5	42,66 lít diesel	1 x 4/7	353.489	219.571	78.311	305.399	48.658	67.979	719.918
MA04	4	0,50m3	260	17	5,76	5	51,30 lít diesel	1 x 4/7	415.562	258.128	92.063	367.252	48.658	79.916	846.016
MA05	5	0,65m3	260	17	5,76	5	59,40 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	469.438	291.593	103.999	425.239	98.673	90.277	1.009.780
MA06	6	0,80m3	260	17	5,76	5	64,80 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	516.382	320.753	114.398	463.897	98.673	99.304	1.097.025
MA07	7	1,00m3	260	17	5,76	5	74,52 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	580.738	360.728	128.656	533.481	114.786	111.680	1.249.331
MA08	8	1,20m3	260	17	5,76	5	78,30 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	797.178	495.170	176.606	560.542	114.786	153.303	1.500.407
MA09	9	1,25m3	260	17	5,76	5	82,62 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	813.324	505.199	180.183	591.468	114.786	156.408	1.548.045
MA10	10	1,60m3	260	16	5,48	5	113,22 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	979.441	572.596	206.436	810.531	114.786	188.354	1.892.703
MA11	11	2,00m3	260	16	5,48	5	127,50 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	1.258.146	735.532	265.178	912.760	125.981	241.951	2.281.402
MA12	12	2,30m3	260	16	5,48	5	137,70 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	1.422.023	831.337	299.719	985.781	125.981	273.466	2.516.283
MA13	13	2,50m3	300	16	5,48	5	163,71 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	1.691.144	856.846	308.916	1.171.984	125.981	281.857	2.745.584
MA14	14	3,50m3	300	14	4,08	5	196,35 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	2.959.438	1.312.018	402.484	1.405.650	125.981	493.240	3.739.372
MA15	15	3,60m3	300	14	4	5	198,90 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	3.142.039	1.392.971	418.939	1.423.905	125.981	523.673	3.885.469
MA16	16	5,40m3	300	14	3,8	5	218,28 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	3.823.787	1.695.212	484.346	1.562.645	125.981	637.298	4.505.482
MA17	17	6,50m3	300	14	3,8	5	332,01 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	5.033.826	2.231.663	637.618	2.376.826	125.981	838.971	6.211.059
MA18	18	9,50m3	300	14	3,52	5	397,80 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	7.760.927	3.440.678	910.615	2.847.810	125.981	1.293.488	8.618.572
MA19	19	10,40m3	300	14	3,52	5	408,00 lít diesel	1x4/7 + 1x7/7	8.731.012	3.870.749	1.024.439	2.920.831	125.981	1.455.169	9.397.168
Máy đào một gầu, bánh xích, động cơ điện - dung tích gầu :															
MA20	20	2,50m3	300	14	5,2	5	672 kwh	1x4/7 + 1x7/7	1.888.029	837.026	327.258	719.040	125.981	314.672	2.323.977
MA21	21	4,00m3	300	14	4,92	5	924 kwh	1x4/7 + 1x7/7	2.615.341	1.159.468	428.916	988.680	125.981	435.890	3.138.935
MA22	22	4,60m3	300	14	4,92	5	1050 kwh	1x4/7 + 1x7/7	3.651.119	1.618.663	598.784	1.123.500	125.981	608.520	4.075.447

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MA23	23	5,00m3	300	14	4,42	5	1134 kwh	1x4/7 + 1x7/7	3.796.772	1.683.236	559.391	1.213.380	125.981	632.795	4.214.783
MA24	24	8,00m3	300	14	4,42	5	2079 kwh	1x4/7 + 1x7/7	6.620.650	2.935.155	975.442	2.224.530	125.981	1.103.442	7.364.550
Máy đào 1 gầu bánh hơi - dung tích gầu :															
MA25	25	0,15m3	260	18	5,68	5	29,70 lít diesel	1 x 4/7	241.928	159.114	52.852	212.619	48.658	46.525	519.768
MA26	26	0,30m3	260	18	5,68	5	33,48 lít diesel	1 x 4/7	333.308	219.214	72.815	239.680	48.658	64.098	644.465
MA27	27	0,75m3	260	17	5,42	5	56,70 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	494.108	306.917	103.003	405.910	98.673	95.021	1.009.523
MA28	28	1,25m3	260	17	4,74	5	73,44 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	878.387	545.613	160.137	525.750	114.786	168.921	1.515.206
Máy xúc lật - dung tích gầu :															
MA29	29	1,00m3	260	16	4,84	5	38,76 lít diesel	1 x 4/7	436.504	255.187	81.257	277.479	48.658	83.943	746.524
MA30	30	1,65m3	260	16	4,84	5	75,24 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	616.216	360.249	114.711	538.636	98.673	118.503	1.230.772
MA31	31	2,00m3	260	14	4,36	5	86,64 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	762.161	389.875	127.809	620.247	98.673	146.569	1.383.173
MA32	32	2,80m3	260	14	4,36	5	100,80 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	1.199.999	613.846	201.231	721.617	114.786	230.769	1.882.248
MA33	33	3,20m3	260	14	3,8	5	134,40 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	1.781.287	911.197	260.342	962.156	114.786	342.555	2.591.036
MA34	34	4,20m3	260	14	3,8	5	159,60 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	2.375.050	1.214.929	347.123	1.142.560	114.786	456.740	3.276.139
Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu :															
MA35	35	0,90m3	260	17	4,84	6	51,84 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	1.448.501	899.742	269.644	371.117	98.673	334.269	1.973.446
MA36	36	1,65m3	260	17	4,84	6	65,25 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	1.665.776	1.034.703	310.091	467.118	98.673	384.410	2.294.995
MA37	37	4,20m3	260	14	3,4	6	89,04 lít diesel	1x4/7 + 1x6/7	3.874.103	1.981.753	506.613	637.428	114.786	894.024	4.134.604
Máy cào đá, động cơ điện - năng suất :															
MA38	38	2m3/ph	260	14	5,3	6	132,00 kwh	1x4/7 + 1x5/7	268.380	137.287	54.708	141.240	105.458	61.934	500.627
MA39	39	3m3/ph	260	14	5,3	6	247,50 kwh	1x4/7 + 1x5/7	469.665	240.252	95.739	264.825	105.458	108.384	814.658
MA40	40	8m3/ph	260	14	5,1	6	673,20 kwh	1x4/7 + 1x6/7	990.715	506.789	194.333	720.324	114.786	228.627	1.764.858
Máy ủi - công suất :															
MA41	41	45cv	230	18	6,04	5	22,95 lít diesel	1 x 4/7	157.865	117.369	41.457	164.297	48.658	34.318	406.099
MA42	42	54cv	230	18	6,04	5	27,54 lít diesel	1 x 4/7	168.020	124.919	44.124	197.156	48.658	36.526	451.383
MA43	43	75cv	230	18	6,04	5	38,25 lít diesel	1 x 4/7	209.029	155.409	54.893	273.828	48.658	45.441	578.228

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MA44	44	105cv	250	17	5,76	5	44,10 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	335.915	217.001	77.395	315.707	98.673	67.183	775.959
MA45	45	108cv	250	17	5,76	5	46,20 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	358.940	231.875	82.700	330.741	98.673	71.788	815.777
MA46	46	130cv	250	17	5,76	5	54,60 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	458.899	296.449	105.730	390.876	98.673	91.780	983.508
MA47	47	140cv	250	17	5,76	5	58,80 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	575.977	372.081	132.705	420.943	98.673	115.195	1.139.598
MA48	48	160cv	250	17	5,76	5	67,20 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	749.566	484.220	172.700	481.078	98.673	149.913	1.386.584
MA49	49	180cv	250	16	5,48	5	75,60 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	849.798	516.677	186.276	541.213	98.673	169.960	1.512.798
MA50	50	250cv	250	16	5,16	5	93,60 lít diesel	1x3/7 + 1x6/7	1.067.603	649.103	220.353	670.073	108.001	213.521	1.861.051
MA51	51	271cv	250	14	4,64	5	105,69 lít diesel	1x3/7 + 1x6/7	1.309.548	696.680	243.052	756.624	108.001	261.910	2.066.266
MA52	52	320cv	250	14	4,08	5	124,80 lít diesel	1x3/7 + 1x7/7	1.798.138	956.609	293.456	893.431	119.196	359.628	2.622.320
		Thùng cạp + đầu kéo bánh xích - dung tích thùng :													
MA53	53	2,50m <sup>3</sup>	210	18	4,24	5	37,67 lít diesel	1 x 4/7	244.188	198.839	49.303	269.676	48.658	58.140	624.615
MA54	54	2,75m <sup>3</sup>	210	18	4,24	5	38,48 lít diesel	1 x 4/7	268.758	218.846	54.264	275.474	48.658	63.990	661.232
MA55	55	3,00m <sup>3</sup>	210	18	4,24	5	40,50 lít diesel	1 x 4/7	282.442	229.988	57.026	289.935	48.658	67.248	692.856
MA56	56	4,50m <sup>3</sup>	210	18	4,24	5	58,32 lít diesel	1 x 4/7	373.691	304.291	75.450	417.507	48.658	88.974	934.880
MA57	57	5,00m <sup>3</sup>	210	17	4,06	5	58,32 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	406.048	312.270	78.503	417.507	98.673	96.678	1.003.631
MA58	58	8,00m <sup>3</sup>	210	17	4,06	5	71,40 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	503.554	387.257	97.354	511.145	98.673	119.894	1.214.323
MA59	59	9,00m <sup>3</sup>	210	17	4,06	5	76,50 lít diesel	1x3/7 + 1x6/7	547.351	420.939	105.821	547.656	108.001	130.322	1.312.739
		Máy cạp tự hành - dung tích thùng :													
MA60	60	9,0m <sup>3</sup>	240	17	4,23	5	132,00 lít diesel	1x3/7 + 1x6/7	743.660	500.421	131.070	944.975	108.001	154.929	1.839.396
MA61	61	10,0m <sup>3</sup>	240	17	4,23	5	138,00 lít diesel	1x3/7 + 1x6/7	748.836	503.904	131.982	987.928	108.001	156.008	1.887.823
MA62	62	16,0m <sup>3</sup>	240	16	4,04	5	153,90 lít diesel	1x3/7 + 1x7/7	1.127.280	713.944	189.759	1.101.755	119.196	234.850	2.359.504
MA63	63	25,0m <sup>3</sup>	240	16	4,04	5	182,40 lít diesel	1x3/7 + 1x7/7	1.409.100	892.430	237.199	1.305.783	119.196	293.563	2.848.170
		Máy san tự hành - công suất :													
MA64	64	54cv	210	18	3,7	5	19,44 lít diesel	1 x 4/7	314.239	255.880	55.366	139.169	48.658	74.819	573.892
MA65	65	90cv	210	17	3,55	5	32,40 lít diesel	1 x 4/7	439.888	338.295	74.362	231.948	48.658	104.735	797.998
MA66	66	108cv	210	17	3,55	5	38,88 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	563.635	433.462	95.281	278.338	98.673	134.199	1.039.953
MA67	67	180cv	210	16	3,08	5	54,00 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	958.317	693.639	140.553	386.581	98.673	228.171	1.547.616



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điện khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MA68	68	250cv	210	16	3,08	5	75,00 lít diesel	1x3/7 + 1x6/7	1.347.784	975.539	197.675	536.918	108.001	320.901	2.139.033
		Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng :													
MA69	69	50kg	150	20	5,4	4	3,06 lít xăng	1 x 3/7	7.776	10.368	2.799	27.219	41.873	2.074	84.333
MA70	70	60kg	150	20	5,4	4	3,57 lít xăng	1 x 3/7	9.768	13.024	3.516	31.755	41.873	2.605	92.774
MA71	71	70kg	150	20	5,4	4	4,08 lít xăng	1 x 3/7	10.560	13.376	3.802	36.292	41.873	2.816	98.159
MA72	72	80kg	150	20	5,4	4	4,59 lít xăng	1 x 3/7	11.088	14.045	3.992	40.828	41.873	2.957	103.695
		Đầm bánh hơi + đầu kéo bánh xích - trọng lượng :													
MA73	73	9 T	230	18	4,86	5	36,00 lít diesel	1 x 4/7	190.709	141.788	40.298	257.720	48.658	41.458	529.923
MA74	74	12,5 T	230	18	4,86	5	38,40 lít diesel	1 x 4/7	211.963	157.590	44.789	274.902	48.658	46.079	572.017
MA75	75	18 T	230	18	4,86	5	46,20 lít diesel	1 x 4/7	263.948	196.240	55.773	330.741	48.658	57.380	688.792
MA76	76	25 T	230	17	4,59	5	54,60 lít diesel	1 x 5/7	358.126	251.467	71.469	390.876	56.800	77.853	848.466
MA77	77	26,5 T	230	17	4,59	5	63,00 lít diesel	1 x 5/7	377.615	265.151	75.359	451.011	56.800	82.090	930.411
		Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng :													
MA78	78	16 T	230	18	4,32	5	37,80 lít diesel	1 x 5/7	306.409	227.808	57.552	270.606	56.800	66.611	679.377
MA79	79	17,5 T	230	18	4,32	5	42,00 lít diesel	1 x 5/7	337.686	251.062	63.426	300.674	56.800	73.410	745.372
MA80	80	25 T	230	17	4,08	5	54,60 lít diesel	1 x 5/7	436.437	306.455	77.420	390.876	56.800	94.878	926.428
		Máy đầm rung tự hành - trọng lượng :													
MA81	81	8 T	230	17	4,59	5	19,20 lít diesel	1 x 4/7	356.195	250.111	71.084	137.451	48.658	77.434	584.738
MA82	82	15 T	230	17	4,25	5	38,64 lít diesel	1 x 4/7	578.433	406.161	106.884	276.620	48.658	125.746	964.069
MA83	83	18 T	230	17	4,25	5	52,80 lít diesel	1 x 4/7	676.850	475.266	125.070	377.990	48.658	147.141	1.174.126
MA84	84	25 T	230	17	3,74	5	67,20 lít diesel	1 x 4/7	761.149	534.459	123.769	481.078	48.658	165.467	1.353.432
		Đầm chân cừu + đầu kéo - trọng lượng :													
MA85	85	5,5 T	230	18	3,6	5	25,92 lít diesel	1 x 4/7	189.758	141.081	29.701	185.559	48.658	41.252	446.251
MA86	86	9 T	230	18	3,6	5	36,00 lít diesel	1 x 4/7	176.967	131.571	27.699	257.720	48.658	38.471	504.120
		Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng :													
MA87	87	8,5 T	230	18	2,88	5	24,00 lít diesel	1 x 3/7	141.310	105.061	17.694	171.814	41.873	30.720	367.162

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MA88	88	10 T	230	18	2,88	5	26,40 lít diesel	1 x 4/7	183.894	136.721	23.027	188.995	48.658	39.977	437.378
MA89	89	12,2 T	230	18	2,88	5	32,16 lít diesel	1 x 4/7	199.666	148.447	25.002	230.230	48.658	43.406	495.743
MA90	90	13 T	230	18	2,88	5	36,00 lít diesel	1 x 4/7	215.651	160.332	27.003	257.720	48.658	46.881	540.594
MA91	91	14,5 T	230	18	2,88	5	38,40 lít diesel	1 x 4/7	244.768	181.980	30.649	274.902	48.658	53.210	589.399
MA92	92	15,5 T	230	17	2,72	5	41,76 lít diesel	1 x 4/7	303.828	213.340	35.931	298.956	48.658	66.050	662.934
Máy lu rung không tự hành (quá tải 16 T) - trọng lượng :															
MA93	93	10 T	230	17	2,5	5	40,32 lít diesel	1 x 4/7	264.558	185.766	28.756	288.647	48.658	57.513	609.339
Ô tô vận tải thùng - trọng tải :															
MA94	94	2 T	220	18	6,2	6	12,00 lít xăng	1x2/4 loại < 3,5T	85.701	66.613	24.152	106.741	46.283	23.373	267.162
MA95	95	2,5 T	220	17	6,2	6	13,00 lít xăng	1x3/4 loại < 3,5T	102.410	75.178	28.861	115.636	54.425	27.930	302.030
MA96	96	4 T	220	17	6,2	6	20,00 lít xăng	x2/4 loại (3,5 - 7,5)	114.499	84.053	32.268	177.902	49.506	31.227	374.955
MA97	97	5 T	220	17	6,2	6	25,00 lít diesel	x2/4 loại (3,5 - 7,5)	148.691	109.153	41.904	178.973	49.506	40.552	420.087
MA98	98	6 T	220	17	6,2	6	29,00 lít diesel	x3/4 loại (3,5 - 7,5)	167.066	122.642	47.082	207.608	57.817	45.563	480.712
MA99	99	7 T	220	17	6,2	6	31,00 lít diesel	x3/4 loại (3,5 - 7,5)	199.847	146.706	56.321	221.926	57.817	54.504	537.273
MB00	100	10 T	220	16	6,2	6	38,00 lít diesel	x2/4 loại (7,5-16,5)	257.691	178.041	72.622	272.038	52.559	70.279	645.540
MB01	101	12 T	220	16	6,2	6	41,00 lít diesel	x3/4 loại (7,5-16,5)	274.082	189.366	77.241	293.515	61.040	74.750	695.912
MB02	102	12,5 T	220	16	6,2	6	42,00 lít diesel	x3/4 loại (7,5-16,5)	290.840	200.944	81.964	300.674	61.040	79.320	723.942
MB03	103	20 T	220	14	5,44	6	56,00 lít diesel	x3/4 loại (16,5-25)	564.551	341.297	139.598	400.898	64.432	153.968	1.100.194
Ô tô tự đổ - trọng tải :															
MB04	104	2,5 T	260	17	7,5	6	18,90 lít xăng	1x2/4 loại ≤ 3,5T	110.361	68.551	31.835	168.117	46.283	25.468	340.254
MB05	105	3,5 T	260	17	7,5	6	28,35 lít xăng	1x2/4 loại ≤ 3,5T	128.983	80.118	37.207	252.176	46.283	29.765	445.549
MB06	106	4 T	260	17	7,5	6	32,40 lít xăng	x2/4 loại (3,5 - 7,5)	144.263	89.610	41.614	288.201	49.506	33.291	502.222
MB07	107	5 T	260	17	7,5	6	40,50 lít diesel	x2/4 loại (3,5 - 7,5)	176.908	109.887	51.031	289.935	49.506	40.825	541.185
MB08	108	6 T	260	17	7,3	6	43,20 lít diesel	x3/4 loại (3,5 - 7,5)	203.960	126.691	57.266	309.264	57.817	47.068	598.105
MB09	109	7 T	260	17	7,3	6	45,90 lít diesel	x3/4 loại (3,5 - 7,5)	249.366	154.895	70.014	328.594	57.817	57.546	668.865
MB10	110	9 T	260	17	7,3	6	51,30 lít diesel	x2/4 loại (7,5-16,5)	277.912	172.626	78.029	367.252	52.559	64.134	734.599
MB11	111	10 T	260	17	7,3	6	56,70 lít diesel	x2/4 loại (7,5-16,5)	303.267	188.375	85.148	405.910	52.559	69.985	801.977

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MB12	112	12 T	260	17	6,8	6	64,80 lít diesel	x3/4 loại (7,5-16,5)T	349.929	217.360	91.520	463.897	61.040	80.753	914.569
MB13	113	15 T	260	16	6,8	6	72,90 lít diesel	x3/4 loại (7,5-16,5)T	573.386	335.210	149.962	521.884	61.040	132.320	1.200.416
MB14	114	20 T	300	16	6,8	6	75,60 lít diesel	x3/4 loại (16,5-25)T	1.062.757	538.464	240.892	541.213	64.432	212.551	1.597.551
MB15	115	22 T	300	16	6,8	6	76,95 lít diesel	x3/4 loại (16,5-25)T	1.264.773	640.818	286.682	550.877	64.432	252.955	1.795.764
MB16	116	25 T	300	14	6,8	6	81,00 lít diesel	1x3/4 loại (25-40)T	1.643.166	728.470	372.451	579.871	72.404	328.633	2.081.829
MB17	117	27 T	300	14	6,6	6	86,40 lít diesel	1x3/4 loại (25-40)T	1.932.427	856.709	425.134	618.529	72.404	386.485	2.359.262
MB18	118	32 T	300	14	6,6	6	91,68 lít diesel	1x3/4 loại (25-40)T	2.109.853	935.368	464.168	656.328	72.404	421.971	2.550.238
MB19	119	36 T	300	14	6,6	6	116,40 lít diesel	1x3/4 loại (25-40)T	2.632.460	1.167.057	579.141	833.296	72.404	526.492	3.178.390
MB20	120	42 T	300	14	6,6	6	130,56 lít diesel	1x3/4 loại > 40T	3.305.935	1.465.631	727.306	934.666	77.153	661.187	3.865.943
MB21	121	55 T	300	14	6,5	6	156,00 lít diesel	1x4/4 loại > 40T	3.722.354	1.650.244	806.510	1.116.788	90.044	744.471	4.408.057
Ô tô đầu kéo - công suất :															
MB22	122	150 cv	200	13	4,85	6	30,00 lít diesel	x3/4 loại (7,5-16,5)T	254.197	156.967	61.643	214.767	61.040	76.259	570.676
MB23	123	180 cv	200	13	4,85	6	36,00 lít diesel	x3/4 loại (7,5-16,5)T	303.846	187.625	73.683	257.720	61.040	91.154	671.222
MB24	124	200 cv	200	13	4,85	6	40,00 lít diesel	x3/4 loại (16,5-25)T	351.037	216.765	85.126	286.356	64.432	105.311	757.991
MB25	125	240 cv	200	12	4,35	6	48,00 lít diesel	x3/4 loại (16,5-25)T	433.790	247.260	94.349	343.627	64.432	130.137	879.806
MB26	126	255 cv	200	12	4,35	6	51,00 lít diesel	1x3/4 loại (25-40)T	515.476	293.821	112.116	365.104	72.404	154.643	998.088
MB27	127	272 cv	200	11	4,04	6	56,00 lít diesel	1x3/4 loại (25-40)T	633.880	331.202	128.044	400.898	72.404	190.164	1.122.712
Ô tô chuyển trộn bê tông - dung tích thùng trộn :															
MB28	128	5 m <sup>3</sup>	220	17	5,7	6	36,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 L (7,5-16,5)T	315.219	231.399	81.670	257.720	106.306	85.969	763.065
MB29	129	6 m <sup>3</sup>	220	17	5,7	6	43,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (7,5-16,5)T	362.495	266.104	93.919	307.833	106.306	98.862	873.024
MB30	130	8 m <sup>3</sup>	220	17	5,7	6	50,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	564.212	414.183	146.182	357.945	112.242	153.876	1.184.428
MB31	131	8,7 m <sup>3</sup>	220	17	5,5	6	52,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	662.086	486.031	165.522	372.263	112.242	180.569	1.316.627
MB32	132	10,7 m <sup>3</sup>	220	17	5,5	6	64,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	892.076	654.865	223.019	458.170	112.242	243.293	1.691.589

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điện khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MB33	133	14,5 m <sup>3</sup>	220	17	5,5	6	70,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (25-40)T	1.235.760	907.160	308.940	501.123	125.811	337.025	2.180.060
Ô tô tưới nước - dung tích :															
MB34	134	4m <sup>3</sup>	220	15	4,78	6	20,25 lít diesel	1x2/4 loại (3,5 - 7,5)T	212.104	137.386	46.084	144.968	49.506	57.847	435.790
MB35	135	5m <sup>3</sup>	220	14	4,35	6	22,50 lít diesel	1x3/4 loại (3,5 - 7,5)T	249.122	150.606	49.258	161.075	57.817	67.942	486.698
MB36	136	6m <sup>3</sup>	220	14	4,35	6	24,00 lít diesel	1x3/4 loại (3,5 - 7,5)T	286.147	172.989	56.579	171.814	57.817	78.040	537.239
MB37	137	7m <sup>3</sup>	220	13	4,12	6	25,50 lít diesel	1x3/4 loại (7,5 - 16,5)T	358.633	201.324	67.162	182.552	61.040	97.809	609.887
MB38	138	9m <sup>3</sup>	220	13	4,12	6	27,00 lít diesel	1x3/4 loại (7,5 - 16,5)T	414.990	232.960	77.716	193.290	61.040	113.179	678.186
Xe ô tô tải có gắn cần trục - trọng tải xe :															
MB39	139	5 T	240	17	4,55	6	27,00 lít diesel	1x(1/4+3/4) loại (3,5-7,5)T	324.773	218.545	61.572	193.290	100.369	81.193	654.969
MB40	140	6 T	240	17	4,55	6	28,80 lít diesel	1x(1/4+3/4) loại (3,5-7,5)T	387.201	260.554	73.407	206.176	100.369	96.800	737.306
MB41	141	7 T	240	17	4,35	6	30,60 lít diesel	1x(1/4+3/4) loại (3,5-7,5)T	485.721	326.850	88.037	219.062	100.369	121.430	855.748
MB42	142	10 T	230	17	4,35	6	37,80 lít diesel	1x(1/4+3/4) loại (7,5-16,5)T	694.414	487.599	131.335	270.606	106.306	181.151	1.176.998
Rơ moóc - trọng tải :															
MB43	143	2 T	200	20	4,9	6		1x1/4 loại < 3,5 T	29.988	28.489	7.347		39.668	8.996	84.500
MB44	144	4 T	200	20	4,9	6		1x1/4 loại (3,5-7,5)T	40.147	38.140	9.836		42.552	12.044	102.572
MB45	145	7,5 T	200	16	4,32	6		1x1/4 loại (7,5-16,5)T	52.938	40.233	11.435		45.266	15.881	112.815
MB46	146	14 T	200	13	3,66	6		1x1/4 loại (7,5-16,5)T	71.586	44.204	13.100		45.266	21.476	124.046
MB47	147	15 T	200	13	3,66	6		1x1/4 loại (7,5-16,5)T	76.745	47.390	14.044		45.266	23.024	129.724
MB48	148	21 T	200	13	3,66	6		1x1/4 loại (16,5-25)T	89.057	54.993	16.297		47.810	26.717	145.817

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>sc</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CK</sub> )		
			K. hao	S. chừa	CP #										
MB49	149	40 T	200	13	3,14	6		1x1/4 loại >= 40 T	166.562	102.852	26.150		56.969	49.969	235.940
MB50	150	100 T	200	13	3,14	6		1x1/4 loại >= 40 T	301.339	186.077	47.310		56.969	90.402	380.758
MB51	151	125 T	200	13	3,14	6		1x1/4 loại >= 40 T	337.478	208.393	52.984		56.969	101.243	419.589
Máy kéo bánh xích - công suất :															
MB52	152	45 cv	200	18	5,04	5	21,6 lít diesel	1 x 4/7	90.936	77.750	22.916	154.632	48.658	22.734	326.690
MB53	153	54 cv	200	18	5,04	5	25,92 lít diesel	1 x 4/7	107.028	91.509	26.971	185.559	48.658	26.757	379.454
MB54	154	75 cv	200	18	5,04	5	32,4 lít diesel	1 x 4/7	123.840	105.883	31.208	231.948	48.658	30.960	448.657
MB55	155	110 cv	200	17	4,76	5	41,47 lít diesel	1 x 4/7	154.260	124.565	36.714	296.880	48.658	38.565	545.381
MB56	156	130 cv	200	17	4,76	5	49,92 lít diesel	1 x 4/7	165.015	133.250	39.274	357.372	48.658	41.254	619.807
Máy kéo bánh hơi - công suất :															
MB57	157	28 cv	200	18	4,32	5	11,76 lít diesel	1 x 4/7	67.437	57.659	14.566	84.189	48.658	16.859	221.931
MB58	158	40 cv	200	18	4,32	5	16,80 lít diesel	1 x 4/7	73.219	62.602	15.815	120.270	48.658	18.305	265.650
MB59	159	50 cv	200	18	4,32	5	21,00 lít diesel	1 x 4/7	81.467	69.654	17.597	150.337	48.658	20.367	306.613
MB60	160	60 cv	200	18	4,32	5	25,20 lít diesel	1 x 4/7	91.049	77.847	19.667	180.404	48.658	22.762	349.338
MB61	161	80 cv	200	18	4,32	5	33,60 lít diesel	1 x 4/7	117.386	100.365	25.355	240.539	48.658	29.347	444.264
MB62	162	165 cv	200	15	3,6	5	55,44 lít diesel	1 x 4/7	165.737	118.088	29.833	396.889	48.658	41.434	634.902
MB63	163	215 cv	200	15	3,2	5	67,73 lít diesel	1 x 5/7	214.108	152.552	34.257	484.872	56.800	53.527	782.009
Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm :															
MB64	164	Tời mạn 13kw	300	14	4,3	6	42,90 kwh	1 x 4/7 + 1 x 5/7	11.685	5.180	1.675	45.903	105.458	2.337	160.553
MB65	165	Xe goòng 3 T	300	14	4,3	6		1 x 4/7 + 1 x 5/7	12.458	5.523	1.786		105.458	2.492	115.258
MB66	166	Xe goòng 5,8m <sup>3</sup>	300	14	4,3	6		1 x 4/7 + 1 x 5/7	508.628	225.492	72.903		105.458	101.726	505.579
MB67	167	Đầu kéo 30T	300	11	3,8	6	37,44 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 5/7	1.251.059	435.786	158.467	268.029	105.458	250.212	1.217.952
MB68	168	Quang lật 360T	300	14	4,3	6	27,00 kwh	1 x 4/7 + 1 x 5/7	99.772	44.232	14.301	28.890	105.458	19.954	212.835
Cần trục máy kéo - sức nâng :															
MB69	169	5 T	200	16	4,5	5	18 lít diesel	1 x 5/7	162.880	123.789	36.648	128.860	56.800	40.720	386.817
MB70	170	6 T	200	16	4,5	5	21 lít diesel	1 x 5/7	187.312	142.357	42.145	150.337	56.800	46.828	438.467

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MB71	171	7 T	200	16	4,5	5	24 lít diesel	1 x 5/7	226.179	171.896	50.890	171.814	56.800	56.545	507.945
MB72	172	8 T	200	16	4,5	5	33 lít diesel	1 x 5/7	260.106	197.681	58.524	236.244	56.800	65.027	614.275
		Cán trực ô tô - sức nâng :													
MB73	173	1 T	220	16	4,72	5	21,38 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại < 3,5T	48.262	33.345	10.354	153.057	94.093	10.969	301.818
MB74	174	3 T	220	16	4,72	5	24,75 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại < 3,5T	51.535	35.606	11.057	177.183	94.093	11.713	329.651
MB75	175	4 T	220	16	4,72	5	25,88 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (3,5-7,5)T	55.313	38.216	11.867	185.272	100.369	12.571	348.296
MB76	176	5 T	220	16	4,4	5	30,38 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (3,5-7,5)T	81.374	56.222	16.275	217.487	100.369	18.494	408.847
MB77	177	6 T	220	16	4,4	5	32,63 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (3,5-7,5)T	148.526	102.618	29.705	233.595	100.369	33.756	500.043
MB78	178	10 T	220	14	4,28	5	37 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (7,5-16,5)T	477.930	288.930	92.979	264.879	106.306	108.620	861.715
MB79	179	16 T	220	14	4,28	5	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (7,5-16,5)T	668.883	404.370	130.128	307.833	106.306	152.019	1.100.656
MB80	180	20 T	220	14	4,28	5	44 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	833.372	503.811	162.129	314.992	112.242	189.403	1.282.576
MB81	181	25 T	220	14	4,00	5	50 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	958.407	579.401	174.256	357.945	112.242	217.820	1.441.663
MB82	182	30 T	220	14	4,00	5	54 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (25-40)T	1.083.384	654.955	196.979	386.581	125.811	246.224	1.610.549
MB83	183	35 T	220	14	4,00	5	60 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (25-40)T	1.125.052	680.145	204.555	429.534	125.811	255.694	1.695.739
MB84	184	40 T	220	13	3,8	5	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại =>40T	1.444.716	811.011	249.542	458.170	134.122	328.345	1.981.189
MB85	185	45 T	220	13	3,8	5	66 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại =>40T	1.680.308	943.264	290.235	472.487	134.122	381.888	2.221.996

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MB86	186	50 T	220	13	3,8	5	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại =>40T	2.027.025	1.137.898	350.123	501.123	134.122	460.688	2.583.953
Cần trục bánh hơi - sức nâng :															
MB87	187	16 T	200	14	4,28	5	33 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	680.013	452.209	145.523	236.244	98.673	170.003	1.102.651
MB88	188	25 T	200	14	4,28	5	36 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	833.851	554.511	178.444	257.720	114.786	208.463	1.313.924
MB89	189	40 T	200	13	3,8	5	49,5 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	1.728.448	1.067.317	328.405	354.366	114.786	432.112	2.296.985
MB90	190	63 T	200	13	3,8	5	60,5 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	2.047.828	1.264.534	389.087	433.113	114.786	511.957	2.713.478
MB91	191	90 T	200	12	3,6	5	68,75 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	3.866.505	2.203.908	695.971	492.174	125.981	966.626	4.484.660
MB92	192	100 T	200	12	3,6	5	74,25 lít diesel	2 x 4/7 + 1 x 7/7	4.657.825	2.654.960	838.409	531.548	174.639	1.164.456	5.364.012
MB93	193	110 T	200	12	3,36	5	77,5 lít diesel	2 x 4/7 + 1 x 7/7	5.885.493	3.354.731	988.763	554.815	174.639	1.471.373	6.544.321
MB94	194	130 T	200	12	3,36	5	81 lít diesel	2 x 4/7 + 1 x 7/7	7.027.374	4.005.603	1.180.599	579.871	174.639	1.756.844	7.697.555
Cần trục bánh xích - sức nâng :															
MB95	195	5 T	200	16	5,04	5	31,5 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	503.740	382.842	126.942	225.505	98.673	125.935	959.898
MB96	196	7 T	200	14	4,56	5	33 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	618.710	411.442	141.066	236.244	98.673	154.678	1.042.102
MB97	197	10 T	200	14	4,28	5	36 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	676.186	449.664	144.704	257.720	98.673	169.047	1.119.807
MB98	198	16 T	200	14	4,28	5	45 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	879.231	584.689	188.155	322.151	98.673	219.808	1.413.475
MB99	199	25 T	200	14	4,28	5	47 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	1.181.484	785.687	252.838	336.468	114.786	295.371	1.785.150
MC00	200	28 T	200	14	4,28	5	48,75 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	1.410.426	937.933	301.831	348.996	114.786	352.607	2.056.153
MC01	201	40 T	200	13	3,8	5	51,25 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	1.887.762	1.165.693	358.675	366.894	114.786	471.941	2.477.988
MC02	202	50 T	200	13	3,8	5	53,75 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	2.081.790	1.285.505	395.540	384.791	114.786	520.448	2.701.070
MC03	203	63 T	200	13	3,8	5	56,25 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.705.826	1.670.848	514.107	402.688	125.981	676.457	3.390.080
MC04	204	100 T	200	12	3,6	5	58,95 lít diesel	2 x 4/7 + 1 x 7/7	6.109.296	3.482.299	1.099.673	422.017	190.923	1.527.324	6.722.236
MC05	205	110 T	200	12	3,36	5	62,78 lít diesel	2 x 4/7 + 1 x 7/7	7.114.829	4.055.453	1.195.291	449.436	190.923	1.778.707	7.669.810
MC06	206	130 T	200	12	3,36	5	72 lít diesel	2 x 4/7 + 1 x 7/7	8.332.201	4.749.355	1.399.810	515.441	190.923	2.083.050	8.938.578
MC07	207	150 T	200	12	3,36	5	83,25 lít diesel	2 x 4/7 + 1 x 7/7	9.296.686	5.299.111	1.561.843	595.978	190.923	2.324.172	9.972.027
Cần trục tháp - sức nâng :															
MC08	208	3 T	280	16	4,72	6	37,5 kwh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	432.448	234.757	72.898	40.125	98.673	92.667	539.121



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>N</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MC09	209	5 T	280	16	4,72	6	42 kwh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	589.688	320.116	99.405	44.940	98.673	126.362	689.496
MC10	210	8 T	280	14	4,28	6	52,5 kwh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	717.913	341.009	109.738	56.175	98.673	153.839	759.433
MC11	211	10 T	280	14	4	6	60 kwh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	960.459	456.218	137.208	64.200	98.673	205.813	962.112
MC12	212	12 T	280	14	4	6	67,5 kwh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	1.170.132	555.813	167.162	72.225	98.673	250.743	1.144.615
MC13	213	15 T	280	14	4	6	90 kwh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	1.285.496	610.611	183.642	96.300	98.673	275.463	1.264.689
MC14	214	20 T	280	13	3,8	6	112,5 kwh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	1.542.181	680.212	209.296	120.375	98.673	330.467	1.439.023
MC15	215	25 T	280	13	3,8	6	120 kwh	1 x 3/7 + 1 x 6/7	2.138.492	943.228	290.224	128.400	108.001	458.248	1.928.101
MC16	216	30 T	280	13	3,8	6	127,5 kwh	1 x 3/7 + 1 x 6/7	2.680.026	1.182.083	363.718	136.425	108.001	574.291	2.364.518
MC17	217	40 T	280	13	3,54	6	135 kwh	1 x 3/7 + 1 x 6/7	3.110.718	1.372.049	393.284	144.450	108.001	666.582	2.684.366
MC18	218	50 T	280	13	3,54	6	142,5 kwh	2 x 4/7 + 1 x 6/7	3.901.878	1.721.007	493.309	152.475	163.444	836.117	3.366.351
MC19	219	60 T	280	13	3,54	6	198 kwh	2 x 4/7 + 1 x 6/7	4.877.348	2.151.259	616.636	211.860	163.444	1.045.146	4.188.345
MC20	220	Cầu thấp MD 90	280	13	3,54	6	480 kwh	2x4/7+1x6/7+1x7/7	14.126.016	6.230.582	1.785.932	513.600	240.767	3.027.003	11.797.885
		Cần cầu nổi, kéo theo - sức nâng :													
MC21	221	30 T	170	13	5,9	7	81 lít diesel	Thuyền phó 2x1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+1 thủy thủ 2/4	1.556.755	1.130.937	540.286	579.871	330.959	641.017	3.223.069
		Cần cầu nổi, tự hành - sức nâng :													
MC22	222	100 T	170	13	5,77	7	117,6 lít diesel	Thuyền trưởng 1/2+ thuyền phó 2 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4)+1 thợ điện 3/4+1 thủy thủ 2/4	2.299.126	1.670.247	780.350	841.887	344.868	946.699	4.584.051
		Cầu lao dầm :													
MC23	223	Cầu K33-60	170	14	3,52	6	232,56 kwh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	1.264.373	989.186	261.800	248.839	302.633	446.249	2.248.707
		Cổng trục - sức nâng :													



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MC24	224	10 T	170	14	2,8	5	81 kwh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	350.892	274.521	57.794	86.670	98.673	103.204	620.862
MC25	225	25 T	170	14	2,8	5	86,4 kwh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	459.914	359.815	75.751	92.448	98.673	135.269	761.955
MC26	226	30 T	170	14	2,8	5	90 kwh	1 x 3/7 + 1 x 6/7	541.076	423.312	89.118	96.300	108.001	159.140	875.872
MC27	227	60 T	170	14	2,8	5	144 kwh	1 x 3/7 + 1 x 7/7	716.236	560.349	117.968	154.080	119.196	210.658	1.162.251
		Cầu trục - sức nâng :													
MC28	228	30 T	280	10	2,3	5	48 kwh	1 x 3/7 + 1 x 6/7	293.664	99.636	24.122	51.360	108.001	52.440	335.559
MC29	229	40 T	280	10	2,3	5	60 kwh	1 x 3/7 + 1 x 6/7	330.372	112.091	27.138	64.200	108.001	58.995	370.424
MC30	230	50 T	280	10	2,3	5	72 kwh	1 x 3/7 + 1 x 6/7	374.422	127.036	30.756	77.040	108.001	66.861	409.694
MC31	231	60 T	280	10	2,3	5	84 kwh	1 x 3/7 + 1 x 7/7	449.320	152.448	36.908	89.880	119.196	80.236	478.668
MC32	232	90 T	280	10	2,3	5	108 kwh	1 x 3/7 + 1 x 7/7	558.457	189.476	45.873	115.560	119.196	99.724	569.830
MC33	233	110 T	280	10	2,1	5	132 kwh	1 x 3/7 + 1 x 7/7	770.666	261.476	57.800	141.240	119.196	137.619	717.331
MC34	234	125 T	280	10	2,1	5	144 kwh	1 x 3/7 + 1 x 7/7	886.259	300.695	66.469	154.080	119.196	158.261	798.701
MC35	235	180 T	280	10	2,1	5	168 kwh	1 x 3/7 + 1 x 7/7	1.152.220	390.932	86.417	179.760	119.196	205.754	982.058
MC36	236	250 T	280	10	2	5	204 kwh	1 x 3/7 + 1 x 7/7	1.487.616	504.727	106.258	218.280	119.196	265.646	1.214.107
		Máy vận thăng - sức nâng :													
MC37	237	3T-H nâng 30m	280	18	4,32	5	8,4 kwh	1 x 3/7	29.523	18.030	4.555	8.988	41.873	5.272	78.718
MC38	238	5T-H nâng 50m	280	18	4,32	5	15,75 kwh	1 x 3/7	53.546	32.701	8.261	16.853	41.873	9.562	109.250
MC39	239	8T-H nâng 80m	280	18	4,32	5	21 kwh	1 x 3/7	78.312	47.826	12.082	22.470	41.873	13.984	138.236
MC40	240	12T-H nâng 100m	280	17	4,08	5	31,5 kwh	1 x 3/7	104.850	60.476	15.278	33.705	41.873	18.723	170.055
		Cần trục thiếu nhi - sức nâng :													
MC41	241	0,5 T	180	20	4,8	5	3,6 kwh	1 x 3/7	4.419	4.910	1.178	3.852	41.873	1.228	53.041
		Tời điện - sức kéo :													
MC42	242	0,5 T	230	17	5,1	4	3,78 kwh	1 x 3/7	2.496	1.845	553	4.045	41.873	434	48.750
MC43	243	1 T	230	17	5,1	4	4,5 kwh	1 x 3/7	3.952	2.921	876	4.815	41.873	687	51.173
MC44	244	1,5 T	230	17	4,59	4	5,58 kwh	1 x 3/7	8.892	6.572	1.775	5.971	41.873	1.546	57.737
MC45	245	2 T	230	17	4,59	4	6,3 kwh	1 x 3/7	12.948	9.092	2.584	6.741	41.873	2.252	62.542

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MC46	246	2,5 T	230	17	4,59	4	9,18 kwh	1 x 3/7	17.290	12.141	3.450	9.823	41.873	3.007	70.294
MC47	247	3 T	230	17	4,59	4	10,8 kwh	1 x 3/7	20.930	14.697	4.177	11.556	41.873	3.640	75.942
MC48	248	4 T	230	17	4,59	4	11,7 kwh	1 x 3/7	24.211	17.000	4.832	12.519	41.873	4.211	80.435
MC49	249	5 T	230	17	4,59	4	13,5 kwh	1 x 3/7	28.028	19.681	5.593	14.445	41.873	4.874	86.466
MC50	250	Kích thông tâm YCW-150T	180	14	2,2	5		1 x 4/7	6.652	5.174	813		48.658	1.848	56.493
MC51	251	Kích thông tâm YCW-250T	180	14	2,2	5		1 x 4/7	9.320	7.249	1.139		48.658	2.589	59.635
MC52	252	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60T,	180	14	3,5	5	30 kwh	1x4/7+1x5/7	138.608	102.416	26.952	32.100	105.458	38.502	305.428
MC53	253	Kích thông tâm YCW-500T	180	14	2,2	5		1 x 4/7	28.672	21.185	3.504		48.658	7.964	81.312
MC54	254	Kích sợi đơn YDC-500T	180	14	2,2	5		1 x 4/7	11.498	8.496	1.405		48.658	3.194	61.753
MC55	255	Kích thông tâm RRH-100T	180	14	2,2	5		1 x 4/7	47.976	35.449	5.864		48.658	13.327	103.297
MC56	256	Kích thông tâm RRH-300T	180	14	2,2	5		1 x 4/7	152.477	112.664	18.636		48.658	42.355	222.312
		Máy luôn cấp, công suất :													
MC57	257	15kw	220	10	2,2	5	27 kwh	1 x 4/7	54.720	23.629	5.472	28.890	48.658	12.436	119.085
		Trạm bơm đầu áp lực, công suất :													

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MC58	258	40MPa (HCP-400)	180	20	6,5	5	13,65 kwh	1 x4/7	9.150	9.658	3.304	14.606	48.658	2.542	78.768
MC59	259	50MPa (ZB4-500)	180	20	6,5	5	19,5 kwh	1 x4/7	11.590	12.234	4.185	20.865	48.658	3.219	89.162
		Xe nâng hàng - sức nâng :													
MC60	260	1,5 T	240	17	3,74	5	7,92 lít diesel	1 x4/7	86.767	58.387	13.521	56.698	48.658	18.076	195.341
MC61	261	2 T	240	16	3,52	5	9 lít diesel	1 x4/7	99.778	63.193	14.634	64.430	48.658	20.787	211.702
MC62	262	3 T	240	16	3,52	5	10,08 lít diesel	1 x4/7	124.589	78.906	18.273	72.162	48.658	25.956	243.955
MC63	263	3,2 T	240	16	3,52	5	11,52 lít diesel	1 x4/7	137.088	86.822	20.106	82.471	48.658	28.560	266.617
MC64	264	3,5 T	240	16	3,52	5	14,4 lít diesel	1 x4/7	153.886	97.461	22.570	103.088	48.658	32.060	303.837
MC65	265	5 T	240	14	3,08	5	16,2 lít diesel	1 x4/7	201.943	111.910	25.916	115.974	48.658	42.071	344.530
		Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất :													
MC66	266	135 cv	240	14	3,08	6	44,55 lít diesel	1 x4/7	356.727	197.686	45.780	312.854	48.658	89.182	694.160
		Máy trộn bê tông - dung tích :													
MC67	267	100 lít	110	20	6,5	5	6,72 kwh	1 x3/7	5.160	9.382	3.049	7.190	41.873	2.345	63.840
MC68	268	150 lít	110	20	6,5	5	8,4 kwh	1 x3/7	6.600	12.000	3.900	8.988	41.873	3.000	69.761
MC69	269	200 lít	110	20	6,5	5	9,6 kwh	1 x3/7	7.290	13.255	4.308	10.272	41.873	3.314	73.021
MC70	270	250 lít	110	20	6,5	5	10,8 kwh	1 x3/7	9.753	17.733	5.763	11.556	41.873	4.433	81.358
MC71	271	425 lít	110	20	6,5	5	24 kwh	1 x4/7	17.496	30.220	10.339	25.680	48.658	7.953	122.850
MC72	272	500 lít	140	20	6,5	5	33,6 kwh	1 x4/7	22.478	30.506	10.436	35.952	48.658	8.028	133.580
MC73	273	800 lít	140	20	6,5	5	60 kwh	1 x4/7	30.375	41.223	14.103	64.200	48.658	10.848	179.032
MC74	274	1150 lít	140	20	6,3	5	72 kwh	1 x4/7	38.556	52.326	17.350	77.040	48.658	13.770	209.144
MC75	275	1600 lít	140	20	6,3	5	96 kwh	1 x4/7	52.914	71.812	23.811	102.720	48.658	18.898	265.899
		Máy trộn vữa - dung tích :													
MC76	276	80 lít	120	20	6,8	5	5,28 kwh	1 x3/7	4.455	7.425	2.525	5.650	41.873	1.856	59.328
MC77	277	110 lít	120	20	6,8	5	7,68 kwh	1 x3/7	5.130	8.550	2.907	8.218	41.873	2.138	63.685
MC78	278	150 lít	120	20	6,8	5	8,4 kwh	1 x3/7	6.210	10.350	3.519	8.988	41.873	2.588	67.318
MC79	279	200 lít	120	20	6,8	5	9,6 kwh	1 x3/7	7.169	11.948	4.062	10.272	41.873	2.987	71.143

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, t.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng l ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao S. chữa CP #												
MC80	280	250 lít	120	20	6,8	5	10,8 kwh	1 x3/7	8.016	13.360	4.542	11.556	41.873	3.340	74.671
MC81	281	325 lít	120	20	6,8	5	16,8 kwh	1 x3/7	11.269	17.843	6.386	17.976	41.873	4.695	88.773
		Trạm trộn bê tông - năng suất :													
MC82	282	20 m3/h	220	18	5,6	5	92,4 kwh	1x3/7 + 1x5/7	371.265	288.574	94.504	98.868	98.673	84.378	664.997
MC83	283	22 m3/h	220	18	5,6	5	99 kwh	1x3/7 + 1x5/7	414.455	322.145	105.498	105.930	98.673	94.194	726.440
MC84	284	25 m3/h	220	18	5,6	5	115,5 kwh	1x3/7 + 1x5/7	439.322	341.473	111.827	123.585	98.673	99.846	775.404
MC85	285	30 m3/h	220	18	5,6	5	171,6 kwh	2x3/7 + 1x5/7	555.053	431.428	141.286	183.612	140.546	126.148	1.023.020
MC86	286	50 m3/h	220	18	5,6	5	198 kwh	2x3/7 + 1x5/7	935.352	727.024	238.090	211.860	140.546	212.580	1.530.099
MC87	287	60 m3/h	220	17	5,25	5	265,2 kwh	2x3/7 + 1x5/7	1.028.887	755.297	245.530	283.764	140.546	233.838	1.658.974
MC88	288	75 m3/h	220	17	5,25	5	417,6 kwh	2x3/7 + 1x4/7 + 1x6/7	1.257.626	923.212	300.115	446.832	198.532	285.824	2.154.515
MC89	289	125 m3/h	220	17	5,25	5	445,5 kwh	2x3/7 + 1x4/7 + 1x6/7	2.366.450	1.737.189	564.721	476.685	198.532	537.830	3.514.957
		Máy bơm vữa - năng suất :													
MC90	290	2 m3/h	110	20	6,6	5	12,6 kwh	1 x4 /7	23.513	40.613	14.108	13.482	48.658	10.688	127.549
MC91	291	4 m3/h	110	20	6,6	5	16,2 kwh	1 x4 /7	29.576	51.086	17.746	17.334	48.658	13.444	148.267
MC92	292	6 m3/h	110	20	6,6	5	19,8 kwh	1x3/7 + 1x4/7	38.082	65.778	22.849	21.186	90.531	17.310	217.654
MC93	293	9 m3/h	110	20	6,6	5	33,75 kwh	1x3/7 + 1x4/7	47.850	82.650	28.710	36.113	90.531	21.750	259.754
MC94	294	32 - 50 m3/h	110	20	6,1	5	72 kwh	1x3/7 + 1x4/7	62.941	108.716	34.904	77.040	90.531	28.610	339.800
		Xe bơm bê tông tự hành - năng suất :													
MC95	295	50 m3/h	200	14	5,42	6	52,8 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	1.159.608	771.139	314.254	377.990	112.242	347.882	1.923.507
MC96	296	60 m3/h	200	14	5	6	60 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	1.298.761	863.676	324.690	429.534	112.242	389.628	2.119.771
		Máy bơm bê tông - năng suất :													
MC97	297	40 - 60 m3/h	200	14	6,5	5	180,68 kwh	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	558.809	371.608	181.613	193.328	112.242	139.702	998.493
MC98	298	60 - 90 m3/h	200	14	6,5	5	247,5 kwh	1x1/4+1x3/4 loại (16,5-25)T	768.363	510.961	249.718	264.825	112.242	192.091	1.329.837

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
	Máy phun vẩy - năng suất :														
MC99	299	9 m3/h (AL 285)	180	14	4,92	6	54 kwh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	838.358	619.453	229.151	57.780	198.532	279.453	1.384.369
MD00	300	6m3/h (AL 500)	180	14	4,5	6	429 kwh	2x3/7+1x4/7+1x5/7+1x6/7	2.430.327	1.795.742	607.582	459.030	255.332	810.109	3.927.794
	Máy trải bê tông														
MD01	301	SP.500	180	14	4,2	5	72,6 lít diesel	1x6/7+1x5/7+2x3/7	3.562.055	2.631.963	831.146	519.736	206.674	989.460	5.178.979
	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất :														
MD02	302	0,4 kw	110	25	8,75	4	1,8 kwh	1x3/7	945	2.148	752	1.926	41.873	344	47.042
MD03	303	0,6 kw	110	25	8,75	4	2,7 kwh	1x3/7	1.182	2.686	940	2.889	41.873	430	48.818
MD04	304	0,8 kw	110	25	8,75	4	3,6 kwh	1x3/7	1.418	3.223	1.128	3.852	41.873	516	50.591
MD05	305	1 kw	110	25	8,75	4	4,5 kwh	1x3/7	1.630	3.705	1.297	4.815	41.873	593	52.282
	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất :														
MD06	306	1 kw	110	25	8,75	4	4,5 kwh	1x3/7	1.148	2.609	913	4.815	41.873	417	50.628
	Máy đầm bê tông, đầm dài - công suất :														
MD07	307	0,6 kw	110	25	8,75	4	2,7 kwh	1x3/7	1.080	2.455	859	2.889	41.873	393	48.468
MD08	308	0,8 kw	110	25	8,75	4	3,6 kwh	1x3/7	1.426	3.241	1.134	3.852	41.873	519	50.619
MD09	309	1 kw	110	20	8,75	4	4,5 kwh	1x3/7	1.629	2.962	1.296	4.815	41.873	592	51.538
MD10	310	1,5 kw	110	20	8,75	4	6,75 kwh	1x3/7	1.840	3.345	1.464	7.223	41.873	669	54.574
MD11	311	2,8 kw	110	20	8,75	4	12,6 kwh	1x3/7	2.232	4.058	1.775	13.482	41.873	812	62.000
MD12	312	3,5 kw	110	20	6,5	4	15,75 kwh	1x3/7	6.048	10.996	3.574	16.853	41.873	2.199	75.495
	Máy sàng rửa đá sỏi - năng suất :														
MD13	313	11m3/h	110	20	7,6	5	29,4 kwh	1x3/7	3.850	7.000	2.660	31.458	41.873	1.750	84.741
MD14	314	35m3/h	110	20	7,6	5	75,6 kwh	1x4/7	4.748	8.633	3.280	80.892	48.658	2.158	143.621
MD15	315	45m3/h	110	20	7,6	5	96,6 kwh	1x4/7	5.809	10.562	4.013	103.362	48.658	2.640	169.236
	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất :														
MD16	316	6m3/h	220	20	8,6	5	63 kwh	1x3/7 + 1x4/7	134.086	115.802	52.415	67.410	90.531	30.474	356.632
MD17	317	20m3/h	220	20	8,6	5	315 kwh	1x3/7 + 1x4/7	440.009	380.008	172.004	337.050	90.531	100.002	1.079.594

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng l ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MD18	318	25m3/h	220	20	7,6	5	357 kwh	2x3/7 + 1x4/7	575.098	496.676	198.670	381.990	132.404	130.704	1.340.444
MD19	319	125m3/h	220	20	7,6	5	630 kwh	2x3/7 + 1x4/7	1.942.318	1.677.456	670.983	674.100	132.404	441.436	3.596.379
		Máy nghiền đá thô - năng suất :													
MD20	320	14m3/h	220	20	8,6	5	134,4 kwh	1x3/7 + 1x4/7	64.896	56.047	25.368	143.808	90.531	14.749	330.503
MD21	321	200m3/h	220	20	8,6	5	840 kwh	1x3/7+ 2x4/7+1x5/7+1x6/7	553.847	478.322	216.504	898.800	262.117	125.874	1.981.618
		Trạm trộn bê tông asphan - năng suất :													
MD22	322	25T/h (140T/ca)	150	16	5,72	5	1190 lít mazút	4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7	455.000	461.067	173.507	6.867.263	598.652	151.667	8.252.155
							210 kwh								
							210 lít diesel								
MD23	323	30T/h (156T/ca)	150	16	5,72	5	1326 lít mazút	4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7	546.000	553.280	208.208	7.652.093	598.652	182.000	9.194.233
							234 kwh								
							234 lít diesel								
MD24	324	40T/h (176T/ca)	150	16	5,72	5	1496 lít mazút	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	607.750	615.853	231.755	8.633.130	745.983	202.583	10.429.305
							264 kwh								
							264 lít diesel								
MD25	325	50T/h (200T/ca)	150	16	5,72	5	1700 lít mazút	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	625.500	633.840	238.524	9.810.375	745.983	208.500	11.637.222
							300 kwh								
							300 lít diesel								
MD26	326	60T/h (216T/ca)	150	16	5,72	5	1836 lít mazút	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	750.750	760.760	286.286	10.595.205	745.983	250.250	12.638.484
							324 kwh								
							324 lít diesel								

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MD27	327	80T/h (256T/ca)	150	13	5,46	5	2176 lít mazút	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	843.760	694.696	307.129	12.557.280	745.983	281.253	14.586.341
							384 kwh								
							384 lít diesel								
		Máy phun nhựa đường - công suất :													
MD28	328	190cv	120	14	5,6	6	57 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại (7,5-16,5)T	419.606	465.063	195.816	408.057	106.306	209.803	1.385.046
		Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất :													
MD29	329	65T/h	150	16	6,4	5	33,6 lít diesel	1x3/7+1x5/7	470.470	476.743	200.734	240.539	98.673	156.823	1.173.512
MD30	330	100T/h	150	16	6,4	5	50,4 lít diesel	1x3/7+1x5/7	556.787	564.211	237.562	360.809	98.673	185.596	1.446.851
MD31	331	Máy cào bóc đường Wirtgen 1000C	220	18	5,8	5	92,4 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.317.490	1.024.049	347.338	661.482	105.458	299.430	2.437.757
MD32	332	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	170	20	3,5	5		1x4/7	22.181	24.791	4.567		48.658	6.524	84.539
MD33	333	Lò nấu sơn YHK 3A	170	17	3,56	5	10,54 lít diesel	1x4/7	140.659	133.626	29.456	75.455	48.658	41.370	328.565
MD34	334	Nồi nấu nhựa	170	25	10	5		1x4/7	3.189	4.690	1.876		48.658	938	56.162
		Máy bơm nước, động cơ điện - công suất :													
MD35	335	0,55kw	180	17	4,74	4	1,49 kwh	1x3/7	1.212	1.145	319	1.594	41.873	269	45.200
MD36	336	0,75kw	180	17	4,74	4	2,03 kwh	1x3/7	1.449	1.369	382	2.172	41.873	322	46.117
MD37	337	1,1kw	180	17	4,74	4	2,97 kwh	1x3/7	1.678	1.585	442	3.178	41.873	373	47.450
MD38	338	1,5kw	180	17	4,74	4	4,05 kwh	1x3/7	1.830	1.728	482	4.334	41.873	407	48.823
MD39	339	2kw	180	17	4,74	4	5,4 kwh	1x3/7	1.906	1.800	502	5.778	41.873	424	50.377
MD40	340	2,8kw	180	17	4,74	4	7,56 kwh	1x3/7	2.211	2.088	582	8.089	41.873	491	53.124
MD41	341	4kw	150	17	4,74	5	10,8 kwh	1x3/7	3.050	3.457	964	11.556	41.873	1.017	58.866

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MD42	342	4.5kw	150	17	4,74	5	12,15 kwh	1x3/7	3.431	3.888	1.084	13.001	41.873	1.144	60.990
MD43	343	7kw	150	17	4,74	5	16,8 kwh	1x3/7	5.042	5.714	1.593	17.976	41.873	1.681	68.837
MD44	344	10kw	150	16	4,52	5	24 kwh	1x4/7	5.926	6.321	1.786	25.680	48.658	1.975	84.420
MD45	345	14kw	150	16	4,52	5	33,6 kwh	1x4/7	7.801	8.321	2.351	35.952	48.658	2.600	97.882
MD46	346	20kw	150	16	4,2	5	48 kwh	1x4/7	12.648	12.817	3.541	51.360	48.658	4.216	120.592
MD47	347	22kw	150	16	4,2	5	52,8 kwh	1x4/7	14.594	14.789	4.086	56.496	48.658	4.865	128.894
MD48	348	28kw	150	16	4,2	5	67,2 kwh	1x4/7	16.452	16.671	4.607	71.904	48.658	5.484	147.324
MD49	349	30kw	150	16	4,2	5	72 kwh	1x4/7	19.937	20.203	5.582	77.040	48.658	6.646	158.129
MD50	350	40kw	150	16	3,96	5	96 kwh	1x4/7	25.633	25.975	6.767	102.720	48.658	8.544	192.664
MD51	351	50kw	150	16	3,96	5	120 kwh	1x4/7	30.108	30.509	7.949	128.400	48.658	10.036	225.552
MD52	352	55kw	150	16	3,96	5	132 kwh	1x4/7	31.736	32.159	8.378	141.240	48.658	10.579	241.014
MD53	353	75kw	150	14	3,59	5	180 kwh	1x4/7	45.647	40.474	10.925	192.600	48.658	15.216	307.872
MD54	354	113kw	150	14	3,59	5	271,2 kwh	1x4/7	59.663	52.901	14.279	290.184	48.658	19.888	425.910
Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất :															
MD55	355	5cv	150	20	5,4	5	2,7 lít diesel	1x4/7	7.239	9.652	2.606	19.329	48.658	2.413	82.658
MD56	356	5.5cv	150	20	5,4	5	2,97 lít diesel	1x4/7	8.702	11.603	3.133	21.262	48.658	2.901	87.556
MD57	357	7cv	150	20	5,4	5	3,78 lít diesel	1x4/7	9.872	13.163	3.554	27.061	48.658	3.291	95.726
MD58	358	7.5cv	150	20	5,4	5	4,05 lít diesel	1x4/7	10.749	13.615	3.870	28.994	48.658	3.583	98.720
MD59	359	10cv	150	20	5,4	5	5,1 lít diesel	1x4/7	15.070	19.089	5.425	36.510	48.658	5.023	114.706
MD60	360	15cv	150	18	4,68	5	7,65 lít diesel	1x4/7	28.829	32.865	8.995	54.766	48.658	9.610	154.893
MD61	361	20cv	150	18	4,68	5	10,2 lít diesel	1x4/7	36.855	42.015	11.499	73.021	48.658	12.285	187.477
MD62	362	37cv	150	17	4,42	5	17,76 lít diesel	1x4/7	62.080	66.839	18.293	127.142	48.658	20.693	281.626
MD63	363	45cv	150	17	4,42	5	21,6 lít diesel	1x4/7	68.223	73.453	20.103	154.632	48.658	22.741	319.588
MD64	364	75cv	150	16	3,84	5	36 lít diesel	1x4/7	132.924	134.696	34.029	257.720	48.658	44.308	519.411
MD65	365	100cv	150	16	3,84	5	45 lít diesel	1x4/7	134.752	136.549	34.497	322.151	48.658	44.917	586.771
MD66	366	150cv	150	16	3,84	5	63 lít diesel	1x5/7	172.715	175.018	44.215	451.011	56.800	57.572	784.615
Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất :															



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MD67	367	3cv	150	20	5,8	5	1,62 lít xăng	1x4/7	4.654	6.205	1.800	14.410	48.658	1.551	72.624
MD68	368	4cv	150	20	5,8	5	2,16 lít xăng	1x4/7	5.817	7.756	2.249	19.213	48.658	1.939	79.816
MD69	369	6cv	150	20	5,8	5	3,24 lít xăng	1x4/7	7.939	10.585	3.070	28.820	48.658	2.646	93.779
MD70	370	7cv	150	20	5,8	5	3,78 lít xăng	1x4/7	9.855	13.140	3.811	33.623	48.658	3.285	102.517
MD71	371	8cv	150	20	5,8	5	4,32 lít xăng	1x4/7	10.334	13.090	3.996	38.427	48.658	3.445	107.615
		Máy phát điện lưu động - công suất													
MD72	372	5,2kw	140	14	4,2	5	4,86 lít diesel	1x3/7	13.872	13.178	4.162	34.792	41.873	4.954	98.960
MD73	373	8kw	140	14	4,2	5	7,56 lít diesel	1x3/7	16.918	16.072	5.075	54.121	41.873	6.042	123.184
MD74	374	10kw	140	14	4,2	5	10,8 lít diesel	1x3/7	26.555	25.227	7.967	77.316	41.873	9.484	161.867
MD75	375	15kw	140	13	3,9	5	13,5 lít diesel	1x3/7	31.795	28.048	8.857	96.645	41.873	11.355	186.778
MD76	376	20kw	140	13	3,9	5	19,2 lít diesel	1x3/7	43.269	38.169	12.054	137.451	41.873	15.453	245.000
MD77	377	25kw	140	13	3,9	5	21,6 lít diesel	1x3/7	49.836	43.962	13.883	154.632	41.873	17.799	272.149
MD78	378	30kw	140	13	3,9	5	24 lít diesel	1x3/7	56.989	50.272	15.876	171.814	41.873	20.353	300.188
MD79	379	38kw	140	13	3,9	5	28,8 lít diesel	1x3/7	66.770	58.901	18.600	206.176	41.873	23.846	349.397
MD80	380	45kw	140	13	3,9	5	31,2 lít diesel	1x3/7	72.991	64.388	20.333	223.358	41.873	26.068	376.021
MD81	381	50kw	140	13	3,9	5	36 lít diesel	1x3/7	81.078	71.522	22.586	257.720	41.873	28.956	422.658
MD82	382	60kw	140	12	3,6	5	40,5 lít diesel	1x3/7	94.625	77.052	24.332	289.935	41.873	33.795	466.987
MD83	383	75kw	140	12	3,6	5	45 lít diesel	1x4/7	110.873	90.282	28.510	322.151	48.658	39.598	529.199
MD84	384	112kw	140	11	3,3	5	68,25 lít diesel	1x4/7	145.265	108.430	34.241	488.595	48.658	51.880	731.804
MD85	385	122kw	140	11	3,3	5	75,6 lít diesel	1x4/7	152.021	113.473	35.834	541.213	48.658	54.293	793.470
		Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất :													
MD86	386	3m3/h	150	13	5,46	5	0,63 lít xăng	1x4/7	2.730	2.366	994	5.604	48.658	910	58.532
MD87	387	11m3/h	150	13	5,46	5	1,8 lít xăng	1x4/7	4.056	3.515	1.476	16.011	48.658	1.352	71.013
MD88	388	25m3/h	150	13	5,46	5	2,88 lít xăng	1x4/7	7.722	6.692	2.811	25.618	48.658	2.574	86.353
MD89	389	40m3/h	150	13	5,46	5	7,8 lít xăng	1x4/7	11.482	9.454	4.179	69.382	48.658	3.827	135.500
MD90	390	120m3/h	150	12	5,04	5	14,4 lít xăng	1x4/7	35.844	27.241	12.044	128.089	48.658	11.948	227.980
MD91	391	200m3/h	150	12	5,04	5	24 lít xăng	1x4/7	57.413	43.634	19.291	213.482	48.658	19.138	344.202

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MD92	392	300m3/h	150	12	5,04	5	33 lít xăng	1x4/7	82.724	62.870	27.795	293.538	48.658	27.575	460.436
MD93	393	600m3/h	150	11	4,62	5	46,2 lít xăng	1x4/7	188.538	131.348	58.070	410.953	48.658	62.846	711.875
Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất :															
MD94	394	5,5m3/h	150	13	7,15	5	0,63 lít diesel	1x4/7	2.392	2.073	1.140	4.510	48.658	797	57.179
MD95	395	75m3/h	150	13	5,85	5	5,76 lít diesel	1x4/7	22.080	18.179	8.611	41.235	48.658	7.360	124.044
MD96	396	102m3/h	150	13	5,85	5	13,2 lít diesel	1x4/7	32.200	26.511	12.558	94.497	48.658	10.733	192.958
MD97	397	120m3/h	150	12	5,4	5	13,86 lít diesel	1x4/7	39.836	30.275	14.341	99.222	48.658	13.279	205.775
MD98	398	200m3/h	150	12	5,4	5	18 lít diesel	1x4/7	63.756	48.455	22.952	128.860	48.658	21.252	270.177
MD99	399	240m3/h	150	12	5,4	5	27,54 lít diesel	1x4/7	81.034	61.586	29.172	197.156	48.658	27.011	363.584
ME00	400	300m3/h	150	12	5,4	5	32,4 lít diesel	1x4/7	103.831	78.912	37.379	231.948	48.658	34.610	431.507
ME01	401	360m3/h	150	12	5,4	5	34,56 lít diesel	1x4/7	112.153	85.236	40.375	247.412	48.658	37.384	459.065
ME02	402	420m3/h	150	12	5,4	5	37,8 lít diesel	1x4/7	145.712	110.741	52.456	270.606	48.658	48.571	531.033
ME03	403	540m3/h	150	12	5,4	5	36,48 lít diesel	1x4/7	166.112	126.245	59.800	261.157	48.658	55.371	551.231
ME04	404	600m3/h	150	11	4,95	5	38,4 lít diesel	1x4/7	212.310	147.909	70.062	274.902	48.658	70.770	612.301
ME05	405	660m3/h	150	11	4,95	5	38,88 lít diesel	1x4/7	247.370	172.334	81.632	278.338	48.658	82.457	663.419
ME06	406	1200m3/h	150	11	3,85	5	75 lít diesel	1x4/7	496.162	345.660	127.348	536.918	48.658	165.387	1.223.971
Máy nén khí, động cơ điện - năng suất :															
ME07	407	5m3/h	150	13	5,2	5	1,85 kwh	1x3/7	1.323	1.147	459	1.980	41.873	441	45.899
ME08	408	10m3/h	150	13	4,55	5	5,41 kwh	1x3/7	2.205	1.911	669	5.789	41.873	735	50.977
ME09	409	22m3/h	150	13	4,55	5	6,9 kwh	1x3/7	4.998	4.332	1.516	7.383	41.873	1.666	56.770
ME10	410	30m3/h	150	13	4,55	5	10,05 kwh	1x3/7	6.395	5.542	1.940	10.754	41.873	2.132	62.240
ME11	411	56m3/h	150	13	4,55	5	16,77 kwh	1x3/7	13.745	11.317	4.169	17.944	41.873	4.582	79.885
ME12	412	150m3/h	150	12	3,84	5	44,28 kwh	1x3/7	29.400	22.344	7.526	47.380	41.873	9.800	128.923
ME13	413	216m3/h	150	12	3,84	5	52,38 kwh	1x3/7	41.502	31.542	10.625	56.047	41.873	13.834	153.920
ME14	414	270m3/h	150	12	3,84	5	80,46 kwh	1x3/7	53.222	40.449	13.625	86.092	41.873	17.741	199.779
ME15	415	300m3/h	150	12	3,84	5	86,4 kwh	1x3/7	67.297	51.146	17.228	92.448	41.873	22.432	225.127
ME16	416	600m3/h	150	12	3,3	5	125,28 kwh	1x4/7	145.200	110.352	31.944	134.050	48.658	48.400	373.404

MTC

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
Máy biến thế hàn một chiều - công suất :															
ME17	417	40kw	180	24	4,5	5	84 kwh	1x4/7	2.828	3.771	707	89.880	48.658	786	143.801
ME18	418	50kw	180	24	4,5	5	105 kwh	1x4/7	3.891	5.188	973	112.350	48.658	1.081	168.250
Biến thế hàn xoay chiều - công suất															
ME19	419	4kw	180	24	4,84	5	8,4 kwh	1x4/7	558	744	150	8.988	48.658	155	58.695
ME20	420	7kw	180	24	4,84	5	14,7 kwh	1x4/7	879	1.172	236	15.729	48.658	244	66.040
ME21	421	10kw	180	24	4,84	5	21 kwh	1x4/7	1.247	1.663	335	22.470	48.658	346	73.472
ME22	422	14kw	180	24	4,84	5	29,4 kwh	1x4/7	1.786	2.381	480	31.458	48.658	496	83.474
ME23	423	23kw	180	24	4,84	5	48,3 kwh	1x4/7	3.308	4.411	889	51.681	48.658	919	106.558
ME24	424	27,5kw	180	24	4,8	5	57,75 kwh	1x4/7	3.881	5.175	1.035	61.793	48.658	1.078	117.738
ME25	425	29,2kw	180	24	4,8	5	61,32 kwh	1x4/7	4.050	5.400	1.080	65.612	48.658	1.125	121.875
ME26	426	33,5kw	180	24	4,8	5	70,35 kwh	1x4/7	4.479	5.972	1.194	75.275	48.658	1.244	132.343
Máy hàn điện, động cơ xăng - công suất :															
ME27	427	9cv	160	20	5,6	5	2,7 lít xăng	1x4/7	12.365	14.683	4.328	24.017	48.658	3.864	95.550
ME28	428	20cv	160	18	5,04	5	4,8 lít xăng	1x4/7	16.767	17.920	5.282	42.696	48.658	5.240	119.795
Máy hàn điện, động cơ diesel - công suất :															
ME29	429	4cv	160	20	5,6	5	1,44 lít diesel	1x4/7	7.728	9.660	2.705	10.309	48.658	2.415	73.747
ME30	430	10,2cv	160	20	5,2	5	3,06 lít diesel	1x4/7	14.697	17.453	4.777	21.906	48.658	4.593	97.386
ME31	431	27,5cv	160	18	4,5	5	7,43 lít diesel	1x4/7	24.840	26.548	6.986	53.191	48.658	7.763	143.145
Máy hàn hơi - công suất :															
ME32	432	1000l/h	100	24	4,8	5		1x4/7	1.435	3.444	689		48.658	718	53.508
ME33	433	2000l/h	100	24	4,8	5		1x4/7	2.246	5.390	1.078		48.658	1.123	56.249
ME34	434	Máy hàn cắt đứt nước	60	25	10	5		2x5/7	41.184	163.020	68.640		113.600	34.320	379.580
Máy phun sơn (chứa tính khí nén) - năng suất :															
ME35	435	400m <sup>2</sup> /h	120	30	5,4	4		1x3/7	2.087	5.218	939		41.873	696	48.725

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
ME36	436	Máy phun cát	180	30	4,2	4		1x3/7	4.666	7.777	1.089		41.873	1.037	51.775
		(chưa tính khí nén)													
		Máy khoan đứng - công suất :													
ME37	437	4,5kw	200	14	4,08	4	9,45 kwh	1x3/7	26.712	17.763	5.449	10.112	41.873	5.342	80.540
		Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan :													
ME38	438	13mm	120	30	8,4	4	1,05 kwh	1x3/7	1.125	2.813	788	1.124	41.873	375	46.972
		Máy cắt sắt cầm tay - công suất :													
ME39	439	1kw	80	30	7,5	4	2,1 kwh	1x3/7	1.406	5.273	1.318	2.247	41.873	703	51.414
		Máy khoan bê tông cầm tay - công suất :													
ME40	440	0,62kw	120	30	7,5	4	0,93 kwh	1x3/7	1.294	3.235	809	995	41.873	431	47.343
ME41	441	0,75kw	120	20	7,5	4	1,13 kwh	1x3/7	2.250	3.750	1.406	1.209	41.873	750	48.988
ME42	442	0,85kw	120	20	7,5	4	1,28 kwh	1x3/7	2.475	4.125	1.547	1.370	41.873	825	49.739
ME43	443	1,05kw	120	20	7,5	4	1,58 kwh	1x3/7	3.075	5.125	1.922	1.691	41.873	1.025	51.635
ME44	444	1,5kw	100	20	7,5	4	2,25 kwh	1x3/7	3.750	7.500	2.813	2.408	41.873	1.500	56.093
		Máy cắt gạch đá - công suất :													
ME45	445	1,7kw	80	14	7	4	3,06 kwh	1x3/7	3.465	6.064	3.032	3.274	41.873	1.733	55.975
		Máy cắt bê tông - công suất :													
ME46	446	1,5kw	100	20	7,5	4	2,7 kwh	1x3/7	2.939	5.878	2.204	2.889	41.873	1.176	54.020
ME47	447	1,2cv (MCD218	100	20	4,5	5	7,92 lít xăng	1x4/7	15.675	29.783	7.054	70.449	48.658	7.838	163.781
		Bơm khí nén ( chưa tính khí nén ) - tiêu hao khí nén :													
ME48	448	1,5m2/ph	110	30	6,6	5		1x4/7	1.822	4.969	1.093		48.658	828	55.548
ME49	449	3m3/ph	110	30	6,6	5		1x4/7	2.075	5.659	1.245		48.658	943	56.505
		Máy uốn ống - công suất :													
ME50	450	2,8kw	220	14	4,5	4	5,04 kwh	1x3/7	14.651	8.857	2.997	5.393	41.873	2.664	61.784
		Máy cắt ống - công suất :													
ME51	451	5kw	220	14	4,5	4	9 kwh	1x3/7	14.000	8.464	2.864	9.630	41.873	2.545	65.376

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, a.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
	Máy cắt tôn - công suất :														
ME52	452	15kw	220	13	3,86	4	27 kwh	1x3/7	83.520	46.885	14.654	28.890	41.873	15.185	147.488
	Máy cắt đột - công suất :														
ME53	453	2,8kw	220	14	4,08	4	5,04 kwh	1x3/7	21.630	13.076	4.011	5.393	41.873	3.933	68.286
	Máy cắt uốn cốt thép - công suất :														
ME54	454	5kw	220	14	4,08	4	9 kwh	1x3/7	8.640	5.498	1.602	9.630	41.873	1.571	60.174
	Máy cưa kim loại - công suất :														
ME55	455	1,7kw	220	14	4,08	4	3,57 kwh	1x3/7	11.592	7.008	2.150	3.820	41.873	2.108	56.958
	Máy tiện - công suất :														
ME56	456	4,5kw	220	14	4,08	4	9,45 kwh	1x3/7	20.400	12.333	3.783	10.112	41.873	3.709	71.810
	Máy mài - công suất :														
ME57	457	1kw	200	14	4,92	4	1,8 kwh	1x3/7	1.769	1.238	435	1.926	41.873	354	45.826
ME58	458	2,7kw	220	14	4,92	4	4,05 kwh	1x3/7	5.561	3.539	1.244	4.334	41.873	1.011	52.000
	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất :														
ME59	459	1,3kw	160	30	10,5	4	2,73 kwh	1x3/7	2.248	4.215	1.475	2.921	41.873	562	51.046
	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất :														
ME60	460	0,8kw	160	30	10,5	4	2,16 kwh	1x4/7	1.327	2.488	871	2.311	48.658	332	54.660
	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan :														
ME61	461	□ □ 42mm ( độ cơ điện -1,2kw)	180	20	8,5	5	4,68 kwh	1x3/7	4.207	4.674	1.987	5.008	41.873	1.169	54.710
ME62	462	□ □ 42mm ( tru động khí nén - chưa tính khí nén )	180	20	8,5	5		1x3/7	8.868	9.853	4.188		41.873	2.463	58.377
ME63	463	□ □ 42mm ( kh SIG - chưa tính khí nén )	180	20	6,5	5		1x3/7	50.694	53.510	18.306		41.873	14.082	127.771

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng l ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
ME64	464	Búa chèn ( truyền động khí nén - chưa tính khí nén )	180	20	8,5	5		1x3/7	2.058	2.287	972		41.873	572	45.703
		Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén ( chưa tính khí nén ) - đường kính khoan :													
ME65	465	□ 75 - 95mm	240	18	5,26	5		1x3/7+1x4/7	557.649	397.325	122.218	0	90.531	116.177	726.251
ME66	466	□ 105 - 110mm	240	18	5,26	5		1x3/7+1x4/7	696.899	496.541	152.737	0	90.531	145.187	884.996
		Máy khoan xoay đập tự hành, động cơ điện- đường kính khoan :													
ME67	467	□ 150 (56kw)	250	15	4,3	5	184,8 kwh	1x3/7+1x4/7	716.170	408.217	123.181	197.736	90.531	143.234	962.899
		Máy khoan đập cấp - đường kính khoan :													
ME68	468	□ 200 - 260 (20kw)	250	16	6,72	5	54 kwh	2x3/7+1x4/7	162.500	98.800	43.680	57.780	132.404	32.500	365.164
		Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ điện - đường kính khoan :													
ME69	469	□ 160 - 200(90kw)	250	15	4,8	5	243 kwh	1x3/7+1x4/7	798.850	455.345	153.379	260.010	90.531	159.770	1.119.035
		Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan :													
ME70	470	□ 51 - 76(310cv)	250	15	5,8	5	167,4 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.040.818	593.266	241.470	1.198.400	125.981	208.164	2.367.280
ME71	471	□ 76 - 89(145cv)	250	15	5,5	5	92,55 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.497.447	853.545	329.438	591.683	125.981	299.489	2.200.137
ME72	472	□ 89 - 102 (220cv)	250	15	5,2	5	121,44 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.943.701	1.107.910	404.290	869.377	125.981	388.740	2.896.297
ME73	473	□ 102 - 115 (300cv)	250	15	4,2	5	162 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.156.452	1.229.178	362.284	1.159.742	125.981	431.290	3.308.475
ME74	474	□ 115 - 127 (144cv)	250	15	4,2	5	82,08 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.201.983	1.255.130	369.933	587.603	125.981	440.397	2.779.044
ME75	475	□ 127 - 152(335cv)	250	15	4,2	5	180,9 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.446.964	1.394.769	411.090	1.295.045	125.981	489.393	3.716.278
		Máy khoan xoay cầu, động cơ điện - đường kính khoan :													
ME76	476	□ 243-269 (322kw)	250	15	3,9	5	1042,2 kwh	1x4/7+1x7/7	3.060.000	1.744.200	477.360	1.115.154	125.981	612.000	4.074.695
		Máy khoan xoay cầu, động cơ diesel - đường kính khoan :													
ME77	477	□ 152-228(450cv)	250	15	3,9	5	202,5 lít diesel	1x4/7+1x7/7	3.664.500	2.088.765	571.662	1.449.677	125.981	732.900	4.968.985
		Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan :													
ME78	478	□ 45(2cán-147cv)	250	15	3,9	6	83,79 lít diesel	2x4/7+2x7/7	3.562.526	2.030.640	555.754	599.844	251.962	855.006	4.293.206
ME79	479	□ 45(3cán-255cv)	250	15	3,9	6	137,7 lít diesel	2x4/7+2x7/7	5.192.268	2.959.593	809.994	985.781	251.962	1.246.144	6.253.473

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
	Máy khoan neo - độ sâu khoan :														
ME80	480	H □ 3,5m (80cv)	250	15	3,9	6	38,4 lít diesel	2x4/7+2x7/7	3.940.955	2.246.344	614.789	274.902	251.962	945.829	4.333.826
	Máy khoan ngược ( toàn tiết diện), đường kính khoan :														
ME81	481	□ 2,4m (250kw)	200	15	3,2	6	675 kwh	2x4/7+2x7/7	12.960.229	9.234.163	2.073.637	722.250	251.962	3.888.069	16.170.081
	Tổ hợp dàn khoan leo, công suất :														
ME82	482	9kw	200	20	1,8	6	16,2 kwh	1x4/7	687.485	653.111	61.874	17.334	48.658	206.246	987.222
	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan đập cáp - công suất :														
ME83	483	40kw	220	16	6,4	5	144 kwh	2x3/7+1x4/7	225.000	155.455	65.455	154.080	132.404	51.136	558.529
	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay - công suất :														
ME84	484	54cv	220	15	6,5	5	19,44 lít diesel	2x3/7+1x4/7	399.000	258.443	117.886	139.169	132.404	90.682	738.584
ME85	485	300cv	220	13	3,9	5	97,2 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	2.606.250	1.463.054	462.017	695.845	198.532	592.330	3.411.778
	Búa diesel, tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa :														
ME86	486	0,6T	220	17	4,74	5	45 lít diesel	1x3/7+1x4/7+1x5/7	326.815	239.912	70.414	322.151	147.331	74.276	854.083
ME87	487	1,2T	220	17	4,4	5	56,4 lít diesel	1x3/7+1x4/7+1x5/7	429.166	315.047	85.833	403.762	147.331	97.538	1.049.511
ME88	488	1,8T	220	17	4,4	5	58,5 lít diesel	1x3/7+1x4/7+1x6/7	478.313	351.125	95.663	418.796	156.659	108.708	1.130.950
ME89	489	3,5T	220	16	3,88	5	61,5 lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x6/7	961.700	664.447	169.609	440.272	198.532	218.568	1.691.429
ME90	490	4,5T	220	16	3,88	5	64,5 lít diesel	2x3/7+1x5/7+1x6/7	1.123.950	776.547	198.224	461.749	206.674	255.443	1.898.637
	Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa :														
ME91	491	1,2T	220	16	3,88	5	24 lít diesel	1x3/7+1x4/7+1x5/7	432.100	298.542	76.207	186.922	147.331	98.205	807.206
							14,12 kwh								
ME92	492	1,8T	220	16	3,88	5	30 lít diesel	1x3/7+1x4/7+1x5/7	622.913	430.376	109.859	229.875	147.331	141.571	1.059.013
							14,12 kwh								
ME93	493	2,2T	220	14	3,52	5	33 lít diesel	1x3/7+1x4/7+1x5/7	766.473	463.368	122.636	251.352	147.331	174.198	1.158.885
							14,12 kwh								
ME94	494	2,5T	220	14	3,52	5	36 lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x6/7	824.886	498.681	131.982	284.920	198.532	187.474	1.301.589
							25,42 kwh								

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>sc</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
ME95	495	3,5T	220	14	3,52	5	48 lít diesel 25,42 kwh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	929.236	561.765	148.678	370.827	198.532	211.190	1.490.992
ME96	496	4,5T	220	14	3,52	5	63 lít diesel 33,75 kwh	2x3/7+1x5/7+1x6/7	1.147.606	693.780	183.617	487.123	206.674	260.820	1.832.014
ME97	497	5,5T	220	14	3,52	5	78 lít diesel 33,75 kwh	2x3/7+1x5/7+1x6/7	1.368.301	827.200	218.928	594.507	206.674	310.978	2.158.287
		Búa rung cọc cát, tự hành, bánh xích - công suất :													
ME98	498	60kw	220	16	4,8	5	39,6 lít diesel	1x3/7+1x5/7+1x6/7	469.006	324.041	102.329	283.492	164.801	106.592	981.255
		Búa rung - công suất :													
ME99	499	40kw	200	17	3,81	5	108 kwh	1x3/7+1x4/7	36.882	29.782	7.026	115.560	90.531	9.221	252.120
MF00	500	50kw	200	17	3,81	5	135 kwh	1x3/7+1x4/7	45.045	36.374	8.581	144.450	90.531	11.261	291.197
MF01	501	170kw	200	17	2,64	5	357 kwh	1x3/7+1x4/7	101.871	82.261	13.447	381.990	90.531	25.468	593.697
		Búa đóng cọc nổi ( cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa :													
MF02	502	<input type="checkbox"/> 3,5T	200	14	5,9	6	51,87 lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1thợ thủ2/4	2.068.627	1.375.637	610.245	371.332	330.959	620.588	3.308.761
		Tàu đóng cọc C96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa :													
MF03	503	7,5T	200	13	4,6	6	162 lít diesel	T.tr1/2+T.ph1.1/2+4 thợ máy(3x2/4+1x4/4)+1thợ điện3/4+1thợ thủ2/4	6.906.236	4.264.601	1.588.434	1.159.742	490.863	2.071.871	9.575.511
		Máy ép cọc trước - lực ép :													
MF04	504	60T	180	22	3,96	5	37,5 kwh	1x3/7+1x4/7	51.886	60.245	11.415	40.125	90.531	14.413	216.729
MF05	505	100T	180	22	3,96	5	52,5 kwh	1x3/7+1x4/7	69.920	81.185	15.382	56.175	90.531	19.422	262.696



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>sc</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MF06	506	150T	180	22	3,96	5	75 kwh	1x3/7+1x4/7	79.120	91.867	17.406	80.250	90.531	21.978	302.032
MF07	507	200T	180	22	3,96	5	84 kwh	1x3/7+1x4/7	88.320	102.549	19.430	89.880	90.531	24.533	326.924
MF08	508	Máy ép cọc san	160	22	3,96	5	36 kwh	1x3/7+1x4/7	23.920	31.246	5.920	38.520	90.531	7.475	173.692
MF09	509	Máy cắm bậc thềm	180	14	3,08	5	47,85 lít diesel	1x3/7+1x5/7	517.522	382.391	88.554	342.553	98.673	143.756	1.055.927
		Máy khoan cọc nhồi :													
MF10	510	Búa khoan VRM 1500/800HD	280	13	5,4	5	51,6 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	5.447.598	2.402.780	1.050.608	369.399	198.532	972.785	4.994.105
MF11	511	Bộ thiết bị khoan nhồi TRC -15	280	13	5,4	5	330 kwh	2x6/7+1x5/7+1x4/7+2x3/7	10.326.840	4.554.874	1.991.605	353.100	321.460	1.844.079	9.065.118
MF12	512	Máy khoan cọc nhồi GPS 15	220	17	9,15	5	594 kwh	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.050.000	770.795	436.705	635.580	198.532	238.636	2.280.248
MF13	513	Máy khoan cọc nhồi QJ 250	280	14	7,8	5	675 kwh	1x6/7+1x4/7+2x3/7	2.667.750	1.267.181	743.159	722.250	198.532	476.384	3.407.506
MF14	514	Máy khoan cọc nhồi VRM 2000	280	13	5,14	5	60 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	8.003.880	3.530.283	1.469.284	429.534	198.532	1.429.264	7.056.897
		Máy trộn dung dịch khoan - dung tích :													
MF15	515	□ 750 lít	280	20	6,4	5	12,6 kwh	1x3/7	9.185	6.561	2.099	13.482	41.873	1.640	65.655
MF16	516	1000 lít	280	18	5,76	5	18 kwh	1x4/7	63.063	38.513	12.973	19.260	48.658	11.261	130.666
		Máy sàng lọc Bentonit BE100 - năng suất :													
MF17	517	100m <sup>3</sup> /h	280	18	5,76	5	21,12 kwh	1x4/7	143.905	87.885	29.603	22.598	48.658	25.697	214.442
		Sà lan công trình - trọng tải :													
MF18	518	100T	260	13	5,85	6		2xthủy thủ 2/4	230.191	109.341	51.793		93.246	53.121	307.501
MF19	519	200T	260	13	5,85	6		2xthủy thủ 2/4	336.505	159.840	75.714		93.246	77.655	406.455
MF20	520	250T	260	13	5,85	6		2xthủy thủ 2/4	420.615	199.792	94.638		93.246	97.065	484.742
MF21	521	300T	260	13	5,85	6		2xthủy thủ 2/4	505.505	240.115	113.739		93.246	116.655	563.755

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MF22	522	400T	260	13	5,46	6		2xthủy thủ 2/4	563.550	267.686	118.346		93.246	130.050	609.328
MF23	523	600T	260	13	5,46	6		2xthủy thủ 2/4	663.000	314.925	139.230		93.246	153.000	700.401
MF24	524	800T	260	13	5,2	6		2xthủy thủ 2/4	939.250	446.144	187.850		93.246	216.750	943.990
MF25	525	1000T	260	13	5,2	6		2xthủy thủ 2/4	1.105.000	524.875	221.000		93.246	255.000	1.094.121
		Phà chuyên dùng, trọng tải :													
MF26	526	250T	210	13	5,85	6		1T.trưởng 1/2+3t.thủ 2/4+máy 3/4	563.624	331.465	157.010		347.244	161.035	996.754
		Phao thép, trọng tải :													
MF27	527	10T	210	14	6,3	6			24.640	15.605	7.392			7.040	30.037
MF28	528	15T	210	14	6,3	6			32.536	20.606	9.761			9.296	39.663
MF29	529	60T	210	13	5,85	6			53.665	31.560	14.950			15.333	61.843
MF30	530	200T	210	13	5,85	6			93.534	55.007	26.056			26.724	107.787
		Ca nô - công suất :													
MF31	531	15cv	200	12	6	6	3,15 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	25.296	14.419	7.589	22.551	90.723	7.589	142.870
MF32	532	23cv	200	12	6	6	4,83 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	29.813	16.993	8.944	34.577	90.723	8.944	160.182
MF33	533	30cv	200	12	5,4	6	6,3 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	33.160	18.901	8.953	45.101	90.723	9.948	173.626
MF34	534	55cv	200	12	5,4	6	9,9 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+1t.thủ 2/4	45.767	26.087	12.357	70.873	137.346	13.730	260.393
MF35	535	75cv	200	11	4,62	6	13,5 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+1t.thủ 2/4	77.478	40.482	17.897	96.645	137.346	23.243	315.614
MF36	536	90cv	200	11	4,62	6	16,2 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+1t.thủ 2/4	109.050	56.979	25.191	115.974	137.346	32.715	368.204
MF37	537	120cv	200	11	4,62	6	18 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+1t.thủ 2/4	139.689	72.988	32.268	128.860	137.346	41.907	413.369
		Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cẩu dẩu, ...) - công suất :													

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MF38	538	75cv	200	11	5,2	6	68,25 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2+2 thợ máy (1x2/4+1x3/4)+1thợ điện 2/4+2 thủy thủ 2/4	140.652	73.491	36.570	488.595	288.578	42.196	929.429
MF39	539	150cv	200	11	4,95	6	94,5 lít diesel	1thuyền trưởng2/2+1thuyền phó11/2+1máy11/2 +2 thợ máy (1x3/4+1x2/4)+2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	278.390	145.459	68.902	676.516	465.613	83.517	1.440.006
MF40	540	360cv	200	11	4,95	6	201,6 lít diesel	1thuyền trưởng2/2+1thuyền phó11/2+1máy11/2 +2 thợ máy (1x3/4+1x2/4)+2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	466.560	243.778	115.474	1.443.234	465.613	139.968	2.408.066
MF41	541	600cv	200	11	4,2	6	315 lít diesel	1thuyền trưởng2/2+1thuyền phó1 2/2+1máy12/2+3thợ máy (2x3/4+1x2/4)+4 thủy thủ(3x3/4+1x4/4)	702.249	366.925	147.472	2.255.054	660.437	210.675	3.640.563

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MF42	542	1200cv (tàu kéo biển)	220	11	3,8	6	714 lít diesel	1thuyền trưởng2/2+1thuyền phó12/2+1máy1 2/2+3 thợ máy(2x3/4+1x2/4)+4thủy thủ(3x3/4+1x4/4)	6.383.772	3.032.292	1.102.652	5.111.455	660.437	1.741.029	11.647.864
		Xe nâng - chiều cao nâng :													
MF43	543	12m	260	14	4,02	5	25,2 lít diesel	1x1/4+1x3/4 L (7,5-16,5)T	296.000	151.415	45.766	180.404	106.306	56.923	540.815
MF44	544	18m	260	14	3,81	5	29,4 lít diesel	1x1/4+1x3/4 L (7,5-16,5)T	414.400	211.982	60.726	210.472	106.306	79.692	669.177
MF45	545	24m	260	14	3,81	5	32,55 lít diesel	1x1/4+1x3/4 L (7,5-16,5)T	538.720	275.576	78.943	233.022	106.306	103.600	797.447
		Xe thang - chiều dài thang :													
MF46	546	9m	260	14	3,88	5	25,2 lít diesel	1x1/4+1x3/4 L (7,5-16,5)T	408.000	208.708	60.886	180.404	106.306	78.462	634.766
MF47	547	12m	260	14	3,74	5	29,4 lít diesel	1x1/4+1x3/4 L (7,5-16,5)T	571.200	292.191	82.165	210.472	106.306	109.846	800.980
MF48	548	18m	260	14	3,74	5	32,55 lít diesel	1x1/4+1x3/4 L (7,5-16,5)T	714.000	365.238	102.706	233.022	106.306	137.308	944.581
		Bộ phao thả kè - loại trọng tải, cự ly :													
MF49	549	95T L □30m	160	12	6,24	6			60.900	43.391	23.751			22.838	89.980
MF50	550	37T -30 < L □70m	160	12	6,24	6			87.900	62.629	34.281			32.963	129.872
MF51	551	190T -L >70m	160	12	6,24	6			121.650	86.676	47.444			45.619	179.738
		Tàu cứu sống - công suất :													
							1thuyền trưởng2/2+1thuyền phó2/2+1máy trưởng2/2+1máy								
MF52	552	495cv	260	7,5	5,12	6	519,75 lít diesel	2+1điện trưởng2/2+	7.491.520	2.052.965	1.475.253	3.720.838	1.052.928	1.728.812	10.030.796

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>ĐD</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
							thiết viên cốc I2/2+2kỹ thuật viên cốc II2/2+4thợ máy(3x 3/4+1x4/4)+4thầy thủ(3x3/4+1 x4/4)								
							Tàu cốc biển - công suất :								
							1thuyền trưởng2/2+1thuyền phó2/2+1máy trưởng2/2+1máy								
MF53	553	2085cv	260	7,5	4,5	6	1751,4 lít diesel	2/2+1điện trưởng2/2+	23.100.000	6.330.288	3.998.077	12.538.097	1.139.978	5.330.769	29.337.210
							thiết viên cốc I2/2+2kỹ thuật viên cốc II2/2+4thợ máy(3x 3/4+1x4/4)+4thầy thủ(3x3/4+1 x4/4)								
							Tàu hút bùn - công suất :								
							1máy trưởng2/2+1kỹ thuật viên								
MF54	554	150cv	260	10	6	6	157,5 lít diesel	2/2+2kỹ thuật viên	925.067	338.005	213.477	1.127.527	471.358	213.477	2.363.844
							2/2+2thợ máy(1x2/4+1x4/4)+2 thầy thủ(1x3/4+1x2/4)								
							1thuyền trưởng1/2+thuyền phó 1/2+1máy trưởng2/2+1kỹ thuật								
MF55	555	300cv	260	10	6	6	304,5 lít diesel	cốc I2/2+1kỹ thuật	1.309.280	478.391	302.142	2.179.885	558.880	302.142	3.821.439
							cốcII2/2+2thợ máy(1x3/4+1x 4/4)+2thầy thủ(1x3/4+1x2/4)								
							1thuyền trưởng2/2+thuyền phó 2/2+1máy trưởng+1máy hai2/2+								
MF56	556	585cv	260	10	4,13	6	573,3 lít diesel	thiết viên cốcI2/2+	5.123.700	1.872.121	813.880	4.104.197	877.332	1.182.392	8.849.923
							thiết viên cốc II2/2+2thợ máy (1x3/4+1x4/4)+4thầy thủ(3x								

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	
			K. hao	S. chữa	CP #									
							3/4+1x4/4)							
							1thuyền trưởng2/2+thuyền phó							
							2/2+1máy trưởng2/2+1máy hai							
MP57	557	900cv	260	7,5	4,1	6	756 lít diesel   kỹ thuật viên cuộc I	6.612.040	1.811.953	1.042.668	5.412.128	877.332	1.525.855	10.669.937
							kỹ thuật viên cuộc II 2/2+2thợ							
							máy(1x3/4+1x4/4)+4thủy thủ							
							(3x3/4+1x4/4)							
							1thuyền trưởng2/2+thuyền phó							
							2/2+1máy trưởng2/2+1máy hai							
MF58	558	1200cv	260	7,5	3,75	6	1008 lít diesel   điện trưởng 2/2+1kỹ	13.410.348	3.674.951	1.934.185	7.216.171	1.063.333	3.094.696	16.983.336
							viên cuộc I 2/2+1kỹ thuật viên							
							cuộc II 2/2+6thợ máy(5x3/4+1x							
							4/4)+2thủy thủ(1x3/4+1x4/4)							
							1thuyền trưởng2/2+thuyền phó							
							2/2+1máy trưởng2/2+1máy hai							
MP59	559	4170cv	260	7,5	2,4	6	3210,9 lít diesel   điện trưởng 2/2+1kỹ	67.984.080	18.630.253	6.275.454	22.986.512	1.373.983	15.688.634	64.954.835
							viên cuộc I 2/2+3kỹ thuật viên							
							cuộc II 2/2+6thợ máy(5x3/4+1x							
							4/4)+4thủy thủ(1x3/4+1x4/4)							
							Tàu hút bọng tự hành - công suất :							
							1thuyền trưởng2/2+thuyền phó							
							2/2+1máy trưởng2/2+1máy hai							
MP60	560	1390cv	260	7,5	6,5	6	1445,6 lít diesel   điện trưởng 2/2+1kỹ	9.110.640	2.496.666	2.277.660	10.348.906	869.190	2.102.455	18.094.877
							viên cuộc I 2/2+1kỹ thuật viên							
							cuộc II 2/2+2thợ máy(1x3/4+1x							
							4/4)+4thủy thủ(3x3/4+1x4/4)							
							1thuyền trưởng2/2+1thuyền							

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )			
			K. hao	S. chữa	CP #											
						phổ 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy										
MF61	561	5945cv	260	7,5	6	6	5231,6 lít diesel	2/2+1 điện trưởng 2/2+1 điện viên cuộc 12/2+1 kỹ thuật viên cuộc 12/2+2 thợ máy (1x 3/4+1x4/4)+4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	52.672.075	14.434.174	12.155.094	37.452.501	982.811	12.155.094	77.179.675	
							Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170CV - dung tích gầu : 1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phổ 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy									
MF62	562	17m3	260	10	5,5	6	2662,8 lít diesel	2/2+1 điện trưởng 2/2+1 điện viên cuộc 12/2+3 kỹ thuật viên cuộc 12/2+4 thợ máy (3x 3/4+1x4/4)+4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	25.652.280	9.372.948	5.426.444	19.062.719	1.133.533	5.919.757	40.915.401	
							Xáng cạp - dung tích gầu :									
MF63	563	0,65m3	220	13	5,2	6	45,9 lít diesel	1x5/7+1x4/7+2x3/7	548.827	308.092	129.723	328.594	189.204	149.680	1.105.292	
MF64	564	1m3	220	13	5,2	6	62,1 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	628.322	352.717	148.512	444.568	198.532	171.361	1.315.690	
MF65	565	1,25m3	220	13	5,2	6	70,2 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	762.428	427.999	180.210	502.555	198.532	207.935	1.517.231	
							Phân bổ sung (kèm theo thông tư số 03/2006/TT-BXD ngày 22/5/2006 của Bộ Xây Dựng)									
							Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu :									
MF80	1	0,4m3	260	17	5,76	5	59,4 lít diesel	1x3/7+1x5/7	455.340	282.836	100.875	425.239	98.673	87.565	995.189	
MF81	2	0,65m3	260	17	5,76	5	64,8 lít diesel	1x3/7+1x5/7	500.880	311.124	110.964	463.897	98.673	96.323	1.080.981	
MG31	3	1m3	260	17	5,76	5	82,6 lít diesel	1x4/7+1x6/7	772.680	479.953	171.178	591.325	114.786	148.592	1.505.835	
MF82	4	1,2m3	260	16	5,48	5	113,2 lít diesel	1x4/7+1x6/7	930.480	543.973	196.117	810.387	114.786	178.938	1.844.201	
MF83	5	1,6m3	260	16	5,48	5	127,5 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.182.660	691.401	249.268	912.760	125.981	227.435	2.206.845	

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>sc</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>Tl</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MF84	6	2,3m3	260	16	5,48	5	163,7 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.572.780	919.471	331.494	1.171.912	125.981	302.458	2.851.316
		Máy xúc lật - dung tích gầu :													
	7	0,6m3	260	16	4,84	5	29,1 lít diesel	1x4/7	310.400	181.465	57.782	208.324	48.658	59.692	555.921
	8	1,25m3	260	16	4,84	5	46,5 lít diesel	1x3/7+1x5/7	487.744	285.143	90.795	332.889	98.673	93.797	901.297
	9	2,3m3	260	14	4,36	5	94,65 lít diesel	1x4/7+1x6/7	812.800	415.778	136.300	677.590	114.786	156.308	1.500.762
		Gầu đào (thi công móng cọc, tường barette)													
MF93	10	125cv	260	17	5,76	5			140.800	87.458	31.193			27.077	145.728
		Đảm hành hơi tự hành - trọng lượng													
MG05	11	9T	230	18	4,32	5	34 lít diesel	1x5/7	274.291	203.929	51.519	243.403	56.800	59.628	615.279
		Máy vận thăng - sức nâng :													
	12	3T - H nâng 100m	280	17	4,08	5	39,4 kwh	1x3/7	108.000	62.293	15.737	42.158	41.873	19.286	181.347
		Máy vận thăng lồng - sức nâng :													
MF99	13	3T - H nâng 100m	280	17	4,08	5	47,3 kwh	1x3/7	220.680	127.285	32.156	50.611	41.873	39.407	291.332
		Tời điện - sức kéo :													
MG16	14	3,5T	230	17	4,6	4	11,3 kwh	1x3/7	23.718	16.654	4.744	12.091	41.873	4.125	79.487
		Palăng xích - sức nâng :													
MG07	15	3T	230	17	4,6	4		1x3/7	3.960	2.927	792		41.873	689	46.281
MG30	16	5T	230	17	4,2	4		1x3/7	5.100	3.770	931		41.873	887	47.461
		Bộ kích chuyên dùng :													
MG12	17	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T)	180	20	4,5	5	64,6 kwh	2x4/7+1x5/7+1x7/7	275.160	290.447	68.790	69.122	231.439	76.433	736.231
MG18	18	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60T	180	14	2,2	5	14,1 kwh	2x4/7	45.660	33.738	5.581	15.087	97.316	12.683	164.405



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
	Kích các loại - sức nâng :														
	19	Kích 10T	180	14	2,2	5		1x4/7	2.280	1.773	279		48.658	633	51.343
MG19	20	Kích 30T	180	14	2,2	5		1x4/7	2.880	2.240	352		48.658	800	52.050
MH15	21	Kích 50T	180	14	2,2	5		1x4/7	4.920	3.827	601		48.658	1.367	54.453
MH26	22	Kích 100T	180	14	2,2	5		1x4/7	9.480	7.373	1.159		48.658	2.633	59.823
	23	Kích 200T	180	14	2,2	5		1x4/7	13.680	10.108	1.672		48.658	3.800	64.238
MG10	24	Kích 250T	180	14	2,2	5		1x4/7	22.020	16.270	2.691		48.658	6.117	73.736
MG11	25	Kích 500T	180	14	2,2	5		1x4/7	47.760	35.289	5.837		48.658	13.267	103.051
	Trạm trộn bê tông - năng suất :														
MG03	26	16 m3/h	220	18	5,8	5	92,4 kwh	1x3/7 + 1x5/7	315.562	245.278	83.194	98.868	98.673	71.719	597.731
MG04	27	160 m3/h	220	17	5	5	553,1 kwh	3x3/7+1x4/7+1x6/7	2.344.150	1.720.819	532.761	591.817	240.405	532.761	3.618.564
	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - công suất :														
MP96	28	130cv đến 140cv	150	14	4,2	5	63 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	1.338.000	1.186.360	374.640	451.011	98.673	446.000	2.556.684
	Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất :														
MG28	29	60m3/h	150	16	4,5	5	47,9 lít diesel	1x3/7 + 1x5/7	822.600	833.568	246.780	342.911	98.673	274.200	1.796.132
MG34	30	Thiết bị đun rót (mastic)	170	17	4,5	5	3,7 lít xăng	1x4/7	17.160	16.302	4.542	32.912	48.658	5.047	107.461
	Máy khoan đường - công suất :														
MG23	31	2,5kw	200	14	4,1	4	5,3 kwh	1x3/7	20.352	13.534	4.172	5.671	41.873	4.070	69.321
	Máy cắt sắt cầm tay - công suất :														
	32	1,7kw	120	30	7,5	4	3,2 kwh	1x3/7	3.290	8.225	2.056	3.424	41.873	1.097	56.675
	Máy cắt bê tông - công suất :														
MG33	33	7,5kw	100	20	5,5	4	10,8 kwh	1x3/7	8.040	15.276	4.422	11.556	41.873	3.216	76.343
	Máy cắt tôn - công suất :														
	34	5kw	220	13	3,8	4	9,9 kwh	1x3/7	9.035	5.339	1.561	10.593	41.873	1.643	61.008
	Máy cắt thép plasma														

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, a.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	
			K. hao	S. chữa	CP #									
MG27	35	220	13	3,8	4	12,6 kwh	1x3/7	29.580	16.605	5.109	13.482	41.873	5.378	82.448
	Máy lọc tôn - công suất :													
MG29	36	220	13	3,86	4	9,9 kwh	1x3/7	26.390	14.814	4.630	10.593	41.873	4.798	76.709
	Máy rửa kim loại - công suất :													
MG24	37	220	14	4,1	4	5,7 kwh	1x3/7	14.140	8.998	2.635	6.099	41.873	2.571	62.176
	Máy tiện - công suất :													
MG25	38	220	14	4,1	4	18,9 kwh	1x3/7	56.925	34.414	10.609	20.223	41.873	10.350	117.469
	Máy bào thép - công suất :													
MG21	39	220	14	4,1	4	15,8 kwh	1x3/7	37.260	22.525	6.944	16.906	41.873	6.775	95.023
	Máy phay - công suất :													
MG26	40	220	14	4,1	4	14,7 kwh	1x3/7	45.540	27.531	8.487	15.729	41.873	8.280	101.900
	Máy ghép má - công suất :													
MG45	41	200	14	4,1	4	2,3 kwh	1x4/7	2.250	1.575	461	2.461	48.658	450	53.605
	Máy cắt cáp - công suất :													
	42	200	14	4,8	4	1,8 kwh	1x3/7	2.100	1.470	504	1.926	41.873	420	46.193
MG08	43	200	14	3,5	4	12,6 kwh	1x3/7	10.800	7.182	1.890	13.482	41.873	2.160	66.587
	Máy phát điện :													
MH13	44	140	14	4,2	5	2,3 lít diesel	1x3/7	3.969	3.969	1.191	16.465	41.873	1.418	64.916
	Biến thế hàn xoay chiều - công suất :													
MG60	45	180	24	4,8	5	15,8 kwh	1x4/7	972	1.296	259	16.906	48.658	270	67.389
	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm :													
MP94	46	240	15	3,5	6	201 kwh	1x4/7+1x7/7	2.301.900	1.366.753	335.694	215.070	125.981	575.475	2.618.973
MP95	47	120	15	3,5	6	1,6 kwh	1x4/7+1x6/7	706.800	839.325	206.150	1.712	114.786	353.400	1.515.373
	(phục vụ khoan ngầm có định hướng)													

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiêu lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	
			K. hao	S. chủn	CP #									
	Máy khoan đặt đường ống ngầm :													
48	Bộ thiết bị khoan đặt đường ống ngầm, đường kính ống ngầm <=600mm	120	15	3,5	6	107,1 lít diesel	4x3/7+4x4/7+3x5/7+3x6/7+1x7/7	1.591.440	1.889.835	464.170	900.337	808.231	795.720	4.858.293
						19,7 lít xăng								
MG42	49 Máy khoan ngang UĐB - 4	120	17	4,2	6	32,9 lít xăng	3x3/7+2x4/7+2x6/7+1x7/7	180.000	242.250	63.000	292.648	432.514	90.000	1.120.412
	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái taluy :													
MG36	50 Máy khoan YG 60	220	15	4,5	5	28,4 lít diesel	2x3/7+1x4/7	325.000	210.511	66.477	203.313	132.404	73.864	686.569
	Máy ép thủy lực KKK-130C4 - lực ép :													
MP85	51 130T	200	17	2,6	5	137,7 kwh	1x3/7+1x4/7	232.500	187.744	30.225	147.339	90.531	58.125	513.964
	Búa đóng cọc nổi ( cả sà lan và máy phụ trợ ) - trọng lượng búa :													
MP88	52 <input type="checkbox"/> 1,8T	200	14	5,9	6	41,5 lít diesel	T.ph 2.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4+1 thủy thủ 2/4	900.630	598.919	265.686	297.094	330.959	270.189	1.762.847
MP89	53 <input type="checkbox"/> 2,5T	200	14	5,9	6	46,7 lít diesel	T.ph 2.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	932.850	620.345	275.191	334.321	330.959	279.855	1.840.671
	Máy khoan cọc nhồi :													
MP66	54 Máy khoan cọc nhồi ED	220	17	8,2	5	51,6 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.240.000	910.273	462.182	369.399	198.532	281.818	2.222.204
MP73	55 Máy khoan có mômen xoay > 200kNm	220	17	6,5	5	59,3 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	3.000.000	2.202.273	886.364	424.523	198.532	681.818	4.393.509
	Phao thép, trọng tải :													

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MF71	56	250T	210	13	5,85	6		99.978	58.797	27.851			28.565	115.213	
		Ca nô - công suất :													
MF69	57	150cv	200	11	4,62	6	22,5 lít diesel	1 T.trưởng 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 1thủ 2/4	122.408	63.958	28.276	161.075	223.489	36.722	513.521
		Tàu công tác sông - công suất :													
	58	12cv	200	12	7,2	6	19,2 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+1t.thủ 3/4	25.200	14.364	9.072	137.451	145.657	7.560	314.104
	59	25cv	200	12	5,2	6	39,5 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+1 máy 1 1/2+1t.thủ 2/4	265.440	151.301	69.014	282.777	223.489	79.632	806.213
	60	33cv	200	12	5	6	50,6 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+1 máy 1 1/2+1t.thủ 2/4	350.400	199.728	87.600	362.240	223.489	105.120	978.177
	61	50cv	200	12	5	6	67,5 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+1 máy 1 1/2+1t.thủ 2/4	385.920	219.974	96.480	483.226	223.489	115.776	1.138.945
	62	90cv	200	11	5	6	110 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+1 t.phó 1 1/2+1 máy 1 1/2+1 thợ máy 3/4+1t.thủ 3/4	469.600	245.366	117.400	787.479	367.449	140.880	1.658.574
	63	150cv	200	11	4,2	6	166,1 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+1 t.phó 1 1/2+1 máy 1 1/2+2 thợ máy (1x3/4+1x2/4)+2 t.thủ (1x2/4+1x3/4)	684.810	357.813	143.810	1.189.093	458.659	205.443	2.354.819

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiêu lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	
			K. hao	S. chữa	CP #									
64	190cv	200	11	3,8	6	216,8 lít diesel	1 T.trưởng 1/2+1 t.phó 1 1/2+1 máy 1 1/2+2 thợ máy (1x3/4+1x2/4)+2 t.thủ (1x2/4+1x3/4)	1.231.510	643.464	233.987	1.552.050	458.659	369.453	3.257.612
<b>Xưởng cao tốc - công suất :</b>														
65	25cv	150	11	5,4	6	105 lít xăng	1 T.trưởng 1/2+1 t.thủ 3/4	41.400	28.842	14.904	933.983	145.657	16.560	1.139.946
66	50cv	150	11	5,4	6	148 lít xăng	1 T.trưởng 1/2+1 t.thủ 3/4	49.750	34.659	17.910	1.316.472	145.657	19.900	1.534.598
67	120cv	150	11	4,6	6	350 lít xăng	1 T.trưởng 1/2+1 t.thủ 3/4	110.800	77.191	33.979	3.113.278	145.657	44.320	3.414.424
68	225cv	150	11	4,2	6	630 lít xăng	1 T.trưởng 1/2+1 t.thủ 3/4	225.000	156.750	63.000	5.603.900	145.657	90.000	6.059.307
<b>Xưởng vớt rác - công suất :</b>														
69	4cv	280	20	9	6	2,7 lít xăng	1x3/7+1x4/7	5.110	3.650	1.643	24.017	90.531	1.095	120.935
70	24cv	280	17	7	6	11,4 lít xăng	1x3/7+1x5/7	47.950	27.657	11.988	101.404	98.673	10.275	249.996
<b>Thiết bị lặn</b>														
MF72	71	120	30	7,5	8		1 thợ lặn cấp 1 1/2 + 1 thợ lặn 2/4	43.290	102.814	27.056		140.229	28.860	298.959
<b>Máy quạt gió - công suất :</b>														
MG49	72	2,5kw	150	20	1,7	5	16 kw	1x3/7	1.960	2.613	222	17.120	41.873	62.482
MG62	73	4,5kw	150	20	1,7	5	28,8 kw	1x3/7	4.270	5.693	484	30.816	41.873	80.290
<b>Ô tô vận tải thùng - trọng tải :</b>														
74	15 T	220	16	6,2	6	46,20 lít diesel	1x3/4 loại (7,5-16,5)T	344.016	237.684	96.950	330.741	61.040	93.823	820.237
<b>Ô tô bán tải - trọng tải :</b>														
75	1,5T	200	18	4,5	6	18,00 lít xăng	1x2/4 loại < 3,5T	158.400	135.432	35.640	160.111	46.283	47.520	424.986

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điện khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	
			K. hao	S. chữa	CP #									
	Ô tô tưới nước - dung tích :													
76	16m <sup>3</sup>	240	13	4,1	6	35,10 lít diesel	1x3/4 loại (7,5 - 16,5)T	590.400	303.810	100.860	251.277	61.040	147.600	864.587
	Xe bồn hút bùn, hút mùn khoan - dung tích :													
77	2m <sup>3</sup> ( 3T )	220	17	5,2	6	18,90 lít diesel	1x2/4 loại (3,5-7,5)T	196.000	143.882	46.327	135.303	49.506	53.455	428.473
MG52 78	3m <sup>3</sup> ( 4,5T )	220	17	5,2	6	27,00 lít diesel	1x3/4 loại (3,5-7,5)T	294.000	215.823	69.491	193.290	57.817	80.182	616.603
	Xe ép rác - trọng tải :													
79	1,2T	280	17	9	6	16,10 lít diesel	1x2/4 loại <= 3,5T	172.584	99.544	55.473	115.258	46.283	36.982	353.541
80	1,5T	280	17	9	6	18,00 lít diesel	1x2/4 loại <= 3,5T	179.784	103.697	57.788	128.860	46.283	38.525	375.153
81	2T	280	17	9	6	20,80 lít diesel	1x2/4 loại <= 3,5T	248.976	143.606	80.028	148.905	46.283	53.352	472.174
82	4T	280	17	9	6	40,50 lít diesel	1x2/4 loại (3,5-7,5)T	292.032	168.440	93.867	289.935	49.506	62.578	664.327
83	7T	280	17	8,5	6	51,30 lít diesel	1x2/4 loại (3,5-7,5)T	335.160	193.316	101.745	367.252	49.506	71.820	783.638
84	10T	280	17	8,5	6	64,80 lít diesel	1x3/4 L (7,5-16,5)T	373.608	215.492	113.417	463.897	61.040	80.059	933.904
85	Xe ép rác kín (xe hooklip)	280	17	8,5	6	64,80 lít diesel	1x3/4 L (7,5-16,5)T	435.888	251.414	132.323	463.897	61.040	93.405	1.002.078
86	Xe tải thùng kín tải trọng 1,5T	280	17	9	6	20,80 lít diesel	1x2/4 loại <= 3,5T	174.600	100.707	56.121	148.905	46.283	37.414	389.431
87	Xe nhặt rác	120	17	4,5	5	15,10 lít diesel	1x2/4 loại <= 3,5T	253.944	341.766	95.229	108.099	46.283	105.810	697.188
	Máy nối ống nhựa :													
MG43 88	Máy hàn nhiệt	180	25	6,5	5	5,6 kwh	1x4/7	57.000	75.208	20.583	5.992	41.873	15.833	159.490
	Máy đặt đường ống :													
MG41 89	Cần trục TO-12-24 sức nâng 15T	150	16	4,2	6	53,1 lít diesel	1x4/7+1x5/7+1x6/7	375.000	380.000	105.000	380.138	171.586	150.000	1.186.724
90	Tời kéo ống trên xe xích sức kéo 7,5T	150	17	3,8	6	53,1 lít diesel	2x4/7+1x5/7+1x6/7	240.000	258.400	60.800	380.138	220.244	96.000	1.015.582
	Máy bơm rửa đường ống - công suất :													
91	300cv (AH-151)	120	16	3	6	123,8 lít diesel	2x4/7+1x5/7	185.000	234.333	46.250	886.272	154.116	92.500	1.413.471

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	
			K. hao	S. chữa	CP #									
92	280cv (A-206)	120	16	3	6	105,2 lít diesel	2x4/7+1x5/7	157.250	199.183	39.313	753.116	154.116	78.625	1.224.353
93	90cv (AH-2)	120	16	3,8	6	67,6 lít xăng	1x4/7+1x5/7	111.000	140.600	35.150	601.307	105.458	55.500	938.015
	<b>Máy kiểm tra mỗi hàn ống :</b>													
94	Máy hút chân không thử đường hàn	150	14	3,8	4	32,9 lít xăng	2x4/7+1x5/7	35.000	31.033	8.867	292.648	154.116	9.333	495.997
95	Máy siêu âm kiểm tra mỗi hàn đường ống	150	14	3,2	4	5 kwh	1x4/7+1x5/7	210.000	186.200	44.800	5.350	105.458	56.000	397.808
MG50	96	Vi áp kế đo áp lực đường ống	200	14	4	4		1.920	1.344	384			384	2.112
	<b>Máy nén thử đường ống - công suất :</b>													
97	170cv (lắp trên xe ZIL - 130)	150	16	4,1	6	49 lít xăng	2x4/7+1x2/4 loại (3,5-7,5)T	280.000	283.733	76.533	435.859	146.822	112.000	1.054.948
98	75cv (AHO-201)	150	17	5	6	24,6 lít xăng	2x3/7+1x5/7	64.000	68.907	21.333	218.819	140.546	25.600	475.205
	<b>Lò đốt rác y tế bằng gaz - công suất :</b>													
99	7T/ngày	280	14	5,5	6		3x4/7+1x5/7	6.114.400	2.904.340	1.201.043		202.774	1.310.229	5.618.385
	<b>Thiết bị khoan và thăm dò khảo sát :</b>													
MG63	100	Bộ khoan tay	180	20	6	5		23.500	24.806	7.833			6.528	39.167
MG64	101	Bộ máy khoan CBY-150-ZUB	250	15	6,5	5	16,4 lít diesel		423.225	241.238	110.039	117.406	84.645	553.328
MH08	102	Bộ nén ngang GA	180	15	5,2	5	4,5 lít diesel		240.000	190.000	69.333	32.215	66.667	358.215
MG59	103	Búa cần MO - 10 (chưa có khí nén)	180	30	6,6	5		3.000	5.000	1.100			833	6.933

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c. cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng I ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	
			K. hao	S. chữa	CP #									
MG53	104	Búa khoan tay P30 (2,02kw)	180	20	8,5	5	5,2 kwh	6.400	7.111	3.022	5.564		1.778	17.475
MG58	105	Thùng trục 0,5m3	150	30	8	5		1.800	3.600	960			600	5.160
MG65	106	Máy khoan F-60L hoặc B-40L	250	15	4	5	27,8 lít diesel	696.000	396.720	111.360	199.017		139.200	846.297
MH07	107	Máy xuyên động RA-50	180	14	3,5	5		30.400	22.462	5.911			8.444	36.818
	108	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180	14	1,4	5		510.000	376.833	39.667			141.667	558.167
MH06	109	Máy xuyên tĩnh Gonda	180	14	2,8	5	19,8 lít diesel	288.000	212.800	44.800	141.746		80.000	479.346
MH34	110	Thiết bị đo ngẫu lực	180	14	3	5		176.000	130.044	29.333			48.889	208.267
MH09	111	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	14	3,5	5		5.760	4.480	1.120			1.600	7.200
MG61	112	Biển thẻ thấp sáng	150	25	4,5	5		1.760	2.933	528			587	4.048
		Máy bơm nước - công suất :												
MG55	113	b48 (0,46kw)	150	17	5	5	1,3 kwh	960	1.088	320	1.391	41.873	320	44.992
MP67	114	Bơm xói 4MC (75kw)	150	14	3,6	5	180 kwh	56.100	49.742	13.464	192.600	48.658	18.700	323.164



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c. cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MG56	115	Máy bơm 250/50, b100 (25cv)	150	16	4	5	11 lít diesel	1x4/7	42.320	42.884	11.285	78.748	48.658	14.107	195.682
MF87	116	Bơm áp lực xói nước đầu cọc (300cv)	150	14	2,2	5	110,9 lít diesel	1x4/7+1x5/7	582.120	516.146	85.378	793.922	105.458	194.040	1.694.944
Máy nén khí hút nước thí nghiệm, thổi rửa lỗ khoan															
MH10	117	Máy nén khí DK9	150	11	5	5	45,6 lít diesel	1x4/7	212.240	147.861	70.747	326.446	48.658	70.747	664.458
MG54	118	Máy nén khí 660m3/h - 9at	150	11	5	5	48,6 lít diesel	1x4/7	247.360	172.327	82.453	347.923	48.658	82.453	733.815
MG51	119	Máy nén khí 1260m3/h - 12at	150	11	3,5	5	89,3 lít diesel	1x5/7	570.560	397.490	133.131	639.290	56.800	190.187	1.416.897
Máy thăm dò địa vật lý :															
MH19	120	Máy UJ-18	150	14	3,2	4			18.900	16.758	4.032			5.040	25.830
MH20	121	Máy MF-2-100	150	14	3,2	4			23.400	20.748	4.992			6.240	31.980
Máy, thiết bị trắc đạc :															
MG67	122	Theo 020	180	14	2,5	4			12.700	9.384	1.764			2.822	13.970
MG68	123	Theo 010	180	14	2,2	4			29.600	21.871	3.618			6.578	32.067
MG69	124	Đitômát	180	14	2	4			48.900	36.132	5.433			10.867	52.432
MG70	125	Ni 030	180	14	3	4			6.400	4.978	1.067			1.422	7.467
MG73	126	Ni 004	180	14	2,8	4			9.600	7.467	1.493			2.133	11.093
MG71	127	Dalta 020	180	14	2,2	4			18.000	13.300	2.200			4.000	19.500
MG72	128	Bộ đo mưa bala	180	20	3	4			1.200	1.333	200			267	1.800

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng / ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S. chữa	CP #										
MH28	129	Máy thủy bình NA 270	180	14	2,8	4		10.600	7.832	1.649			2.356	11.837	
MG14	130	Máy toàn đạc điện tử	180	14	1,8	4		120.000	88.667	12.000			26.667	127.333	
	131	Bộ thiết bị khống chế mặt bằng GPS (3 máy)	180	14	1,5	4		450.000	332.500	37.500			100.000	470.000	
MH22	132	Xe chuyên dùng (Pajero)	180	14	2,5	4	34 lít diesel	1x3/4 loại (7,5-16,5)T	420.000	310.333	58.333	243.403	61.040	93.333	766.443
		Thiết bị quang học và quang phổ :													
MG66	133	Ống nhòm	180	14	2	4		800	622	89			178	889	
MH04	134	Kính hiển vi	200	14	1,8	4		6.000	3.990	540			1.200	5.730	
	135	Kính hiển vi điện tử quét	200	14	1,2	4		2.669.500	1.775.218	160.170			533.900	2.469.288	
MH21	136	Máy ảnh	150	14	2	4		4.200	3.920	560			1.120	5.600	
		Máy, thiết bị kiểm tra nén, mặt đường bộ :													
MH31	137	Cân Belkenman	180	14	2,8	4		14.000	10.344	2.178			3.111	15.633	
	138	Thiết bị đếm phóng xạ	180	14	2,2	4		95.600	70.638	11.684			21.244	103.567	
	139	TRL Profile Beam	180	14	1,8	4		268.000	198.022	26.800			59.556	284.378	
	140	Máy FWD	180	14	1,4	4		1.380.000	1.019.667	107.333			306.667	1.433.667	

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CK</sub> )	
			K. hao	S. chữa	CP #									
	141	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180	14	3	4		62.000	45.811	10.333			13.778	69.922
	<b>Thiết bị kiểm tra chất lượng cọc khoan nhồi :</b>													
MH29	142	Thiết bị PIT (do biến dạng nhỏ)	180	14	2,2	4	1,1 kwh	187.200	138.320	22.880	1.177		41.600	203.977
	143	Thiết bị PDA (do biến dạng lớn)	180	14	1,4	4	1,6 kwh	736.000	543.822	57.244	1.712		163.556	766.334
MH30	144	Thiết bị siêu âm	180	14	2	4	1,1 kwh	308.000	227.578	34.222	1.177		68.444	331.421
	<b>Thiết bị thăm dò địa chấn :</b>													
MH16	145	Loại 1 mạch ES-125	150	14	2,2	4		65.600	58.165	9.621			17.493	85.280
MH17	146	Loại 12 mạch Triosx - 12	150	14	2	4		196.000	173.787	26.133			52.267	252.187
MH18	147	Loại 24 mạch Triosx - 24	150	14	2	4		230.400	204.288	30.720			61.440	296.448
	<b>Máy, thiết bị đo lường, thí nghiệm :</b>													
	148	Cân điện tử	200	14	1,8	4		5.500	3.850	495			1.100	5.445
MG78	149	Cân phân tích	200	14	1,8	4		8.500	5.950	765			1.700	8.415
MG96	150	Cân bàn	200	14	1,8	4		3.200	2.240	288			640	3.168
	151	Cân thủy tĩnh	200	14	1,8	4		3.800	2.660	342			760	3.762
MG76	152	Lò nung	200	14	4	4	12,2 kwh	4.750	3.325	950	13.054		950	18.279
MG77	153	Tủ sấy	200	14	4,5	4	8,2 kwh	6.560	4.592	1.476	8.774		1.312	16.154

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	
			K. hao	S. chữa	CP #									
MG79	154	Tủ hút độc	200	14	4	4	2,4 kwh	8.200	5.740	1.640	2.568		1.640	11.588
	155	Tủ lạnh	250	14	4	4	2,4 kwh	5.200	2.912	832	2.568		832	7.144
MG95	156	Máy hút chân không	200	14	4,5	4	0,8 kwh	2.500	1.750	563	856		500	3.669
	157	Máy hút ẩm OASIS America	200	14	4	4		6.900	4.830	1.380			1.380	7.590
MG80	158	Bếp điện	150	40	6,5	4	2,9 kwh	500	1.333	217	3.103		133	4.786
MG88	159	Bếp gas	150	40	6,5	4	2,9 kwh	700	1.867	303	3.103		187	5.460
MG74	160	Máy chưng cất nước	200	14	3,5	4	2,9 kwh	5.100	3.570	893	3.103		1.020	8.586
MH00	161	Máy trộn đất	200	14	3,5	4	4,1 kwh	4.200	2.940	735	4.387		840	8.902
	162	Máy trộn xm, dung tích	200	14	3,5	4		10.720	7.129	1.876			2.144	11.149
	163	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa)	200	14	3,5	4		9.120	6.384	1.596			1.824	9.804
MG90	164	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	14	4,5	4	4,1 kwh	4.200	2.940	945	4.387		840	9.112
MG98	165	Máy cắt đất	200	14	3	4		1.800	1.260	270			360	1.890
MG97	166	Máy cắt mẫu lớn (30x30)cm	200	14	3	4	3,8 kwh	11.500	7.648	1.725	4.066		2.300	15.739
MH32	167	Máy cắt ứng biến	200	14	2,2	4		110.000	73.150	12.100			22.000	107.250

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	
			K. hao	S. chữa	CP #									
	168	Máy nén 3 trục	200	14	1,6	4	4,5 kwh	523.200	347.928	41.856	4.815		104.640	499.239
MH02	169	Máy ép Litvinốp	200	14	3	4	1,9 kwh	12.000	7.980	1.800	2.033		2.400	14.213
MH33	170	Kích tháo mẫu	200	14	2,2	4		5.200	3.640	572			1.040	5.252
MG93	171	Máy ép mẫu đá, bê tông	200	14	2,2	4	7,2 kwh	112.000	74.480	12.320	7.704		22.400	116.904
	172	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	200	14	3,5	4	6,5 kwh	48.700	32.386	8.523	6.955		9.740	57.603
MG92	173	Máy khoan mẫu đá	200	14	3,5	4	4,8 kwh	36.000	23.940	6.300	5.136		7.200	42.576
MG91	174	Máy mài thử độ mài mòn	200	14	4,2	4	7,2 kwh	6.900	4.830	1.449	7.704		1.380	15.363
MG85	175	Máy nén 1 trục	200	14	3	4	0,8 kwh	12.000	7.980	1.800	856		2.400	13.036
	176	Máy nén Marshall	200	14	2,2	4		177.600	118.104	19.536			35.520	173.160
MH05	177	Máy CBR	200	14	2,5	4	4,1 kwh	53.000	35.245	6.625	4.387		10.600	56.857
	178	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	200	14	3,5	4		5.600	3.920	980			1.120	6.020
	179	Máy nén 4t quay tay	200	14	3,5	4		5.200	3.640	910			1.040	5.590
	180	Máy nén thủy lực 10T	200	14	3,5	4		14.000	9.310	2.450			2.800	14.560

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000d)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	
			K. hao	S. chữa	CP #									
	181	Máy nén thủy lực 50T	200	14	3,5	4		23.900	15.894	4.183			4.780	24.856
	182	Máy nén thủy lực 125T	200	14	3,5	4		32.000	21.280	5.600			6.400	33.280
	183	Máy kéo nén thủy lực 100T	200	14	3,5	4		35.000	23.275	6.125			7.000	36.400
	184	Máy kéo nén uốn thủy lực 25T	200	14	3,5	4		19.400	12.901	3.395			3.880	20.176
	185	Máy kéo nén uốn thủy lực 100T	200	14	2,2	4		161.900	107.664	17.809			32.380	157.853
	186	Máy gia tải 20T	200	14	3,5	4		25.000	16.625	4.375			5.000	26.000
MH03	187	Máy Casagrang (làm thí nghiệm chảy)	200	14	3,5	4		4.200	2.940	735			840	4.515
MG67	188	Máy xác định hệ số thấm	200	14	2,5	4		58.000	38.570	7.250			11.600	57.420
MG75	189	Máy đo PH	200	14	3,5	4		6.200	4.340	1.085			1.240	6.665
	190	Máy đo âm thanh	200	14	3,5	4		5.600	3.920	980			1.120	6.020
	191	Máy đo chiều dày màng sơn	200	14	2,5	4		72.300	48.080	9.038			14.460	71.577

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điện khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao ( $C_{KH}$ )	Chi phí sửa chữa ( $C_{SC}$ )	Chi phí NL, NL ( $C_{NL}$ )	Chi phí tiền lương ( $C_{TL}$ )	Chi phí khác ( $C_{CK}$ )	
			K. hao	S. chữa	CP #									
192	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong BT	200	14	2,5	4			62.000	41.230	7.750			12.400	61.380
193	Máy đo vết nứt	200	14	3,5	4			10.900	7.249	1.908			2.180	11.336
194	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong BT	200	14	2,2	4			89.900	59.784	9.889			17.980	87.653
195	Máy đo độ thẩm của ion Clo	200	14	2	4			130.100	86.517	13.010			26.020	125.547
196	Dụng cụ đo độ cháy của than	200	14	3,5	4			8.100	5.670	1.418			1.620	8.708
197	Máy đo gia tốc	200	14	2,5	4			66.000	43.890	8.250			13.200	65.340
198	Máy ghi nhiệt ổn định	200	14	3,5	4			11.300	7.515	1.978			2.260	11.752
199	Máy đo chuyển vị	200	14	2,5	4			40.800	27.132	5.100			8.160	40.392
MG94	200 Máy xác định mô đun	200	14	3	4			21.000	13.965	3.150			4.200	21.315
MG83	201 Máy so màu ngọn lửa	200	14	3	4			28.000	18.620	4.200			5.600	28.420
MG82	202 Máy so màu quang điện	200	14	2,5	4			72.000	47.880	9.000			14.400	71.280

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	
			K. hao	S. chữa	CP #									
203	Máy đo độ dẫn dài bitum	200	14	2,5	4			42.000	27.930	5.250			8.400	41.580
204	Máy chiết nhựa (xóc lét)	200	14	3,5	4			5.900	4.130	1.033			1.180	6.343
205	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	200	14	3,5	4			9.800	6.860	1.715			1.960	10.535
206	Thiết bị thử tỷ diện	200	14	3,5	4			10.600	7.049	1.855			2.120	11.024
207	Bàn dằn	200	14	3,5	4			18.000	11.970	3.150			3.600	18.720
208	Bàn rung	200	14	3,5	4			6.500	4.550	1.138			1.300	6.988
209	Máy khuấy bằng từ	200	14	3,5	4			10.200	6.783	1.785			2.040	10.608
210	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	14	3,5	4			6.100	4.270	1.068			1.220	6.558
211	Máy nghiêng bị số LE1	200	14	3,5	4			5.600	3.920	980			1.120	6.020
212	Máy phân tích hạt Lazer	200	14	2,5	4			55.500	36.908	6.938			11.100	54.945
213	Máy phân tích vi nhiệt	200	14	2,5	4			45.000	29.925	5.625			9.000	44.550
214	Tenxômét	200	14	3,5	4			5.300	3.710	928			1.060	5.698
215	Máy đo độ giãn nở BT	200	14	2,5	4			56.000	37.240	7.000			11.200	55.440



STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiêu lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )	
			K. hao	S. chữa	CP #									
216	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	14	3,5	4			5.000	3.500	875			1.000	5.375
217	Máy nhiễu xạ Rơnghen (phân tích thành phần hóa lý của vật liệu)	200	14	1,2	4			1.586.700	1.055.156	95.202			317.340	1.467.698
218	Cần ép mẫu thử gạch	120	40	6,5	4			800	2.667	433			267	3.367
219	Côn thử độ sụt	120	40	6,5	4			500	1.667	271			167	2.104
220	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	120	40	6,5	4			800	2.667	433			267	3.367
221	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120	40	6,5	4			500	1.667	271			167	2.104
222	Chén bạch kim	200	14	1,2	4			16.900	11.239	1.014			3.380	15.633
223	Kẹp niken	200	14	1,8	4			6.100	4.270	549			1.220	6.039

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CK</sub> )	
			K. hao	S. chữa	CP #									
224	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	200	14	3	4			28.400	18.886	4.260			5.680	28.826
225	Máy dò vị trí cốt thép	200	14	2,5	4			45.000	29.925	5.625			9.000	44.550
226	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	200	14	2,2	4			103.000	68.495	11.330			20.600	100.425
227	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường	200	14	2,5	4			43.100	28.662	5.388			8.620	42.669
228	Súng bi	200	14	3,5	4			5.800	4.060	1.015			1.160	6.235
<b>Máy tính chuyên dùng :</b>														
MH23	229 Máy scanner (khổ A0)	150	20	3	4	1,8 kwh		86.900	110.073	17.380	1.926		23.173	152.553
MH25	230 Máy vẽ plotter	220	20	3	4	1,8 kwh		72.700	62.786	9.914	1.926		13.218	87.844
MH24	231 Máy vi tính	220	20	4	4	1,6 kwh		8.000	7.273	1.455	1.712		1.455	11.894
	232 Máy tính xách tay	220	20	3,5	4	0,8 kwh		15.000	12.955	2.386	856		2.727	18.924
<b>Phần máy thiết bị tham khảo :</b>														
MG15	233 Bộ kích 10T (6 kích nâng - 10T)	180	14	2,2	5	14,1 kwh	2x4/7	45.660	33.738	5.581	15.087	97.316	12.683	164.405
MG89	234 Máy cắt 3 trục	200	14	3,5	4	6,5 kwh		435.188	289.400	76.158	6.955		87.038	459.550

STT	LOẠI MÁY & THIẾT BỊ	Số ca / năm	Định mức khấu hao, s.c, cp khác/năm (%/giá tính KH)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000đ)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí NL, NL (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )	Chi phí khác (C <sub>CPK</sub> )		
			K. hao	S.chữa	CP #										
MH01	235	Máy cắt nước	150	14	2,5	5	1,6 kwh		2.782	2.596	464	1.712	927	5.699	
MH11	236	Máy khoan phục vụ ép nước & hút nước thí nghiệm trong lỗ khoan	200	15	5,5	5	9,2 lít diesel		179.550	127.929	49.376	65.862	44.888	288.055	
MH12	237	Máy bơm nước (phục vụ thí nghiệm ngoài trời)	150	16	3,96	5	13,8 lít diesel		51.990	52.683	13.725	98.793	17.330	182.531	
MH35	238	Máy khoan tạo lỗ (phục vụ SPT)	200	15	5,2	5	15,8 lít diesel		319.200	227.430	82.992	113.111	79.800	503.333	
MG40	239	Cần trục bánh hơi sức nâng 6T	200	14	4,28	5	24 lít diesel	1x3/7+1x4/7	207.481	137.975	44.401	171.814	90.531	51.870	496.591